

# 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 Pavlov, Kamoljon Fajlov, Alexander Savelov, Farukh Khassanov, Yasmina Boshkova 21
- Morphology of tulips (*Tulipa* Liliaceae) in its primary centre of diversity  
Boris Bekasov, Kamoljon Fajlov, Zeyniddin Inqilob, Dilshod Makhomedov, Boris Boshkova 32
- Endemic plant species richness of Surokhondaryo province, Uzbekistan  
Kamoljon Fajlov, Farukh 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, Elena Zhigalova, Mikhail Pavlov, Kamoljon Fajlov 88

**Editorial Board**

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

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

**Editorial Board**

|   |   |
|---|---|
| <b>Sara Polunin</b><br>Institute of Botany, Uzbekistan                            | <b>Martin Harris</b><br>Department of Botany, Oxford                          |
| <b>Daniel S. Sutherland</b><br>National University, USA                           | <b>Jonathan Wood</b><br>Open University, United Kingdom                       |
| <b>Hyun Ju Choi</b><br>Chungnam National University, South Korea                  | <b>Merve Ozgen</b><br>Ege University, Turkey                                  |
| <b>Davlat Dzhulmurodov</b><br>Institute of Botany, Uzbekistan                     | <b>Alexander Rader</b><br>Institute of Botany, Germany                        |
| <b>Tao Chang</b><br>Kunming Institute of Botany, China                            | <b>Alexander S. Savelov</b><br>Botanical Museum of Moscow University, Finland |
| <b>Yusuf Galimov</b><br>Institute of Botany, Uzbekistan                           | <b>Tatiana Stepien</b><br>Michigan State University, USA                      |
| <b>David A. Gibson</b><br>Miyazaki University, Japan                              | <b>Yasmina Boshkova</b><br>Institute of Botany, Uzbekistan                    |
| <b>Cheng-guo Jiang</b><br>Kunming Institute of Botany, China                      | <b>Alexander K. Sultankhanov</b><br>Muzeyn-Park University, Russia            |
| <b>Farukh Khassanov</b><br>Institute of Botany, Uzbekistan                        | <b>Wang Guo</b><br>Kunming Institute of Botany, China                         |
| <b>Benjamin L. Turner</b><br>Institute of Botany and Botanical Garden, Uzbekistan | <b>Kamoljon Fajlov</b><br>Institute of Botany, Uzbekistan                     |
|   | <b>Yasmina Boshkova</b><br>Institute of Botany, Uzbekistan                    |

**Plant Diversity of Central Asia**  
ISSN 2181-239X (print)  
ISSN 2181-2403 (online)

**RESEARCH ARTICLE**  
Conservation-oriented restoration and its application to Central Asia  
Sergei Volis  
Institute of Botany, Uzbekistan  
DOI: 10.21867/pdca.v01i01.01

**ABSTRACT**  
Conservation-oriented restoration (COR) is a novel approach to restoring degraded ecosystems. It aims to restore the structure and function of ecosystems, while also addressing the underlying causes of degradation. COR is a multidisciplinary approach that involves ecologists, botanists, and other scientists. It is a promising approach for restoring degraded ecosystems and for conserving biodiversity. This article reviews the current state of COR and discusses its potential for restoring degraded ecosystems and for conserving biodiversity. It also discusses the challenges of COR and provides recommendations for its implementation.

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.