

17-7656-Б Т. 23 в. 1

ДУБЛЕТ

TURCZANINOWIA

PLANT SCIENCE | GENETICS & MOLECULAR BIOLOGY | BIODIVERSITY

№ 1.2020

ISSN 1560-7259

20-03090



Ixiolirion tataricum (Pall.) Roem., Schult. & Schult. f.

Journal of South-Siberian Botanical Garden
Altai State University

TURCZANINOWIA

ТОМ 23
ВЫПУСК 1



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2020

**АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЮЖНО-СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД**

издается 4 раза в год

Главный редактор:

д. б. н., профессор А. И. Шмаков (Барнаул, Россия)

Секретарь:

к. б. н. Т. М. Копытина (Барнаул, Россия)

Редакторы (редакционная коллегия):

профессор Дирк Альбах (Ольденбург, Германия)
профессор Франк Блаттнер (Гатерслебен, Германия)
профессор Рональд Виане (Гент, Бельгия)
к. б. н. Д. А. Герман (Барнаул, Россия – Гейдельберг, Германия)
акад. РАН П. Г. Горовой (Владивосток, Россия)
д. б. н., профессор И. И. Гуреева (Томск, Россия)
профессор Кацукихо Кондо (Токио, Япония)
доктор Кристиан Принцен (Франкфурт-на-Майне, Германия)
д. б. н., профессор А. С. Ревушкин (Томск, Россия)
д. б. н., профессор М. М. Силантьева (Барнаул, Россия)
к. б. н. С. В. Смирнов (Барнаул, Россия)
д. б. н., профессор Т. А. Терехина (Барнаул, Россия)
приват-доцент Н. В. Фризен (Оснабрюк, Германия)
профессор Герберт Хурка (Оснабрюк, Германия)
к. б. н. Д. Н. Шауло (Новосибирск, Россия)
профессор Гаральд Шнайдер (Лондон, Великобритания)
профессор Сян-Чун Жан (Пекин, Китай)

Рабочая редакционная группа:

к. б. н. А. В. Ваганов
к. б. н. Е. А. Давыдов
к. б. н. М. Г. Куцев
к. б. н. Т. А. Синицына

СОДЕРЖАНИЕ

Пауков А. Г., Давыдов Е. А. <i>Aspicilia stalagmitica</i> (Megasporeaceae) – новый вид лишайника с изидиевидными выростами таллома	5
Саматадзе Т. Е., Юркевич О. Ю., Хазиева Ф. М., Морозов А. И., Зошук С. А., Большева Н. Л., Амосова А. В., Муравенко О. В. Биоморфологические и цитогенетические изменения в <i>Calendula officinalis</i> L. после химического мутагенеза	13
Ломоносова М. Н., Анькова Т. В., Воронкова М. С., Королук Е. А., Банаев Е. В., Скапцов М. В. Уровень плоидности представителей семейства Chenopodiaceae, выявленный по размеру генома и числам хромосом	24
Кечайкин А. А., Баткин А. А., Ситпаева Г. Т., Веселова П. В., Осмонали Б. Б., Шмаков А. И. Новые данные о роде <i>Potentilla</i> L. (Rosaceae Juss.) во флоре Казахстана	32
Савинов И. А., Соломонова Е. В., Трусев Н. А., Ноздрин Т. Д. Структура коробочек с крыловидными выростами видов подрода <i>Kalonymus</i> рода <i>Euonymus</i> (Celastraceae)	41
Кравченко А. В., Рудковская О. А., Тимофеева В. В., Фадеева М. А., Чкалов А. В. Новые и редкие для Карелии чужеродные виды сосудистых растений	57
Никифорова О. Д., Красников А. А. Таксономическая значимость признаков рыльца видов рода <i>Myosotis</i> s. str. и родственных ему родов трибы <i>Myosotideae</i> (Boraginaceae)	65
Тупицына Н. И. <i>Polygonum evenkiense</i> (Polygonaceae) – новый вид из Сибири	87
Митренникова Е. Ю., Эрст А. С., Скапцов М. В., Куцев М. Г., Кузнецов А. А. Кариотипы и содержание ДНК в ядре у некоторых видов <i>Trollius</i> L. и <i>Hegemone</i> Bunge ex Ledeb. (Ranunculaceae) Азиатской России и Китая	90
Порядина Л. Н. Новые виды лишайников Центрально-Якутского флористического района	99
Суткин А. В., Краснопевцева А. С. Новые находки адвентивных видов сосудистых растений в Республике Бурятия	110
Рябухина М. В., Калякина Р. Г., Фризен Н. В. Молекулярно-генетические исследования популяций <i>Pinus sylvestris</i> L. на примере Восточно-Европейской равнины и южной окраины Уральской горной страны	116
Эсанов Х. К., Шарипова В. К. Дополнение к флоре Бухарской области (Узбекистан)	126
Морозов О. В. Новое изолированное местонахождение <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth (Blechnaceae) в Архангельской области	129
Зыкова Е. Ю., Анькова Т. В., Ломоносова М. Н. Числа хромосом инвазивных и потенциально инвазивных видов во флоре Республики Алтай: сообщение 3	133
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ НОВЫХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ	140