

БЕРЕЗОВЫЕ (*BETULACEAE* GRAY)



Ольха черная, или клейкая (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) произрастает почти на всей территории европейской части России, в Западной Европе, Малой Азии, Северной Африке.

Дерево 25–35 м высотой с очень стройным темно-коричневым стволом и густой пирамидальной кроной. Побеги краснобурые, покрытые белыми чечевичками. Молодые побеги клейкие. Листья до 9 см длиной, округлые или обратнояйцевидные, с несколько выемчатой вершиной и клиновидным основанием. Молодые листочки ярко-зеленые, блестящие, клейкие. Осенью листья часто не окрашиваются и опадают зелеными. Цветет до распускания листьев. Женские «шишечки» яйцевидные, до 2 см длиной, долго сохраняются на дереве после листопада и выпадения семян, украшая его. Ольха черная растет быстро, морозостойка, требовательна к почве и влаге в ней. Средне теневынослива. Не переносит участков со стоячей водой.

Размножается семенами и порослью от пня.

Основной вид используется для обсадки берегов водоемов, в одиночной, групповой и аллеиной посадках долинных парков. Формы хороши в одиночных и групповых посадках в пределах ареала. В культуре известна давно. Имеет много декоративных форм.



Ольха серая, или белая (*Alnus incana* (L.) Moench) в естественных условиях произрастает в европейской части России, Западной Сибири, на Кавказе, в Западной Европе и Северной Америке.

Крупный кустарник или дерево до 20 м высотой с узкояйцевидной кроной и светло-серой гладкой корой. Молодые

побеги пушистые, неклеякие. Листья слаболопастные, остроконечные, на опушенных черешках, сверху темно-зеленые, снизу сизые или серо-зеленые, опушенные. Молодые листочки сероватые, войлочно-опушенные.

Ольха серая растет быстро, более светолюбива и морозостойка, чем ольха черная. К почвам менее требовательна, выносит заболачивание, но лучшего развития достигает на влажных суглинках, по окраинам болот. Живет 50–60 лет.

Размножается семенами и корневыми отпрысками, колыями и черенками. Семена, высеянные без стратификации в марте, дают всходы в мае.

Широко распространена по всей лесной зоне. Имеет ряд декоративных форм. Хорошо контрастирует своей светлой листвой с темно-лиственными породами. Эффектна в живых изгородях, но требует регулярной стрижки.



Береза даурская, или черная (*Betula davurica* Pall., *Betula nigra*) произрастает по всему Дальнему Востоку, в Монголии, Северном Китае, Японии, Корее. В культуре известна с 1883 г.

Дерево до 25 м высотой с широко раскидистой ажурной кроной. Легко отличается от других видов оригинальной корой:

у молодых деревьев она розоватая или даже чуть красноватая, у старых – темно-серая, иногда даже черно-бурая, растрескивающаяся вдоль. Береста периодически отслаивается и частично опадает, часть ее остается висеть клочками, создавая впечатление курчавости. Листья овальные, темно-зеленые, осенью – желто-бурые. Цветет вслед за распусканием листьев. Vegetационный период у нее короче, чем у других берез.

Считается индикатором пригодности почвы для земледелия. Растет в нижней части горных склонов на глубоких и влажных почвах как примесь в лиственных лесах. Светолюбивый мезофит, мезотроф, микромезотроф, устойчивый ассектатор. В культуре встречается в ботанических садах Европы и Дальнего Востока.

Очень светолюбива и требовательна к почве, но менее требовательна к почвенной влаге. Плохо переносит обрезку и пересадку, страдает от уплотнения почвы.

Заслуживает широкого использования с целью разнообразия ассортимента парков и лесопарков. Хорошо смотрится в чистых и групповых сквозистых посадках на освещенных местах.



Береза бумажная (*Betula papyrifera* Marsh.) распространена в Восточных и центральных районах Северной Америки. Растет в лесах всех типов, на болотах и по долинам рек. Более неприхотлива, чем *Betula pendula*. В культуре известна с 1750 г.

Мощное дерево до 30 м высотой с широкой плотной кроной.

Кора ствола ярко-белая, у молодых деревьев – розоватая, легко шелушится листообразными, поперечными полосками. Свое название «бумажная» получила за белизну коры. Старая береста отслаивается от стволов огромными кусками, действительно напоминая листы тонкой бумаги. Молодые побеги пушистые, позже голые, темно-коричневые, блестящие. Листья яйцевидной формы, крупные (до 10 см длиной). Вегетирует со второй половины апреля до начала октября. Темп роста высокий. Цветет в конце апреля. Плоды созревают в октябре.

Зимостойкость полная. Светолюбивый мезофит, мезотерм, микротроф. Морозостойка, к почвам неприхотлива, но более влаголюбива и теневынослива, чем береза бородавчатая. Несмотря на большое сходство, обе березы настолько отличаются друг от друга, что могут высаживаться в совместных группах.

Всхожесть семян высокая.

Интересна для паркового строительства в одиночных, групповых и аллеиных посадках.

Береза пушистая (*Betula pubescens* Ehrh.) растет в сыроватых лесах, по окраинам болот, берегам озер, может образовывать криволестье на границе тундры и лесотундры, единично встречается в высокогорье. В культуре известна с 1789 г.



Дерево до 15 м высотой с чисто-белым стволом, не образующим в основании темную корку, с широковетвистой, яйцевидной кроной, образованной вверх направленными ветвями. Кора молодых ветвей гладкая, красновато-бурая, позднее чисто-белая. Молодые побеги пушистые. Листья блестящие, яйцевидные или ромбические до 6 см длиной, в молодом возрасте клейкие и душистые. В отличие от березы бородавчатой созревшие семена долго держатся в сережках.

По экологии близка к березе бородавчатой, но менее требовательна к свету, лучше переносит затенение, заболоченность почвы, более морозо-

стойка и дальше распространена на север. Светолюбивый мезофит (но выносит обильное и застойное увлажнение), микротерм, мезотроф, эдификатор коренных березовых лесов по границе леса в северной части ареала и в лесостепи, а также на болотистых местообитаниях, антропогенно – прогрессивный неустойчивый эдификатор временных фитоценозов на гарях и вырубках и ассектатор коренных хвойных и широколиственных лесов.

В культуре часто встречается в ботанических садах и иногда в озеленении населенных пунктов.



Береза бородавчатая, или повислая (*Betula verrucosa* Ehrh., *Betula pendula* Roth.) распространена по всей европейской части России. В культуре известна очень давно.

Дерево до 20 м высотой с ажурной, неправильной кроной и гладкой, белой, отслаивающейся корой. У взрослых деревьев нижняя часть ствола покрыта мощной черноватой коркой с глубокими трещинами, этим она отличается от большинства белоствольных берез. Ветви большей частью

повислые, молодые побеги бородавчатые. Основные ветви раскидистые или изогнутые. Концевые веточки очень тонкие и поникающие, крона неправильной формы. Растения развиваются очень по-разному и могут встретиться как очень живописные, так и те, что выглядят крайне неестественно. Листья ромбические, голые, до 7 см длиной, в молодом возрасте смолистые, липкие. Серезки пониклые. Плод – продолговато-эллиптический крылатый орешек.

Зимостойкость полная. Растет быстро, морозостойка, нетребовательна к почве, очень светолюбива, засухоустойчива.

Всхожесть семян высокая. Черенки укореняются слабо.

Одна из самых популярных берез, без которой не обходится озеленение. Используется для паркового строительства в одиночных, групповых и аллеиных посадках.



Лещина обыкновенная (*Corylus avellana* L.) в диком виде встречается по всей европейской части России, в Крыму, на Кавказе, в Западной Европе. Растет в подлеске хвойно-широколиственных, широколиственных лесов, может образовывать чистые заросли. В культуре известна с древнейших времен.

Видовое название «*avellana*» происходит от города *Avellano* в Италии, бывшего при римлянах центром возделывания лещины.

Кустарник до 5 м высотой с сероватой корой, опушенными молодыми побегами, почти округлыми листьями до 12 см длиной, слегка лопастными, темно-зелеными, голыми, матовыми, снизу светло-зелеными, опушенными по жилкам. Цветет ранней весной до распускания листьев, отличаясь особым изяществом многочисленных свисающих серезок. Плод – округлый или продолговатый орех.

Лещина обыкновенная в начале развития растет медленно, позже быстрее. Живет до 90 лет. Теневынослива, но под пологом сомкнутых насаждений не плодоносит. Морозостойка, требовательна к плодородию и влажности почвы, чувствительна к засухе.

Размножается семенами, корневыми отпрысками, отводками, черенками, делением куста. Всхожесть семян – 50 %. Черенки укореняются слабо.

Применяется в парках и лесопарках в подлеске, на опушках, при создании изгородей, а также для декорирования и укрепления склонов. Имеет ряд декоративных форм, различающихся окраской и формой листьев, формой кроны.



Лещина древовидная, или Медвежий орех (*Corylus colurna* L.) в диком виде произрастает на Кавказе, в Малой Азии и на Балканах. Встречается редко в составе горных широколиственных лесов. В культуре известна с древнейших времен.

Обладает высокими декоративными достоинствами: стройным стволом с беловато-серой корой, отделяющейся пластинами; правильной широкопирамидальной кроной при высоте дерева до 20 м; густой темно-зеленой листвой, рано распускающейся и долго остающейся зеленой; своеобразными плодами с оберткой, рассеченной на тонкие, острые, зубчатые доли, что придает растению в период плодоношения своеобразный вид.

Растет быстро, теневынослива, выдерживает морозы до -30°C и ниже, засухоустойчива, но лучше развивается на глубоких, богатых гумусом свежих почвах, совершенно не выносит заболоченных и засоленных, а также бедных и сухих почв. Живет до 200 лет.

Размножается семенами, отводками, прививкой.

Прекрасная порода для аллейных и уличных насаждений, особенно в южных районах, эффектна в одиночных и групповых посадках.