

# 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 Pliginskii, Kamoljon Fajlilov, Alexander Saveliev, Farhat Khassanov, Yasmina Boshkova* 21
- Morphology of tulips (*Tulipa Liliaceae*) in its primary centre of diversity  
*Borisur Abdullayev, Kamoljon Fajlilov, Zaynabdan Inqilob, Dilshod Makhmudjonov, Borisur Abdullayev* 32
- Endemic plant species richness of Surokhondaryo province, Uzbekistan  
*Kamoljon Fajlilov, Farhat Khassanov, Vladimir Zaynabov, Feroz Akhmedov, Saniya Pulatova, Gulnora Rashidova* 71
- Conservation reveals the scale and genetic architecture of local adaptation in a predominantly arid region  
*Sergei Volis, Zaynabdan Inqilob, Dilshod Makhmudjonov* 88

**Editorial Board**

**Editor in Chief**  
*Sergei Volis*  
Institute of Botany, Uzbekistan

**Managing editor**  
*Zaynabdan Inqilob*  
Institute of Botany, Uzbekistan

**Editorial Board**

- Sara Polunin** *Blanca*  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Dmitri S. Seregin**  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Yiyun Liu**  
Changchun University, China
- Davlat Dzhambayev**  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Tao Chang**  
Kunming Institute of Botany, China
- Yusuf Galimov**  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Dmitry A. Gornov**  
MPE State University, Russia
- Cheng-guo Jiang**  
Kunming Institute of Botany, China
- Farhat Khassanov**  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Sergei Kuznetsov**  
Institute of Botany and Zoology, Kyrgyzstan
- Martin Heide**  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Andreas H. Wehner**  
Open University, Finland
- Merve Ozdemir**  
Ege University, Turkey
- Alexander Rader**  
Institute of Botany, Germany
- Yasmina Boshkova**  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Alexander S. Saveliev**  
Muzeyn Parki University, Russia
- Wang Guo**  
Kunming Institute of Botany, China
- Kamoljon Fajlilov**  
Institute of Botany, Uzbekistan
- Yasmina Boshkova**  
Institute of Botany and Zoology, Kyrgyzstan

**RESEARCH ARTICLE**  
**Conservation-oriented restoration and its application to Central Asia**  
*Sergei Volis*  
Institute of Botany, Uzbekistan

**ABSTRACT**  
Conservation-oriented restoration (COR) is a novel approach to restore degraded ecosystems and biodiversity. It is based on the principles of conservation and restoration ecology. COR is a process of restoring degraded ecosystems and biodiversity. It is based on the principles of conservation and restoration ecology. COR is a process of restoring degraded ecosystems and biodiversity. It is based on the principles of conservation and restoration ecology.

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](http://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.