

## Орех айлантолистный *Juglans ailanthifolia* Carr.

Реликтовое высокодекоративное растение. Один из весьма зимостойких представителей семейства ореховых, представляющих хозяйственную ценность. Встречается на территории города Южно-Сахалинска. Культивируется в Сахалинском ботаническом саду.

Листопадное дерево 7-12 (20) м высотой, с диаметром ствола 25-50 см, с шатровидной рыхлой кроной. Кора с продольными трещинами, тёмно-серая. Молодые побеги с опушением. Листья до 1 м длиной, непарноперистосложные, из 11-15 яйцевидно-продолговатых неравнобоких (за исключением конечного) листочков, которые имеют длину 6-12 см и ширину 3-4 см, густое опушение и сильный аромат. Мужские сережки в пазухах листьев, во время цветения до 30 см длиной, собраны по 2,5. Женские сережки на концах ветвей, несут до 20 цветков в свисающей кисти. Плод - костянка, с двумя продольными ребрами, с толстой кожурой, до 4 см длиной. Цветет в мае-июне, плоды созревают в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Относительно слабая семенная продуктивность, не ежегодное плодоношение, сбор плодов и заготовка древесины. Возобновление очень слабое.

Состояние и меры охраны. Популяции ореха айлантолистного малочисленны, необходим постоянный контроль за их состоянием. Внесен в Красную книгу РСФСР, в «Список объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Сахалинской области». Рекомендован к охране на российском Дальнем Востоке. Охраняется на территории природного заповедника «Курильский». Для сохранения реликтовой сахалинской популяции в бассейне р. Углегорка необходимо создать особо охраняемую природную территорию федерального значения.

