

RESEARCH NOTE

한국의 대표 곰팡이 100종과 한국명

최효원^{1,†}, 임영운^{2,†}, 김명동³, 김자영⁴, 김창무⁵, 김창선⁶, 도윤수⁷, 백창기⁸, 상현규⁹, 신우창¹⁰, 이승열¹¹, 정다운¹², 정희영¹¹, 최영준¹³, 최인영¹⁴, 한재구¹⁵, 홍승범^{16,*}

¹국립농업과학원 작물보호과, ²서울대학교 생명과학부, ³강원대학교 바이오산업공학부 식품생명공학전공, ⁴가톨릭관동대학교 의과대학 국제성모병원 진단검사의학과, ⁵국립생물자원관 미생물자원과, ⁶국립수목원 산림생물다양성연구과, ⁷농촌진흥청 사업기획단, ⁸국립원예특작과학원 원예특작환경과, ⁹전남대학교 농식품생명공학부, ¹⁰국순당 기업부설연구소, ¹¹경북대학교 응용생명과학부, ¹²국립해양생물자원관 유전자원실, ¹³군산대학교 생물학과, ¹⁴전북대학교 농생물학과, ¹⁵국립원예특작과학원 버섯과, ¹⁶국립농업과학원 농업미생물과

One Hundred Representative Fungi in Korea and Their Korean Names

Hyo-Won Choi^{1,†}, Young Woon Lim^{2,†}, Myoung-Dong Kim³, Jayoung Kim⁴, Changmu KIM⁵, Chang Sun Kim⁶, Yun-Su Do⁷, Chang-Gi Back⁸, Hyunkyu Sang⁹, Woo Chang Shin¹⁰, Seung-Yeol Lee¹¹, Dawoon Chung¹², Hee-Young Jung¹¹, Young-Joon Choi¹³, In-Young Choi¹⁴, Jae-Gu Han¹⁵, Seung-Beom Hong^{16,*}

¹Crop Protection Div. National Institute of Agricultural Sciences, Wanju 55365, Korea

²School of Biological Sciences and Institute of Microbiology, Seoul National University, Seoul 08826, Korea

³Department of Food Science and Biotechnology, Kangwon National University, Chuncheon 24341, Korea

⁴Department of Laboratory Medicine, International St. Mary's Hospital, College of Medicine, Catholic Kwandong University, Incheon 22711, Korea

⁵Microorganism Resources Division, National Institute of Biological Resources, Incheon 22689, Korea

⁶Forest Biodiversity Research Div. Korea National Arboretum, Pocheon 11186, Korea

⁷Program Planning, Rural Development Administration, Jeonju 54875, Korea

⁸Horticultural and Herbal Crop Environment Division, National Institute of Horticultural and Herbal Science, Wanju 55365, Korea

⁹Department of Integrative Food, Bioscience and Biotechnology, Chonnam National University, Gwangju 61186, Korea

¹⁰Kooksoondang Research Institute, Seongnam 13202, Korea

¹¹School of Applied Life Science, Kyungpook National University, Daegu 41566, Korea

¹²Department of Genetic Resources Research, National Marine Biodiversity Institute of Korea, Seocheon 33662, Korea

¹³Department of Biology, Kunsan National University, Gunsan 54150, Korea

¹⁴Department of Agricultural Biology, Jeonbuk National University, Jeonju 54896, Korea

¹⁵Mushroom Research Division, National Institute of Horticultural and Herbal Science, Eumseong 27709, Korea

¹⁶Agricultural Microbiology Div. National Institute of Agricultural Sciences, Wanju 55365, Korea

[†] Co-first authors.

*Corresponding author: funguy@korea.kr



OPEN ACCESS

pISSN : 0253-651X
eISSN : 2383-5249

Kor. J. Mycol. 2020 September, 48(3): 355-367
<https://doi.org/10.4489/KJM.20200035>

Received: September 16, 2020

Revised: September 22, 2020

Accepted: September 22, 2020

© 2020 THE KOREAN SOCIETY OF MYCOLOGY.



This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

ABSTRACT

One hundred representative species of fungi in Korea were selected and their Korean names were proposed to increase interest in fungi among Korean people. This task was performed under the supervision of the Committee of Mycological Terms, under the Korean Society of Mycology. First, the committee established the criteria for selecting 100 representative species of fungi in Korea and then selected the candidate fungal species accordingly. To ensure the uniformity and stability of Korean fungal names, the principle of naming fungi in Korean was established, and the candidate Korean fungal names were presented accordingly. Finally, the candidate Korean fungal names were posted online to collect opinions of the members of the Korean Society of Mycology. The candidate Korean names of the plant pathogenic fungi and mushrooms were reviewed by the Korean Society of Plant Pathology and the Korean Society of Mushroom Science, respectively. After their opinions were considered, the Korean names for 100 representative fungi in Korea were finally determined. The 100 fungi comprised 41 common molds and yeasts, 28 plant pathogenic fungi, and 31 mushrooms.

Keywords: Korean names of fungi, mold, mushroom, plant pathogenic fungi, Representative fungi

서론

곰팡이(진균, Fungi)는 약 15만종을 가지는 거대한 생물 그룹이다[1]. 현재는 동물계, 식물계에 이은 3번째의 계(界, kingdom)로 간주되지만 학자들은 곰팡이가 220만종 이상이 존재할 것으로 판단하여 식물을 넘어서는 지구상에서 두 번째로 큰 생물그룹으로 여긴다[2].

외형에 따라 곰팡이(균류, fungi)는 다양한 이름으로 불린다. 실모양(균사)으로 자라고 흔히 무성포자의 형태로 관찰되는 것을 협의의 곰팡이(mold)라고 한다. 이들은 주로 습도가 높고 눅눅한 환경에서 자라 인간에게 피해를 주는 것으로 인식되나 누룩과 메주에서는 발효를 담당하는 유용한 생물이다. 육안으로 볼 수 있는 자실체를 형성하는 곰팡이를 버섯(mushroom)이라고 하는데 독버섯이 있기도 하지만 식용으로도 많이 이용된다. 단세포로 생장, 분열하는 효모(yeast)는 알코올 발효, 빵 제조 등의 산업에 활용된다.

곰팡이의 가장 큰 역할은 식물의 사체를 분해하여 토양으로 환원시키는 분해자의 역할이다. 이외에도 곰팡이는 전체 식물 과(family)의 85% 이상에서 균근의 형태로 공생하면서 식물의 영양분 흡수를 돕는다[3]. 또한 버섯은 그 자체가 사람들의 식량이다. 이와 같이 곰팡이는 인류의 식량 생산에 매우 중요한 역할을 수행한다.

곰팡이가 이렇게 중요한 생물그룹임에도 불구하고 국민들에게 그 존재 가치가 제대로 알려지지 않다. 많은 이유가 있겠지만 중요한 이유 중의 하나는 다양한 곰팡이 종을 쉽게 부를 수 있는 한국말 이름이 없기 때문이다. 곰팡이의 종은 학명이라는 이름을 가지고 있는데, 길고 발음하기 어려운 라틴어로 되어 있어, 우리나라 TV와 신문 등의 언론 매체에서 그 이름을 사용하지 않는다. 결국 곰팡이가 우리 생활에 아무리 중요하다고 할지라도 한국말 이름이 없어 국민들에게 기억될 수가 없었던 것이다.

모든 곰팡이의 한국말 이름이 없는 것은 아니다. 육안으로 식별할 수 있는 곰팡이인 버섯의 경우에는 이미 1978년에 ‘한국말 버섯 이름 통일안’이 제정되었고 이에 따라 588종 버섯의 한국명이 제정되었다[4]. 이후에 개정을 거듭하면서 2015년 생물자원관에 의하여 1,999종의 버섯에 대한 한국명이 정리되었으며[5] 현재 2,117종이 우리나라에 기록되어 있다(국가표준버섯목록, <http://nature.go.kr/kfni/SubIndex.do>).

또한 농작물을 비롯한 여러 식물에 병을 일으켜 피해를 주는 식물병원균의 경우는, 병 증상을 기반으로 우리말 병명을 사용해 왔다. 1974년 한국식물병리학회는 국내에서 발생한 식물병에 대하여 식물명(기주명), 병명, 병원체명, 문헌을 정리한 ‘한국식물병명목록’을 출판하였다. 이후 지속적인 개정 과정을 거쳐 2009년에 한국식물병명목록 5판[6]이 출간되었고 현재 6판의 출판을 앞두고 있다. 그러나 한국식물병명목록은 말 그대로 우리말 병명을 제공할 뿐이고, 병원균 자체에 대한 한국말 이름은 제공하지 않는다. 따라서 식물병리학계에서는 통상적으로 병원균의 한국명을 기주+병명+균으로 사용해 왔다. 예를 들면 벼에 도열병을 일으키는 *Pyricularia oryzae*의 한국명은 벼도열병균, 감자에 역병을 일으키는 *Phytophthora infestans*는 감자역병균으로 불려왔다. 하지만 감자역병균인 *P. infestans*는 토마토의 뿌리와 잎에도 병을 일으킬 수 있으므로, 동일한 병원균을 감자역병균, 토마토뿌리역병균, 토마토잎마름역병균으로 불러 혼란을 야기할 수 있다. 또한 감자에 역병을 일으키는 병원균은 *P. infestans* 외에 *P. nicotianae*도 있고, 토마토 뿌리역병은 *P. infestans*를 포함하여 4개의 *Phytophthora* 종에 의하여 발생한다. 따라서 식물병리학계는 기주와 병명을 기반으로 한 복잡한 한국명 체계보다는 그냥 학명을 사용해 왔고, 이로 인하여 농업인을 비롯한 국민들은 식물병원균의 이름을 쉽게 기억하기 어려웠다.

버섯과 식물병원균 외의 일반곰팡이의 경우에는 대부분 한국명이 없고, 있더라도 분야별로 필요성에 의하여 제안되어 통일성이 없다. 우리 생활에서 쉽게 접할 수 있는 대표적인 곰팡이인 푸른곰팡이(*Penicillium* sp.)와 붉은빵곰팡이(*Neurospora crassa*) 정도가 영어명을 번역한 한국명으로 사용되었고, 식품발효 분야에서는 황국균(*Aspergillus oryzae*), 백국균(*A. luchuensis*), 흑국균(*A. luchuensis*), 홍국균(*Monascus purpureus*) 정도가 일본명에서 번역된 한국명으로 사용되었다. 그리고 버섯에 병을 일으키는 *Trichoderma* 속은 그 푸른 색깔로 인하여 버섯 재배자들에게는 푸른곰팡이병으로 불리는데 이는 *Penicillium*의 푸른곰팡이와 혼동을 일으켰다.

따라서 한국균학회는 국민들이 곰팡이에 대하여 더 친숙해지고 더 자세하게 알 수 있도록 다양한 곰팡이의 한국말 이름을 제공하고자 한다. 현재 한국에는 4,093종의 곰팡이가 존재하는 것으로 보고되었는데[7], 이들 모두에 대한 우리나라 이름을 제시할 수는 없고 우선 국민에게 영향력이 큰 대표적인 곰팡이 100종을 선별하고 이들에 대하여 한국명을 부여하고자 하였다.

재료 및 방법

‘한국의 대표곰팡이 100종과 한국명’은 한국균학회 균학용어심의위원회(이하, 위원회)에서 발의되어, 2020년 한국균학회 제1차 이사회(13 Jan. 2020)에서 승인됨으로써 공식적인 작업이 시작되었다. 위원회는 먼저 곰팡이를 일반곰팡이, 식물병원균, 버섯 분과로 나누어 작업을 수행하였다. 그리고 위원회는 한국의 대표 곰팡이 100종을 선별하기 위한 선정 기준을 정하였다(23 Feb. 2020; Table 1).

그리고 그 선정 기준에 따라 한국의 대표곰팡이 100종의 1차 후보 105종을 선별하였다(22 Apr. 2020). 이어서 선정된 후보 중에 대하여 분과별로 한국명 짓기와 특성 기술 작업을 수행하였다. 한국명 작업을 위하여 먼저 학명의 증명과 종소명의 사전적 의미를 파악하였고 북한명, 영어 일반명, 중국명, 일본명 등을 참고하였다(Table 3). 다수 위원들이 서로 다른 분과에서 한국명 작업을 하는 과정에서 주관적인 의견들이 반영되고 통일성이 부족한 문제점들이 나타나, 이를 보완하기 위하여 곰팡이 한국명 작명 원칙을 제정하였다(Table 2).

Table 2의 작명 원칙에 따라 분과별로 한국명을 제안하고 위원회 전체회의를 통하여 한국명 후보를 결정하였다. 그 결과를 인터넷을 통하여 공개하고 한국균학회 회원의 의견을 수렴하였다. 이 과정들은 한국균학회 학술대회 기간에 열린 한국균학회 3차이사회와 임시총회에 보고되었다(20 Aug. 2020). 또한 분과별로는 식물병원균의 한국명은 식물병리학회로부터 의견을 수렴하였으며, 버섯의 한국명은 한국버섯학회의 의견을 수렴하였다. 한국균학회, 한국식물병리학회, 한국버섯학회에서 제시된 의견들을 바탕으로 위원회는 전체 회의(14 Sep. 2020)를 거쳐 한국의 대표곰팡이 100종과 한국명을 최종 결정하였다.

Table 1. The criteria for selecting 100 representative fungi in Korea.

한국의 대표 곰팡이 100종 선정 기준
I. 한국의 대표 곰팡이 100종은 아래의 조건 중에 하나 이상을 만족하여야 한다.
1. 한국에 넓게 분포하고 빈번하게 발견되는 종
2. 한국에서 산업적으로 중요한 종
3. 한국인의 생활과 밀접하게 연관되는 종
4. 한국인에게 의학적으로 중요한 종
5. 한국에서 발견되어 한국 연구자에 의해 신종 기재된 종
II. 식물병원균의 경우 아래의 조건을 추가할 수 있다.
6. 한국에서 역사적으로 기록될 만한 큰 피해를 농작물에 입혔던 종
7. 한국에 널리 분포하고, 주변 식물에서 병징이 쉽게 관찰되는 종
8. 한국에서 현재 방제를 꼭 해야 하는 방제 대상 종
III. 버섯의 경우 아래의 조건을 추가할 수 있다.
9. 국내 자생버섯 중 법정관리종으로서 생물다양성 보전(기후변화 혹은 환경변화) 측면에서 중요한 종
10. 전통적으로 의미 있고 경제적 가치가 있는 식용·약용 버섯 종
11. 맹독성 버섯으로 주의가 요구되는 버섯종

Table 2. The principle of naming fungi in Korean.

곰팡이 한국명 작명 원칙	
1. 곰팡이 한국명은 종소명+속명 체계를 원칙으로 한다.	
①	곰팡이 한국명은 속의 표준종(분류학적) 또는 대표종(대중성, 분포 등)을 속명으로 하고 그 외의 종은 종소명+속명 형식으로 한다. 다만 속에 따라 표준종 또는 대표종을 속명으로 그대로 사용하지 않을 수 있다. * <i>Beauveria</i> 속은 표준종인 <i>Beauveria bassiana</i> 의 한국명인 백강균을 속명으로 그대로 사용한다. 기타종인 <i>Beauveria sungii</i> 는 종소명인 성재모를 수식어로 하여 성재모백강균으로 한다. * <i>Cladosporium</i> 속은 공기 중에 가장 흔한 <i>Cladosporium cladosporioides</i> (가지포자곰팡이)를 대표종으로 하여 속명을 가지포자곰팡이속으로 한다.
②	한국명으로 이미 토착된 종명은 위 규칙에 관계없이 토착명을 사용할 수 있다. * <i>Aspergillus oryzae</i> 는 규칙대로 하면 벼아스페곰팡이로 하여야 하나 이미 황국균으로 널리 사용되고 있으므로 황국균(노란누룩곰팡이)을 한국명으로 한다.
2. 곰팡이 한국명의 끝말은 효모, 곰팡이(또는 균), 버섯의 사용을 권장한다.	
①	한국명의 끝말은 효모일 경우에는 효모, 곰팡이(mold)일 경우에는 곰팡이 또는 균(菌), 버섯일 경우에는 버섯을 권장한다. * 효모: <i>Candida albicans</i> =백효모, 곰팡이: <i>Penicillium roquefortii</i> =로크포르푸른곰팡이, <i>Pyricularia oryzae</i> =도열병균, 버섯: <i>Flammulina velutipes</i> =팽나무버섯
②	곰팡이(mold)의 경우에는 곰팡이와 균을 적절히 사용한다. - 속명의 이름이 한글과 영어로 구성되었을 때에는 곰팡이를, 한자로 구성되었을 때에는 균을 선호하나, 이름의 길이 등의 여러 가지 상황을 종합 고려하여 판단한다. * <i>Microsporum canis</i> =개작은포자곰팡이, <i>Monascus ruber</i> =붉은홍국균, <i>Metarhizium anisopliae</i> =녹강균, <i>Rhizoctonia solani</i> =리족토니아균 - 식물병원균의 경우에 곰팡이가 그 병으로만 알려진 경우에는 병균을 사용하나 다른 용도에도 사용되면 병균의 사용을 지양한다. * <i>Pyricularia oryzae</i> =도열병균, <i>Botrytis cinerea</i> =젓빛곰팡이(젓빛곰팡이병균 X), <i>Fusarium</i> =푸사리움균(푸사리움병균 X) ** 이 경우에도 병원체 이름으로는 푸사리움균을 쓰지만 병명을 언급하고자 한다면 푸사리움병으로 언급할 수 있다.
③	버섯의 경우에는 끝말로 버섯을 사용하는 것을 권장하되 한자어명이 이미 버섯의 의미를 가지면 버섯을 붙이지 아니한다. * 송이, 양송이(송이버섯 X) (∵ 이(茸)가 나무에 돋는 버섯을 의미)
3. 학명은 현재명으로 한다.	
①	현재명의 기준은 Mycobank, Index fungorum을 참고하되 담당 위원의 판단을 우선으로 한다.
②	특히 1군1명 체계에 따라 무성세대, 유성세대의 구분 없이 하나의 명칭을 사용하므로 사용하지 않는 세대명은 이명에 기록하기를 권장한다. * 정명: <i>Aspergillus pseudoglaucus</i> (불완전세대명), 이명: <i>Eurotium repens</i> (완전세대명)
4. 학명을 그대로 한글로 옮겨 적을 때에는 라틴어 철자대로 적는다	
①	특정 학명이 영어 또는 기타 외국어 발음으로 알려져 있더라도 라틴어 철자대로 적는다. * <i>Rhizoctonia</i> =리족토니아(라이족토니아 X), <i>Fusarium</i> =푸사리움(후사리움 X)
식물병원균	
1.	병원균 한국명은 기주에 대한 병명이나 병증상을 대표하는 것이 아니라 일종(一種)의 학명을 대표하는 이름이다. 즉 학명과 한국어 병원균명은 일대일 대응이다.
2.	오랫동안 사용된 병명의 경우에는 병명에 균(菌)을 붙여서 병원체 한국명으로 사용할 수 있다 ¹⁾ . 특히 병명이 특정 분류군을 지칭할 경우에는 가능한 이를 준수한다 ²⁾ . ¹⁾ 도열병 → 도열병균, 벼키다리병 → 벼키다리병균 ²⁾ 흰가루병 → 흰가루병균, 녹병 → 녹병균, 노균병 → 노균병균
3.	동일 병명이 여러 속에 걸쳐 있는 경우에는, 병명에 추가적으로 속의 특성 또는 기주 범위를 넣어서 속명의 한국명을 만들 수 있다. * <i>Podospaera</i> = 단자낭흰가루병균속 (cf. <i>Erysiphe</i> =흰가루병균속, 표준속)
4.	병원성 또는 병원력이 확실한 곰팡이의 끝말에만 “병균”을 붙이고, 부생균 또는 내생균으로도 함께 알려져 있다면 “병균”을 붙이는 것을 지양한다. * <i>Rhizoctonia solani</i> =리족토니아균 (리족토니아병균 X), <i>Rhizopus stolonifer</i> =기는줄기뿌리곰팡이 (기는줄기뿌리곰팡이병균 X) (∵ “벽지에 리족토니아병균이 자란다”거나, “식빵에 기는줄기뿌리곰팡이병균이 발생하였다” 라고 기사화되면 국민에게 혼란을 줄 수 있다.)
5.	대표적인 병명이나 병징이 없는 식물병원균 속명의 경우(하나의 속이 여러 가지 병징을 유발할 경우와 해당 속의 종이 너무 많아 하나의 병명으로 통일이 되지 않는 경우는 병징이나 병명을 속명의 한국명에 활용하지 않기를 권장한다. * <i>Fusarium</i> 의 경우에는 종수가 매우 많으며 그 병징이 다양하고, <i>Rhizoctonia</i> 역시 그 병징이 매우 다양하므로 속명에는 병징을 사용하지 않고 푸사리움균, 리족토니아균으로 명명한다. 하지만 병징이 동일한 종 내에서는 병징을 사용하여 <i>Fusarium solani</i> =뿌리썩음푸사리움균, <i>F. oxysporum</i> =시들음푸사리움균으로 한다.

Table 3. One-hundred representative fungi in Korea and their Korean names

No.	Classification	Scientific name	Korean name	Genus (reason)	Species (reason)	North Korean name	Chinese name ^a	Japanese name ^b	Type species ^c
1	Common fungi	<i>Alternaria alternata</i>	곤봉포자곰팡이	곤봉포자곰팡이속 (형태)	(대표종)	검은점균	鏈格孢		<i>Alternaria tenuis</i>
2		<i>Aspergillus flavus</i>	노란아스페곰팡이	아스페곰팡이속 (학명)	노란(학명)		黄曲霉	케이로카비	<i>Aspergillus glaucus</i>
3		<i>Aspergillus fumigatus</i>	연기아스페곰팡이	아스페곰팡이속	연기(학명)		烟曲霉	프미가-쯔스코우 시카비	<i>Aspergillus glaucus</i>
4		<i>Aspergillus luchuensis</i>	검은(흰)누룩곰팡이 [흑(백)국균]	아스페곰팡이속	(토착명)		构巢曲霉		<i>Aspergillus glaucus</i>
5		<i>Aspergillus nidulans</i>	동지아스페곰팡이	아스페곰팡이속	동지 (학명)		黑曲霉	크로카비	<i>Aspergillus glaucus</i>
6		<i>Aspergillus niger</i>	검은아스페곰팡이	아스페곰팡이속	검은 (학명)	검은누룩곰팡이	黑曲霉		<i>Aspergillus glaucus</i>
7		<i>Aspergillus oryzae</i>	황국균 (노란누룩곰팡이)	아스페곰팡이속	(토착명)		米曲霉	니혼코우지카비	<i>Aspergillus glaucus</i>
8		<i>Aspergillus pseudoglaucus</i>	좁쌀아스페곰팡이	아스페곰팡이속	좁쌀 (형태)		假灰綠曲霉		<i>Aspergillus glaucus</i>
9		<i>Aspergillus terreus</i>	흙아스페곰팡이	아스페곰팡이속	흙 (학명)		土曲霉		<i>Aspergillus glaucus</i>
10		<i>Aspergillus versicolor</i>	다색아스페곰팡이	아스페곰팡이속	다색 (학명)		杂色曲霉		<i>Aspergillus glaucus</i>
11		<i>Batrachomyces dendrobatidis</i>	양서류항아리곰팡이	양서류항아리곰팡이속 (학명)	(표준종)		白僵菌	白僵菌	<i>Batrachomyces dendrobatidis</i>
12		<i>Beauveria bassiana</i>	백강균	백강균속 (토착명)	(표준종)		白假絲酵母		<i>Beauveria bassiana</i>
13		<i>Candida albicans</i>	백효모	백효모속 (형태)	(대표종)		白假絲酵母		<i>Candida vulgaris</i>
14		<i>Candida glabrata</i>	윤기백효모	백효모속 (형태)	윤기 (학명)		白假絲酵母		<i>Candida vulgaris</i>
15		<i>Cladosporium cladosporioides</i>	가지포자곰팡이	가지포자곰팡이속 (학명)	(대표종)		枝狀枝孢		<i>Cladosporium herbarum</i>
16		<i>Cryptococcus neoformans</i>	숨은공효모	숨은공효모속 (학명)	(대표종)		新型隱球酵母	クリプトコッカ 스屬	<i>Cryptococcus mollis</i>
17		<i>Epidermophyton floccosum</i>	숨털포피곰팡이	포피곰팡이속 (학명)	숨털 (학명)		絮狀表皮黴菌		<i>Epidermophyton inguinale</i>
18		<i>Lichtheimia ramosa</i>	숨사탕곰팡이	숨사탕곰팡이속 (형태)	(대표종)		总狀橫枝霉		<i>Lichtheimia corymbifera</i>
19		<i>Malassezia globosa</i>	등근비듬효모	비듬효모속 (병징)	등근 (학명)		鱗斑霉屬		<i>Malassezia furfur</i>
20		<i>Metarhizium anisopliae</i>	녹강균	녹강균속 (토착명)	(표준종)		綠僵菌	黑殭病菌	<i>Metarhizium anisopliae</i>
21		<i>Microsporium canis</i>	개작은포자곰팡이	작은포자곰팡이속 (학명)	개 (학명)		狗小孢霉		<i>Microsporium audouinii</i>

Table 3. One-hundred representative fungi in Korea and their Korean names (to be continued)

No.	Classification	Scientific name	Korean name	Genus (reason)	Species (reason)	North Korean name	Chinese name ^a	Japanese name ^b	Type species ^c
22	Common fungi	<i>Monascus ruber</i>	붉은홍국균	홍국균속 (토착명)	붉은 (학명) 고사리 (형태)	씩음틸곰팡이	紅色紅曲	베니코우지	<i>Monascus ruber</i>
23		<i>Mucor circinelloides</i>	고사리틸곰팡이	틸곰팡이속 (토착명)	고사리 (학명) 고사리 (형태)		卷枝毛霉	케카비屬	<i>Mucor murorum</i>
24		<i>Neurospora crassa</i>	붉은뽕곰팡이	붉은뽕곰팡이속 (토착명)	(대표종)		粗糙脉孢菌	아카벤카비屬	<i>Neurospora sitophila</i>
25		<i>Paecitiomyces variotii</i>	진목곰팡이	진목곰팡이속 (형태)	(표준종)		拟青霉		<i>Paecilomyces variotii</i>
26		<i>Penicillium roquefortii</i>	로克福르푸른곰팡이	푸른곰팡이속 (토착명)	로克福르 (학명) 플레밍 (학자)		萎地青霉		<i>Penicillium crustaceum</i>
27		<i>Penicillium rubens</i>	플레밍푸른곰팡이	푸른곰팡이속			布拉克須霉	히게카비	<i>Wickethamomyces canadensis</i>
28		<i>Phycomyces blakesleeana</i>	머리카락곰팡이	머리카락곰팡이속 (형태)	(대표종)		布拉克須霉		<i>Phycomyces nitens</i>
29		<i>Rhizopus arrhizus</i>	누룩뿌리곰팡이	뿌리곰팡이속 (학명)	누룩 (분리원)	수수틸곰팡이	少根根霉	クモノスカビ屬	<i>Rhizopus nigricans</i>
30		<i>Rhodotorula glutinis</i>	붉은효모	붉은효모속 (학명)	(표준종)		紅酵母	로도톨루라屬	<i>Rhodotorula glutinis</i>
31		<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	효모	효모속 (토착명)	(표준종)		釀酒酵母	酵母菌	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
32		<i>Saccharomycopsis fibuligera</i>	누룩전분분해효모	전분분해효모 (특성)	누룩 (분리원)		復膜孢酵母屬		<i>Saccharomycopsis capsularis</i>
33		<i>Saprolegnia parasitica</i>	기생물곰팡이	물곰팡이속 (토착명)	기생 (학명)	기생물곰팡이	水霉屬	미즈카비屬	<i>Saprolegnia molluscorum</i>
34		<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	폼베분열효모	분열효모속 (학명)	폼베 (학명) (표준종)		栗酒裂殖酵母	분열酵母	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>
35		<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>	분곰팡이	분곰팡이속 (형태)	(표준종)		光孢短柄帚霉		<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>
36		<i>Sporobolomyces roseus</i>	붉은사출포자효모	사출포자효모속 (학명)	붉은 (학명) (대표종)		擲孢酵母	스포로볼로미케스屬	<i>Sporobolomyces salmonicolor</i>
37		<i>Stachybotrys chartarum</i>	독감곰팡이	독감곰팡이속 (토착명)	(대표종)		葡萄穗霉屬	스포로볼로미케스屬	<i>Stachybotrys atra</i>
38		<i>Trichoderma harzianum</i>	하즈초록곰팡이	초록곰팡이속 (형태)	하즈 (학자명)		木霉屬	트리코델마屬	<i>Trichoderma viride</i>
39		<i>Trichophyton rubrum</i>	붉은무좀곰팡이	무좀곰팡이속 (병징)	붉은 (학명) 향기 (병징)		紅色癬菌	白癬菌屬	<i>Trichophyton tonsurans</i>
40		<i>Wickethamomyces anomalus</i>	향기주름효모	주름효모속 (형태)	향기 (특성) 간장 (분리원)		接合酵母屬		<i>Wickethamomyces canadensis</i>
41		<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	간장점합효모	점합효모속 (학명)	간장 (분리원) (대표종)		接合酵母屬	接合酵母屬	<i>Zygosaccharomyces barkeri</i>
42	Plant pathogenic fungi	<i>Albugo candida</i>	흰녹가루병균	흰녹가루병균속 (병징)	(대표종)	흰녹균	白銹菌	白さび病菌	<i>Albugo cruciferae</i>
43		<i>Botryosphaeria dothidea</i>	나무줄기씩음병균	나무줄기씩음병균속 (병징)	(표준종)		葡萄座腔菌	枝枯病菌, 胴腐病菌, 果実軟腐病菌	<i>Botryosphaeria dothidea</i>

Table 3. One-hundred representative fungi in Korea and their Korean names (to be continued)

No.	Classification	Scientific name	Korean name	Genus (reason)	Species (reason)	North Korean name	Chinese name ^a	Japanese name ^b	Type species ^c
44	Plant pathogenic fungi	<i>Botrytis cinerea</i>	잣빛곰팡이	잣빛곰팡이속 (형태)	(표준종)		灰葡萄孢	ハバイロカビ	<i>Botrytis cinerea</i>
45		<i>Cercospora beticola</i>	근대꼬리포자균	꼬리포자균속 (형태)	근대 (기주) (대표종)	근대꼬리포자균	恭菜生尾孢	褐斑病菌	<i>Cercospora apii</i>
46		<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	탄저병균	탄저병균속 (병징)	(대표종)		盤長孢狀刺盤孢	炭疽病菌	<i>Colletotrichum lineola</i>
47		<i>Cronartium ribicola</i>	잣나무털녹병균	털녹병균속 (병징)	잣나무 (기주)		茶蘘生柱銹	癭疹さび病菌	<i>Cronartium asclepiadaceum</i>
48		<i>Enysiphe euonymicola</i>	사철나무흰가루병균	흰가루병균속 (병징)	사철나무 (기주)		白粉菌屬	榧うどんこ病菌	<i>Enysiphe polygoni</i>
49		<i>Fusarium fujikuroi</i>	벼키다리병균	푸사리움균속 (학명)	벼키다리병균 (병징, 토착명)		藤倉赤霉 (稻惡苗病菌)	ばか幼苗菌	<i>Fusarium roseum</i>
50		<i>Fusarium oxysporum</i>	시들음푸사리움균	푸사리움균속 (학명)	시들음 (병징)		尖鎌孢	萎凋病菌	<i>Fusarium roseum</i>
51		<i>Fusarium solani</i>	뿌리썩음푸사리움균	푸사리움균속 (학명)	뿌리썩음 (병징)		腐皮鎌孢	根腐病菌	<i>Fusarium roseum</i>
52		<i>Gymnosporangium yamadai</i>	사과붉은별무늬병균	붉은별무늬병균속 (병징)	사과 (기주)	사과붉은별무늬병균	山田腔銹	赤星病菌, さび病菌	<i>Gymnosporangium fuscum</i>
53		<i>Marssonina coronaria</i>	사과갈색무늬병균	갈색무늬병균속 (병징)	사과 (기주)		盤二胞菌屬	褐斑病菌	<i>Marssonina potentillae</i>
54		<i>Montinia fructicola</i>	잣빛무늬병균	잣빛무늬병균속 (병징)	(표준종)		鏈核盤菌屬	灰星病菌	<i>Montinia fructicola</i>
55		<i>Mycosarcoma maydis</i>	옥수수수뭍기병균	깜부기병균속 (병징)	옥수수 (기주)		-	-	<i>Mycosarcoma maydis</i>
56		<i>Mycosphaerella nawae</i>	감동근무늬나염병균	감동근무늬나염병균속 (병징)	감동근무늬나염병균 (토착명)		柿葉球腔菌	円星落葉病菌	<i>Mycosphaerella punctiformis</i>
57		<i>Penicillium digitatum</i>	감귤녹색곰팡이	푸른곰팡이속 (형태)	감귤녹색곰팡이 (토착명)		指狀青霉 (柑桔蔽霉病菌)	綠かび病菌	<i>Penicillium crustaceum</i>
58		<i>Phytophthora infestans</i>	역병균	역병균속 (병징)	(표준종)	역병균	致病疫霉 (馬鈴薯晚疫病病菌)	疫病菌	<i>Phytophthora infestans</i>
59		<i>Podosphaera xanthii</i>	단자낭흰가루병균	단자낭흰가루병균속 (형태, 병징)	(대표종)		叉絲單囊壳屬	うどんこ病菌	<i>Podosphaera myrtilina</i>
60		<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	박과노균병균	-	박과노균병균 (토착명)	거짓로균	古巴假霜霉 (瓜類霜霉病菌)	べと病菌	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>
61		<i>Puccinia graminis</i>	밀줄기녹병균	녹병균속 (병징)	밀줄기 (기주)	차루녹균	禾柄銹 (小麥稈銹病)	黒さび病菌	<i>Puccinia graminis</i>
62		<i>Pycularia oryzae</i>	도열병균	열병균속 (병징)	벼 (기주)	벼열병균	-	いもち病菌	<i>Pycularia grisea</i>
63		<i>Rhizoctonia solani</i>	리족토니아균	리족토니아균속 (학명)	(표준종)	가지립고립병균	立枯絲核菌	紋枯病, 葉腐病, 根腐病	<i>Rhizoctonia solani</i>
64		<i>Rhizopus stolonifer</i>	기느줄기뿌리곰팡이	뿌리곰팡이속 (형태)	기느줄기 (학명)	뿌리곰팡이 (검은털곰팡이)	匍枝根霉 (黑根霉)	クモノスカビ屬	<i>Rhizopus nigricans</i>

Table 3. One-hundred representative fungi in Korea and their Korean names (to be continued)

No.	Classification	Scientific name	Korean name	Genus (reason)	Species (reason)	North Korean name	Chinese name ^a	Japanese name ^b	Type species ^c
65	Plant pathogenic fungi	<i>Sclerospora graminicola</i>	조근대병균	조근대병균 (토착명)	조근대병균 (토착명)	백발명균	禾生指梗霉 (谷子白发病菌)	しらか病菌	<i>Sclerospora graminicola</i>
66		<i>Sclerotium rolfsii</i>	흰비단병균	흰비단병균속	(대표종)	흰비단병균	-	白絹病菌	<i>Sclerotinia libertiana</i>
67		<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	균핵병균	균핵병균속	(대표종)	호무균핵병	核盘菌	菌核病菌	<i>Sclerotinia libertiana</i>
68		<i>Ustilago nuda</i>	보리갈퀴부기병균	갈퀴부기병균속 (병징)	보리갈퀴 (기주)	벗은갈퀴기균	裸黑粉病菌 (麥散黑粉病)	裸黑穗病菌	<i>Ustilago hordei</i>
69		<i>Valsa mali</i>	사과부란병균	부란병균속 (병징)	사과 (학명, 기주)	사과나무부란병균	苹果黑腐皮壳 (苹果樹腐爛病菌)	腐らん病菌	<i>Valsa ambiens</i>
70	Mushroom	<i>Agaricus bisporus</i>	양송이	주름버섯속	양송이 (토착명)	버섯버섯	洋蘑菇, 洋松菌, 洋菌, 洋草, 洋茸, 双孢蘑菇, 二孢蘑菇	マッシュルーム, ツクリタケ	<i>Agaricus campestris</i>
71		<i>Amanita pantherina</i>	마귀광대버섯	광대버섯속	마귀	점자담알독버섯 (광대버섯)	豹斑鵝膏	天狗茸, テングタケ	<i>Amanita muscaria</i>
72		<i>Amillaria mellea</i>	팽나무버섯	팽나무버섯속	(표준종)	개암버섯	蜜環菌	樽茸, ナラタケ	<i>Amillaria mellea</i>
73		<i>Auricularia auricula-judae</i>	목이	목이속	(대표종)	김정버섯	木耳, 黑木耳	木耳, キクラゲ	<i>Auricularia mesenterica</i>
74		<i>Cantharellus cibarius</i>	피꼬리버섯	피꼬리버섯속	(표준종)	살구버섯	雞油菇	杏茸, アンズタケ	<i>Cantharellus cibarius</i>
75		<i>Coprinopsis cinerea</i>	재두엄머물버섯	두엄머물버섯속	재	灰蓋擬鬼傘, 灰蓋鬼傘	灰蓋擬鬼傘, 灰蓋鬼傘	牛糞一夜茸, ウシクノヒトヨタケ	<i>Coprinopsis friesii</i>
76		<i>Cordyceps militaris</i>	반데기동충하초	동충하초속 (토착명)	반데기 (분리원)	반데기버섯	虫草花, 蛹虫草	蛹茸, サナギタケ	<i>Cordyceps militaris</i>
77		<i>Flammulina velutipes</i>	팽나무버섯 (팽이버섯)	팽나무버섯속	(표준종)	팽나무버섯	金針菇, 金菇	椴茸, エノキタケ	<i>Flammulina velutipes</i>
78		<i>Ganoderma lingzhi</i>	불로초 (영지)	불로초속	(대표종)	참버섯	靈芝 (灵芝)	靈芝, 레이시	<i>Ganoderma lucidum</i>
79		<i>Griifolia frondosa</i>	앞세버섯	앞세버섯속	(표준종)	참버섯	灰樹花	舞茸, 마이타케, maitake	<i>Griifolia frondosa</i>
80		<i>Hericium erinaceus</i>	노루공랭이버섯 (노루공랭이)	산호침버섯속	노루공랭이버섯 (토착명)	고슴도치버섯	猴頭菇, 猴头菇	山伏茸, ヤマブシタケ	<i>Hericium coralloides</i>
81		<i>Hypholoma fasciculare</i>	노란개암버섯 (노란다발)	개암버섯속	노란 (갓 색깔)	생생황초傘	簇生黃初傘	苦栗茸, ニガクリタケ	<i>Hypholoma fasciculare</i>
82		<i>Ironotus obliquus</i>	자작나무시루뻐버섯	시루뻐버섯속	자작나무 (기주)	뿔나무호버섯	白樺茸	チャーガ, 樺茸, カバノアナタケ	<i>Ironotus cuticularis</i>
83		<i>Ipex haksungii</i>	동심기계충버섯	기계충버섯속	정학성 (학사)	-	-	-	<i>Ipex lacteus</i>
84		<i>Laetiporus sulphureus</i>	타다리버섯	타다리버섯속	(대표종)	살조개버섯	硫磺菌	間皮茸, アイカワタケ	<i>Laetiporus speciosus</i>
85		<i>Lentinula edodes</i>	표고	표고속	(대표종)	참나무버섯 (표고)	香菇	椎茸, シイタケ, shiitake	<i>Lentinula cubensis</i>

Table 3. One-hundred representative fungi in Korea and their Korean names

No.	Classification	Scientific name	Korean name	Genus (reason)	Species (reason)	North Korean name	Chinese name ^a	Japanese name ^b	Type species ^c
86	Mushroom	<i>Lyophyllum decastes</i>	젯빛만가닥버섯	만가닥버섯속	젯빛 (자실체 색깔) (표준종)	포기무리버섯	荷叶离褶伞	畑占地烟囪地 ハタケシメジ	<i>Lyophyllum leucophaeatum</i>
87		<i>Morchella esculenta</i>	곰보버섯	곰보버섯속		승승갯버섯	羊肚菌	網傘茸, 網笠茸, アミガサタケ	<i>Morchella esculenta</i>
88		<i>Mucidula brunneomarginata</i>	갈색날끈끈이버섯	끈끈이버섯속	갈색날 (가장자리 갈색) (대표종)	독느타리버섯	褐褶边粘盖菌	フチドリツエタケ 絹傘茸,	<i>Mucidula mucida</i>
89		<i>Onphalotus gupiniformis</i>	화경버섯 (화경술발버섯)	화경버섯속			黄裙竹蓐	月夜茸, ツキヨタケ, tsukiyotake	<i>Onphalotus olearius</i>
90		<i>Phallus luteus</i>	노랑망태말뚝버섯	말뚝버섯속	노랑망태		乳白原毛平革菌, 汚濁懸絲菌	薄黄衣笠茸, ウスキキスガサタケ	<i>Phallus imprudicus</i>
91		<i>Phanerochaete soritich</i>	유색고약버섯	유색고약버섯속	(대표종)		杏鲍菇	스카이로카와타케	<i>Phanerochaete alnea</i>
92		<i>Pleurotus eryngii</i>	큰느타리	느타리속	큰 (대가 굵음) (대표종)			エリンギ	<i>Pleurotus ostreatus</i>
93		<i>Pleurotus ostreatus</i>	느타리	느타리속	(표준종)	느타리버섯	蠔菇, 平菇	平茸, 히라타케	<i>Pleurotus ostreatus</i>
94		<i>Sanghuangporus sanghuang</i>	상황버섯	상황버섯속	(표준종)		桑黄	메시로타케	<i>Sanghuangporus sanghuang</i>
95		<i>Sarcodon imbricatus</i>	노루털버섯 (항버섯, 능이)	노루털버섯속	(표준종)	능이버섯	翅瓣肉齿菌, 樟子菌	皮茸, 코우타케	<i>Sarcodon imbricatus</i>
96		<i>Sparassis latibolia</i>	넓은꽃송이버섯	꽃송이버섯속	넓은	꽃잎버섯	繡球菌, 绣球菌	花弁茸, ハナヒラタケ	<i>Sparassis crispa</i>
97		<i>Trametes versicolor</i>	구름송편버섯	송편버섯속	구름 (운지 유래) 붉은시슴뿔버섯 (토착명)		雲芝, 云芝	瓦茸, 카와라타케	<i>Trametes versicolor</i>
98		<i>Trichoderma cornu-damae</i>	붉은시슴뿔버섯	초록곰팡이속	붉은시슴뿔버섯 (대표종)		火焰茸	火焰茸, 카엔타타케, kaentake	<i>Trichoderma viride</i>
99		<i>Tricholoma matsutake</i>	송이	송이속	(대표종)	송이버섯	松茸	松茸, 마쯔타케	<i>Tricholoma flavovirens</i>
100		<i>Wolfiporia cocos</i>	복령	구멍버섯속	복령 (토착명)	솔뿌리혹버섯 (복령)	茯苓	茯苓, ブクリョウ	<i>Wolfiporia cocos</i>

^a Chinese name was cited from 'A glossary of terms and names of cryptogamia' [9]. ^b Japanese name was cited from 'List of fungi recorded in Japan' [10], and supplemented by Sayaka Ban in Chiba University in Japan. ^c Type species is a typical species in a genus based on taxonomy. ^d Representative species is the species that is the most common or well-known in Korea on terms of popularity

결과 및 고찰

한국균학회 균학용어심의위원회가 제안하고 한국균학회, 한국식물병리학회, 한국버섯학회의 의견을 수렴한 한국의 대표 곰팡이 100종과 한국명은 Table 3과 같다.

일반곰팡이(효모 포함) 41종은 일부 종을 제외하고는 본 과제를 통하여 한국명이 처음으로 제시되었다. 특히 어려웠던 부분이 *Aspergillus* 속이었는데 이 속은 북한명이 누룩곰팡이, 일본명이 국균(麴菌), 중국명이 곡매(曲霉)로서 주변 국가들은 이 속을 누룩곰팡이속으로 부르고 있었다. 하지만 이 속은 339종이 속하는 거대 속으로서[8] 술과 장과 같은 발효식품 제조에 사용되는 종이 있는 반면에, 가장 강력한 곰팡이독소 아플라톡신을 생산하는 *A. flavus*와, 인체에 매우 심각한 질병을 일으키는 *A. fumigatus*도 이 속에 포함된다. 이렇게 해로운 곰팡이들을 노란누룩곰팡이, 연기누룩곰팡이로 부르고 또한 *Aspergillus* 속이 일으키는 진균증을 누룩곰팡이증으로 부르는 것은 많은 문제를 야기할 수가 있다. 결국 339종을 모두 아우를 수 있는 한국명을 찾을 수 없었고 *Aspergillus* 속을 철자대로 읽은 아스페르길루스의 초기 3음절을 차용하여 아스페속으로 명명하였다.

한편 *Saccharomyces cerevisiae*의 경우에도 다양한 의견이 있었다. 먼저 *cerevisiae*가 라틴어로 맥주라는 뜻을 가지고 있기에 맥주효모라는 이름이 제안되었고 맥주 이외의 주류제조에도 이용되기에 양조효모 또는 양주효모가 제안되었다. 그리고 서양에서 baker's yeast로도 불리기에 제빵효모 또는 빵효모 등도 제시되었다. 거기에다가 *S. cerevisiae*는 효모강(*Saccharomycetes*) 전체를 대표하는 분류학상 표준종이므로 그냥 효모로 불러야 한다는 의견도 있었다. 많은 토론이 있었으나 결국 심의위원 간에 만장일치의 의견을 도출하지 못하였고 전체회의에서 다수결에 따라 한국명을 '효모'로 결정하였다. 이 때에 효모라는 이름에 동의한 회원 중에서는 양조 또는 제빵에 한정하지 않는 더 좋은 이름이 도출될 때까지 한시적으로 효모라는 이름을 사용하자는 의견도 있었기에 향후에 추가의 의견수렴과 논의가 필요한 것으로 사료된다.

식물병원균도 한국명 결정에 쉽지 않은 과정을 거쳤다. 가장 어려운 부분은 본 과제에서 정한 '곰팡이 한국명 작명 원칙'과 현재 식물병리학계에서 통상적으로 사용되고 있는 기주+병명 기반의 병원균명의 충돌이었다. 기주, 병원성, 병징이 반영된 한글 병명에 익숙한 식물병원균 분과 위원들의 입장에서는 다소 낯선 '중소명+속명' 체계를 적용한 작명은 상당히 어려운 작업이었다. 특히 선정된 곰팡이가 다양한 기주에서 다양한 병징을 나타내거나, 한가지 병징에 다수의 균이 관여하는 경우는 많은 논란이 있었다. 예를 들면, *Rhizoctonia solani*는 벼 잎집무늬마름병, 많은 작물의 모잘록병, 뿌리썩음병 등을 일으키기 때문에 특정 병징과 병명을 적용할 수 없었고, 뿌리를 죽인다는 의미의 속명을 근거로 '뿌리죽임균'을 고려하였으나 병원성에 대한 논란으로 리족토니아균으로 명명하였다.

한국식물병명목록[6]에는 12개 속(屬)이 흰가루병균으로 기록되어 있고, 각 속에는 다시 기주에 따라 많은 종이 다양한 흰가루병을 일으킨다. 흰가루병균의 1종인 *Podospaera xanthii*를 작명하는데 많은 논란이 있었으나, 이 속이 하나의 자낭을 형성하는 균학적 특성을 바탕으로 단자낭 흰가루병균속으로 속명을 정하고, 종명은 이 종이 국내에서 가장 흔하게 발생하는 대표종임을 근거로 단자낭흰가루병균으로 하였다. 이와 같이 기주범위가 넓고, 다양한 병을 일으키며, 하나의 병명에 많은 종류의 균이 관여하는 경우의 작명에 대한 논의는 향후 지속적으로 이루어져야

할 것으로 생각된다. 그밖에도 *Cercospora beticola*와 *Rhizopus stolonifer*의 한국명은 균학적 특성과 주변 국가에서 사용하는 이름을 근거로 근대꼬리포자균과 기는줄기뿌리곰팡이로 정하였다.

버섯은 이미 대부분 종의 한국명이 존재하기에 일반곰팡이와 식물병원성 곰팡이에 비하여 수월하게 한국명을 결정할 수 있었다.

버섯을 제외한 일반곰팡이와 식물병원균에 대한 공식적인 한국명 제정 작업은 이번이 처음이다. 비록 균학용어심의위원회에서 학명의 어원을 고찰하고 주변 국가들의 다양한 이름을 참고하여 이름을 짓고, 한국균학회원과 한국식물병리학회, 한국버섯학회의 다양한 의견을 수렴하였다 할지라도 실제 사용 시에 예상치 못한 문제가 발생할 수도 있다. 생물 이름의 특성상 정해진 이름을 자주 바꾸는 것은 사용자에게 혼란을 초래할 수 있다. 따라서 본 과제를 통하여 제시된 한국명은 우선 공표하되 1년여 기간의 시범 사용을 통하여 문제점을 검토하고 수정 과정을 거친 후에 2022년부터 공식적으로 사용할 것을 제안하고자 한다.

적요

국민들이 곰팡이에 친근하게 다가갈 수 있도록 한국을 대표할 수 있는 곰팡이 100종을 선발하고 이들에 대한 한국명을 제시하였다. 이 과제는 한국균학회의 균학용어심의위원회의 주관으로 수행되었다. 1) 위원회는 먼저 한국 대표곰팡이 100종 선정을 위한 기준을 제정하였고 이에 따라 후보 곰팡이를 선발하였다. 2) 한국명의 통일성과 안정성을 위하여 곰팡이 한국명 작명 원칙을 제정하고 이에 따라 한국명의 후보명을 제시하였다. 3) 후보명을 인터넷에 게시하여 한국균학회원의 의견을 수렴하였고 또한 식물병원균은 한국식물병리학회의, 버섯은 한국버섯학회의 의견을 수렴하여 최종적으로 곰팡이 한국명을 결정하였다. 한국명이 부여된 한국의 대표곰팡이 100종은 일반곰팡이(효모포함)가 41종, 식물병원균이 28종, 버섯이 31종이다.

ACKNOWLEDGEMENTS

The authors would like to appreciate it that the Korean Society of Mycology, the Korean Society of Plant Pathology and the Korean Society of Mushroom Science, kindly reviewed 100 representative fungi and their Korean names and gave valuable opinions. They also express sincere gratitude that Sayaka Ban in Chiba University reviewed and supplemented Japanese names of fungi and Sieun Son in Korean Language and Culture Institute in Jeonju University reviewed Korean names of the fungi.

References

1. Willis KJ. State of the world's Fungi 2018 report. London: Royal Botanic Gardens, Kew; 2018.
2. Hawksworth DL, Lucking R. Fungal diversity revisited: 2.2 to 3.8 million species. *Microbiol Spectrum* 2007;5:FUNK-0052-2016.
3. Wang B, Qiu YL. Phylogenetic distribution and evolution of mycorrhizas in land plants. *Mycorrhiza* 2006;15:299-363.

4. Kim SS, Kim BG, Kim YS, Kim JH, Park YH, Lee ER, Lee JS, Lee JY, Park YH, Jeong HS, et al. Korean name for mushroom species. *Kor J Mycol* 1978;6:43-55.
5. Lee YS, Lim YW, Kim JJ, Youn HY, Kim CM, Park JY. National list of species of Korea 'Basidiomycota'. Incheon: National Institute of Biological Resources; 2015.
6. The Korean Society of Plant Pathology. List of plant diseases in Korea. 5th ed. Seoul: Korean Society of Plant Pathology; 2009.
7. Yu JS, Yeom JH, Kim TW, Kim JS, Hyeon CW, Kim CM, Kim JH, Lee YY. National species list of Korea, 'Plants, Fungi, Algae, Prokaryotes'. Incheon: National Institute of Biological Resources; 2019.
8. Samson RA, Visagie CM, Houbraken J, Hong SB, Hubka V, Klaassen CHW, Perrone G, Seifert KA, Susca A, Tanney JB, et al. Phylogeny, identification and nomenclature of the genus *Aspergillus*. *Stud Mycol* 2014;78:141-73.
9. Zheng R, Wei J, Hu H, Yu Y, Wu P, Xing G, Liu B, XIA J. A glossary of terms and names of cryptogamia. Beijing: Science Publishing Co.; 1990.
10. Ken K. List of fungi recorded in Japan. Tsukuba: The Kanto Branch of the Mycological Society of Japan: 2010.