

한국생명공학연구원 해외생물소재센터 식물표본관(KRIB)의 인프라 서비스

남보미¹, 백진협², 이창영³, 최상호^{4*}

¹한국생명공학연구원 해외생물소재센터 Post-Doc, ²한국생명공학연구원 해외생물소재센터 선임기술원,
³한국생명공학연구원 해외생물소재센터 연구기사, ⁴한국생명공학연구원 해외생물소재센터 책임기술원

Infrastructure Services of KRIB Herbarium in IBMRC (KRIBB)

Bo-Mi Nam¹, Jin-Hyub Paik², Changyoung Lee³ and Sangho Choi^{4*}

¹Post-Doc Researcher, Korea Research Institute of Bioscience & Biotechnology (KRIBB)
International Biological Material Research Center (IBMRC)

²Senior Researcher, KRIBB IBMRC

³Researcher, KRIBB IBMRC

⁴Principal Researcher, KRIBB IBMRC

한국생명공학연구원은 1985년 설립된 이후로 현재까지 국가적 연구개발 수요에 대응하여 바이오 분야의 기초 원천 연구, 인프라 구축 및 운영을 통하여 우리나라 생명과학기술 발전에 힘써왔다. 특히 2006년부터는 해외생물자원의 중요성에 주목하여 차세대 국가 핵심 전략 BT산업의 필수 원자재인 생물소재의 범지구적 확보, 보존 및 관리를 위하여 해외생물소재센터를 설치하였다. 이후 차례로 중국, 코스타리카, 인도네시아, 베트남의 4개 거점 센터를 개소 및 운영하여 권역별 해외생물소재의 공동연구 및 국제협력 네트워크를 구축하고 효과적인 소재 확보 및 관리를 도모하고 있다. 이와 같이 확보된 소재는 36개국에서 채집된 약 318과 3,406속의 36,500여점 (2019년 9월 기준)에 달하고 소재의 확정표본은 해외생물소재센터 식물표본관(KRIB)에 보관 중이다. KRIB표본관은 2000년 Index Herbariorum에 등록되었으며, 약 80,000여점의 건조표본을 소장하고 있다. 분류군수는 과별로 콩과>국화과>꼭두서니과 순으로 많았으며, 국가별로는 중국>베트남>코스타리카 순으로 조사되었다. 한국생명공학연구원 해외생물소재센터 및 식물표본관은 소재의 정확한 동정을 위한 분류학적 시설로서의 역할뿐 아니라 누구에게나 개방된 홈페이지를 통하여 해외소재의 표본정보, 표본이미지 및 민속학적 정보와 활성 등 가치 있는 정보를 제공하여 연구자들에게 다양한 활용지원 서비스를 제공하고 있다.

주요어: 한국생명공학연구원, 해외생물소재센터, KRIB, 표본관

[본 연구는 KRIBB 기관고유사업의 연구비(사업번호: KGM4581912) 지원에 의해 이루어진 결과로 이에 감사드립니다.]

*(Corresponding author) E-mail: decoy0@kribb.re.kr, Tel: +82-42-879-8340