

ЛИПА МАКСИМОВИЧА (*Tilia maximowicziana* Shirasawa)

Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Сахалинской области.

Статус. Е(1). Угрожаемый вид. Вид, сохранение которого маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся виды, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число местонахождений сильно сократилось.

Семейство Липовые (Tiliaceae).

Единственный представитель рода в Сахалинской области, произрастающий на северной границе ареала. Декоративное медоносное растение.

Свое видовое название липа получила в честь ученого Карла Ивановича Максимовича.

Распространение. В России отмечен только на острове Кунашир (Алехинское лесничество). За пределами РФ встречается в Японии (острова Хоккайдо и Хонсю).

Биология и экология. Дерево до 15 м высотой и до 0,5 м в диаметре, с раскидистой кроной. Молодые стебли несут желтовато-бурое опушение. Листья довольно крупные, сердцевидные, 10 -15 см длиной, 8-12 см шириной, заостренные на верхушке, по краю с короткозаостренными зубцами, на густоопушенных черешках 4-7 см длиной; с обеих сторон рассеяно звездчато-опушенные, на нижней стороне листа в углах жилок с бородкой волосков. Цветки многочисленные (7-12), желто-зеленые, около 1,2 см в диаметре, в повислом соцветии, которое расположено у основания крупного, густо покрытого жилками прицветника. Плод - орешек, шаровидно-пятигранный, желтовато-буро-опушенный, до 10 мм в диаметре. Цветет в июле, плодоносит в сентябре-октябре.

Произрастает в смешанных лесах одиночно или очень редко группами по 2-3 дерева, в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, в сообществе с тиссом, магнолией, бархатом сахалинским и калопанаксом.

Липа считается деревом свободы и счастья. Согласно одной из японских легенд, именно под деревом этого вида Будда достиг просветления.

При упоминании о липе возникает образ ухоженной липовой аллеи с раскидистыми вековыми деревьями. Действительно, это дерево живет очень долго: в среднем до 300-400 лет, а отдельные особи доживают до 1200 лет. В течение всей своей жизни липа не только радует глаз своей необыкновенной красотой, но и служит источником лекарственного сырья, с давних пор используемого в народной медицине.

Цветки липы содержат эфирное масло, горькие и дубильные вещества, флавоноиды, кумарин, сапонины, воск, сахар, глюкозу, каротин, витамины, микро- и



макроэлементы. Препараты, приготовленные из липового цвета, повышают мочеотделение, потоотделение, улучшают выделение желудочного сока, увеличивают секрецию пищеварительных желез и облегчают отток жёлчи. Они действуют также как противовоспалительное и успокаивающее средство.

Народная медицина издавна использует липовый цвет при простуде, лихорадочных состояниях, при гриппе и бронхите. Чай из цветков благотворно влияет на организм при всех простудных заболеваниях, болезнях почек и лёгких. Однако длительное время липовый потогонный чай употреблять нельзя, так как он слишком сильно возбуждает нервную систему, что может отрицательно повлиять на работу сердца.

Настой липового цвета используют для приготовления ванн при лечении нервных заболеваний.

Особую роль в научной и народной медицине играет липовый уголь, который получают из высушенной древесины или высушенных липовых веток. Он обладает замечательной способностью связывать вредные вещества в количествах, превышающих его собственный объём в 90 раз. Современная научная медицина использует липовый уголь для адсорбирования токсинов при отравлениях. Измельчённым липовым углем лечат пищевые отравления, туберкулёз лёгких, заболевания желудка и кишечника, а также применяют как наружное средство при лечении открытых кровоточащих ран.

Из липовой древесины получают дёготь. Дёгтем лечат экзему, смазывая им поражённые места. Наши предки применяли липовые листья наружно при головной боли в виде компресса на голову, а цветки в качестве мягчительных лечебных припарок.

Липовая кора применяется как средство, способствующее усилению жёлчеобразования. Измельчённые свежие липовые почки и листья употребляют местно в качестве противовоспалительного, болеутоляющего и мягчительного средства. Камбий (слой между лубом и древесиной) в порошкообразном виде используется при лечении ожогов.

Лимитирующие факторы. Малочисленность популяции, низкая всхожесть семян и как следствие почти полное отсутствие подростка.

Состояние и меры охраны. Вид занесен в Красную книгу России и Красную книгу Сахалинской области. Рекомендован к охране на российском Дальнем Востоке. Постоянный контроль за состоянием естественной популяции в Сахалинской области осуществляется на территории природного заповедника "Курильский". Культивируется в Сахалинском ботаническом саду, очень редко используется в озеленении городов южной части острова Сахалин. Требуется постоянный контроль за состоянием популяций.

Согласно статье 8.35 КоАП РФ уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации либо охраняемых международными договорами, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания таких растений, либо добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 2500 до 5000 рублей с конфискацией орудий добычи растений, а также самих растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц - от 15 тысяч до 20 тысяч

рублей с конфискацией орудий добычи растений, а также самих растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на юридических лиц — от 500 тысяч рублей до 1 миллиона.

В соответствии со статьей 259 УК РФ уничтожение критических местообитаний организмов, занесенных в Красную книгу РФ, повлекшее гибель популяций этих организмов, квалифицируется как экологическое преступление, - наказывается штрафом в размере от 300 тысяч до 500 тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 2 до 3 лет, либо обязательными работами на срок до 480 часов, либо ограничением свободы на срок до 3 лет, либо принудительными работами на срок до 3 лет, либо лишением свободы на тот же срок.