

УДК 574(063)+502.3(063)

ББК 28.081л0

П78

ПЕЧАТАЕТСЯ ПО РЕШЕНИЮ УЧЕНОГО СОВЕТА НИИ БИОЛОГИИ ПРИ ИГУ

**Ответственные редакторы:** А. И. Смирнов, Н. И. Гранина, М. И. Кузьмин,  
А. В. Аргучинцев, Л. Р. Измestьева, С.-Э. Йоргенсен, Ю. Ю. Дзгбуадзе

**Ответственный секретарь:** И. В. Фефелов

**Редакционная коллегия:** В. И. Воронин, Е. А. Зилов, С. Г. Инге-Вечтомов,  
Б. Н. Озарков, Д. И. Стом, Е. Л. Ермаков, С. В. Шимараева

П78

**Проблемы экологии** : чтения памяти проф. М. М. Кожова : тез. докл. междунар науч. конф. и междунар. шк. для мол. ученых (Иркутск, 20–25 сентября 2010 г.). – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2010. – 517 с.

**ISBN 978-5-9624-0452-3**

Конференция, посвященная 120-летию со дня рождения М. М. Кожова, продолжает серию конференций «Проблемы экологии» (1979–2000) и начинает одноименную серию Международных школ для молодых ученых. Представлен широкий спектр биологических и экологических направлений: водные и наземные системы в условиях климатических изменений, экологическая и популяционная генетика, теория эволюции и биоразнообразие, медико-экологические проблемы, экспериментальная микробиология, вопросы загрязнения среды, биоиндикация и биоремедиация. Представлены материалы лекций известных российских и зарубежных ученых, приглашенных для проведения молодежной школы, тезисы докладов и воспоминания коллег о М. М. Кожове.

Для научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов.

*Издано при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты 10-04-06075-г, 10-05-06826-моб\_г)*

A conference devoted to M. M. Kozhov's 120<sup>th</sup> anniversary follows the series of conferences «Problems of ecology» (1979–2000), and starts International school for junior researcher series. A wide spectrum of biological and ecological domains is presented: aquatic and terrestrial ecosystems at the background of climatic changes, ecological and population genetics, evolution theory, biodiversity, medical and ecological problems, experimental microbiology, environmental pollution, bioindication, and bioremediation. Materials of lectures of leading scientists from Russia and other countries, invited for the school, abstracts, and memoirs of colleagues about M. M. Kozhov are presented.

For researchers, university staff, and students.

*Publication is supported by RFBR (grants 10-04-06075-g, 10-05-06826-mob\_g)*

УДК 574(063)+502.3(063)

ББК 28.081л0

ISBN 978-5-9624-0452-3

© ГОУ ВПО «Иркутский государственный университет», 2010

# ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ПРОИЗРАСТАНИЯ КИРКАЗОНА СКРУЧЕННОГО *ARISTOLOCHIA CONTORTA* (*ARISTOLOCHIACEAE*) В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Наконечная О. В.\*, Нечаев В. А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН

г. Владивосток, Россия

e-mail: markelova@biosoil.ru

Кирказон скрученный, *Aristolochia contorta* Bunge, – многолетняя травянистая лиана; в России произрастает на юге Приморского края [1] и юго-западе Хабаровского края (Еврейская АО) [2]. Его плоды используют при лечении раковых опухолей [3]. Кирказон скрученный внесен в «Красную книгу Приморского края» [4] со статусом «уязвимый», и Красную книгу Еврейской АО [2], как «сокращающийся в численности». Цель данной работы – исследование современного состояния природных популяций и особенностей произрастания этого редкого лекарственного растения на территории Приморского края России.

В результате проведенных работ нами было обнаружено 10 локальных группировок кирказона скрученного, приуроченных к бассейнам рек Раздольная, Шкотовка, Петровка, Суходол и Артемовка, и к побережью оз. Птичье. Наиболее благополучной является популяция в долине р. Раздольная, самой угнетенной – в долине р. Петровка. Каждая популяция состояла из нескольких, отделенных друг от друга расстоянием (до 1 км) изолятов, которые насчитывали от 10 до 100 растений. Установлено, что наиболее благоприятные условия произрастания для *A. contorta* – это пойменные леса и разнотравье на берегах рек и ручьев, влажные и затененные участки редколесий вблизи открытых пространств (полян, дорог и т. д.) и разреженные древесно-кустарниковые и кустарниковые заросли. Сокращение численности вида происходит в основном под влиянием антропогенного фактора, в частности травяных пожаров («палов»). По нашему мнению, сохранение экотопов, в которых обитает *A. contorta*, будут способствовать длительному сохранению вида во времени.

## Литература

1. Харкевич С. С. // Сосудистые растения Советского Дальнего Востока. Л. : Наука, 1987. Т. 2. С. 19–21.
2. Рубцова Т. А. // Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Новосибирск : Арта, 2006. С. 25.
3. Растительные ресурсы СССР. Л. : Наука, 1984. Т. 1. С. 17–20.
4. Нестерова С. В. // Красная книга Приморского края: Растения. Владивосток : АВК «Апельсин», 2008. С. 65.