



**ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

**Красноярск
1996**

РОССИЙСКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЛЕСА ИМ.В.Н.СУКАЧЕВА СО РАН

**ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

Чтения памяти Л.М.ЧЕРЕПНИНА

**Тезисы докладов
Второй Российской конференции**

Красноярск
1996

ББК 28.5р

Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока

Чтения памяти Л.М.Черепнина.

Тезисы докладов Второй Российской конференции. Красноярск: КГПУ, 1996. - 396 с.

В сборнике представлены материалы, отражающие широкий спектр теоретических, экспериментальных и прикладных вопросов современной ботаники, а также смежных с нею научных дисциплин. Существенное внимание уделено региональным аспектам изучения растительного покрова, его видов и ресурсного потенциала. Рассматриваются проблемы флористики, систематики, геоботаники, экологии, биологии, интродукции растений. Обсуждаются актуальные направления рационального использования и охраны растительного покрова.

Редакционная коллегия: Антипова Е.М., Васильев А.Н., Горбунова Т.В., Ефремов С.П. (ответственный редактор), Степанов Н.В., Тупицына Н.Н. (ответственный секретарь), Черепнин В.Л., Шемберг М.А.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Красноярского педагогического университета

© Красноярский педагогический университет, 1996

Растения начинают вегетировать в апреле-мае. Несмотря на высокий коэффициент вариации наступления фазы весеннего отрастания, сроки бутонизации и цветения соответствуют средним многолетним данным, так как высокие летние температуры способствуют быстрому прохождению этих фаз. Сумма активных температур, необходимая для перехода растений к цветению, колеблется в пределах 230°-275°. Во второй половине июля созревают семена и одновременно наблюдается вторичное цветение. Формирование генеративного побега будущего года начинается с осени. Растения уходят в зиму с конусом нарастания, соответствующим IV-V этапам органогенеза (начало формирования цветков). Почка возобновления находится в основании растения над поверхностью почвы под защитой густого опушения серебристыми волосками.

У растений в условиях культуры значительно увеличиваются все органы, сокращается их опушенность. Остролодочник Шелудяковой хорошо размножается семенами. Его семена сохраняют в течение нескольких лет достаточно высокую всхожесть.

УНИКАЛЬНЫЕ БОТАНИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ КАЙСКОЙ РОЩИ

Барицкая В.А., Зарубин А.М., Ляхова И.Г.

Иркутский государственный университет

Кайская сосновая роща площадью около 150 га находится в юго-западной части Иркутска и является ландшафтным памятником города. Она представляет собой фрагмент сосновых лесов, занимавших ранее более обширную территорию. В настоящее время это одна из наиболее посещаемых рекреационных зон города, так как на ее территории расположены курорт "Ангара", ботанический сад Иркутского государственного университета, лагерь отдыха школьников, разрозненные постройки частного сектора. Работы по выявлению современного состояния флоры и растительности Кайской рощи проводились по договору с Иркутским областным центром по сохранению историко-культурного наследия в 1993 году.

Несмотря на значительное антропогенное воздействие, исследуемая флора богата и разнообразна. Она насчитывает 422 вида, относящихся к 249 родам и 60 семействам. Кроме типичных боровых видов (брусники, майника двулистного, грушанки мясо-красной, мерингии бокоцветной, чины низкой и др.), флора включает виды еще 10 эколого-ценотических групп, что обусловлено разнообразием экотопов. Значительное участие принимают лугово-лесные, лугово-лесостепные, луговые, степные и прирусловые виды. Однако преобладают во флоре сорные виды (19,2%). В то же время, несмотря на интенсивную хозяйственную деятельность (рекреационные нагрузки, сенокошение, выпас скота), на территории рощи сохранилось немало интересных ботанических объектов. Нами выявлено 2 вида, включенных в Красную книгу СССР и Красную книгу РСФСР, - кизильник блестящий и башмачок крупноцветковый, а также ряд видов, ре-

комендованных к государственной и местной охране ("Редкие и исчезающие растения Сибири", 1980). В государственной охране нуждаются красоднев малый, лилия кудреватая и яблоня ягодная, в местной - черемуха обыкновенная, крушина слабительная, рододендрон даурский, облепиха крушиновидная, стародубка апеннинская, первоцвет крупночашечный, ландыш майский, овсяница дальневосточная. Кроме них, в Кайской роще отмечены растения, охрана которых предусмотрена постановлением Иркутского горисполкома "Перечень диких видов, подлежащих охране на территории Иркутской области" от 30.06.84 г.: прострел желтоватый, таволга средняя, водосбор сибирский, жарок Кытманова, касатик русский.

Нами к охране также рекомендуется ряд видов, редких для окрестностей г.Иркутск и находящихся под угрозой исчезновения. Это ветреница лесная, фиалка пальчатая, фиалка холмовая, овсовидка мозолистая. Все вышеперечисленные виды на территории Кайской роши малочисленны и сильно страдают из-за беспорядочного сбора населением, поэтому необходим контроль за состоянием их популяций.

Проведенные исследования позволяют выделить фитоценозы, которые представляют определенный научный интерес, а потому должны подлежать охране и контролю за их состоянием. К ним отнесены: фитоценозы, относительно слабо нарушенные, в которых боровые виды - фитоценотически устойчивые элементы: сосняк майниково-злаковый, сосняк с подлеском из рододендрона осоково-разнотравно-моховой, березняк овсовидковый; фитоценозы, относительно слабо нарушенные, остепненные: сосняк ковыльный, сосняк купеново-злаковый и сосняк осоково-купеновый; фитоценозы, включающие редкие охраняемые виды: жарок Кытманова, водосбор сибирский, лилию кудреватую, красоднев малый, прострел желтеющий, касатик русский, первоцвет крупночашечный, овсяницу дальневосточную.

Предлагаемые нами мероприятия по охране уникального соснового ландшафта Кайской роши сводятся к следующему: взять под особый контроль санитарное состояние территории, освободив от свалок; запретить хозяйственную деятельность, нарушающую структуру лесных сообществ; обеспечить воспроизводство соснового древостоя за счет искусственных посадок; выделить некоторые из наиболее интересных в научном отношении фитоценозов в качестве ботанических памятников природы; использовать сосновую рошу для проведения экологической работы, заложив здесь экологическую тропу.

ОХРАНЯЕМЫЕ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ К ОХРАНЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекишева И.В.

Омский государственный педагогический университет

На территории Омской области произрастают 6 видов растений, занесенных в Красную книгу РСФСР (1988): 3 вида указываются в качестве