Toshkent Botanika bog’i

O’zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Botanika instituti huzuridagi akad. F.N. Rusanov nomidagi Toshkent Botanika bog’i tomonidan o’simliklarni introduksiya qilish, iqlimga moslash, biologik xilma-xillikni saqlash va jamoatchilikni tabiatni muhofaza qilish faoliyatiga keng jalb qilish bo’yicha 20 dan ortiq, shu jumladan, Germaniya, Avstriya, Fransiya, AQSh Rossiya, Polsha Islandiya, Nedirlandiya, Shveytsariya, Ispaniya va boshqa davlatlarning botanika bog’lari bilan hamkorlikni rivojlantirish yuzasidan muayyan ishlar amalga oshirilmoqda.

Toshkent Botanika bog’i 2012-yildan Xalqaro Fanlar akademiyasi assotsiatsiyasi qoshidagi MDH Botinika bog’lari Kengashi a’zosi hisoblanadi. Toshkent botanika bog’ining 2020-yil faoliyati yakuni bo’yicha ma’lumot chop etiladigan Kengash Byulletenga kiritish uchun yo’llangan.

Toshkent Botanika bog’i 118 ta davlatlardagi 800 ta botanika bog’lari bilan ish olib boruvchi hamda o’simliklarni saqlab qolish bo’yicha o’zaro hamkorligi dunyodagi eng katta tarmoqni tashkil etuvchi Xalqari Botanika bog’larini himoya qilish (BGCI, London) tashkilotiga a’zolikka qabul qilish bo’yicha ma’lumotlar taqdim etilgan edi.

2021-yilning may oyida Toshkent Botanika bog’i Xalqaro Botanika bog’larini himoya qilish (Botanic Gardens Conservation International) tashkilotiga a’zolikka qabul qilindi. Bu jahon botanika bog’lari bilan ilmiy-tadqiqot sohasidagi hamkorlik, o’zaro tajriba almashinuv va salohiyatli ilmiy kadrlar yetishtirish doirasida qo’yilgan dastlabki katta qadam sifatida baholanadi.

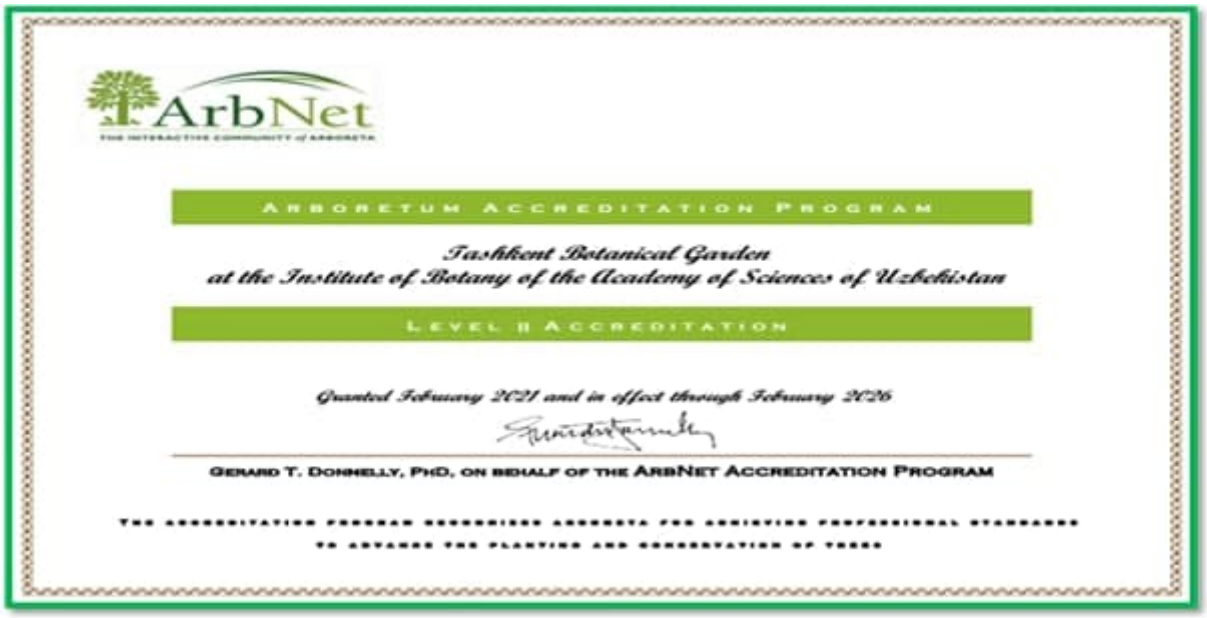


Botanic Gardens Conservation International tashkiloti 1987-yilda jahon miqiyosida o’simliklarni himoya qilish maqsadida tashkil yetilgan bo’lib, ayni paytda jahonning 100 dan ortiq mamlakatlari botanika bog’larini o’zida jamlagan. Mazkur tashkilot noyob va yo’qolib borayotgan o’simlik turlarini saqlash, introduktsiya qilish, ko’paytirish, biohilma-xillikni saqlashga jamoatchilik ye’tiborini jalb qilish va botanika bog’larida ilmiy salohiyatni yanada oshirish bo’yicha faoliyat yuritadi.

Ma’lumot o’rnida, O’zR FA Botanika instituti huzuridagi akademik F.N. Rusanov nomidagi Toshkent Botanika bog’i davlat ilmiy muassasasi sifatida 1950-yilda asos solingan bo’lib, undagi 3 ta ilmiy laboratoriyada 9 ta ilmiy darajaga yega ilmiy xodimlar faoliyat yuritmoqda. O’tgan bir yil mobaynida 2 ta ilmiy loyihalar doirasida ilmiy xodimlar tomonidan 2 ta monografiya va 17 ta xalqaro jurnallarda maqolalar chop yetilgan. Shuningdek, bog’da 2450 dan ortiq o’simlik turlari mavjud bo’lib, ulardan 100 dan ortiq turi O’zbekiston Respublikasi Qizil kitobiga kiritilgan noyob va yo’qolib borayotgan hamda yendemik turlardir.

Kelgusida xalqaro hamkorlik natijasida O’zbek-Xitoy piyozlar bog’ining (Global Allium Garden in Tashkent center) mantiqiy davomi sifatida yovvoyi lolalar va shirachlar bog’ini tashkil yetish rejalashtirilgan.

ArbNet – Xalqaro Arboretum akkreditatsiyasi va aloqalari dasturi.. ArbNet dasturi Morton Arboretum orqali sheriklar - Amerika jamoat bog’lari assotsiatsiyasi va Botanika bog’larini saqlash xalqaro tashkiloti bilan qo’llab-quvvatlanadi va muvofiqlashtiriladi.



Bu dendrariy, botanika bog’larining halqaro hamjamiyati. Uning dastur va grantlari orqali Botanika bog’lari faoliyatini samaradorligini oshirish, o’simliklar muhofazasi, tajriba almashish imkoniyatini beradi.

Yo’nalishlari:

-Botanika bog’larini uzoq muddatli strategiyalarini ishlab chiqarish;

-Park va dendrariylarni boshqarish halqaro standartlari;

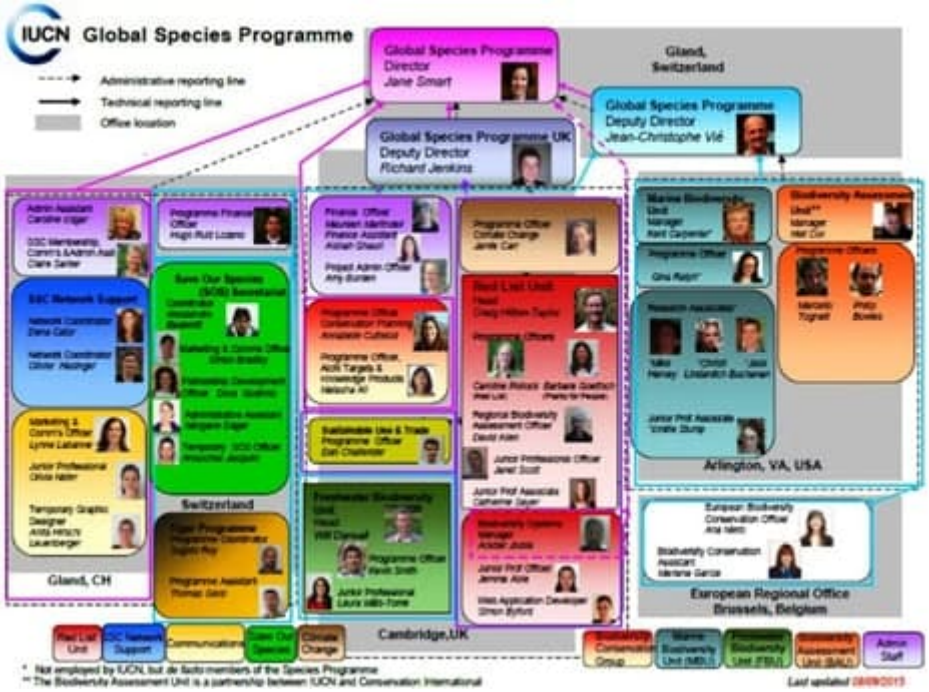
-Dasturlash va daraxtshunoslik;

-Turlar almashinuvi va ularni muhofaza qilish.

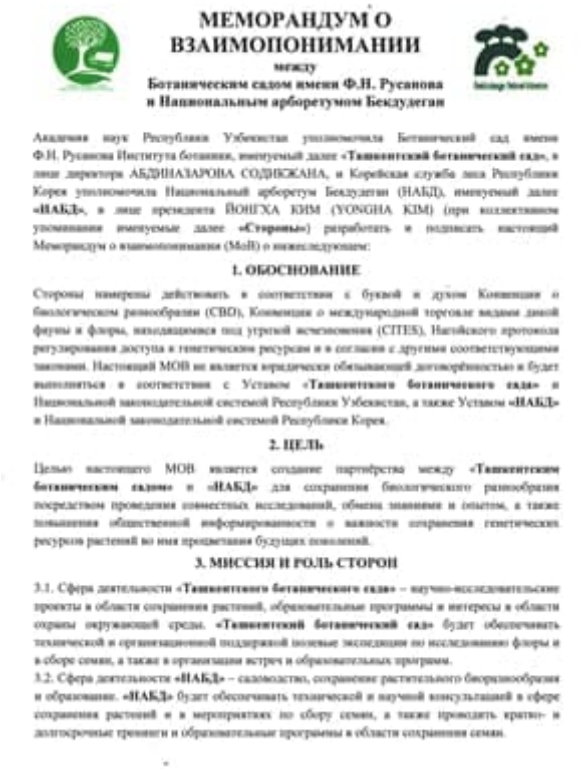
IUCN Red List – Tabiatni muhofaza qilish xalqaro uyushmasining qizil ro’yxati

Kamyob va yo’qolib borayotgan o’simliklarni xalqaro ro’yxatga kiritish, ularni saqlab qolish chora-tadbirlarini ishlab chiqish, muhofaza qilish va ko’paytirish uchun turli loyihalarni amalga oshiradi.

IUCN – halqaro qizil kitobga o’zbekiston florasiga mansub turlarni kiritib borish, noyob va endem turlarni IUCN talablari darajasida baholab borish maqsadida hamkorlik ishlari olib borilmoqda. IUCN mutaxassisi Devid Allen bilan kategoriyalar va elektron platformani kerakli ma’lumotlar bilan to’ldirish bo’yicha onlayn konsulьtatsiyalar olib borilmoqda.



2018-yil 1-mayda Toshkent Botanika bog’i hamda Janubiy Koreya Respublikasining Bekdudegan milliy arboretum bilan biologik xilma-xillikni saqlash maqsadida xalqaro alohalarni yo’lga qo’yish yuzasidan hamkorlik memorandum imzolandi.



МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ

между

Ботаническим садом имени Ф.Н. Русанова и Национальным арборетумом Бекдудеган

Академия наук Республики Узбекистан уполномочила Ботанический сад имени Ф.Н. Русанова Института ботаники, именуемый далее **«Ташкентский ботанический сад»**, в лице директора АБДИНАЗАРОВА СОДИКЖАНА, и Корейская служба леса Республики Корея уполномочила Национальный арборетум Бекдудеган (НАБД), именуемый далее **«НАБД»**, в лице президента ЙОНГХА КИМ (YONGHA KIM) (при коллективном упоминании именуемые далее **«Стороны»**) разработать и подписать настоящий Меморандум о взаимопонимании (МоВ) о нижеследующем:

1. ОБОСНОВАНИЕ

Стороны намерены действовать в соответствии с буквой и духом Конвенции о биологическом разнообразии (CBD), Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES), Нагойского протокола регулирования доступа к генетическим ресурсам и в согласии с другими соответствующими законами. Настоящий МОВ не является юридически обязывающей договорённостью и будет выполняться в соответствии с Уставом **«Ташкентского ботанического сада»** и Национальной законодательной системой Республики Узбекистан, а также Уставом **«НАБД»** и Национальной законодательной системой Республики Корея.

2. ЦЕЛЬ

Целью настоящего МОВ является создание партнёрства между **«Ташкентским ботаническим садом»** и **«НАБД»** для сохранения биологического разнообразия посредством проведения совместных исследований, обмена знаниями и опытом, а также повышения общественной информированности о важности сохранения генетических ресурсов растений во имя процветания будущих поколений.

3. МИССИЯ И РОЛЬ СТОРОН

3.1. Сфера деятельности **«Ташкентского ботанического сада»** – научно-исследовательские проекты в области сохранения растений, образовательные программы и интересы в области охраны окружающей среды. **«Ташкентский ботанический сад»** будет обеспечивать технической и организационной поддержкой полевые экспедиции по исследованию флоры и в сборе семян, а также в организации встреч и образовательных программ.

3.2. Сфера деятельности **«НАБД»** – садоводство, сохранение растительного биоразнообразия и образование. **«НАБД»** будет обеспечивать технической и научной консультацией в сфере сохранения растений и в мероприятиях по сбору семян, а также проводить кратко- и долгосрочные тренинги и образовательные программы в области сохранения семян.

3.3. **Обходная ответственность.** Стороны ответственны за:

3.3.1. проведение научных исследований в области ботаники, таксономии, сохранение растительных ресурсов и в других близких областях;

3.3.2. проведение совместных экспедиций по исследованию растительных генетических ресурсов;

3.3.3. разработку и осуществление образовательных программ и тренингов для сотрудников обеих сторон;

3.3.4. публикацию результатов в научных и популярных журналах, газетах и книгах с указанием участия сторон в соответствии с долей их вклада;

3.3.5. разработку и публикацию книг и других типографических продукций, основываясь на равноправном получении выгод от их реализации;

3.3.6. заключение соглашений касательно хранения семян в семенном хранилище или семенном банке «НАБД»;

3.3.7. заключение дополнительных взаимовыгодных Соглашений с предварительным согласованием расходов, а также условий и положений.

4. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Все результаты являются собственностью сторон и не могут быть переданы третьей стороне без предварительной договорённости сторон настоящего МОВ.

5. ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

5.1 Настоящий МОВ вступает в силу с момента подписания представителями обеих сторон.

5.2 Настоящий МОВ действителен в течение десяти (10) лет и будет автоматически продлён на последующие десять (10) лет, если одна из сторон не уведомит другую в письменном виде за шесть месяцев до истечения очередного десятилетнего (10) срока действия о том, что не намерена возобновлять действие настоящего МОВ.

5.3 Настоящий МОВ может быть приостановлен на основе совместной договорённости между сторонами.

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

Стороны намерены совместно обсуждать в ходе открытого диалога на прозрачной основе любые возможные трудности, спорные вопросы, проблемы и расхождения.

7. ПОДПИСАНИЕ

Подписано в двух экземплярах в Бонгвах, Республика Корея, 1го мая 2018 г., на английском, корейском и русском языках. В случае расхождений, английский считается превалирующим.

Ботанический сад им. Ф.Н. Русанова Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан

Директор АБДИНАЗАРОВ СОДИКЖОН

Национальный арборетум Бекдудеган Корейской службы леса Республики Корея

Генеральный директор ЙОНГХА КИМ (YONGHA KIM)

Xalqaro hamkorlikni kengaytirish maqsadida 2019-yil 17-oktyabrda Toshkent Botanika bog’i hamda Janubiy Koreya Respublikasining Koreya milliy arboretum bilan biologik xilma-xillikni saqlash, urug’chilik genofondini rivojlantirish maqsadida xalqaro alohalarni yo’lga qo’yish yuzasidan hamkorlik memorandum imzolandi.



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

THE TASHKENT BOTANICAL GARDEN NAMED AFTER F.N. RUSANOV OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

AND

THE KOREA NATIONAL ARBORETUM OF THE KOREA FOREST SERVICE, REPUBLIC OF KOREA

The Tashkent Botanical Garden named after F.N. Rusanov of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan (hereinafter referred to as "TBGR") and the Korea National Arboretum of the Korea Forest Service of the Republic of Korea (hereinafter referred to as "KNA");

Recognizing the benefits to be derived from closer cooperation in the field of forestry or forest- related fields; and

Considering their common interest to developing closer forestry or forest-related cooperation on the basis of equality,

Have come to the following understanding:

Paragraph 1
Preamble

1. KNA's mission is "to conserve and develop plant resources through comprehensive research and to promote the public's understanding of forests."

2. TBGR's mission is "promotes public knowledge and appreciation of plants, gardens and the environment and receives, raises and administers resources for these purposes".

3. The Participants are committed to implementing the letter and the spirit of the 1973 Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), the 1992 Convention on Biological Diversity (CBD), and all regional and national laws and regulations concerning biodiversity, including Korean and Uzbekistan laws on access to and the transfer of plant genetic resources.

4. This Memorandum of Understanding (MOU) defines, in general terms, the guidelines for this cooperation.

Paragraph 2
Purpose

The purpose of this MOU is to foster good relations for scientific cooperation between KNA and TBGR for a period of 2019-2024.

Paragraph 3
Cooperative Activities

Cooperative activities under this MOU will be implemented by mutual consent and on a reciprocal basis, and may include:

(a) joint research projects;
(b) exchange of staff members for research and training;
(c) joint expeditions;
(d) exchange of biomaterials;
(e) exchange of publication and information; and
(f) any other programs of mutual interest.

Paragraph 4
Duration and Termination

This MOU shall take effect when signed by the official responsibilities of the institutions involved and will remain in effect for an initial period of five (5) years and may be extended by mutual agreement in writing for additional and successive five-year periods. This MOU may be terminated by either party with six months written notice of intent to terminate. In the event of termination, each party assumes financial and other responsibilities for the completion of required and agreed activities or as such responsibilities may be modified by mutual written agreement. Any modification shall require the written approval of the Director General of KNA and Director of TBGR or their designees.

Paragraph 5
Intellectual Property

The parties agree that before either party has produced intellectual property that could be subject to or under the terms of this MOU, they will mutually negotiate an intellectual property agreement, which shall be an amendment and attached to this MOU.

Intellectual Property Rights should be protected in accordance with mutually acceptable terms as defined by the future individual agreements.

It is the intention of the parties that any results arising from research undertaken under this MOU should be published in accordance with standard scientific practice, and any results arising from joint research must be published with the participation of both parties. Before undertaking any research project that might give rise to publishable research the parties will agree a publication protocol.

Paragraph 6
Publicity

Neither party may make any press release or other public statement relating to this MOU or the relationship established under this MOU without the prior written consent of the other party.

Paragraph 7
Financial obligations

Nothing in this MOU shall be construed as placing a financial commitment upon either party.

Paragraph 8
Resolution of Disputes

The parties are committed to the expeditious resolution of any dispute that arises between them related to or arising from any aspect of this MOU or either party's performance of this MOU.

AS WITNESSED IN TWO IDENTICAL COPIES IN THE ENGLISH LANGUAGE, ALL COPIES BEING EQUALLY AUTHENTIC, BY THE DULY AUTHORISED REPRESENTATIVES OF THE PARTIES HERETO

Tashkent botanical garden named after F.N. Rusanov of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

Abdilkasseev Sodikjon
Director

Date: 2018. 10. 17. -

The Korea National Arboretum of the Korea Forest Service

Dr. Yeo Mi Lee
Director General

Date: 2018. 10. 17.

2018-2020-yillarda Toshkent botanika bog’i mutaxassislari tomonidan O’zbekiston shaharlarini ko’kalamzorlashtirish bo’yicha qo’llanma, Avtomobil yo’l yoqalarini ko’kalamzorlashtirishda foydalaniladigan daraxt va butalarni yetishtirish bo’yicha qo’llanma va Davlat o’rmon fondiga kirmaydigan yerlarda daraxt va butalarni xatlovdan o’tkazish bo’yicha qo’llanma ishlab chiqildi.




ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
БОТАНИКА ИНСТИТУТИ ҲУЗУРИДАГИ АКАДЕМИК Ф.Н.
РУСАНОВ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ БОТАНИКА БОҒИ

АВТОНОМЛИ ЎТ-ЎЙ ЁҒАЧЛАРИНИ КЎКАЛАМЗОРЛАШТИРИШДА
ФОЙДАЛАНИЛАДИГАН ДАРАХТ ВА БУТАЛАРНИ ЕТИШТИРИШ
БЎЙИЧА

ҚЎЛЛАНМА

Тошкент - 2018



2021-yilning iyun oyida Toshkent botanika bog’iga M.V. Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti Botanika bog’i direktori V.V. Chub va ilmiy xodimlari tashrif buyurishdi va Toshkent botanika bog’i rahbariyati bilan uchrashdilar hamda Toshkent botanika bog’i kolleksiyasini to’ldirish uchun lolaning 11 ta yangi navlari ning piyozini taqdim etdi.





Uchrashuv yakuni bo’yicha O’zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Botanika instituti huzuridagi akad. F.N. Rusanov nomidagi Toshkent Botanika bog’i va M.V. Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti Botanika bog’i o’rtasida tabiiy florani, manzarali, dorivor va boshqa foydali o’simliklarni himoya qilish va takror yetishtirish, o’zaro tajriba va ilmiy-tadqiqot sohasida axboroti almashish bo’yicha hamkorlik qilish to’g’risida Memorandum imzolandi.