

Академия наук СССР
Уральский научный центр
Комиссия по охране природы УНЦ АН СССР

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ УРАЛА
/Информационные материалы/

I. Дикорастущая флора и растительность

Свердловск, 1978

УДК 51.6

Охрана и рациональное использование биологических ресурсов Урала. Информационные материалы. Свердловск, 1978 (УНЦ АН СССР).

Приведены материалы по вопросам охраны и рационального использования дикорастущей флоры и растительности Урала. Большая часть публикуемых сообщений посвящена ресурсам полезных (пищевых, кормовых, декоративных, медоносных, лекарственных, технических) растений, а также редким растениям, нуждающимся в особой охране.

Ответственные редакторы П.Л.Горчаковский, Н.Н.Никонова

© УНЦ АН СССР, 1978

КАРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭНДЕМИЧНЫХ РАСТЕНИЙ УРАЛА

Н. Б. Вернигор, П. Л. Горчаковский

(Нижне-Тагильский пединститут, Институт экологии растений
и животных УНЦ АН СССР)

В составе флоры Урала доля эндемичных растений невелика (приблизительно 5%), а уровень эндемизма сравнительно невысок (ранг эндемичных таксонов не выше вида). Уральские эндемичные растения по своей экологии и фитоценотическим связям подразделяются на три группы: 1) высокогорные, 2) скально-горностепные и 3) неморальные (широколиственно-лесные). Большинство из них существует в виде малых популяций, составляющих подчиненный компонент растительных сообществ. Несмотря на малочисленность и ограниченное распространение, уральские эндемичные растения представляют большой интерес для выяснения самобытных черт и генезиса флоры; полезные их свойства раскрыты еще далеко не полностью. Охрана эндемичных растений составляет часть более общей проблемы охраны генетического фонда растительного мира.

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР в сотрудничестве с другими учреждениями разрабатывает научные основы охраны редких (в том числе эндемичных и реликтовых) растений Урала. Часть этих работ составляет кариологическое изучение эндемичных растений. До последнего времени таких работ не проводилось.

В результате выполненных исследований определены хромосомные числа следующих видов: качим уральский ($2n = 34$), лён северный ($2n = 20$), ветреница пермская ($2n = 14$), козелец Рупрехта ($2n = 14$), соснурия уральская ($2n = 54$), астрагал

Гельма ($2n = 16$), астрагал Клера ($2n = 16$), гвоздика иглистая ($2n = 90$), гвоздика уральская ($2n = 30$), смолевка башкирская ($2n = 24$). Для некоторых видов впервые описана морфология хромосом.

Полученные результаты дадут возможность уточнить происхождение и родственные связи наиболее характерных эндемичных растений уральской флоры.