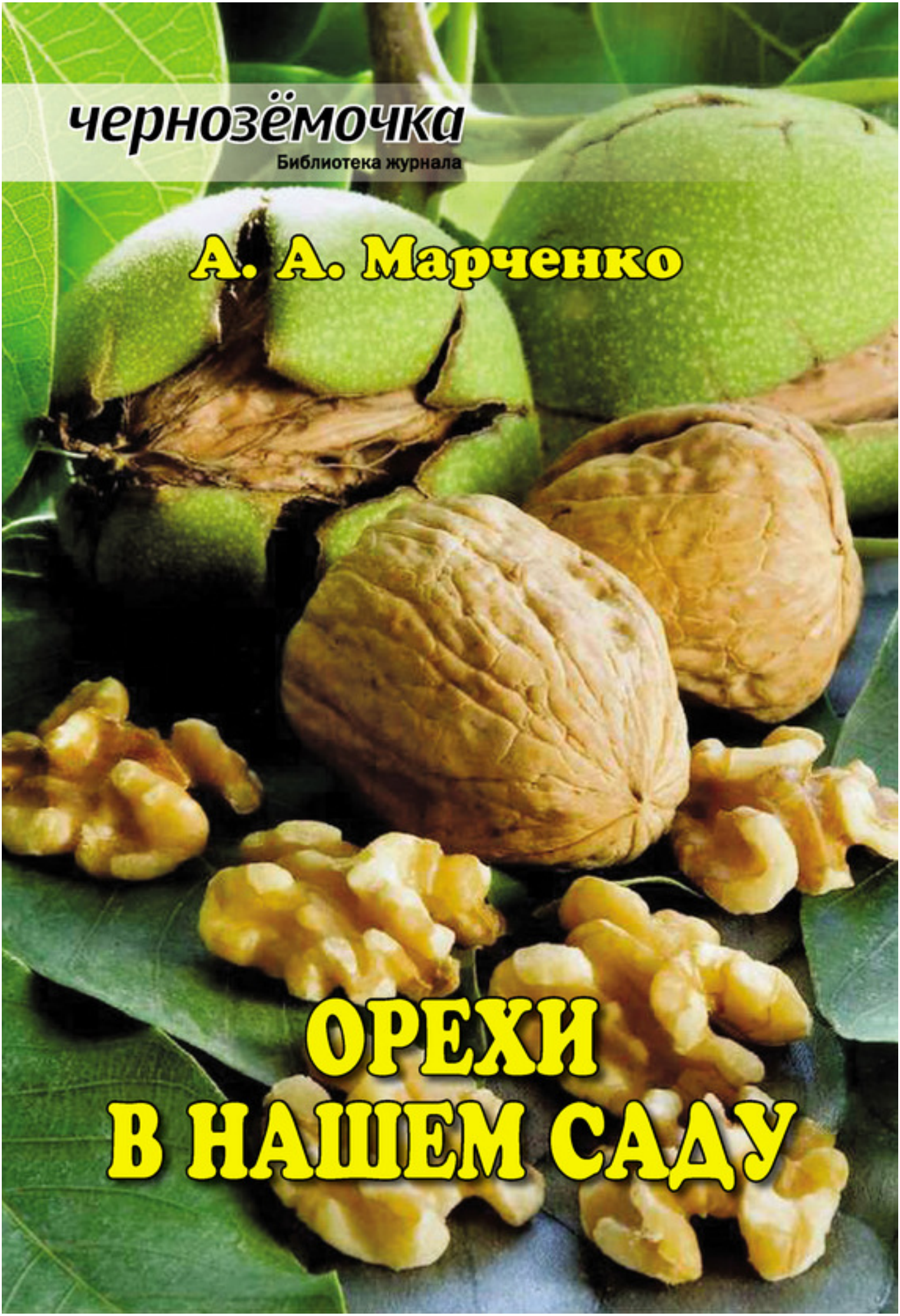

чернозёмочка
Библиотека журнала
А. А. Марченко
ОРЕХИ
В НАШЕМ САДУ

Библиотека журнала «Чернозёмочка»

Андрей Марченко

Орехи в нашем саду

«Социум»
2014

Марченко А. А.

Орехи в нашем саду / А. А. Марченко — «Социум», 2014 — (Библиотека журнала «Чернозёмочка»)

ISBN 978-5-457-71039-9

В последние десятилетия в садах Черноземья появляются плодовые растения, совсем не привычные для наших мест, – актинидия, лимонник, кизил, персик. За короткий срок любительские участки буквально заполонил своим разнообразием виноград, ещё недавно считавшийся только южной культурой. И в этот ряд уверенно входит грецкий орех – выходец из страны, омывающейся тёплыми морскими водами. Оказывается, наш край вполне подходит и для этой культуры, чему в определённой мере способствует изменение климата, но более всего – энтузиазм людей, работающих над выведением приемлемых к нашим условиям сортов и форм древнего растения. Более того, местными учёными и отдельными любителями накоплен опыт возделывания на чернозёме ближайших родственников грецкого ореха по ботанической классификации. Автор предлагаемого издания знакомит читателей с этими замечательными растениями, ценность которых человек определил ещё в древние времена. В брошюре затрагивается история распространения грецкого ореха в Воронежской области, рассказывается о селекционном опыте одного из популяризаторов возделывания ореха в нашем крае И. П. Левина, описывается наименее трудоёмкая агротехника скороспелых форм ореха, селекция которых продолжается по настоящее время.

ISBN 978-5-457-71039-9

© Марченко А. А., 2014
© Социум, 2014

Содержание

От редакции 5
Вместо предисловия 7
Грецкий орех и его родственники 8
Конец ознакомительного фрагмента. 13

Андрей Александрович Марченко
Орехи в нашем саду

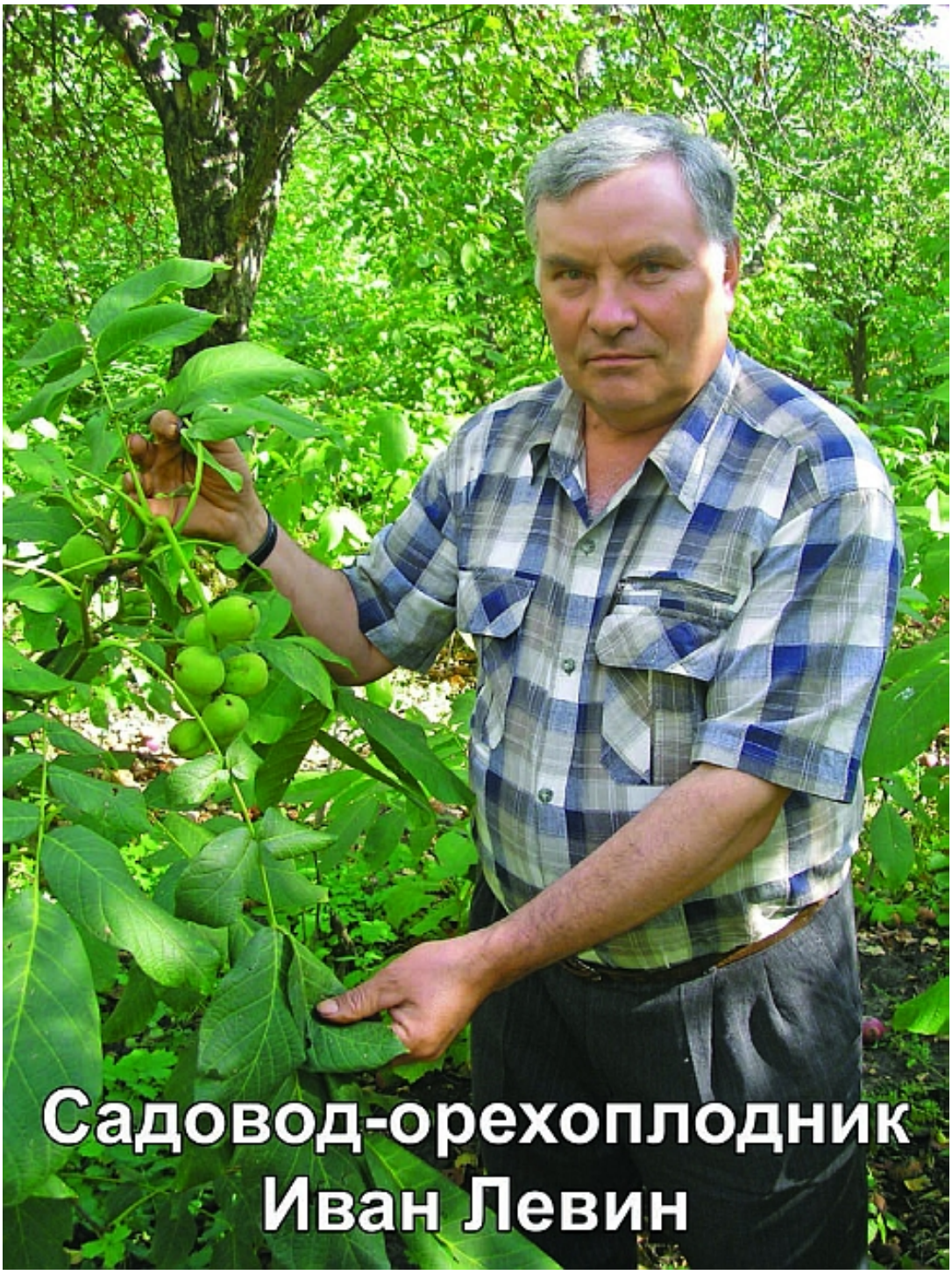
От редакции

Уважаемые садоводы-любители!

В последние десятилетия в садах Черноземья появляются плодовые растения, совсем не привычные для наших мест, – актинидия, лимонник, кизил, персик. За короткий срок любительские участки буквально заполонил своим разнообразием виноград, ещё недавно считавшийся только южной культурой.

И в этот ряд уверенно входит грецкий орех – выходец из страны, омывающейся тёплыми морскими водами. Оказывается, наш край вполне подходит и для этой культуры, чему в определённой мере способствует изменение климата, но более всего – энтузиазм людей, работающих над выведением приемлемых к нашим условиям сортов и форм древнего растения. Более того, местными учёными и отдельными любителями накоплен опыт возделывания на чернозёме ближайших родственников грецкого ореха по ботанической классификации.

Автор предлагаемого издания знакомит читателей с этими замечательными растениями, ценность которых человек определил ещё в древние времена. В брошюре затрагивается история распространения грецкого ореха в Воронежской области, рассказывается о селекционном опыте одного из популяризаторов возделывания ореха в нашем крае И. П. Левина, описывается наименее трудоёмкая агротехника скороспелых форм ореха, селекция которых продолжается по настоящее время.


Садовод-орехоплодник
Иван Левин

Вместо предисловия

Орехами мы обычно называем плоды деревьев и кустарников, имеющие жёсткую оболочку (скорлупу). Именно по этому признаку такие растения объединены в обширную группу орехоплодных культур. Но ботанически эти культуры могут принадлежать совершенно разным семействам. Собственно к семейству ореховых, например, относятся грецкий орех и пекан, к семейству сумаховых – фисташка, к семейству буковых – каштан съедобный, к семейству лещиновых – фундук, к семейству розовых – миндаль, а кедровая сосна, с которой собирают знаменитые кедровые орешки, относится к семейству сосновых. Вот насколько широк и разнообразен мир этих удивительных растений.

Орехоплодные культуры пользуются огромной популярностью в самых разных странах. Их плоды прежде всего ценятся тем, что очень богаты жирами и белками. В ядрах некоторых орехов содержится много углеводов. По калорийности орехи превосходят многие продукты не только растительного, но и животного происхождения. Впрочем, чтобы рассказать о каждой орехоплодной культуре, потребуется книга внушительного объёма.

В Центральном Черноземье самым распространённым растением этой многочисленной группы является лещина. По осени многие сельские мальчишки лазают по опушкам окрестных лиственных лесов в поисках заветных орешков с этого кустарника, а иные из его длинных и гибких веток мастерят замечательные удилища для рыбной ловли!

Но в этом издании мы остановимся на другом хорошо знакомом растении – грецком орехе, а также познакомимся с его ближайшими сородичами.

Плоды этого дерева можно приобрести в любом гастрономе или на любом продуктовом рынке. Но вряд ли многие из читателей скажут, что имели возможность любоваться плодоносящим грецким орехом вживую. До сих пор бытует мнение, будто эта культура может расти и давать урожай только в южных регионах нашей страны. Однако некоторые садоводы-любители Черноземья, в чьих садах грецкий орех регулярно приносит плоды, по качеству не уступающие южным, убеждены в другом: этот орех имеет полное право занять своё место не только на любительских участках, но и в городских парках и скверах, а также в лесных массивах нашего края.

А теперь обо всём по порядку.

Андрей Марченко

Грецкий орех и его родственники

Читатель, заинтересовавшийся историей грецкого ореха, наверняка удивится, узнав, что название ему дано неправильно. Родиной этого растения являются районы Малой, Передней и Средней Азии, откуда орех попал на Кавказ и в Древнюю Грецию, а затем в Римскую империю, где он был распространён уже в первые века нашей эры. Намного раньше, более четырёх тысяч лет назад, орех рос в знаменитых «висячих садах» Вавилона.

С распространением православия, около тысячи лет тому назад, плоды грецкого ореха были завезены в Киевскую Русь греческими купцами. С тех пор за ними и закрепилось название «грецкие».

Орех грецкий относится к семейству Ореховые, которое имеет древнее происхождение: учёные обнаружили палеонтологические находки его представителей в меловых отложениях, насчитывающих более 10 млн лет.

С давних пор своей пищевой и декоративной ценностью орех привлекал внимание людей, что подтолкнуло переселение культуры в районы, удалённые от естественного ареала. Грецкий орех был интродуцирован в Северную Америку, где получил широкое распространение и промышленное значение в юго-западной и западной частях.

В настоящее время естественное распространение ореха приурочено к горным областям с тёплым и влажным климатом. В Европе северная граница его культуры проходит от Норвегии через Ригу на Витебск, севернее Орла и Воронежа и до Волги. Основными производителями грецкого ореха являются Китай, США, Украина, Молдавия и Франция.

В своём семействе грецкий орех, или волошский орех, является главным представителем рода Juqlans, к которому относятся 17 видов орехов.

Это крупное и крепкое дерево, с раскидистой густой кроной и очень развитой и мощной корневой системой, высотой 15–20 м, вековые деревья могут достигать и 25–30 м, а в диаметре до 1,5 м. Ствол обычно прямой, кора имеет светло-серый цвет. Крона при свободном стоянии дерева мощная, куполо– или шаровидная. Листья непарно-перистосложные, до 50 см длиной.

Орех грецкий – ветроопыляемое однодомное дерево с раздельнополыми цветками. Мужские почки занимают боковое положение на плодоносном побеге и собраны в соцветия (серёжки). Почки, в которых формируются женские цветки, закладываются всегда на кон-

цах однолетних плодоносных побегов. Кроме того, у ореха грецкого формируются спящие почки, размещённые на центральном побеге. Эти почки выполняют функцию восстановления растения при повреждении его надземной части. Цветение у деревьев одного и того же вида, сорта или формы может быть в разное время.

Плод – ложная костянка округлой или продолговато-округлой формы. Ядро ореха покрыто твёрдой скорлупой, состоящей из двух половинок. Внутренняя полость скорлупы разделена неполными перегородками, между которыми расположено ядро. В зависимости от количества таких перегородок ядра у орехов могут отделяться легко или, напротив, плохо. Орехи с гладкой поверхностью и небольшим количеством внутренних перегородок ценятся выше. При лущении орехов с тонкой («бумажной») скорлупой выход ядра составляет 50–60 %, а орехов с толстой скорлупой – 42–43 %.

Плодоношение у грецкого ореха начинается с 8-10-летнего возраста, более обильно – с 15–20 лет и продолжается до 150–200 лет и более позднего возраста. Урожайность орехов в Молдавии достигает 1,5–2 тыс. штук с одного дерева, а в Крыму 25-40-летние деревья ежегодно дают по 2–2,5 тыс. орехов.

На такие сборы желанных орехов в Черноземье рассчитывать не стоит. Но с удовлетворением нужно сказать, что в нашем крае выведены такие формы этой культуры, которые не просто успешно приживаются на чернозёмах региона, а вступают в плодоношение уже на 2-3-й год после посадки. Подробнее об этих новинках в любительском садоводстве мы расскажем ниже.

Что же касается красоты деревьев грецкого ореха, то следует признать, что тут у него очень мало конкурентов. Помимо высокодекоративных свойств он также обладает качествами хорошего медоноса и пыльценоса. Древесина ореха представляет собой превосходный поделочный материал и высоко ценится. Но издавна эта культура разводится прежде всего для получения питательных плодов.

Подробнее о грецком орехе мы расскажем чуть ниже, а сейчас назовём несколько ближайших его родственников, которые также могут возделываться в Центральном Черноземье и других регионах средней полосы России.

Орех маньчжурский. Естественный ареал этого вида – Маньчжурия (северный Китай), Дальний Восток (Приморье и Приамурье), а также Корейский полуостров и Сахалин. Живёт до 250 лет. Зимостоек, переносит морозы до -45°С. Однако в средней полосе России молодые побеги могут страдать от весенних заморозков. В случае их вымерзания новые побеги возобновляют рост из спящих почек в середине июня. Дерево ореха маньчжурского светолюбиво, но может расти и в тени. Предпочитает плодородные увлажнённые, рыхлые почвы, чувствительно к недостатку почвенной и атмосферной влаги.

В России этот орех используется для озеленения городов. Он декоративен красивой формой широкой и округлой кроны, необычными крупными (длиной 40–90 см) листьями.

Древесина у ореха твёрдая, красивой текстуры, с узкой светло-серой заболонью и коричневым ядром. Используется на изготовление мебели, поделок, высококачественной фанеры. Ядро ореха используют в кондитерской промышленности для получения отменного масла.

Орех айлантолистный, или Зибольда.

Это один из наиболее зимостойких представителей семейства ореховых, представляющих хозяйственную ценность. Распространён на Курильских островах, Сахалине, в горных лесах Японии. Достигает 20 м в высоту, в сравнении с маньчжурским орехом растёт медленнее. Листья очередные, крупные, непарноперистые, с коричневатым, железисто-опушенным черешком. Плоды округлые или яйцевидные, с волосистой, клейкой поверхностью, в свисающих кистях их до 20 штук. Сам орех (до 4 см) с острой вершиной и округлым основанием,

схож с грецким, но обладает лучшими вкусовыми качествами, не горчит, из-за более простой формы ядра легче очищается, но ядро уступает грецкому по размерам.

В средней полосе этот вид может культивироваться легко, но его массовому распространению, очевидно, мешает медленный рост и позднее вступление в плодоношение.

Орех сердцевидный в естественных условиях произрастает вместе с орехом Зибольда в лесах Японии на острове Хонсю и других районах. Дерево достигает высоты 15–18 м. Кора ствола светло-серая, побеги коричневатые, опушённые, липкие, вершинные почки на них крупные – до 2 см. Листья очень крупные, длиной до 100 см, с 11–15 листочками длиной 6-18 см и шириной 3–5 см. Плоды собраны в кистях по 7-12 штук. Наружнеплодник (перикарп) зелёной окраски. Эндокарп (орех) длиной до 4 см и шириной 3 см, сердцевидной формы с вытянутой в острие вершиной, светло-буровато-коричневый, с гладкой тонкой скорлупой и двумя швами. За такую форму плода этот вид ореха и назван сердцевидным. Масса ореха 4–5 г, выход ядра до 30 % эндокарпа, оно вкусное, с жирностью 64–67 %. По ценности плодов орех сердцевидный не отличается от грецкого, а по вкусу даже превосходит его.

Этот вид заслуживает большого внимания урожайностью, высоким качеством плодов и исключительной декоративностью благодаря пышной кроне, крупным листьям, цветкам с яркими рыльцами и гроздевидным плодам.

Кроме того, сердцевидный орех отличается способностью очищать воздух от паров бензина, ацетилена и других вредных примесей. Вот почему этот вид, как и другие виды орехов рода Juqlans, рекомендуется высаживать в местах с загрязнённым воздухом.

Аллея деревьев сердцевидного ореха является украшением сада автора этой брошюры. Особо отмечу, что за все годы их жизни не было замечено поражений побегов и листьев какими-либо болезнями. Ранней весной на почках обнаруживал лишь жучков-долгоносиков, с которыми на молодых деревьях удавалось справляться вручную. И ещё: за десять лет мои посадки ничуть не пострадали от морозов, хотя в это время случались зимы, серьёзно повреждавшие абрикосы, груши и другие садовые породы.

Орех чёрный. Его естественный ареал – Северная Америка (США и Канада). Это дерево высотой до 50 м с тёмной, почти чёрной корой, покрытой глубокими трещинами. Листья длиной 25–50 см, очерёдные, непарноперистые, с 11–23 продолговато-яйцевидными светло-зелёными листочками. Цветёт одновременно с распусканием листьев. Плод зелёный, шаровидный или грушевидный, диаметром 3,5–5 см, покрыт железистыми волосками.

Эндокарп (орех) круглый или яйцевидный, заострённый на вершине, с толстой скорлупой, напоминает грецкий орех. Ядра чёрного ореха содержат 55–66 % жира.

В хозяйственном отношении ценность имеет древесина этого вида. Она тёмно-коричневая, с красивой текстурой, хорошо полируется. Идёт на изготовление мебели, различные токарные и резные изделия, фанеру для отделки мебели.

Очень высокую оценку ореху чёрному даёт ведущий специалист ботсада Воронежского госуниверситета Е. А. Николаев, посвятивший свою жизнь изучению редких в Черноземье растений, в том числе орехоплодных.

– Чёрный и его разновидность мелкоплодный орехи, – отмечает учёный, – являются самыми зимостойкими и засухоустойчивыми орехами для нашей зоны. Если грецкий орех в иные годы подмерзает, то эти виды выносят даже очень сильные морозы. Вспомним лютую зиму 1968-69 гг. Тогда в наших садах погибло много яблонь, вишен, слив, абрикосов, а вот чёрный орех хоть и пострадал, но выжил и восстановился. Чем не аргумент в его пользу?

Этот вид ценен и тем, что, как и другие его сородичи, он обладает целебными свойствами. Причём в лекарственных целях используются не только ядра плодов, но и листья, кора, корни, околоцветники, перегородки, препараты из которых применяются при многих болезнях.

Ещё одна положительная черта в характеристике чёрного ореха – его фитонцидность. Листья и плоды дерева, источающие тонкий яблочный аромат, замечательно освежают и очищают воздух. Подмечено, что там, где растут орехи, почти не бывает мух и комаров. Так что если вы посадите у себя на участке хотя бы одно дерево – каждый приезд на дачу будете получать хорошую оздоровительную процедуру для своих лёгких. Впрочем, то же можно на полном основании сказать и применительно к другим видам ореха.

Орех серый. Родиной этого вида являются приатлантические штаты Северной Америки. Это листопадное дерево, похожее на орех маньчжурский. Название «серый» он получил из-за цвета веточек – они имеют серый оттенок в отличие от последнего. Листья сложные и также похожи на листья ореха маньчжурского, только короче. Крона дерева выглядит очень декоративно.

Плоды ореха серого имеют на поверхности видимые рёбра. Скорлупа ореха извилиста, напоминает вставшие дыбом чешуйки рыб (издалека орешки похожи также на маленьких ежиков). Эти чешуйки прочно удерживают зелёную оболочку ореха. Отделить её от плода очень сложно. Сверху оболочка липкая, смолистая. На вкус горькая, йодистая. Все эти приспособления нужны растениям для защиты от белок. В посадках эти зверьки сначала используют в пищу маньчжурские, а серые – лишь в оттепели или ранней весной.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.