

Ex-situ-Erhaltung einheimischer Wildpflanzen - Aufbau eines bundesweiten Portals

Modellvorhaben 10BM015: Universität Potsdam, Botanischer Garten der Universität Potsdam

Der Botanische Garten Potsdam hat die im „Marburger *Ex-situ-In-situ*-Projekt“ entwickelten Ideen zu einem umfangreichen Webauftritt realisiert und das erste überregionale Portal für *Ex-situ*-Erhaltungskulturen einheimischer Wildpflanzen in Deutschland geschaffen.



Portal für Lebendsammlungen einheimischer Wildpflanzen des Verbandes der Botanischen Gärten, www.ex-situ-erhaltung.de

Das im Projekt entwickelte Portal www.ex-situ-erhaltung.de gibt einen Überblick über die Erhaltungskulturen für in Deutschland einheimischer Gefäßpflanzen. Zu jeder der etwa 600 einheimischen Arten, die aktuell in Botanischen Gärten oder sonstigen Einrichtungen in Lebend-Sammlungen gehalten werden, sind sämtliche bekannten Populationssammlungen der jeweiligen Botanischen Gärten aufgelistet. Zu jeder der 3.300 Akzessionen ist die Herkunft der Wildpopulation, das Niveau der Erhaltung (Level 1: Standardkultur, Level 2: Kultur mit generativer Vermehrung, Level 3: Kultur mit generativer Vermehrung und genetischer Kontrolle) angegeben. Ferner finden sich Angaben zu eventuell bereits erfolgten Wiederansiedlungsbemühungen und deren Erfolgen.

Für 90 dieser 600 Arten sind Biologische Steckbriefe und Kultursteckbriefe mit Bildmaterial erarbeitet. Die Biologischen Steckbriefe umfassen Angaben zur Verbreitung, Biologie und Gefährdung der Art. Die Kultursteckbriefe umfassen sowohl Informationen aus der Fachliteratur als auch Erfahrungen der haltenden Botanischen Gärten. Zu den ausgewählten Arten werden Literaturangaben geboten und auch Protokolle von Fachtagungen bereitgestellt.

Das Portal www.ex-situ-erhaltung.de liefert einen wichtigen Beitrag zum „Nationalen Fachprogramm Pflanzengenetische Ressourcen in Deutschland (https://www.ble.de/DE/Themen/Landwirtschaft/Biologische-Vielfalt/Nationales-Fachprogramm-Pflanzen/nationales-fachprogramm-pflanzen_node.html)“ (Kap. 4.4.2: Information und Dokumentation).