

Впервые в Центральной Азии начато издание ботанического журнала на английском языке

Институт ботаники Академии наук Узбекистана первым в Центральной Азии начал издавать ботанический журнал на английском языке. Журнал "Plant Diversity of Central Asia" (PDCA) является рецензируемым международным научным изданием, географически ориентированным на Центральную Азию, и публикует оригинальные исследовательские и обзорные статьи по таксономии, биогеографии, эволюции и сохранению растений (включая водоросли, мхи и грибы).

Plant Diversity of Central Asia
Volume 1 Issue 1 2022
www.pdca.uz

Table of Contents
Volume 1, Issue 1, January 2022

Articles

- Conservation-oriented restoration and its application to Central Asia
Sergei Volis 1
- Taxonomic and nomenclatural inventory of the Umbelliferae in Central Asia, described on the basis of collections of the National Herbarium of Uzbekistan
Mikhail Delishev, Kamoljon Fajlov, Alexander Saveliev, Farhat Khassanov, Yasmina Boshkova 21
- Morphology of tulips (*Tulipa* Liliaceae) in its primary centre of diversity
Damon Delishev, Kamoljon Fajlov, Zaynab Inom, Dilshod Makhomedov, Boris Saveliev 32
- Endemic plant species richness of Surokhondaryo province, Uzbekistan
Kamoljon Fajlov, Farhat Khassanov, Vladimir Zaynabov, Feroz Akhmedov, Saniya Pulatova, Gulnora Rashidova 71
- Conservation reveals the scale and genetic architecture of local adaptation in a predominantly selfing diadocotoneae
Sergei Volis, Elena Zhiglova, Mikhail Zaynabov 88

Editorial Board

Editor in Chief
Sergei Volis
Institute of Botany, Uzbekistan

Managing editor
Damon Delishev
Institute of Botany, Uzbekistan

Editorial Board

Sara Polunin Institute of Botany, Uzbekistan	Martin Harris Department of Botany, Oxford
Daniel S. Burford National University, USA	Jonathan Rees Open University, United Kingdom
Huyun Liu Changchun University, China	Merve Ozdemir Ege University, Turkey
Damon Delishev Institute of Botany, Uzbekistan	Alexander Rader Institute of Botany, Germany
Tao Deng Kunming Institute of Botany, China	Alexander S. Saveliev Botanical Museum of Moscow University, Russia
Yusuf Galipov Institute of Botany, Uzbekistan	Tatiana Stepi Institute of Botany, Uzbekistan
Dmitry A. Gornov MPE State University, Russia	Mikhail S. Sidorov Institute of Botany, Uzbekistan
Cheng-guo Jiang Kunming Institute of Botany, China	Wang Guo Kunming Institute of Botany, China
Benwei Jia Institute of Botany, Uzbekistan	Kamoljon M. Fajlov Institute of Botany, Uzbekistan
Farhat Khassanov Institute of Botany and Zoology, Uzbekistan	Yasmina Boshkova Institute of Botany and Zoology, Uzbekistan

Plant Diversity of Central Asia
RESEARCH ARTICLE
Conservation-oriented restoration and its application to Central Asia
Sergei Volis
Institute of Botany, Uzbekistan
Institute of Botany, Uzbekistan Academy of Sciences, Duvanov yuli no. 12, Tashkent 100125, Uzbekistan
sv.volis@pdca.uz

ABSTRACT
Conservation-oriented restoration (COR) is a novel approach to restoring degraded ecosystems. It aims to restore the structure and function of degraded ecosystems, while also addressing the underlying causes of degradation. COR is a multi-scale approach, involving the restoration of individual species, populations, communities, and ecosystems. It is a process-oriented approach, focusing on the long-term sustainability of restored ecosystems. COR is a science-based approach, involving the application of scientific knowledge to the design and implementation of restoration projects. COR is a collaborative approach, involving the participation of scientists, managers, and the public. COR is a dynamic approach, involving the continuous monitoring and evaluation of restoration projects. COR is a holistic approach, involving the integration of ecological, social, and economic considerations. COR is a transformative approach, involving the creation of new, resilient ecosystems. COR is a future-oriented approach, involving the development of strategies to prevent future degradation. COR is a global approach, involving the exchange of knowledge and resources between countries. COR is a multidisciplinary approach, involving the integration of different scientific disciplines. COR is a multi-scale approach, involving the restoration of individual species, populations, communities, and ecosystems. COR is a process-oriented approach, focusing on the long-term sustainability of restored ecosystems. COR is a science-based approach, involving the application of scientific knowledge to the design and implementation of restoration projects. COR is a collaborative approach, involving the participation of scientists, managers, and the public. COR is a dynamic approach, involving the continuous monitoring and evaluation of restoration projects. COR is a holistic approach, involving the integration of ecological, social, and economic considerations. COR is a transformative approach, involving the creation of new, resilient ecosystems. COR is a future-oriented approach, involving the development of strategies to prevent future degradation. COR is a global approach, involving the exchange of knowledge and resources between countries. COR is a multidisciplinary approach, involving the integration of different scientific disciplines.

К публикации также будут приниматься статьи, описывающие результаты научных исследований в таких областях, как межвидовые взаимодействия, экология популяций и сообществ.

Главный редактор – проф. Сергей Волис из Израиля (количество статей в Scopus 91, индекс Хирша 22). Проф. Волис ранее работал главным редактором журнала "Plant Diversity" (Китай) (импакт-фактор в 2021 г. – 2,528) и был одним из редакторов журнала "Plos ONE" (США) (импакт-фактор в 2021 г. - 3,04). Не считая главного редактора, в журнале работают 22 редактора, которые являются профессиональными учеными из 13 стран, включая США (Гарвардский университет), Японию (Ниигатский университет), Россию (Московский и Алтайский государственные университеты), Китай (Куньминский институт ботаники), Испанию (Пиренейский институт экологии), Польшу (Опольский и Ягеллонский университеты) и Южную Корею (Чханвонский национальный университет и университет Конджу). Первый том журнала вышел в свет в январе 2022 года. Все принятые статьи немедленно размещаются на официальном сайте журнала (www.pdca.uz). Все научные статьи

соответствуют стандартам международных журналов и имеют постоянные цифровые идентификаторы объектов (doi), зарегистрированные на сайте регистрационного агентства www.doi.org. Журнал зарегистрирован (свидетельство №1192 от 22.06.21) и имеет международные стандартные серийные номера для печатного (ISSN 2181-239X) и электронного (ISSN 2181-2403) изданий.