

Russian Academy of Sciences  
Far Eastern Branch  
Botanical Garden-Institute

# **PROGRAM**

**of the symposium**

**The East Asian Flora  
and its role in the formation  
of the world's vegetation**

**Vladivostok, Russia  
September 23–27, 2012**

**PROGRAM** of the symposium "The East Asian Flora and its role in the formation of the world's vegetation", Vladivostok, Russia, September 23–27, 2012. Vladivostok: BGI FEB RAS, 2012. 24 pp.

Sponsors:

Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia  
Russian Foundation for Basic Research, grant no. 12-04-06092-г

Editors: Pavel V. Krestov & Andrew N. Gillison

Программа симпозиума «Флора Восточной Азии и ее роль в формировании растительного покрова мира», Владивосток, Россия, 23–27 сентября 2012 г. Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2012. 24 с.

Спонсоры:

Дальневосточное отделение Российской академии наук  
Российский фонд фундаментальных исследований, грант № 12-04-06092-г

Редакторы: П. В. Крестов, А. Н. Гиллисон

Утверждено к печати

Ученым Советом Ботанического сада-института ДВО РАН

Печатается при финансовой поддержке Российского Фонда фундаментальных исследований (грант № 12-04-06092-г)

© Organizing Committee of Symposium

*Organization:*

Botanical Garden-Institute, FEB RAS, Vladivostok, Russia  
South China Botanic Garden, CAS, Guangzhou, China  
Institute of Biology & Soil Science FEB RAS, Russia  
Irkutsk State University, Russia  
Tokyo University of Agriculture, Japan  
Far Eastern Federal University, Russia

*Chair persons:*

Pavel Krestov (Vladivostok, Russia)  
Elgene Box (Athens, USA)  
Peter Gorovoi (Vladivostok, Russia)  
Hongwen Huang (Guangzhou, China)  
Yukito Nakamura (Tokyo, Japan)  
Victor Kuzevanov (Irkutsk, Russia)

*Local Organizing Committee:*

Andrei Adrianov (Vladivostok, Russia)  
Vadim Bakalin (Vladivostok, Russia)  
Roman Doudkin (Vladivostok, Russia)  
Anvir Fatkulin (Vladivostok, Russia)  
Svetlana Gontcharova (Vladivostok, Russia)  
Olga Khrapko (Vladivostok, Russia)  
Victor Kuzevanov (Irkutsk, Russia)  
Boris Petropavlovskii (Vladivostok, Russia)  
Alexander Taran (Yuzhno-Sakhalinsk, Russia)  
Oleg Zhilin (Blagoveshchensk, Russia)

*Scientific Committee:*

Teuvo Ahti (Helsinki, Finland)  
Vyacheslav Barkalov (Vladivostok, Russia)  
Alexander Demidov (Moscow, Russia)  
Nicolai Ermakov (Novosibirsk, Russia)  
Andy Gillison (Yungaburra, Australia)  
Andrei Gontcharov (Vladivostok, Russia)  
Michael Ignatov (Moscow, Russia)  
Jian Yang (Shenyang, China)  
Woo-Seok Kong (Seoul, Rep. Korea)  
Jong-Suk Song (Andong, Rep. Korea)  
Hideki Takahashi (Sapporo, Japan)  
Stephen Talbot (Anchorage, USA)  
Yurii Zhuravlev (Vladivostok, Russia)

*Symposium Venue:*

Conference Hall of the Far Eastern Federal University,  
Mordovtsev Str. 12, Vladivostok, Russia

**PROGRAM AT A GLANCE**

	<b>CONFERENCE HALL</b>	<b>AUDITORIUM</b>
<b>23 SEPTEMBER 2012</b>		
09 <sup>00</sup> ~10 <sup>30</sup>	REGISTRATION (4 <sup>TH</sup> FLOOR), POSTER MOUNTING (2 <sup>ND</sup> FLOOR LOBBY)	
10 <sup>30</sup> ~11 <sup>30</sup>	OPENING CEREMONY	
11 <sup>30</sup> ~13 <sup>00</sup>	<b>General phytogeography</b>	
13 <sup>00</sup> ~14 <sup>00</sup>	<b>LUNCH BREAK</b>	
14 <sup>00</sup> ~17 <sup>40</sup>	<b>General phytogeography</b>	
19 <sup>00</sup> ~22 <sup>00</sup>	<b>WELCOME RECEPTION</b>	
<b>24 SEPTEMBER 2012</b>		
09 <sup>00</sup> ~10 <sup>00</sup>	<b>Botanic Gardens (plenary)</b>	
10 <sup>00</sup> ~11 <sup>40</sup>	<b>Botanic Gardens 1</b>	<b>Cryptogams</b>
11 <sup>40</sup> ~13 <sup>00</sup>	<b>Botanic Gardens 2</b>	<b>Seeds</b>
13 <sup>00</sup> ~14 <sup>00</sup>	<b>LUNCH BREAK</b>	
14 <sup>00</sup> ~18 <sup>00</sup>	<b>Valuable Ecosystems</b>	<b>4th EABGN Meeting</b>
<b>25 SEPTEMBER 2012</b>		
09 <sup>00</sup> ~19 <sup>00</sup>	<b>IN SYMPOSIUM FIELD EXCURSION IN POPOV ISLAND</b>	
<b>26 SEPTEMBER 2012</b>		
09 <sup>00</sup> ~11 <sup>00</sup>	<b>Plant Invasions 1</b>	<b>Vegetation History</b>
11 <sup>00</sup> ~13 <sup>00</sup>	<b>Plant Invasions 2</b>	<b>Round Table on Cooperation</b>
13 <sup>00</sup> ~14 <sup>00</sup>	<b>LUNCH BREAK</b>	
14 <sup>00</sup> ~18 <sup>00</sup>	<b>Flora and vegetation</b>	
<b>27 SEPTEMBER 2012</b>		
09 <sup>00</sup> ~13 <sup>00</sup>	<b>Circumboreal Vegetation</b>	
13 <sup>00</sup> ~14 <sup>00</sup>	<b>LUNCH BREAK</b>	
14 <sup>00</sup> ~17 <sup>40</sup>	<b>Plant Systematics</b>	
17 <sup>40</sup> ~18 <sup>30</sup>	<b>Poster Session, General Discussion and Closing Ceremony</b>	
19 <sup>00</sup> ~22 <sup>00</sup>	<b>FAREWELL PARTY</b>	
<b>28 SEPTEMBER 2012</b>		
08 <sup>00</sup> ~	<b>POST-SYMPOSIUM EXCURSION STARTS</b>	

---

**23 SEPTEMBER 2012**

09<sup>00</sup>–10<sup>30</sup> Registration, poster mounting

10<sup>30</sup>–11<sup>30</sup> OPENING CEREMONY

**SESSIONS**

CONFERENCE HALL MORNING SESSION: **GENERAL PHYTOGEOGRAPHY**  
MODERATOR **Yukito NAKAMURA**

---

**plenary 1**

11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> **KRESTOV Pavel V.** Distribution of vascular plants in Northeast Asia: climatic controls and historical background

**Крестов П.В.** Распространение сосудистых растений в северо-восточной Азии: климатические факторы и история растительного покрова

---

**plenary 2**

12<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> **AHTI Teuvo T.** A circumpolar comparison of terricolous lichens in East Asian boreal vegetation and flora

**Аhti Т.Т.** Циркумполярное сравнение напочвенных лишайников в растительности и флоре Восточной Азии

---

**plenary 3**

12<sup>30</sup>–13<sup>00</sup> **BAKALIN Vadim A.**  
Hepatic distribution patterns in the Russian Far East

**Бакалин В.А.** Закономерности распределения печеночников на российском Дальнем Востоке

---

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> **Lunch**

---

CONFERENCE HALL AFTERNOON SESSION: **REGIONAL PHYTOGEOGRAPHY**  
MODERATOR **Pavel V. KRESTOV**

---

14<sup>00</sup>–14<sup>20</sup> **SUZUKI Kohei, JALALDIN Abdisalam, ABDUSALIK Nurbay, TSENDEEKHUU Tsagaanbandi, AMARTUVSHIN Narantsetsegiin, KAMIJO Takashi & NAKAMURA Toru.** A phytosociological study in the Eurasian steppe, focusing on the junction of two subregions

**Сузуки К., Джалалдин А., Абдусалик Н., Цендеехуу Ц., Амартувшин Н., Камидзо Т., Накамура Т.**  
Фитосоциологическое исследование Евразийской степи на стыке двух субрегионов

---

14<sup>20</sup>–14<sup>40</sup> **BAIKOV Konstantin S.** Towards a definition of the Dahurian flora  
**Байков К.С.** К определению Даурской флоры

---

14<sup>40</sup>–15<sup>00</sup> **STEPANOV Nikolay V.** Endemism of boreal rainforest regions of the Sayan mountains

**Степанов Н.В.** Эндемизм флоры региона дождевых бореальных лесов Саян

---

15 <sup>00</sup> –15 <sup>20</sup>	<b>DUDOV Sergey V.</b> Phytogeographical pattern of the Baikal-Dzhugdzhurian alpine flora <b>Дудов С.В.</b> Фитогеографические закономерности Байкало-Джугдзурской флоры
15 <sup>20</sup> –15 <sup>40</sup>	<b>Discussion</b>
15 <sup>40</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>Coffee / Tea break</b>
16 <sup>00</sup> –16 <sup>20</sup>	<b>NAKAMURA Yukito.</b> Spatial patterns of vegetation of Japan <b>Накамура Ю.</b> Пространственная структура растительности Японии
16 <sup>20</sup> –16 <sup>40</sup>	<b>HUNG Tzung-Tai, CHEN Tze-Ying, YU Chiou-Feng &amp; LI Ching-Feng.</b> The vegetation of the <i>Machilus-Castanopsis</i> forest zone in Taiwan <b>Хунг Т.-Т., Чен Т.-Й., Ю Ч.-Ф., Ли Ч.-Ф.</b> Растительность лесной зоны <i>Machilus-Castanopsis</i> Тайваня
16 <sup>40</sup> –17 <sup>00</sup>	<b>LIN Cheng-Tao, LI Ching-Feng, ZELENÝ David, CHYTRÝ Milan &amp; CHIOU Chyi-Rong.</b> The classification of high-mountain coniferous forest vegetation in Taiwan <b>Лин Ч.-Т., Ли Ч.-Ф., Зелены Д., Хитры М., Чиоу Ч.-Р.</b> Классификация высокогорной лесной растительности Тайваня
17 <sup>00</sup> –17 <sup>20</sup>	<b>TALBOT Stephen S. &amp; TALBOT Sandra L.</b> Coastal vegetation of Izembek National Wildlife Refuge (NWR), westernmost Alaska Peninsula, Alaska <b>Тэлбот С.С., Тэлбот С.Л.</b> Прибрежная растительность национального природного рефугиума Изембек, восточная оконечность полуострова Аляска
17 <sup>20</sup> –17 <sup>40</sup>	<b>Discussion</b>
19 <sup>00</sup> –22 <sup>00</sup>	<b>WELCOME RECEPTION</b>

## 24 SEPTEMBER 2012

### CONFERENCE HALL MORNING SESSION: **BOTANIC GARDENS**

MODERATOR: **Jin MURATA and Victor KUZEVANOV**

#### **plenary 4**

09<sup>00</sup>–09<sup>30</sup> **KUZEVANOV Victor Ya.** Botanic Gardens at the crossroads: the ecologically significant resources in global system of social coordinates in the 21st century

**Кузеванов В.Я.** Ботанические сады на перепутье: экологически значимые ресурсы в глобальной системе социальных координат в 21 веке

#### **plenary 5**

09<sup>30</sup>–10<sup>00</sup> **HUANG Hongwen.** *Ex situ* cultivated flora of China  
**Хуанг Х.** Культивируемая *ex situ* флора Китая

10 <sup>00</sup> –10 <sup>20</sup>	<b>SHIN Joonhwan, LEE Youmi &amp; OH Seunghwan.</b> A distributional study of vascular plants in the Korean Peninsula <b>Шин Ю., Ли Ю., Ох С.</b> Изучение распространения сосудистых растений на Корейском полуострове
10 <sup>20</sup> –10 <sup>40</sup>	<b>GORBUNOV Yuri N. &amp; DEMIDOV Alexander S.</b> The role of the Council of Botanic Gardens of Russia in the conservation of the national flora <b>Горбунов Ю.Н., Демидов А.С.</b> Роль Совета ботанических садов России в сохранении национальной флоры
10 <sup>40</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>Coffee / Tea break</b>
11 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	<b>KIM Yong-Shik.</b> The GSPC 2020 and Korean Botanical Gardens and Arboreta <b>Ким Ё.-Ш.</b> Глобальная стратегия сохранения растений 2020 (GSPC 2020) и Корейские ботанические сады и арборетумы
11 <sup>20</sup> –11 <sup>40</sup>	<b>KOKUBUGATA Goro &amp; KATO Masahiro.</b> Combined red lists of East Asian countries/regions and comparison of threatened seed plants between Japan and its adjacent regions <b>Кокубугата Г., Като М.</b> Формирование списка редких растений стран и регионов Восточной Азии и сравнение семенных растений, находящихся под угрозой исчезновения, между Японией и прилегающими регионами
11 <sup>40</sup> –12 <sup>00</sup>	<b>LEE Hyunseok, AN Chanhon &amp; YI Jaeseon.</b> Traditional knowledge survey of forest plants in Gangwon province, Republic of Korea <b>Ли Х., Ан Ч., Йи Дж.</b> Обзор традиционных знаний лесных растений в провинции Кангвон, Республика Корея
12 <sup>00</sup> –12 <sup>20</sup>	<b>KUZEVANOV Victor Ya., MATSUSHIMA Hajime, YAMADA Takuhiro &amp; SIZYKH Svetlana V.</b> Creation of Japanese Gardens as a new tool for university cooperation in the heart of Asia <b>Кузеванов В.Я., Мацусима Х., Ямада Т., Сизых С.В.</b> Создание японского сада как новый инструмент университетского сотрудничества в сердце Азии
12 <sup>20</sup> –12 <sup>40</sup>	
12 <sup>40</sup> –13 <sup>00</sup>	<b>Discussion</b>
<b>AUDITORIUM MORNING SESSION 1: CRYPTOGAMS</b>	
<b>MODERATOR: Vadim BAKALIN</b>	
10 <sup>00</sup> –10 <sup>20</sup>	<b>CHERDANTSEVA Valentina Ya. &amp; GOROBETS Konstantin V.</b> The moss flora of the Primorsky Territory (Russian Far East) <b>Черданцева В.Я., Горобец К.В.</b> Флора мхов Приморского края (Российский Дальний Восток)
10 <sup>20</sup> –10 <sup>40</sup>	<b>MALASHKINA Elena V. &amp; CHERDANTSEVA Valentina Ya.</b> The moss flora of Olskoye Plateau (Magadan region) <b>Малашкина Е.В., Черданцева В.Я.</b> Флора мхов Ольского плато (Магаданская область)
10 <sup>40</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>Coffee / Tea break</b>

---

11<sup>00</sup>–11<sup>20</sup> **SKIRINA Irina F. & SKIRIN Fedor V.** Epiphytic lichen flora of Korean pine-broadleaf and fir-spruce forest of the southern Sikhote-Alin  
**Скирина И.Ф., Скирин Ф.В.** Эпифитная лишайниковая флора кедрово-широколиственных и пихтово-еловых лесов южного Сихотэ-Алиня

---

11<sup>20</sup>–11<sup>40</sup> **YAKOVCHENKO Lidia S. & ERMOSHKIN Alexander V.** Lichens and vegetation complexes of Mt. Tioul-Shaman (Khabarovsky Territory, Russia)  
**Яковченко Л.С., Ермошкин А.В.** Лишайники и растительные комплексы горы Тиуль-Шаман (Хабаровский край, Россия)

---

AUDITORIUM MORNING SESSION 2: **SEEDS**

MODERATOR: **Elena A. CHUBAR**

---

11<sup>40</sup>–12<sup>00</sup> **NESTEROVA Svetlana V.** Morphology and germination characteristics of seeds with underdeveloped embryo  
**Нестерова С.В.** Морфология и характеристика прорастания семян с неразвитым зародышем

---

12<sup>00</sup>–12<sup>20</sup> **OREKHOVA Tatiana P.** Creation of long-term seed banks of woody species as a real way to preserve their gene pools  
**Орехова Т.П.** Создание долговременного хранилища семян древесных растений как реальный путь сохранения их генетического пула

---

12<sup>20</sup>–12<sup>40</sup> **VOROBYEVA Anna N.** The areal of *Symphyllocarpus exilis* Maxim. (*Asteraceae*), an endemic species of the Amur river basin  
**Воробьева А.Н.** Ареал *Symphyllocarpus exilis* Maxim. (*Asteraceae*) – эндемика бассейна Амура

---

12<sup>40</sup>–13<sup>00</sup> **STARCHENKO Valentina M. & BORISOVA Irina G.** Differentiating taxa of vascular plants in the botanical and geographical zonation of Amurskaya Oblast  
**Старченко В.М., Борисова И.Г.** Дифференцирующие таксоны сосудистых растений в ботанико-географическом районировании Амурской области

---

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> **Lunch**

---

CONFERENCE HALL AFTERNOON SESSION: **VALUABLE ECOSYSTEMS**

MODERATOR: **Brian MILAKOVSKY**

---

14<sup>00</sup>–14<sup>20</sup> **NAZIMOVA Dina I., DANILINA Dilshad M., STEPANOV Nikolay V. & BORISOVA Elena V.** Biodiversity of *chern* forest ecosystems in the perhumid climate of the Sayan mountains  
**Назимова Д.И., Данилина Д.М., Степанов Н.В., Борисова Е.В.** Разнообразие черневых лесных экосистем в пергумидном климате Саян

---



14 <sup>20</sup> –14 <sup>40</sup>	<p><b>MOSKALUK Tatiana A. &amp; BRIZHATAYA Albina A.</b> Mosaic structure of mixed broadleaved forests in the Primorye region in the final stages of succession</p> <p><b>Москалюк Т.А., Брижатая А.А.</b> Мозаичная структура широколиственных лесов Приморского края на заключительных стадиях сукцессии</p>
14 <sup>40</sup> –15 <sup>00</sup>	<p><b>STASHKEVICH Nikolay Yu.</b> Monitoring natural <i>Pinus sibirica</i> regeneration in virgin and secondary forest stands of the west Sayan rain-shadow mountain landscapes</p> <p><b>Сташкевич Н.Ю.</b> Мониторинг естественного возобновления <i>Pinus sibirica</i> в девственных и вторичных лесных насаждениях Восточно-Саянских барьерно-дождевых ландшафтов</p>
15 <sup>00</sup> –15 <sup>20</sup>	<p><b>UKHVATKINA Olga N. &amp; OMELKO Alexander M.</b> Stand structure and disturbance history of old-growth Korean pine-broadleaved forests of the Sikhote-Alin Mountains</p> <p><b>Ухваткина О.Н., Омелько А.М.</b> Структура и история разрушений древостоя старовозрастных кедрово-широколиственных лесов Сихотэ-Алиня</p>
15 <sup>20</sup> –15 <sup>40</sup>	<p><b>CHEN Tze-Ying, HUNG Tzung-Tai, LI Ching-Feng &amp; YU Chiou-Feng.</b> Using suballiances of the <i>Machilus-Castanopsis</i> forest zone to delimit the geographical climatic regions of Taiwan</p> <p><b>Чен Т.-Й., Хунг Ц.-Т., Ли Ч.-Ф., Ю Ч.-Ф.</b> Использование подсоюзов лесной зоны <i>Machilus-Castanopsis</i> для разграничения климатических районов Тайваня</p>
15 <sup>40</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>Coffee / Tea break</b>
16 <sup>00</sup> –16 <sup>20</sup>	<p><b>SPIRIN Vyacheslav A., LIKSAKOVA Nadezhda S., GLUSHKOV Igor V.</b> The use of specialist species and indicator species for delineation of key natural areas in spruce-fir forests of the Far East</p> <p><b>Спирин В.А., Ликсакова Н.С., Глушков И.В.</b> Использование характерных и индикаторных видов для выделения ключевых участков в елово-пихтовых лесах Дальнего Востока</p>
16 <sup>20</sup> –16 <sup>40</sup>	<p><b>MILAKOVSKY Brian.</b> Identifying rare communities and forests with heightened vegetative diversity in the Russian Far East</p> <p><b>Милаковски Б.</b> Выявление редких сообществ и лесов с высоким растительным разнообразием на российском Дальнем Востоке</p>
16 <sup>40</sup> –17 <sup>00</sup>	<p><b>SKVORTSOV Vladimir E.</b> Multi-species forests of the southern Far East: resilient forest ecosystems and refugia for biodiversity</p> <p><b>Скворцов В.Е.</b> Многовидовые леса южного Дальнего Востока: устойчивые лесные экосистемы и рефугиумы биоразнообразия</p>
17 <sup>00</sup> –17 <sup>20</sup>	<p><b>OMELKO Alexander M., YAKOVLEVA Anna N.</b> A topography-based model of the vegetation cover of the Lanzhinskie Mountains</p> <p><b>Омелько А.М., Яковлева А.Н.</b> Модель растительного покрова Ланжинских гор на основе топографических переменных</p>

---

17<sup>20</sup>–17<sup>40</sup> **TANAKA Nobuyuki, NAKAO Katsuhiko, YUN Jong Hak, TSUYAMA Ikutaro & HIGA Motoki.** Projecting potential habitats of *Pinus koraiensis* in East Asia and assessing the impact of climate change

**Танака Н., Накао К., Юн Ё.-Х., Цуяма И., Хига М.**  
Моделирование потенциальных местообитаний *Pinus koraiensis* в Восточной Азии и оценка воздействия климатических изменений

---

17<sup>40</sup>–18<sup>00</sup> **Discussion**

AUDITORIUM AFTERNOON SESSION: **4th EABGN MEETING**  
MODERATORS: **Victor KUZEVANOV & Hongwen HUANG**

---

13<sup>30</sup>–16<sup>30</sup> **The 4th East Asian Botanical Garden Network Meeting (EABGN)**

**25 SEPTEMBER 2012**

**IN SYMPOSIUM EXCURSION IN POPOV ISLAND:  
START AT 10:00 FROM VLADIVOSTOK HARBOR**

**26 SEPTEMBER 2012**

CONFERENCE HALL MORNING SESSION: **PLANT INVASIONS**  
MODERATOR: **John SILANDER**

---

09<sup>00</sup>–09<sup>20</sup> **KOZHEVNIKOV Andrey E. & KOZHEVNIKOVA Zoya V.** Alien plants in the natural flora of Primorsky Territory

**Кожевников А.Е., Кожевникова З.В.** Заносные виды в естественной флоре Приморья

---

09<sup>20</sup>–09<sup>40</sup> **SELEDETS Vitaly P. & PROBATOVA Nina S.** Ecological niches of Poaceae species invasive in the Russian Far East

**Селедец В.П., Пробатова Н.С.** Экологические ниши заносных видов семейства Poaceae на российском Дальнем Востоке

---

09<sup>40</sup>–10<sup>00</sup> **CHERNYAGINA Olga A. & STRECKER Lisa V.** The invasive species of Kamchatka's flora

**Чернягина О.А., Штрекер Л.В.** Инвазионные виды Камчатской флоры

---

10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup> **TAKAHASHI Hideki, BARKALOV Vyacheslav Y., TARAN Alexander A.** Naturalized plants in Hokkaido and the Kurils

**Такахаси Х., Баркалов В.Ю., Таран А.А.**  
Натурализовавшиеся растения на Хоккайдо и Курилах

---

10 <sup>20</sup> –10 <sup>40</sup>	<p><b>CHEN Guo Qi, ZHANG Chao Bin, MA Ling, QIANG Sheng, SILANDER John A. &amp; QI Li Li.</b> Invasion of <i>Solidago canadensis</i> is causing biotic homogenization in China</p> <p><b>Чен Г.Ч., Жанг Ч.Б., Ма Л., Чянг Ш., Силандер Дж.А., Чи Л.Л.</b> Инвазия <i>Solidago canadensis</i> вызывает гомогенизацию биоты в Китае</p>
10 <sup>40</sup> –11 <sup>00</sup>	<p><b>Coffee / Tea break</b></p>
11 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	<p><b>FUJII Yoshiharu.</b> Screening of allelopathic invasive plants in Japan and East Asia</p> <p><b>Фудзии Ё.</b> Мониторинг инвазионных растений с выраженными свойствами аллелопатии в Японии и Восточной Азии</p>
11 <sup>20</sup> –11 <sup>40</sup>	<p><b>MISHYNA Maryia Yu., LAMAN Nikolai A., PROKHOROV Valery N. &amp; FUJII Yoshiharu.</b> Growth of seeds of the invasive species <i>Heracleum sosnowskyi</i>, Umbelliferae</p> <p><b>Мишина М.Ю., Ламан Н.А., Прохоров В.Н., Фудзии Ё.</b> Исследование биологической активности семян инвазивного вида <i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden, Umbelliferae</p>
11 <sup>40</sup> –12 <sup>00</sup>	<p><b>SILANDER John A., ALLEN Jenica.</b> Reciprocal invasions in East Asia and eastern North America: shared phylogeography and ecology, contrasting invasion pathways</p> <p><b>Силандер Дж.А., Аллен Дж.</b> Взаимные инвазии в Восточной Азии и восточной Северной Америке: общие филогеография и экология, различные пути инвазий</p>
12 <sup>00</sup> –12 <sup>20</sup>	<p><b>HEBERLING J. Mason &amp; FRIDLEY Jason.</b> East Asian plants in eastern US forests: are invaders pre-adapted for more efficient resource use?</p> <p><b>Хеберлинг Я.М., Фридли Дж.</b> Восточноазиатские растения в лесах востока Соединенных Штатов: приспособлены ли инвазионные виды к более эффективному использованию ресурсов?</p>
12 <sup>20</sup> –12 <sup>40</sup>	<p><b>MOROZOVA Olga V.</b> East Asian species in the alien flora of European Russia</p> <p><b>Морозова О.В.</b> Восточноазиатские виды в заносной флоре европейской России</p>
12 <sup>40</sup> –13 <sup>00</sup>	<p><b>Discussion</b></p>
<p>AUDITORIUM MORNING SESSION 1: <b>VEGETATION HISTORY</b>  MODERATOR: <b>Eugenia BUGDAEVA</b></p>	
09 <sup>00</sup> –09 <sup>20</sup>	<p><b>MARKEVICH Valentina S. &amp; BUGDAEVA Eugenia V.</b> Development of the palynoflora throughout the Late Cretaceous and Paleocene in the Amur River region</p> <p><b>Маркевич В.С., Бугдаева Е.В.</b> Развитие палинофлоры в период позднего мела – палеоцена в бассейне реки Амур</p>

---

09<sup>20</sup>–09<sup>40</sup> **BUGDAEVA Eugenia V. & MARKEVICH Valentina S.** The Late Jurassic – Early Cretaceous and Paleocene swamp plant communities of Transbaikalia and the Russian Far East

**Бугдаева Е.В., Маркевич В.С.** Позднеюрские – раннемеловые и палеоценовые болотные растительные сообщества Забайкалья и Дальнего Востока

---

09<sup>40</sup>–10<sup>00</sup> **LYASHCHEVSKAYA Marina S., RODNIKOVA Ilona M., KISELEVA Alena G. & PSHENICHNIKOVA Nina F.** Late Holocene development of the vegetation cover of Putyatin Island (Peter the Great Bay, Sea of Japan)

**Лящевская М.С., Родникова И.М., Киселева А.Г., Пшеничникова Н.Ф.** Развитие растительного покрова острова Путятин (залив Петра Великого, Японское море) в позднем голоцене

---

10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup> **PSHENICHNIKOV Boris F., LYASHCHEVSKAYA Marina S. & PSHENICHNIKOVA Nina F.** Late Holocene vegetation dynamics of the Muravyev-Amursky Peninsula (on the basis of soil-profile palynological data)

**Пшеничников Б.Ф., Лящевская М.С., Пшеничникова Н.Ф.** Позднеголоценовая динамика растительности полуострова Муравьева-Амурского (на основе пыльцевых данных почвенного профиля)

---

10<sup>20</sup>–10<sup>40</sup> **NARYSHKINA Natalia N. & EVSTIGNEEVA Tatiana A.** The role of oaks in Holocene vegetation of the northeastern coast of the Korean Peninsula based on SEM pollen morphology

**Нарышкина Н.Н., Евстигнеева Т.А.** Участие дубов в голоценовой растительности северо-восточного побережья Корейского полуострова на основе морфологии пыльцы, полученной с помощью сканирующего электронного микроскопа

---

10<sup>40</sup>–11<sup>00</sup> **Coffee / Tea break**

AUDITORIUM AFTERNOON SESSION 2: **PAN-ASIAN COOPERATION**  
MODERATOR: **Ho Sang KANG**

---

11<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> **Round table discussion on cooperation in plant studies in Asia**

---

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> **Lunch**

CONFERENCE HALL AFTERNOON SESSION: **FLORA AND VEGETATION**  
MODERATOR: **Alexander OMELKO**

---

14<sup>00</sup>–14<sup>20</sup> **OU Xiaokun.** Vegetation of Yunnan, China

**Оу С.-К.** Растительность провинции Юннань, Китай

---

14<sup>20</sup>–14<sup>40</sup> **KONG Woo-Seok, LEE Sle-Gee, YOON Kwang-Hee, PARK Hee-Na.** Wind holes as phytogeographical vaults

**Конг В.-С., Ли С.-Г., Юн К.-Х., Пак Х.-Н.** Ветровая труба как фитогеографическое хранилище

14 <sup>40</sup> –15 <sup>00</sup>	<b>KOLDAEVA Marina N.</b> The main factors controlling florogenesis on rocky outcrops in southern Primorye <b>Колдаева М.Н.</b> Основные факторы, контролирующие флорогенез на скальных выходах южного Приморья
15 <sup>20</sup> –15 <sup>40</sup>	<b>KAUHANEN Heikki.</b> Mountains of Kilpisjarvi as a refuge area for threatened plants in Finnish Lapland <b>Кауханен Х.</b> Горы Килписьярви как рефугиум редких видов в Финской Лапландии
15 <sup>40</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>Coffee / Tea break</b>
16 <sup>00</sup> –16 <sup>20</sup>	<b>LEE Sle-Gee, KONG Woo-Seok, PARK Hee-Na.</b> Global warming and vulnerability assessment of plant distribution in Korea <b>Ли С.-Г., Конг В.-С., Пак Х.-Н.</b> Глобальное потепление и оценка уязвимости распространения растений в Корее
16 <sup>20</sup> –16 <sup>40</sup>	<b>CHIPIZUBOVA Margarita N., URUSOV Viktor M., PETROPAVLOVSKY Boris S.</b> Anthropogenic dynamics of sub-climax forests of the southern Russian Far East <b>Чипизубова М.Н., Урусов В.М., Петропавловский Б.С.</b> Антропогенная динамика субклимаксовых лесов российского Дальнего Востока
16 <sup>40</sup> –17 <sup>00</sup>	<b>BOBROV Alexander A. &amp; MOCHALOVA Olga A.</b> Aquatic plants in the northern Russian Far East: problems and perspectives <b>Бобров А.А., Мочалова О.А.</b> Водные растения на российском Дальнем Востоке: проблемы и перспективы
17 <sup>00</sup> –17 <sup>20</sup>	<b>TIKHONOVA Nataliya A. &amp; POLEZHAEVA Mariya A.</b> AFLP analysis of genetic variability of the three species of rhododendron in Southern Siberia and the Russian Far East <b>Тихонова Н.А., Полежаева М.А.</b> Анализ генетической изменчивости трех видов рододендрона из южной Сибири и Дальнего Востока
17 <sup>20</sup> –17 <sup>40</sup>	<b>Discussion</b>

## 27 SEPTEMBER 2012

CONFERENCE HALL MORNING SESSION: **CIRCUMBOREAL VEGETATION MAP**  
MODERATORS: **Nicolai ERMAKOV & Stephen TALBOT**

09 <sup>00</sup> –09 <sup>20</sup>	<b>TALBOT Stephen S.</b> Introduction to the Circumboreal vegetation map (CBVM) project <b>Тэлбот С. С.</b> Проект Карта циркумбореальной растительности (CBVM)
------------------------------------	--

09 <sup>20</sup> –09 <sup>40</sup>	<p><b>SAUCIER Jean-Pierre, BALDWIN Ken, MEADES William B., MEIDINGER Del, MACKENZIE Will, ROBITAILLE André, ULIGH Peter.</b> The CBVM legend and its application for mapping the boreal vegetation of Canada</p> <p><b>Сосье Ж.-П., Болдвин К., Мидес У., Майдингер Д., Макензи У., Робиталь А., Улих П.</b> Легенда проекта CBVM и ее применение для картирования бореальной растительности Канады</p>
09 <sup>40</sup> –10 <sup>00</sup>	<p><b>JORGENSEN M. Torre.</b> Alaskan portion of the Circumboreal Vegetation Map</p> <p><b>Йоргенсон М.Т.</b> Аляскинская часть карты циркумбореальной растительности</p>
10 <sup>00</sup> –10 <sup>20</sup>	<p><b>KRESTOV Pavel V.</b> Mapping boreal vegetation under conditions of a disturbance regime: a case from the southern boreal subzone in the Russian Far East</p> <p><b>Крестов П.В.</b> Картографирование бореальной растительности в условиях нарушений на примере южно-бореальной подзоны российского Дальнего Востока</p>
10 <sup>20</sup> –10 <sup>40</sup>	<p><b>NESHATAEVA Valentina Yu.</b> Vegetation map of Kamchatka</p> <p><b>Нешатаева В.Ю.</b> Карта растительности Камчатки</p>
10 <sup>40</sup> –11 <sup>00</sup>	<p><b>OGUREEVA Galina N., CHERNENKOVA Tatiana V., PUZACHENKO Michael Yu., MOROZOVA Olga V., TIKHONOVA Elena V. &amp; KADETOV Nikita G.</b> Modern vegetation mapping of the boreal forest biome of Eastern European Russia</p> <p><b>Огуреева Г.Н., Черненко Т.В., Пузаченко М.Ю., Морозова О.В., Тихонова Е.В., Кадетов Н.Г.</b> Современное картографирование растительности бореального лесного биома восточной европейской России</p>
11 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	<b>Coffee / Tea break</b>
11 <sup>20</sup> –11 <sup>40</sup>	<p><b>SINELNIKOVA Nadezhda V.</b> A boreal vegetation map of Magadan region and Chukotka as a part of CBVM project</p> <p><b>Синельникова Н.В.</b> Карта бореальной растительности Магаданской области и Чукотки как часть проекта «Карта циркумбореальной растительности»</p>
11 <sup>40</sup> –12 <sup>00</sup>	<p><b>ERMAKOV Nikolai B.</b> Subdivisions of dark coniferous forests of North Eurasia for a Circumboreal vegetation map</p> <p><b>Ермаков Н.Б.</b> Подразделения темнохвойных лесов северной Евразии для карты циркумбореальной растительности</p>
12 <sup>00</sup> –12 <sup>20</sup>	<p><b>ROBITAILLE André.</b> Role of wind in forest openings in the southern portion of the spruce-lichen woodland, Québec, Canada</p> <p><b>Робиталь А.</b> Роль ветра в формировании лесных редины в южной части лишайниковых редкостойных ельников, Квебек, Канада</p>
12 <sup>20</sup> –12 <sup>40</sup>	<p><b>POLEZHAEV Alexei N.</b> Proposal for the 5th level of the legend of the circumboreal vegetation map for the Northern Russian Far East</p> <p><b>Полежаев А.Н.</b> Предложение пятиуровневой легенды карты циркумбореальной растительности для севера российского Дальнего Востока</p>

---

12<sup>40</sup>–13<sup>00</sup>      **Discussion**

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>      **Lunch**

---

CONFERENCE HALL AFTERNOON SESSION: **TAXONOMY AND SYSTEMATICS**  
MODERATOR: **Andrei KOZHEVNIKOV**

---

14<sup>00</sup>–14<sup>20</sup>      **PROBATOVA Nina S.**  
Chromosome studies on the flora of the Russian Far East

**Пробатова Н.С.** Хромосомные исследования флоры  
российского Дальнего Востока

---

14<sup>20</sup>–14<sup>40</sup>      **KOTSERUBA Violetta V., SHNEYER Victoria S.,  
PROBATOVA Nina S., HOUBEN Andreas & BLATTNER Frank R.**  
*Milium effusum* L. (Poaceae) in East Asia differs strongly in ITS  
sequence from conspecific plants in other parts of the species range

**Коцербуба В.В., Шнейер В.С., Пробатова Н.С., Хубен А.,  
Блаттнер Ф.Р.** Восточноазиатский *Milium effusum* L. (Poaceae)  
отличается от растений этого вида из других частей ареала  
по ITS последовательности

---

14<sup>40</sup>–15<sup>00</sup>      **BARKALOV Vyacheslav Yu. & KOZYRENKO Marina M.** Phylogeny of  
the genus *Salix* L. (Salicaceae) in the Russian Far East

**Баркалов В.Ю., Козыренко М.М.** Филогения рода *Salix* L.  
(Salicaceae) на российском Дальнем Востоке

---

15<sup>00</sup>–15<sup>20</sup>      **NURALIEV Maxim S., SOKOLOFF Dmitry D.  
& DEGTJAREVA Galina V.** Phylogeny and systematics of Asian  
*Schefflera* species (Araliaceae): taxonomically useful morphological  
characteristics and their evolution

**Нуралиев М.С., Соколов Д.Д., Дегтярева Г.В.** Филогения  
и систематика азиатских видов *Schefflera* (Araliaceae):  
таксономически значимые морфологические признаки и их  
эволюция

---

15<sup>20</sup>–15<sup>40</sup>      **SHELEPOVA Olga V. & VORONKOVA Tatjana V.**  
Features of essential oils of *Mentha arvensis* L. from the European part  
of Russia and Indo-China

**Шелепова О.В., Воронкова Т.В.** Особенности ароматических  
масел *Mentha arvensis* L. из европейской части России и  
Индокитая

---

15<sup>40</sup>–16<sup>00</sup>      **Coffee / Tea break**

---

16<sup>00</sup>–16<sup>20</sup>      **KOKSHEEVA Inna M. & NARYSHKINA Natalia N.** Pollen and  
seed surface morphology in some representatives of the genus  
*Rhododendron* L. in the Russian Far East

**Кокшеева И.М., Нарышкина Н.Н.** Морфология пыльцы и  
семян некоторых представителей рода *Rhododendron* L. на  
российском Дальнем Востоке

---

16<sup>20</sup>–16<sup>40</sup>      **KISLOV Dmitry E. & BERESTENKO Ekaterina N.** Classification of  
species in the genus *Trapa* by morphometric fruiting features

**Кислов Д.Е., Берестенко Е.Н.** Классификация видов рода  
*Trapa* по морфометрическим признакам плодов

---

16 <sup>40</sup> ~17 <sup>00</sup>	<b>VETROVA Valentina P.</b> Geometric morphometric analysis of shape variation in the seed scales of <i>Pinus pumila</i> populations in the Kamchatka peninsula <b>Ветрова В. П.</b> Анализ изменчивости формы семенных чешуй в популяциях <i>Pinus pumila</i> Камчатского полуострова методами геометрической морфометрии
17 <sup>00</sup> ~17 <sup>20</sup>	<b>CHUBAR Elena A.</b> Ontogenesis and morphogenesis of the Far Eastern species of genus <i>Deutzia</i> <b>Чубарь Е.А.</b> Онтогенез и морфогенез дальневосточных видов рода <i>Deutzia</i>
17 <sup>20</sup> ~17 <sup>40</sup>	<b>KALINKINA Valentina A.</b> Biomorphology of species of the genus <i>Trifolium</i> L. in the Russian Far East <b>Калинкина В.А.</b> Биоморфология видов рода <i>Trifolium</i> L. на российском Дальнем Востоке
17 <sup>40</sup> ~18 <sup>30</sup>	<b>General Discussion and Closing Ceremony</b>
19 <sup>00</sup> ~22 <sup>00</sup>	<b>FAREWELL PARTY</b>

---

## 28 SEPTEMBER 2012

09<sup>20</sup>~ **POST-SYMPOSIUM EXCURSIONS START**

### POSTER PRESENTATIONS

**AN Chanhoon, LEE Hyunseok & YI Jaeseon.** Primary study of *Xanthoceras sorbifolia* seeds originating from Inner Mongolia and Liaoning, China

**Ан Ч., Ли Х., Йи Дж.** Предварительное исследование семян *Xanthoceras sorbifolia* из провинций Внутренняя Монголия и Ляонин, Китай

**BEZDELEVA Tamara A.** Structural-biological peculiarities of species of the genus *Corydalis* Vent. in the Russian Far East

**Безделева Т.А.** Структурно-биологические особенности видов рода *Corydalis* Vent. на российском Дальнем Востоке

**BOROVICHEV Eugene A. & KONSTANTINOVA Nadezhda A.** *Sauteria* Nees and *Peltolepis* Lindb. (Cleveaceae, Marchantiophyta) in the Russian Far East

**Боровичев Е.А., Константинова Н.А.** *Sauteria* Nees и *Peltolepis* Lindb. (Cleveaceae, Marchantiales) на российском Дальнем Востоке

**CHANG Li-Wan, ZELENÝ David, LI Ching-Feng, CHIU Shau-Ting & HSIEH Chang-Fu.** Soil matters: measured soil variables explain significant variation of tree beta-diversity in permanent forest plots (Lienhuachih, Taiwan)

**Чанг Л.-В., Зелены Д., Ли Ч.-Ф., Чiu Ш.-Т., Хсие Ч.-Ф.** О важности почв: переменные, основанные на почвенных измерениях, объясняют статистически значимую вариацию бета-разнообразия деревьев на лесных постоянных площадях (Линхуачих, Тайвань)



---

**GALANINA Irina A.**

Specificity of lichen composition in temperate oak forests in the Asian Pacific

**Галанина И.А.** Особенности состава лишайников в умеренных дубовых лесах тихоокеанской Азии

---

**LI Ching-Feng, CHYTRÝ Milan, ZELENÝ David, CHEN Tze-Ying & HSIEH Chang-Fu.** Classification of Taiwan forest vegetation

**Ли Ч.-Ф., Хитрый М., Зеленый Д., Чен Т.-Й., Хсие Ч.-Ф.** Классификация лесной растительности Тайваня

---

**NEBAYKINA Maria A.**

The life span of some species of the genus *Scutellaria* L., Lamiaceae

**Небайкина М.А.**

Жизненный цикл некоторых видов рода *Scutellaria* L., Lamiaceae

---

**NESTEROVA Svetlana V., Kreshchenok Irina B. & Krestova Irina N.** Genome cryoconservation of Russian Far East plants by seeds, spores and pollen frozen in liquid nitrogen

**Нестерова С.В., Крещенок И.Б., Крестова И.Н.** Криоконсервация растений флоры российского Дальнего Востока методом замораживания семян, спор и пыльцы в жидком азоте

---

**NIKULIN Arthur Yu. & GONTCHAROVA Svetlana B.** Analysis of the genetic structure of *Orostachys spinosa* (L.) C.A. Mey (Crassulaceae) populations based on comparisons of cpDNA intergenic spacers trnH-psbA, trnQ-rps16 and rpl32-trnL

**Никулин А.Ю., Гончарова С.Б.** Анализ генетической структуры популяций *Orostachys spinosa* (L.) C. A. Mey (Crassulaceae) на основе сравнений cpDNA интергенных спейсеров trnH-psbA, trnQ-rps16 and rpl32-trnL

---

**NIKULIN Vyacheslav Yu. & GONTCHAROVA Svetlana B.** Phylogenetic relationships in the genus *Sedum* L. (Crassulaceae) and closely related genera based on ITS rDNA sequence comparisons

**Никулин В.Ю., Гончарова С.Б.** Филогенетические отношения в роде *Sedum* L. (Crassulaceae) и близких родах на основе сравнения последовательностей ITS rDNA

---

**OGUREEVA Galina N.** Ecological-geographical structure of mountain boreal forests in Siberia and problems of small-scale mapping

**Огуреева Г.Н.** Эколого-географическая структура горных бореальных лесов Сибири и проблемы мелкомасштабного картографирования

---

**ORESHKOVA Nataliya V.** The use of microsatellite loci in the population and genetic analysis of *Larix* species

**Орешкова Н.В.** Использование микросателлитных локусов в популяционном и генетическом анализе видов *Larix*

---

**PETROPAVLOVSKY Boris S.** Methods of studying the ecology of forest-forming species using the example of Korean pine (Primorsky Territory)

**Петропавловский Б.С.** Метод изучения экологии лесообразующих видов на примере кедра корейского (Приморский край)

---

**PETROPAVLOVSKY Boris S.** The project «Friendship Garden» in the Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia

**Петропавловский Б.С.** Проект «Сад дружбы» в Ботаническом саду-институте ДВО РАН (Владивосток, Россия)

---

---

**RYAZANOVA Anastassia G.**

On systematics of the genus *Chrysosplenium* L. in the Primorskii region

**Рязанова А.Г.** К систематике рода *Chrysosplenium* L. в Приморском крае

---

**SHOKHRINA Valentina V. & GONTCHAROV Andrey A.** Structure of the nuclear ribosomal intergenic spacer region (IGS) in some species of Crassulaceae DC

**Шохрина В.В., Гончаров А.А.** Структура ядерного рибосомального межгенного спейсерного региона у некоторых видов семейства Crassulaceae DC

---

**URUSOV Viktor M., PETROPAVLOVSKY Boris S., VARCHENKO Larisa I.**

Hybridogenesis as an analog of adaptive evolution

**Урусов В.М., Петропавловский Б.С., Варченко Л.И.** Гибридогенез как аналог адаптивной эволюции

---

**VASILYEVA Larissa N.** Taxonomy and biogeography of pyrenomycetous fungi occurring around the Sea of Japan

**Васильева Л.Н.**

Таксономия и биогеография пиреномицетов бассейна Японского моря

---

**WU Shan-Huan, HSIEN Chang-Fu, TSAI Jenn-Kuo & LU Ting-Huei.** Plant invasions of protected areas in Taiwan

**Ву Ш.-Х., Хсие Ч.-Ф., Цай Дж.-К., Лу Т.-Х.** Инвазии растений в охраняемые территории Тайваня

---

## AUTHOR'S INDEX

	<b>ABDUSALIK Nurbay</b> Xinjiang University, Urumqi, China
teuvo.ahiti@helsinki.fi	<b>AHTI Teuvo T.</b> Finnish Museum of Natural History, Helsinki, Finland
john.silander@uconn.edu	<b>ALLEN Jenica</b> University of Connecticut, Storrs, CT, USA
	<b>AMARTUVSHIN Narantsetsegiin</b> Institute of Botany MAS, Ulaanbaatar, Mongolia
soaurora@naver.com	<b>AN Chanhoon</b> Kangwon National University, Chuncheon, Republic of Korea
kbaikov@mail.ru	<b>BAIKOV Konstantin S.</b> Institute of Soil Science & Agrochemistry SB RAS, Novosibirsk, Russia
v_bak@list.ru	<b>BAKALIN Vadim A.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
barkalov@ibss.dvo.ru	<b>BARKALOV Vyacheslav Yu.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
yaberesta@yandex.ru	<b>BERESTENKO Ekaterina N.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
18-02@mail.ru	<b>BEZDELEVA Tamara A.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
blattner@ipk-gatersleben.de	<b>BLATTNER Frank R.</b> Leibniz Inst. of Plant Genetics and Crop Res., Gatersleben, Germany
lsd@ibiw.yaroslavl.ru	<b>BOBROV Alexander A.</b> Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS, Borok, Russia
shelob@mail.ru	<b>BORISOVA Elena V.</b> Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia
starchenkoamur@mail.ru	<b>BORISOVA Irina G.</b> Amur Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS, Blagoveshchensk, Russia
borovichyok@mail.ru	<b>BOROVICHEV Eugene A.</b> Polar-Alpine Botanical Garden-Institute KSC RAS, Apatity, Russia
boxeo@uga.edu	<b>BOX Elgene O.</b> University of Georgia, Athens, USA
al-1us@mail.ru	<b>BRIZHATAYA Albina A.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
bugdaeva@ibss.dvo.ru	<b>BUGDAEVA Eugenia V.</b> , Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
liwanc@tfri.gov.tw	<b>CHANG Li-Wan</b> National Taiwan University, Taipei, Taiwan
yingchang1970@yahoo.com	<b>CHANG Ying</b> Northeast Agricultural University, Harbin, China
	<b>CHEN Guo Qi</b> Nanjing Agricultural University, Nanjing, China
tichen@niu.edu.tw	<b>CHEN Tze-Ying</b> National Yilan University, Yilan, Taiwan
cryptogamy@ibs.dvo.ru	<b>CHERDANTSEVA Valentina Ya.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
chernenkova50@mail.ru	<b>CHERNENKOVA Tatiana V.</b> Center for Forest Ecology and Production, Moscow, Russia

defens@mail.kamchatka.ru	<b>CHERNYAGINA Olga A.</b> Kamchatka Branch of Pacific Institute of Geography FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia
chipizubova@mail.ru	<b>CHIPIZUBOVA Margarita N.</b> Pacific Institute of Geography FEB RAS, Vladivostok, Russia
stchiu@mail.nmns.edu.tw	<b>CHIU Shau-Ting</b> Taiwan National Museum of Natural Science, Taichung, Taiwan
marreserve@mail.ru	<b>CHUBAR Elena A.</b> Far Eastern Marine Nature Reserve, Vladivostok, Russia
rhuso@korea.kr	<b>CHUNG Jaemin</b> Korea National Arboretum, Gyeonggi-do, Republic of Korea
chytry@sci.muni.cz	<b>CHYTRÝ Milan</b> Masaryk University, Brno, Czech Republic
dismailova@mail.ru	<b>DANILINA Dilshad M.</b> Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia
max.nuraliev@gmail.com	<b>DEGTJAREVA Galina V.</b> Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
demidov_gbsad@mail.ru	<b>DEMIDOV Alexander S.</b> Tsitsin Main Botanical Garden RAS, Moscow, Russia
serg.dudov@gmail.com	<b>DUDOV Sergey V.</b> Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
brunnera@mail.ru	<b>ERMAKOV Nikolai B.</b> Central Siberian Botanical Garden, Novosibirsk, Russia
boktor@yandex.ru	<b>ERMOSHKIN Alexander V.</b> Inst. of Water and Ecological Problems FEB RAS, Khabarovsk, Russia
tatianadeva@hotmail.com	<b>EVSTIGNEEVA Tatiana A.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
fridley@syr.edu	<b>FRIDLEY Jason</b> Syracuse University, Syracuse, New York, USA
yfujii@cc.tuat.ac.jp	<b>FUJII Yoshiharu</b> Tokyo University of Agriculture and Technology, Tokyo, Japan
kazue@ynu.ac.jp	<b>FUJIWARA Kazue</b> Yokohama City University, Yokohama, Japan
gairka@yandex.ru	<b>GALANINA Irina A.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
gengmaolin@cnbg.net	<b>GENG Maolin</b> Nanjing Botanical Garden Mem. Sun Yat-sen, Nanjing, China
gontcharov@biosoil.ru	<b>GONTCHAROV Andrey A.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
svgontch@yandex.ru	<b>GONTCHAROVA Svetlana B.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
gbsran@mail.ru	<b>GORBUNOV Yuri N.</b> Tsitsin Main Botanical Garden RAS, Moscow, Russia
cryptogamy@ibs.dvo.ru	<b>GOROBETS Konstantin V.</b> Far-Eastern Federal University, Vladivostok, Russia
jmheberl@syr.edu	<b>HEBERLING Jacob Mason</b> Syracuse University, Syracuse, New York, USA
ntanaka@affrc.go.jp	<b>HIGA Motoki</b> Forestry & Forest Products Research Inst., Tsukuba, Ibaraki, Japan
houben@ipk-gatersleben.de	<b>HOUBEN Andreas</b> Leibniz Inst. of Plant Genetics and Crop Res., Gatersleben, Germany
tnl@ntu.edu.tw	<b>HSIEH Chang-Fu</b> National Taiwan University, Taipei, Taiwan

huanghw@mail.scbg.ac.cn	<b>HUANG Hongwen</b> South China Botanical Garden CAS, Guangzhou, China
k465fd4gf@yahoo.com.tw	<b>HUNG Tzung-Tai</b> National Yilan University, Yilan, Taiwan
	<b>JALALDIN Abdisalam</b> Xinjiang University, Urumqi, China
jjaogenlin@21cn.com	<b>JIAO Gen Lin</b> Shenzhen Fairy Lake Botanical Garden, Shenzhen, China
	<b>KADETOV Nikita G.</b> Institute of Geography RAS, Moscow, Russia
conf-lf@yandex.ru	<b>KALINKINA Valentina A.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
	<b>KAMIJO Takashi</b> University of Tsukuba, Ibaraki, Japan
silvi@chol.com	<b>KANG Ho Sang</b> Seoul National University, Seoul, Republic of Korea
sorang@kahaku.go.jp	<b>KATO Masahiro</b> National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Japan
heikki.kauhanen@metla.fi	<b>KAUHANEN Heikki</b> Finnish Forest Research Institute, Kolari, Finland
yongshik@ynu.ac.kr	<b>KIM Yong-Shik</b> Yeungnam University, Daegu, Republic of Korea
	<b>KISELEVA Alena G.</b> Pacific Geographical Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
kisl_di@mail.ru	<b>KISLOV Dmitry E.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
koksheeva@yandex.ru	<b>KOKSHEEVA Inna M.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
gkokubu@kahaku.go.jp	<b>KOKUBUGATA Goro</b> National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Japan
mnkoldaeva@mail.ru	<b>KOLDAEVA Marina N.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
wskong@khu.ac.kr	<b>KONG Woo-Seok</b> Kyung Hee University, Seoul, Republic of Korea
viola.kotseruba@gmail.com	<b>KOTSERUBA Violetta V.</b> Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg, Russia
aka@ibss.dvo.ru	<b>KOZHEVNIKOV Andrey E.</b> Institute of Biology and Soil Science, Vladivostok, Russia
aka@ibss.dvo.ru	<b>KOZHEVNIKOVA Zoya V.</b> Institute of Biology and Soil Science, Vladivostok, Russia
	<b>KOZYRENKO Marina M.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
	<b>KRESHCHENOK Irina</b> Amur Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS, Blagoveshchensk, Russia
krestov@biosoil.ru	<b>KRESTOV Pavel V.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
irina.krestova@rambler.ru	<b>KRESTOVA Irina N.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
victor.kuzevanov@gmail.com	<b>KUZEVANOV Victor Ya.</b> Botanic Garden of Irkutsk State University, Irkutsk, Russia
	<b>KWON Hye Jin</b> Korea National Arboretum, Gyeonggi-do, Republic of Korea

ecoento@knu.ac.kr	<b>KWON Ohseok</b> Kyungpook National University, Daegu, Republic of Korea
maryia.mishyna@gmail.com	<b>LAMAN Nikolai A.</b> Institute of Experimental Botany, Minsk, Belarus
	<b>LEE Byungchun</b> Kangwon National University, Chuncheon, Republic of Korea
lvangood@nate.com	<b>LEE Hyunseok</b> Kangwon National University, Chuncheon, Republic of Korea
cristallize@khu.ac.kr	<b>LEE Sle-Gee</b> Kyung Hee University, Seoul, Republic of Korea
ymlee99@forest.go.kr	<b>LEE Youmi</b> Korea National Arboretum, Gyeonggi-do, Republic of Korea
chingfeng.li@gmail.com	<b>LI Ching-Feng</b> Masaryk University, Brno, Czech Republic
mutolisp@gmail.com	<b>LIN Cheng-Tao</b> National Taiwan University, Taipei, Taiwan
	<b>LU Ting-Huei</b> Association of Biodiversity & Conservation of Taiwan, Taipei, Taiwan
lyshevskay@mail.ru	<b>LYASHCHEVSKAYA Marina S.</b> Pacific Geographical Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
	<b>MA Ling</b> Nanjing Agricultural University, Nanjing, China
345901@gmail.com	<b>MALASHKINA Elena A.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
markevich@ibss.dvo.ru	<b>MARKEVICH Valentina S.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
matts@res.agr.hokudai.ac.jp	<b>MATSUSHIMA Hajime</b> Hokkaido University, Sapporo, Japan
jiaogenlin@21cn.com	<b>MENG Jing Hang</b> Zhenzhen Urban Management Bureau, Zhenzhen, China
maryia.mishyna@gmail.com	<b>MISHYNA Maryia Yu.</b> Tokyo University of Agriculture and Technology, Tokyo, Japan
mochalova@inbox.ru	<b>MOCHALOVA Olga A.</b> Inst. of Biological Problems of the North FEB RAS, Magadan, Russia
moroz_ov@orc.ru	<b>MOROZOVA Olga V.</b> Institute of Geography RAS, Moscow, Russia
tat.moskaluk@mail.ru	<b>MOSKALUK Tatiana A.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
	<b>NAKAMURA Toru</b> University of Tsukuba, Ibaraki, Japan
yunaka@nodai.ac.jp	<b>NAKAMURA Yukito</b> Tokyo University of Agriculture, Tokyo, Japan
ntanaka@affrc.go.jp	<b>NAKAO Katsuhiko</b> Forestry and Forest Products Research Inst., Tsukuba, Ibaraki, Japan
naryshkina.natali@gmail.com	<b>NARYSHKINA Natalia N.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
inpol@mail.ru	<b>NAZIMOVA Dina I.</b> Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia
Nebaykina-Marya@yandex.ru	<b>Nebaikina Marya</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
vneshataeva@yandex.ru	<b>NESHATAEVA Valentina Yu.</b> Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg, Russia

svnesterova@rambler.ru	<b>NESTEROVA Svetlana V.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
artyrozz@mail.ru	<b>NIKULIN Arthur Yu.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
okeanez@mail.ru	<b>NIKULIN Vyacheslav Yu.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
max.nuraliev@gmail.com	<b>NURALIEV Maxim S.</b> Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
oguro2@yandex.ru	<b>OGUREEVA Galina N.</b> Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
oshwan@forest.go.kr	<b>OH Seunghwan</b> Korea National Arboretum, Gyeonggi-do, Republic of Korea
omelko_am@me.com	<b>OMELKO Alexander M.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
orekhova@ibss.dvo.ru	<b>OREKHOVA Tatiana P.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
oreshkova@ksc.krasn.ru	<b>ORESHKOVA Nataliya V.</b> Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia
xkou@ynu.edu.cn	<b>OU Xiaokun</b> Institute of Ecology and Geobotany, Kunming, Yunnan, China
jiaogenlin@21cn.com	<b>PAN Xin Liang</b> Shenzhen Fairy Lake Botanical Garden, Shenzhen, China
lunarscape11@khu.ac.kr	<b>PARK Hee-Na</b> Kyung Hee University, Seoul, Republic of Korea
	<b>PARK Joo Won</b> Seoul National University, Seoul, Republic of Korea
petrop5@mail.ru	<b>PETROPAVLOVSKY Boris S.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
berkuten@online.magadan.su	<b>POLEZHAEV Alexei N.</b> Inst. of Biological Problems of the North FEB RAS, Magadan, Russia
polezhaevam@mail.ru	<b>POLEZHAEVA Mariya A.</b> Institute of Plant and Animal Ecology UB RAS, Ekaterinburg, Russia
probatova@ibss.dvo.ru	<b>PROBATOVA Nina S.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
maryia.mishyna@gmail.com	<b>PROKHOROV Valery N.</b> Institute of Experimental Botany, Minsk, Belarus
bikinbf@mail.ru	<b>PSHENICHNIKOV Boris F.</b> Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia
n.f.p@mail.ru	<b>PSHENICHNIKOVA Nina F.</b> Pacific Geographical Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
puzak@bk.ru	<b>PUZACHENKO Michael Yu.</b> Center for Forest Ecology and Production, Moscow, Russia
	<b>QI Li Li</b> Northern Crop Science Laboratory, USDA-ARS, North Dakota, USA
sqiang_weed@sina.com	<b>QIANG Sheng</b> Nanjing Agricultural University, Nanjing, China
Andre.Robitaille@sbfl.ulaval.ca	<b>ROBITAILLE André</b> Université Laval, Québec, QC, Canada
rodnikova_ilona@mail.ru	<b>RODNIKOVA Ilona M.</b> Pacific Geographical Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
a.belukha@mail.ru	<b>RYAZANOVA Anastassia G.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia

jp.saucier@nemoralis.ca	<b>SAUCIER Jean-Pierre</b> Université Laval, Québec, QC, Canada
probatova@ibss.dvo.ru	<b>SELEDETS Vitaly P.</b> Pacific Geographical Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
evrazhka@mail.ru	<b>SHELEKHOVA Olga</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
shelepova-olga@mail.ru	<b>SHELEPOVA Olga V.</b> Tsitsin Main Botanical Garden, Moscow, Russia
kecology@forest.go.kr	<b>SHIN Joonhwan</b> Korea National Arboretum, Gyeonggi-do, Republic of Korea
shneyer@rambler.ru	<b>SHNEYER Victoria S.</b> Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg, Russia
valya.shokhrina@yandex.ru	<b>SHOKHRINA Valentina V.</b> Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia
john.silander@uconn.edu	<b>SILANDER John A.</b> University of Connecticut, Storrs, CT, USA
sinelnikova@ibpn.ru	<b>SINELNIKOVA Nadezhda V.</b> Inst. of Biological Problems of the North FEB RAS, Magadan, Russia
bogard66@rambler.ru	<b>SIZYKH Svetlana V.</b> Botanic Garden of Irkutsk State University, Irkutsk, Russia
Autmn@land.ru	<b>SKIRIN Fedor V.</b> Pacific Geographical Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
Sskirin@yandex.ru	<b>SKIRINA Irina F.</b> Pacific Geographical Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
max.nuraliev@gmail.com	<b>SOKOLOFF Dmitry D.</b> Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
starchenkoamur@mail.ru	<b>STARCHENKO Valentina M.</b> Amur Branch of Botanical Garden-Institute, Blagoveshchensk, Russia
nicke1_08@mail.ru	<b>STASHKEVICH Nikolay Yu.</b> Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia
stepanov-nik@mail.ru	<b>STEPANOV Nikolay V.</b> Siberial Federal University, Krasnoyarsk, Russia
Istrecker@alaska.edu	<b>STRECKER Lisa V.</b> Department of Anthropology, University of Alaska, Fairbanks, USA
koheio808@gmail.com	<b>SUZUKI Kohei</b> University of Tsukuba, Ibaraki, Japan
hide@museum.hokudai.ac.jp	<b>TAKAHASHI Hideki</b> Hokkaido University Museum, Sapporo, Japan
hide@museum.hokudai.ac.jp	<b>TAKAHASHI Yoko</b> Hokkaido University Museum, Sapporo, Japan
sandra_talbot@usgs.gov	<b>TALBOT Sandra L.</b> Geological Survey, Anchorage, USA
stephen_talbot@fws.gov	<b>TALBOT Stephen S.</b> U.S. Fish and Wildlife Service, Anchorage, USA
ntanaka@affrc.go.jp	<b>TANAKA Nobuyuki</b> Forestry and Forest Products Research Inst., Tsukuba, Ibaraki, Japan
sbg@sakhalin.ru	<b>TARAN Alexander A.</b> Sakhalin Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia
	<b>TIKHONOVA Elena V.</b> Institute of Geography RAS, Moscow, Russia
fenix-sun@yandex.ru	<b>TIKHONOVA Nataliya A.</b> Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia



	<b>TSAI Jenn-Kuo</b> National Taiwan University, Taipei, Taiwan
	<b>TSENDEEKHUU Tsagaanbandi</b> National University of Mongolia, Ulaanbaatar, Mongolia
ntanaka@affrc.go.jp	<b>TSUYAMA Ikutaro</b> Forestry and Forest Products Research Inst., Tsukuba, Ibaraki, Japan
faforest@me.com	<b>UKHVATKINA Olga N.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
semkin@tig.dvo.ru	<b>URUSOV Viktor M.</b> Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia
semkin@tig.dvo.ru	<b>VARCHENKO Larisa I.</b> Pacific Institute of Geography FEB RAS, Vladivostok, Russia
vasilyeva@biooil.ru	<b>VASILYEVA Larissa N.</b> Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia
v.vetrova@mail.ru	<b>VETROVA Valentina P.</b> Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia
sparrowaj@mail.ru	<b>VOROBYEVA Anna N.</b> Amur Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS, Blagoveshchensk, Russia
shelepova-olga@mail.ru	<b>VORONKOVA Tatjana V.</b> Tsitsin Main Botanical Garden, Moscow, Russia
jjaogenlin@21cn.com	<b>Wang Yihua</b> Shenzhen Urban Management Bureau, Shenzhen, China
sanensis@gmail.com	<b>WU Shan-Huan</b> National Taiwan University, Taipei, Taiwan
394933340@qq.com	<b>WU Yiya</b> Lushan Botanical Garden, Jiujiang, Jiangxi, China
jjaogenlin@21cn.com	<b>XIAO Bin</b> Shenzhen Urban Management Bureau, Shenzhen, China
lidiyakovchenko@mail.ru	<b>YAKOVCHENKO Lidia S.</b> Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
tayamada@facebook.com	<b>YAMADA Takuhiro</b> Hanatoyo Landscape Co., Ltd., Kyoto, Japan
jasonyi@kangwon.ac.kr	<b>YI Jaeseon</b> Kangwon National University, Chuncheon, Republic of Korea
	<b>YOON Kwang-Hee</b> Kyung Hee University, Seoul, Republic of Korea
rc4617@mail.coa.gov.tw	<b>YU Chiou-Feng</b> Council of Agriculture, Executive Yuan, Taipei, Taiwan
ntanaka@affrc.go.jp	<b>YUN Jong Hak</b> National Institute of Biological Resource, Incheon, Republic of Korea
zeleny@sci.muni.cz	<b>ZELENÝ David</b> Masaryk University, Brno, Czech Republic
	<b>ZHANG Chao Bin</b> Nanjing Agricultural University, Nanjing, China
zhilinoleg@mail.ru	<b>ZHILIN Oleg V.,</b> Amur Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS, Blagoveshchensk, Russia
jjaogenlin@21cn.com	<b>ZHOU Yao Wei</b> Shenzhen Urban Management Bureau, Shenzhen, China
zhuangyule@cnbj.net	<b>ZHUANG Yule</b> Institute of Botany CAS, Nanjing, China
chrizoladeski@savanta.ca	<b>ZOLADESKI Christopher</b> Savanta Inc., Burlington, Ontario, Canada

**FOR YOUR NOTES**



