

## КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТЕНИЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ОСВЕЩЕНИЮ

**По отношению к свету растения делятся на 3 группы:**

- светлюбивые (гелиофиты) - растения открытых мест обитания, постоянно и хорошо освещаются;
- тенелюбивые (сциофиты) - растения нижних ярусов лесов, глубоководные растения, лесные травы;
- теневыносливые (факультативные гелиофиты) - могут расти как на свету, так и выносить затенение.

**Светлюбивые** растения первые поселяются на безлесных территориях. Причем, чем старше они становятся, тем хуже переносят затенение. Сначала растения пытаются достичь света, при этом часто у них искривляется ствол. Если же их затенение происходит длительное время, растения начинают постепенно отмирать. Некоторые растения начинают в большом количестве образовывать отростки, чтобы выбраться на свет. Кроме того, чем хуже окружающие условия, тем выше потребность растений в свете.

Небольшое количество растений являются **тенелюбивыми**. Большинство видов в молодом возрасте переносят полутень и даже тень, но позже их потребность в свете возрастает. Сильная стрижка не только не усиливает новый прирост, но приводит в тенистых условиях, к полному отмиранию. Полная тень, ни в коем случае не обозначает непроглядную темноту, а лишь заграживание от солнечного света с переходящими солнечными просветами в течение дня. Поэтому, посадка даже известных теневыносливых древесных растений под низко свисающими ветвями больших деревьев невозможна. Многие теневыносливые древесные растения, в виде исключения, переносят открытое солнце при условии прохладного или холодного месторасположения с высокой влажностью почвы и воздуха.

### Хвойные деревья и кустарники

Светлюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
Ель обыкновенная, канадская, черная, сербская, восточная, колючая, Бревера	Ель канадская, черная, восточная, обыкновенная	
Гинкго двулопастное		
Кедр гималайский, атласский и ливанский		

Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
<b>Кипарисовик</b> нутканский, горохоплодный	<b>Кипарисовик</b> Лавсона, тупой, горохоплодный	
<b>Кипарис</b> вечнозеленный	<b>Купрессоципарис</b> Лейланда	
<b>Лиственница</b>		
<b>Метасеквойя</b>		
<b>Микробиота</b>		
<b>Можжевельник</b> (все виды)	<b>Можжевельник</b> средний	
<b>Пихта</b> Арнольда, одноцветная, испанская, горная Compta, испанская Kelleris, высокая 'Glausa'	<b>Пихта</b> бальзамическая Napa, Вичи, корейская, горная, кавказская, белая, высокорослая, равночешуйчатая	
<b>Псевдотсуга</b> Мензиса	<b>Псевдотсуга</b> Мензиса	
<b>Сосна</b> (все виды)	<b>Сосна</b> горная	
<b>Таксодиум</b> (болотный кипарис)	<b>Тис</b> ягодный, средний, остроконечный	<b>Тис</b> ягодный, средний, остроконечный
<b>Тсуга</b> разнолистная, западная, Мертенса	<b>Тсуга</b> канадская, разнолистная, Мертенса	<b>Тсуга</b> канадская
	<b>Туевик</b> понижающий	<b>Туевик</b> понижающий
<b>Туя</b> восточная, западная	<b>Туя</b> восточная, гигантская	

### Лиственные деревья

Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
<b>Айлант</b> высочайший		
<b>Багрянник</b> японский	<b>Багрянник</b> японский	
<b>Бархат</b> амурский		
<b>Береза</b> Максимовича, повислая, полезная, китайская, Эрмана, низкая, Медведева, черная, пушистая	<b>Береза</b> Максимовича, низкая, черная	
<b>Боярышник</b> колючий, шарлаховый, петушья шпора, сливолистный	<b>Боярышник</b> колючий, однопестичный, сливолистный	
<b>Вишня</b> кустарниковая, японская, растопыренная	<b>Вишня</b> птичья(черешня), растопыренная	
<b>Вяз</b> малый, мелколистный, голландский, гладкий	<b>Вяз</b> малый, шершавый, голландский, гладкий	
<b>Гледичия</b> трехколючковая	<b>Бук</b> лесной	
	<b>Граб</b> обыкновенный	

<b>Светолюбивые</b>	<b>Теневыносливые</b>	<b>Тенелюбивые</b>
<b>Груша</b> каллериана, иволистная, обыкновенная	<b>Груша</b> обыкновенная	
<b>Дуб</b> астрийский, шарлаховый, сжатый, испанский, болотный, черешчатый, красный, каменный, крупнопыльниковый, скальный, понтийский	<b>Дуб</b> черешчатый, скальный	
<b>Ива</b> вавилонская, Матсудана, белая, золотоволосистая, ломкая	<b>Ива</b> вавилонская, Матсудана, золотоволосистая, ломкая	
<b>Каркас</b> южный		
<b>Катальпа</b> бигнониевидная	<b>Катальпа</b> бигнониевидная	
<b>Каштан</b> конский, мясо-красный, восьмитычинковый, павия, посевной	<b>Каштан</b> конский, мясо-красный, восьмитычинковый, посевной мелкоцветковый, павия	<b>Каштан</b> мелкоцветковый
<b>Клен</b> полевой, ясенелистный, остролистный, ложноплатановый, красный, серебристый, татарский, волосистый, колхидский, серый, незамеченный	<b>Клен</b> полевой, ясенелистный, остролистный, ложноплатановый, серебристый, трехраздельный, волосистый, завитой, сахарный трехлопастной, незамеченный, пенсильванский	<b>Клен</b> сахарный
<b>Ликвидамбар</b> смолоносный, стираксовый		
<b>Липа</b> европейская, мелколистная, крупнолистная, войлочная, американская, крымская, Генри, голландская, серебристая	<b>Липа</b> мелколистная, крупнолистная, американская	
<b>Лириодендрон</b>		
<b>Ольха</b> черная, серая, сердцелистная	<b>Ольха</b> черная, сердцелистная, серая	
<b>Орех</b> серый, черный грецкий, грецкий	<b>Орех</b> черный грецкий, грецкий	
<b>Пауловния</b> войлочная		
<b>Платан</b> кленолистный	<b>Платан</b> кленолистный	
<b>Птерокария</b> ясенелистная	<b>Птерокария</b> ясенелистная	
<b>Робиния</b> лжеакация, щетинистоволосистая		
<b>Рябина</b> ария, обыкновенная, Арнольда, промежуточная, тюрингская, домашняя, Кене, поздняя, китайская	<b>Рябина</b> обыкновенная, тюрингская, ария, домашняя, Кене, поздняя, китайская	
<b>Слива</b> растопыренная		
<b>Софора</b> японская		
<b>Сумах</b> гладкий, оленерогий		
<b>Тополь</b> черный, Симона, белый, бальзамический, берлинский, канадский, сереющий, шершавоплодный, дрожащий	<b>Тополь</b> белый, бальзамический, сереющий, дрожащий	
<b>Черемуха</b> мелкопильчатая, Маака, виргинская, обыкновенная	<b>Черемуха</b> обыкновенная, Маака	

Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
Шелковица белая, черная		
Церсис канадский, обыкновенный	Церсис канадский	
Яблоня		
Ясень обыкновенный, белый, цветочный, пенсильванский, американский мелкоплодный, узколистный	Ясень обыкновенный, пенсильванский, узколистный, цветочный	

### Лиственные кустарники

Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
Альбиция		
Аморфа сереющая, кустарниковая		
Аралия высокая	Аралия высокая	
Арония черноплодная	Арония черноплодная	
Айва японская, прекрасная, средняя	Айва японская, прекрасная, средняя	
Багульник болотный	Багульник болотный	
Барбарис самшитолистный, Юлиана, корейский, средний, оттавский, Тунберга, обыкновенный	Барбарис самшитолистный, Юлиана, корейский, средний, оттавский, Тунберга, бородавчатый, сизо-белый, обыкновенный	
Барвинок малый, большой	Барвинок малый, большой	Барвинок малый, большой
Берёза карликовая	Берёза карликовая	
Бересклет крылатый, европейский	Бересклет крылатый, европейский, Форчуна, плоскочерешковый	Бересклет Форчуна
Бирючина круглолистная, гибридная, обыкновенная, овальнолистная	Бирючина круглолистная, гибридная, обыкновенная, овальнолистная	
Бобовник Ватерера	Бобовник Ватерера	
Буддлея Давида		
Бузина чёрная, красная, канадская	Бузина чёрная, красная, канадская	
Вереск обыкновенный	Вереск обыкновенный	
Вейгела цветущая	Вейгела цветущая	
Волчник карликовый, смертельный	Волчник карликовый, смертельный	
Гамamelис средний, японский, мягкий, виргинский	Гамamelис средний, японский, мягкий, виргинский	
Гибискус сирийский	Гибискус сирийский	
Гортензия древовидная, дуболистная	Гортензия древовидная, крупноцветковая, метельчатая, дуболистная, садовая, колючая	Гортензия древовидная, крупноцветковая, метельчатая, садовая
Дейция шершавая, изящная, гибридная, величественная, розовая	Дейция шершавая, гибридная, величественная, розовая	

<b>Светолюбивые</b>	<b>Теневыносливые</b>	<b>Тенелюбивые</b>
<b>Дёрен</b> белый, очереднолистный, спорный, мужской, красный, отпрысковый	<b>Дёрен</b> белый, очереднолистный, канадский, спорный, мужской, красный, отпрысковый, китайский, цветущий, кроваво-красный	<b>Дёрен</b> канадский
<b>Дервилла</b> блестящая	<b>Дервилла</b> блестящая	
<b>Дрок</b> индийский, красильный, арвинский, пушистый, лучистый	<b>Дрок</b> красильный	
<b>Ежевика</b> сизая, обыкновенная	<b>Ежевика</b> сизая, обыкновенная	
<b>Жимолость</b> блестящая, китайская, синяя, татарская, Ледебура, Маака, шапочная	<b>Жимолость</b> блестящая, китайская, татарская, синяя, Ледебура, шапочная	<b>Жимолость</b> китайская, татарская, шапочная
<b>Зверобой</b> кустарниковый, двубратственный, чашечковый, распростертый	<b>Зверобой</b> кустарниковый, двубратственный, чашечковый, распростертый	<b>Зверобой</b> чашечковый
<b>Ива</b> козья, копьевидная, швейцарская, цельнолистная, мохнатая, пурпурная, ползучая серебристая, дальневосточная, удинская, остролистная, ушастая, бальзамическая, пепельная, волчниковая	<b>Ива</b> цельнолистная, пурпурная, швейцарская, ушастая, пепельная	
<b>Ирга</b> канадская, гладкая, овальная	<b>Ирга</b> канадская, гладкая, овальная	
<b>Калина</b> боднантская, Берквуда, английская, Карльса, гордовина, обыкновенная, складчатая, Ферера, морщинолистная, лавролистная	<b>Калина</b> боднантская, Берквуда, английская, Карльса, гордовина, обыкновенная, складчатая, Давида, Ферера, морщинолистная, лавролистная	
<b>Карагана</b> древовидная	<b>Карагана</b> древовидная	
<b>Кариоптерис</b> скрытный		
<b>Кельрейтерия</b> метельчатая		
<b>Керрия</b> японская	<b>Керрия</b> японская	
<b>Кизильник</b> спиральный, растопыренный, блестящий, крошечный, лежачий, ранний иволистный, гибридный, нан-шань, Франчети, прижатый, мелколистный, многоцветковый	<b>Кизильник</b> горизонтальный, пузырчатый, спиральный, Даммера, растопыренный, блестящий, мелколистный, крошечный, лежачий, иволистный, гибридный, прижатый	<b>Кизильник</b> Даммера, лежачий
<b>Клён</b> пальмолистный, приречный, калинолистный	<b>Клён</b> пальмолистный, приречный, японский, калинолистный	
<b>Кольквиция</b> прелестная	<b>Кольквиция</b> прелестная	
<b>Красивоплодник</b> Бодиньера		
<b>Крушина</b> ломкая	<b>Крушина</b> ломкая	
<b>Лаванда</b> узколистная	<b>Лавровишня</b> лекарственная	<b>Лавровишня</b> лекарственная
<b>Лапчатка</b> кустарниковая	<b>Лапчатка</b> кустарниковая	
<b>Лещина</b> большая	<b>Лещина</b> обыкновенная, большая, древовидная	<b>Лещина</b> обыкновенная
	<b>Леукотое</b> Вальтера	<b>Леукотое</b> Вальтера

<b>Светолюбивые</b>	<b>Теневыносливые</b>	<b>Тенелюбивые</b>
<b>Лох</b> узколистный, серебристый, Эббинге, многоцветковый, колючий	<b>Лох</b> Эббинге, многоцветковый, колючий	
<b>Магнолия</b> Лоебнера, лилиецветная, Суланжа, звездчатая, Кобус	<b>Магнолия</b> Зибольда, Кобус, лилиецветная, Суланжа	
<b>Малина</b> обыкновенная	<b>Малина</b> обыкновенная, душистая, японская	
<b>Миндаль</b> трёхлопастной	<b>Магония</b> падуболистная	<b>Магония</b> падуболистная
<b>Облепиха</b> крушиновидная	<b>Облепиха</b> крушиновидная	
<b>Падуб</b> Мезерва, мутовчатый	<b>Падуб</b> остролистный, городчатый, Мезерва, мутовчатый	<b>Падуб</b> Мезерва
<b>Перовския</b> лебедолистная, абротаноидная	<b>Пахизандра</b> верхушечная	<b>Пахизандра</b> верхушечная
<b>Пираканта</b> ярко-красная	<b>Пираканта</b> ярко-красная	
<b>Пузыреплодник</b> калинолистный	<b>Пузыреплодник</b> калинолистный	
<b>Ракитник</b> чернеющий, ранний	<b>Рябинник</b> рябинолистный	
<b>Самшит</b> мелколистный, вечнозелённый	<b>Самшит</b> мелколистный, вечнозелённый	<b>Самшит</b> мелколистный, вечнозелённый
<b>Сирень</b> венгерская, Мейера, мелколистная, раскидистая, обыкновенная, китайская, гиацинтоцветная	<b>Сирень</b> венгерская, Мейера, обыкновенная	
<b>Скуппия</b> кожевенная		
<b>Смородина</b> кроваво-красная, золотистая	<b>Смородина</b> альпийская, золотистая	
<b>Слива</b> цистена, приземистая	<b>Слива</b> приземистая	
<b>Снежноягодник</b> белый, Хенаульта, Доренбоза, округлый	<b>Снежноягодник</b> белый, Хенаульта, Доренбоза, округлый	
<b>Спирея</b> березолистная, серая, густоцветная, Дугласа, японская, ниппонская, Тунберга сливолистная, трехлопастная, Вангутта, острозубчатая, Билларда, Бумальда, стелющаяся	<b>Спирея</b> березолистная, серая, густоцветная, Дугласа, ниппонская, Вангутта, Билларда, Бумальда, стелющаяся, Тунберга	
<b>Стефанандра</b> надрезаннолистная	<b>Стефанандра</b> надрезаннолистная	
<b>Тамарикс</b> ( гребенщик), французский, мелкоцветный, разветвлённый	<b>Пахисандра</b> верхушечная	<b>Пахисандра</b> верхушечная
<b>Фотергилла</b> большая	<b>Фотергилла</b> большая	
<b>Форзиция</b> средняя, гибридная, промежуточная	<b>Форзиция</b> средняя, гибридная	
<b>Фотиния</b> Фразера		
<b>Чубушник</b> венечный, крупноцветковый	<b>Чубушник</b> венечный, крупноцветковый	
<b>Экзохорда</b> крупноцветная	<b>Элеутрокок</b> Зибольда	<b>Элеутрокок</b> Зибольда

## Лианы

Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
Акебия пятилистная	Акебия пятилистная	
Ампелопсис аконитолистный	Ампелопсис аконитолистный	
Актинидия острая, коломикта	Аристолохия крупнолистная	Аристолохия крупнолистная
Виноград ароматный	Виноград ароматный	
Глициния цветущая, китайская	Глициния цветущая, китайская	
	Гортензия черешковая	Гортензия черешковая
Древогубец круглолистный	Древогубец круглолистный	
Жасмин голоцветный	Жасмин голоцветный	
Жимолость каприфоль, японская, вьющаяся, приморская, Тельмана, Хекротта, обыкновенная	Жимолость заостренная, Брауна, каприфоль, Хекротта, японская, вьющаяся, приморская, Тельмана, Генри, обыкновенная	Жимолость заостренная, Брауна, Хекротта, Тельмана, обыкновенная
Камписис укореняющийся	Кирказон	Кирказон
Клематис метельчатый, гибриды	Клематис альпийский, гибриды метельчатый, виноградолистный	
Лимонник китайский	Лимонник китайский	
Партеноциссус тройчатый, пятилисточковый	Партеноциссус тройчатый, пятилисточковый	
	Плющ обыкновенный, колхидский	Плющ обыкновенный, колхидский
Схизофрагма японская	Схизофрагма японская	Схизофрагма японская
Фаллопия Ауберта		
Хмель обыкновенный	Хмель обыкновенный	

## Многолетние садовые растения

Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
Алиссум горный скальный		
Анафалис жемчужный		
Анемона дубравная	Анемона хубейская	Анемона хубейская
Антенария двудомная		
Арабис реснитчатолостный, кавказский, Фердинанда Кобургского.		
Армерия приморская		
Астра альпийская, кустообразная, бокоцветковая, ново-английская	Астильба	
Астранция крупная	Бадан сердцелистный	
Ацена мелколистная	Будра плющевидная	Будра плющевидная
Бузульник зубчатый	Бузульник зубчатый, Пржевальского	
Букашник гладкий		

<b>Светолюбивые</b>	<b>Теневыносливые</b>	<b>Тенелюбивые</b>
<b>Василек</b> подбеленный, крупноголовый, горный	<b>Вальдштейния</b> тройчатая	
<b>Вербейник</b> монетчатый, точечный	<b>Вербейник</b> монетчатый	<b>Вербейник</b> монетчатый
<b>Вероника</b> армянская, колосковая	<b>Волжанка</b> петрушколистная, обыкновенная	<b>Волжанка</b> обыкновенная, петрушколистная
<b>Водосбор</b> альпийский	<b>Водосбор</b> альпийский, гибридный	<b>Водосбор</b> гибридный
<b>Гайлардия</b> остистая		
<b>Герань</b> далматская, гималайская, великолепная, красная,	<b>Герань</b> гималайская, великолепная,	
<b>Гелиопсис</b> подсолнечниковый	<b>Гейхера</b> мелкоцветковая	
<b>Гвоздика</b> Альвуда, травянка, серовато голубая, перистая		
<b>Гипсофила</b> метельчатая		
<b>Горечавка</b> бесстебельная, даурская, китайская	<b>Горечавка</b> бесстебельная, даурская, китайская	
<b>Гравилат</b> чилийский, гибридный	<b>Гравилат</b> чилийский, гибридный	
<b>Дендрантема</b>	<b>Дендрантема</b>	
<b>Дербейник</b> иволистный	<b>Дельфиниум</b>	
<b>Дриада</b> восьмилистная	<b>Дицентра</b> исключительная, великолепная, изящная	<b>Дицентра</b> исключительная, великолепная, изящная
<b>Дороникум</b> восточный	<b>Дороникум</b> восточный	<b>Дороникум</b> восточный
<b>Душица</b> обыкновенная	<b>Дюшенея</b> индийская	<b>Дюшенея</b> индийская
<b>Ирис</b> сибирский	<b>Живучка</b> ползучая	<b>Живучка</b> ползучая
<b>Иберис</b> вечнозеленный	<b>Иберис</b> вечнозеленный	
<b>Калужница</b> болотная	<b>Камнеломка</b> Анендса, тенистая	
<b>Книфофия</b> ягодная	<b>Земляника</b>	
<b>Колокольчик</b> ложечницелистный, гарганский, скученный, персиколистный, Портеншлага, Пожарского, точечный	<b>Колокольчик</b> Портеншлага	<b>Копытень</b> европейский
<b>Колосняк</b> песчаный		
<b>Колючник</b> бесстебельный, подбеленный, крупноголовый,		
<b>Кореопсис</b> крупноцветковый, розовый, мутовчатый		
<b>Крупка</b> кавказская		
<b>Купальница</b> европейская		
<b>Лабазник</b> вязолистный	<b>Ламиаструм</b> желтый	<b>Ламиаструм</b> желтый
<b>Лапчатка</b> золотистая	<b>Лапчатка</b> трехзубчатая	
<b>Лен</b> многолетний	<b>Ландыш</b> майский	
<b>Лиатрис</b> колосковый		
<b>Лилейник</b> гибридный	<b>Лилейник</b> гибридный	



Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
Лисохвост луговой		
Лихнис обыкновенный		
Люпин многолистный		
Лютик едкий		
Малина арктическая		
Манник большой водный	Манник большой водный	
Мак восточный	Манжетка мягкая	Манжетка мягкая
Мискантус сахарный, китайский	Медуница сахарная	Медуница сахарная
Молиния голубая	Морозник зловонный	
Молочай многоцветный		
Молодило		
Монарда гибридная	Мшанка шиловидная	Мшанка шиловидная
Незабудка болотная		
Обриета гибридная		
Овсяница Гаутера, голубая		
Овсец вечнозеленный	Осока	Осока
Ожика снежная	Ожика снежная	
Пенстемон бородатый, наперстянковый		Печеночница благородная
Пион	Пион	
Полынь людовика, Стеллера	Примула	
Проломник отпрысковый	Проломник отпрысковый	
Прострел обыкновенный	Пупочник весенний	Пупочник весенний
Рудбекия блестящая	Роджерсия перистая	Роджерсия перистая
Седум		
Синюха голубая	Синюха голубая	
Солнцецвет		
Спартина гребешковая		
Скабиоза кавказская		
Тимьян	Тиарелла Верри	Тиарелла Верри
Традесканция Андерсона		
Тысячелистник (все виды)		
Физостегия виргинская	Фиалка душистая, мотыльковая	
Флокс канадский, Дугласа, метельчатый, шиловидный	Флокс канадский	
Хауттюния сердцевидная	Хаустония серая	
Чистец византийский, крупноцветковый	Хауттюния сердцевидная	Хоста
Шалфей дубравный	Хоста	
Ширококолокольчик крупноцветковый	Цимбалярия настенная	

Светолюбивые	Теневыносливые	Тенелюбивые
Шток-роза	Черноголовка	
Эдельвейс альпийский		
Эригерон		
Энотера кустарниковая, миссурийская		
Эхинацея пурпурная		
Ясколка войлочная		
Яснотка крапчатая	Яснотка крапчатая	Яснотка крапчатая
Юкка колючая		

В таблице ниже приведено, как на растения влияет отсутствие достаточного освещения.

### Хвойные деревья и кустарники

Название растения	Поведение в тени
Ель восточная	Изреженная крона, раннее отмирание
Ель колючая	Изреженная крона, хвоя приобретает зеленый цвет
Гинкго двухлопостное	Искривленная крона
Можжевельник	Изреженная крона
Пихта одноцветная	Хвоя приобретает зеленый цвет
Пихта высокая "Glauca"	Хвоя приобретает зеленый цвет
Сосна	Изреженная крона, раннее отмирание

### Лиственные деревья

Название растения	Поведение в тени
Багрянник рожковый	Искривленная крона
Береза	Искривленная крона
Ива	Искривленная крона
Груша галлериана	Чувствительно к морозам
Груша иволистная	Недолговечно
Клен татарский	Искривленная крона
Липа войлочная	Долго не сбрасывает листву, чувствительно к ломке и ранним заморозкам
Ликвидамбар	Нетипичная развалившаяся крона
Ольха серая	Искривленная крона
Робиния лжеакация	Искривленная крона
Слива, вишня, черемуха	Нетипичная развалившаяся крона, недолговечно
Сумах уксусный	Недолговечно, образует отростки
Тополь	Недолговечно, образует отростки
Ясень	Не цветёт

## Лиственные кустарники

Название растения	Поведение в тени
Буддлея	Не цветёт
Гибискус	Искривленная крона
Дрок	Не цветёт
Ива	Искривленная крона
Лаванда	Не цветёт, недолговечно
Облепиха крушиновая	Недолговечно, образует отростки
Роза сизая	Искривленная крона
Слива цистена	Листья становятся зелёными, искривленная крона
Смородина	Искривленная крона
Сумах уксусный	Искривленная крона, образует отростки

### Используемая литература:

1. Каталог садовых растений «Bruns Pflanzen»
2. Каталог растений рекомендованный Союзом Польских Питомников
3. «Van den Berk on Trees»