

УДК 502.7

О.Ж. Цырендоржиева

O.Zh. Tsyrendorzhiyeva

ДЕРЕВЯНИСТЫЕ ЛИАНЫ ОСТРОВА САХАЛИН, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ

THE LIGNEOUS LIANAS OF SAKHALIN ISLAND, NEEDING PROTECTION

Статья о редких видах древесных лиан Сахалина, нуждающихся в защите.

Древесные растения составляют особую группу огромного растительного царства планеты. Среди них особое внимание привлекает такая жизненная форма растений, как лианы. Это весьма своеобразные, широко распространенные деревянистые и травянистые растения, относящиеся к самым различным систематическим группам, представляющие ряд разнообразных жизненных форм, имеющие существенное значение в жизни природы и человека. Деревянистые лианы имеют народно-хозяйственное значение, так как плоды некоторых видов являются ценным пищевым продуктом, с высоким содержанием микроэлементов и биологически активных веществ. Эти лианы являются природной сырьевой базой для пищевой промышленности (Красикова и др., 1999). Значительна роль лиан в качестве ценнейшего селекционно-генетического фонда для выведения новых сортов, так как виды обладают важными наследственными свойствами: высокой морозостойкостью, урожайностью и иммунитетом против ряда грибковых заболеваний.

Согласно А.Л. Тахтаджяну (1987), деревянистые лианы острова Сахалин относятся к Восточноазиатской флористической области. Видовой состав деревянистых лиан Сахалина разнообразен и представлен в таблице 1. Видовая принадлежность их определена с помощью Определителя... (Воробьев, 1974).

Деревянистые лианы представлены 12 видами, объединенными в 9 родов и 7 семейств. Семейство Актинидиевые включает 3 вида, Бересклетовые, Гортензиевые, Лютиковые и Виноградные – по 2 вида, а Фисташковые и Лимонниковые – по 1 виду (Еремин, Цырендоржиева, 2007).

Общеизвестно, что для оптимального развития общества необходимо научно обоснованное рациональное использование естественных биологических ресурсов, в том числе и в районах с относительно благополучным состоянием окружающей среды. Важнейшими условиями предотвращения экологической катастрофы, надвигающейся на человечество, являются сохранение и воспроизводство этих ресурсов, всего флористического генофонда. Охрана генетического фонда осуществляется на различных уровнях: международном (на основе конвенций, межправительственных соглашений), национальном (на основе государственного законодательства) и местном (на основе законов и решений, применяемых органами власти административных областей и краев). Если международной охране подлежат семейства, роды и виды растений, находящиеся на грани вымирания, то государственной – очень редкие, реликтовые, едва заходящие своим ареалом на территорию страны, узкие эндемики, растения, у которых происходит интенсивное сокращение численности популяций на основной части ареала в пределах государства. Местной охране подлежат виды, обычные на основном ареале в пределах страны, но быстро сокращающие численность или очень редкие в административном регионе, а также находящиеся на границе ареала реликтовые растения и эндемичные для местности таксоны видового и внутри видового ранга (подвиды и разновидности) (Сабилов, 1997).

Стратегия охраны флоры и растительности предусматривает комплекс мероприятий: создание списка видов, нуждающихся в охране, выявление этих видов в естественных обитаниях, изучение особенностей их местообитаний, определение методов охраны. Большое значение придается характеру и типу ареалов этих видов, определению оптимального режима их сохранения, выявлению причин редкости, разработке форм охраны, изучению фитоценологического фактора, влияющего на возобновление видов.

Категории редкости деревянистых лиан

Категория 1 – исчезающие виды (на грани исчезновения), к ней относятся виды (таксоны) растений, находящиеся в природе в условиях крайне высокой степени риска исчезновения в ближайшем будущем (*Actinidia arguta*, *Actinidia polygama*, *Toxicodendron orientale*, *Clematis fusca*, *Ampelopsis heterophylla*).

Категория 2 – редкие виды (угрожаемые) – это виды растений, еще не находящиеся на грани исчезновения, но степень риска их исчезновения в природе в недалеком будущем очень высока (*Celastrus orbiculata*, *Celastrus strigillosa*, *Hydrangea petiolaris*).

Таблица 1

Систематическое положение деревянистых лиан Сахалинской области

Семейство	Род	Вид
Отдел Покрытосеменные (Angiospermae)		
Класс Двудольные (Dicotyledoneae)		
Подкласс Магнолииды (Magnoliidae)		
Актинидиевые (Actinidiaceae Hutch.)	Актинидия (<i>Actinidia</i>)	Актинидия коломикта (<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim.) Maxim.)
		Актинидия аргута (<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch ex Miq.)
		Актинидия полигамная (<i>Actinidia polygama</i> (Siebold et Zucc.) Miq.)
Фисташковые (Anacardiaceae)	Ипритка (<i>Toxicodendron</i>)	Ипритка восточная (<i>Toxicodendron orientale</i> Greene)
Бересклетовые (Celastraceae)	Древогубец (<i>Celastrus</i>)	Древогубец круглолистный (<i>Celastrus orbiculata</i> Thunb.)
		Древогубец щетковидный (<i>Celastrus strigillosa</i> Nakai)
Гортензиевые (Hydrangeaceae)	Гортензия (<i>Hydrangea</i>)	Гортензия черешчатая (<i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold et Zucc.)
Лютиковые (Ranunculaceae)	Княжик (<i>Atragene</i>)	Княжик охотский (<i>Atragene koreana</i> (Kom.) Kom.)
	Ломонос (<i>Clematis</i>)	Ломонос бурый (<i>Clematis fusca</i> Turcz.)
Лимонниковые (Schisandraceae)	Лимонник (<i>Schisandra</i>)	Лимонник китайский (<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.)
Виноградовые (Vitaceae)	Виноградовник (<i>Ampelopsis</i>)	Виноградовник разнолистный (<i>Ampelopsis heterophylla</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.)
	Виноград (<i>Vitis</i>)	Виноград Конье (<i>Vitis cogneticiae</i> Pulliat ex Planch.)

Категория 3 – сокращающиеся виды (уязвимые), к категории относятся виды растений, не находящиеся на грани исчезновения и не угрожаемые, но риск их исчезновения в природе в более или менее отдаленном будущем высок (*Actinidia kolomikta*, *Vitis cogneticiae*, *Schisandra chinensis*).

Категория 4 – неопределенные виды (низкая степень риска), в нее входят виды растений, не включенные в предыдущие категории – «На грани исчезновения», «Угрожаемые», «Уязвимые» (*Atragene koreana*).

Заповедники являются наиболее эффективной формой охраны растений в природных условиях, позволяющей надежно предотвратить исчезновение отдельных видов и фитоценозов.

Заказник Томаринский (Томаринский район, западные отроги Западно-Сахалинских гор от п. Пензинское (на севере), до п. Новоселово (на юге)) включает следующие объекты охраны – *Schisandra chinensis*, *Actinidia kolomikta*, *Vitis cogneticiae*.

ЛИТЕРАТУРА

- Воробьев Д.П.** Определитель высших растений Сахалина и Курильских островов – Л.: Наука, 1974. – 372 с.
 Дикорастущие пищевые растения острова Сахалина / В.И. Красикова, Л.М. Алексеева и др. – Южно-Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 1999. – 259 с.
Еремин В.М., Цырендоржиева О.Ж. Сравнительная анатомия стебля лиан Сахалина и Курил. – Южно-Сахалинск, 2007. – 173 с.
 Красная книга Сахалинской области: Растения / Отв. ред. В.М. Еремин. – Южно-Сахалинск: Сахалинское книжное издательство, 2005. – 348 с.
Сабиров Р.Н. Некоторые проблемы заповедного дела в Сахалинской области // III Дальневост. конф. по заповедному делу. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С. 98–99.
Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.

SUMMARY

The article is about the rare species of ligneous lianas of Sakhalin island needing protection.