

## КАЛОПАНАКС СЕМИЛОПАСТНОЙ (ДИМОРФАНТ, «БЕЛЫЙ ОРЕХ») (*Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz.)

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

**Статус. R(3). Редкий вид.** Вид имеет небольшие природные популяции и в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не является уязвимым, но рискует оказаться таковыми в отдаленном будущем.

**Семейство** Аралиевые (Araliaceae).

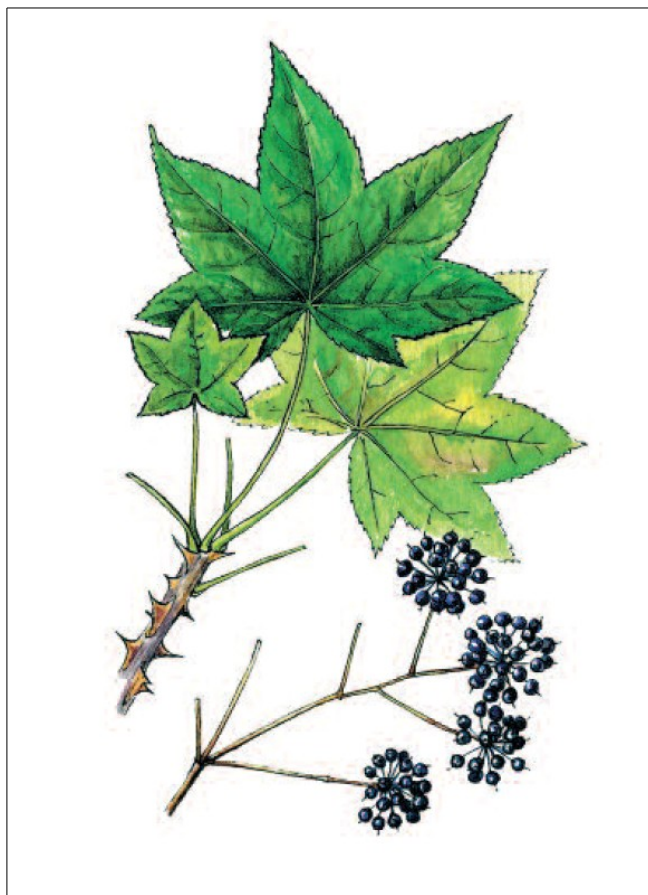
Декоративное растение. Реликт третичного периода.

Калопанакс свое название - семилопастной получил из-за формы листьев - семилопастных (наиболее часто) и очень крупных листьев, похожих на листья клещевины. Это растение легко узнается в любом возрасте. Среди множества деревьев старый калопанакс (он же диморфант, белый орех или шипдерево) выделяется своим почти черным стволом, а молодое дерево усажено острыми и крепкими шипами - самыми большими среди дальневосточных представителей семейства аралиевых. Недаром таежники его часто зовут «чертово дерево».

**Распространение.** Встречается в юго-западной части острова Сахалин (Анивский, Холмский, Невельский районы), на южных Курильских островах: Кунашире, Итуруп, Шикотане. В России произрастает также на юге Приморского края. За пределами РФ - в Китае, Японии, на Корейском полуострове.

**Биология и экология.** Дерево 8-12 (20) м высотой, с маловетвистым прямым стволом 20-30 см в диаметре, с серой, продольно растрескивающейся корой. Ветви и стволы (у молодых деревьев) покрыты редкими, крепкими, расширенными к основанию шипами длиной до 2 см. Листья на длинных, до 30 см, расширенных в основании черешках. Очень красивы крупные, до 25-30 см длиной пяти- и семилопастные листья диморфанта, чем и объясняется его видовое название. Листья почти кожистые, сверху голые, снизу у основания главных жилок с незначительным опушением, сверху темно-зеленые, снизу светло-зеленые, в основании обычно сердцевидные, с пильчатым краем. Соцветие крупное, сложное, шаровидное, зонтиковидное, до 40 см в диаметре, на концах побегов. Состоит из многочисленных, собранных в метелки зонтиков. Цветки мелкие, с желтовато-зелеными, овально-эллиптическими лепестками. Плоды почти черные, сочные, несъедобные, шаровидные, 4-5 мм в диаметре. Цветет в июле-августе, плодоносит в сентябре-октябре.

Растет диморфант небольшими разрозненными группами в долинах рек и на



подножьях склонов. Высоко забираться не любит. К составу почвы не требователен. Любит тепло и свет. Влаголюбив. Размножается корневой порослью и семенами. Воспроизведение семенным способом часто ограничено из-за плохой вызреваемости семян.

В культуре диморфант редок, растет он медленно, на севере страдает от морозов, а на юге - от засухи. Однако его можно увидеть в ботанических садах Москвы, Прибалтики, Украины, Средней Азии и, конечно, в садах на его родине - Дальнем Востоке.

Диморфант отличный медонос. Во время интенсивного цветения обеспечивает достаточно продуктивный взятки. Мёд диморфанта светло-коричневый, после кристаллизации - кремовый, характеризуется приятным ароматом и специфическим, с легкой горчинкой вкусом. Обладает целым рядом очень полезных свойств и высоко ценится в апитерапии. Вот только обильное цветение диморфанта наблюдается не часто - раз в четыре года. Да и во время цветения климатические факторы (ветра, дожди, перепады температур) очень сильно влияют на медоносность диморфанта. Поэтому диморфантовый мёд считается достаточно редким, цена его, обычно, выше общераспространенных в пчеловодстве сортов мёда.

То, что диморфант в настоящее время очутился в списке редких растений, виноват, безусловно, человек. До занесения в Красную Книгу (да и после тоже) он массово вырубался из-за своей очень ценной древесины. Легкая, податливая обработке и, в тоже время, очень прочная, обладающая великолепными резонансными свойствами древесина диморфанта шла на изготовление, мебели, паркета, музыкальных инструментов, лож к охотничьим ружьям, обуви, различных столярных и декоративных изделий. За светлый с золотистым оттенком цвет и красивый, ярко выраженный древесный рисунок, древесине диморфанта было присвоено торговое название "белый орех".

Как и все реликты, диморфант является ценным лекарственным растением. Мощный природный адаптоген и антиоксидант, достойный конкурент аралии и женьшеня, диморфант издавна использовался в медицине народов востока как сильное противовоспалительное, антимикробное и обезболивающее средство. С лечебной целью используются корни, кора (корней, стволов), листья. В растении обнаружены углеводы, камедь, эфирное масло, тритерпеноиды, карденолиды, алкалоиды, кумарины, жирное масло, флавоноиды, линолевая кислота. Кору ветвей, корней применяют как болеутоляющее, отхаркивающее, вяжущее, закрепляющее средство при расстройствах пищеварения, а также при ревматоидных заболеваниях, при болях и затруднениях движений конечностей. Можно также использовать при чесотке, стригущем лишае, зубной боли, кожных заболеваниях, язвах и инфицированных ранах. Таблетки из коры калопанакса усиливают выделение желудочного сока и повышают его кислотность. Кора, корни и листья входят в состав сбора, применяемого при лечении злокачественных опухолей. Экстракт коры оказывает выраженное стимулирующее действие. Свежие листья применяют при инфицированных ранах. Молодые стебли и листья используются в качестве приправы к различным блюдам.

**Лимитирующие факторы.** Самовольные рубки ради ценной древесины, лесные пожары, нерегулярное вызревание семян, слабое вегетативное размножение, пониженная способность к семенному воспроизведению.

**Состояние и меры охраны.** Занесен в Красную книгу РФ и Красную книгу Сахалинской области. Рекомендован к охране на российском Дальнем Востоке.

Постоянный контроль за состоянием естественной популяции в Сахалинской области осуществляется в заповеднике «Курильский». Культивируется в Сахалинском ботаническом саду. Необходимо шире использовать вид в лесокультурах, особенно в пределах его ареала.

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.