

Краснобаковский Дендрологический сад

Выполнил: Полевой Кирилл Алексеевич 11ЛХ

Расположен в Юго-западной части дендрологического сада в квартале № 20 на площади 1,5 га. Здесь выращиваются саженцы декоративных пород – в основном экзоты: айва японская, клен гиннала, боярышник кроваво-красный, шиповник морщинистый и др. Большое количество посадочного материала выращивается для озеленения населенных пунктов района и области, а также для сохранения и обновления коллекции древесно-кустарниковых пород в дендросаде.

При закладке дендросада преследовалось несколько целей. Во-первых, проведение работ по испытанию новых иноземных пород деревьев и кустарников в условиях района; во-вторых, предполагалось собрать необходимую коллекцию для практического знакомства учащихся с деревьями и кустарниками, которые студенты изучают в курсе дендрологии; в-третьих, создать коллекцию древесно-кустарниковых пород, имеющих значение в озеленении.

Коллекционный фонд дендросада создан при использовании семян, черенков, саженцев из ботанического сада Горьковского (ныне Нижегородского) университета, лесхозов области, питомников многих городов бывшего Советского Союза и даже из бывшей ГДР (черенки тополей). Многие виды приобретены при участии выпускников нашего техникума.

На сегодняшний день в коллекции дендросада насчитывается 190 наименований древесных растений 68 родов и 30 семейств. Наиболее многочисленными являются роды тополь – 14, ива – 13, сосна – 11, спирея – 10, ель – 8 видов.

Коллекция хвойных деревьев представлена 28 видами 7 родов и 2 семейств, среди них имеются прекрасные образцы экзотов (17 видов) псевдотсуги сизой, ели чёрной, ели Глена, сосны сибирской, сосны корейской, сосны румелийской, сосны Веймутова, лиственницы Сахалинской, туи западной и др.

Покрытосеменные растения представлены 162 видами 61 рода и 28 семейств, которые легко приспособились к жизни в условиях нашего района, успешно растут, многие регулярно цветут и плодоносят.

К настоящему времени в дендрологическом саду произрастают растения, переселенные из Северной Америки, Дальнего Востока, Сибири, Европы, Японии и Китая.

Виды древесно-кустарниковых пород Североамериканской флоры



Сосна Банкса - *Pinus banksiana* L.

Естественно произрастает на северо-востоке США и в Канаде, где на западе распространена почти до Северного полярного круга.

Дерево до 25 м высотой. Хвоя светло-зеленая по 2 в пучке, длиной 2 – 4 см. Шишки серые удлинено-конические, роговидно изогнутые, длиной 7 – 8 см. Созревают на второй год, на дереве держатся до 12 - 15 лет. Очень неприхотливое дерево. Стволы обычно искривлены. Особой ценности не представляет.



Сосна Веймутова - *Pinus strobus* L.

Естественно произрастает в восточной части Северной Америки.

Дерево до 40 м высотой. Кора у молодых деревьев гладкая лет до 40 серо-зеленая, у старых - трещиноватая серая. Хвоя в пучках по 5 штук, длиной 6 – 10 см, тонкая, мягкая, голубовато-зеленая. Быстрорастущая порода, морозостойкая, теневынослива. Является ценной породой для озеленения в виде небольших групп и солитеров. В дендрологическом саду плодоносит.



Туя западная - *Thuja occidentalis* L.

Родиной туи западной является восток Северной Америки, где она известна под названиями «американское дерево жизни» и «северный белый кедр».

Вечнозеленое хвойное дерево до 10 – 15 м высотой. Хвоя мелкая, темно-зеленая, чешуевидная. Шишки мелкие (до 1,5 см), кожистые, семена мелкие двукрылые. Хорошо переносит стрижку, устойчива к дыму и газу, растет медленно, от морозов не страдает. Плодоносит. Применение - в живых изгородях, в одиночных и групповых посадках, колонновидная форма для создания аллей.



Магония паддуболистная - *Mahonia aquifolium* L.

Родина этого растения — западные районы Северной Америки.

Вечнозеленый лиственный кустарник до 1 м высотой. Листья блестящие, похожи на листья падуба. Цветет в мае золотисто-желтыми цветками в крупных кистях. В августе созревают синевато-черные с сизым налетом ягоды. Растет медленно, плохо переносит пересадку. Хороший кустарник для создания низких живых изгородей, бордюров, для создания групп на газонах и в каменистых садах.

Виды древесно-кустарниковых пород Сибири



Кизильник блестящий - *Cotoneaster lucidus* L.

Естественно растет на побережье оз. Байкал и в долине р. Иркут (Восточная Сибирь).

Кустарник высотой до 2 – 2,5 м. Листья эллиптические сверху блестящие, темно-зеленые, осенью - пурпурные. Плодоносит. Цветки розовые, цветет в мае-июне. Плоды черно-красные, созревают в октябре. Растет довольно быстро, морозостоек, легко переносит пересадку и стрижку. В озеленении используется для создания живых изгородей, групп и опушек. Занесен в Красную Книгу РФ.



Рябинник рябинолистный - *Sorbaria sorbifolia* L.

Кустарник высотой до 2 м. Листья голые, непарноперистые длиной до 25 см. Цветки белые, душистые, собраны в крупные метелки. Растет быстро, морозостоек, нетребователен к почвам, светолюбив. В озеленении используется в группах, опушках, живых изгородях. Цветет и плодоносит. Очень декоративен благодаря строению листьев, их осеннему запестрению и длительному (30 дней) цветению. Рекомендуются в озеленении – групповые, аллеиные и одиночные посадки.

Виды древесно-кустарниковых пород Дальнего Востока



Орех маньчжурский - *Juglans manshurica*

Родина - Дальний Восток (Приамурье от р. Зеи на восток и Приморье).

Дерево до 25м высотой. Листья непарноперистосложные длиной до 1м, летом темно-зеленые, осенью - желтые. Кора темно-серая морщинистая. Цвести и плодоносить начинает с семилетнего возраста. Растет быстро, в молодости теневынослив, позже более требователен к свету, морозостоек. Весьма декоративное дерево, пригодно для аллеиных посадок и в виде солитера на газоне. Древесина используется в мебельном производстве.



Актинидия коломикта - *Actinidia kolomicta*

Произрастает на Дальнем Востоке нашей страны, в Приамурье, Приморье, на Сахалине и южных Курильских островах.

Лиана до 10 м длиной. Листья овальные, при распускании имеют бронзовую окраску, затем становятся зелеными, во время цветения некоторые листья приобретают бело-пеструю окраску. Цветки бело-розовые, мелкие, душистые. Растение двудомное. Плоды - ягоды до 2,5 см длиной, темно-зеленые, съедобные по вкусу похожи на плоды крыжовника. Созревают в конце августа. Лиана растет быстро, зимостойка, переносит полутень. Хорошо размножается черенками. Прекрасная лиана для вертикального озеленения, а также ценное плодородное растение.



Бархат амурский - *Phellodendron amurense*.

Дерево 15 – 20 м высотой. Кора светло-серая, у старых деревьев ствол покрыт толстым слоем 5 – 7 см трещиноватой пробковой коркой. Растет быстро, требователен к почвенным условиям, теневынослив. Является ценным медоносом, мед обладает целебными свойствами. Ценная порода для озеленения, может быть использован для создания аллей, групповой и одиночной посадки. Плодоносит. На Дальнем Востоке произрастает в южных широколиственных лесах (Приамурье, Приморье).



Аралия маньчжурская - *Aralia mandshurica*

Кустарник или деревце до 4 м высотой. Ствол, побеги и черешки листьев покрыты крупными шипами. Ствол и побеги почти не ветвятся, на верхушке помещается пучок крупных до 120 см триждыперистосложных листьев. Цветки белые в больших метелках. Цветет в августе. Растет быстро, морозостойка. Заслуживает применения в озеленении в групповых и одиночных посадках.

Виды древесно-кустарниковых пород Японии и Китая



Айва японская – *Chaenomeles japonica* L.

Очень привлекателен и широко используется в озеленении почти стелющийся кустарник высотой до метра. Его дугообразные наклонные ветви в конце весны и в начале лета сплошь покрыты яркими красно-оранжевыми цветками. Плодоношение начинается в возрасте 3 – 4 лет. Ароматные целебные плоды лимонно-желтой окраски.



Барбарис Тунберга - *Berberis Thunbergii* L.

Кустарник высотой до 0,5 – 1,0 м. Весьма декоративное растение благодаря золотисто-зеленым в кистях цветкам, ярким плодам и осеннему запестрению листьев. Плоды созревают в конце августа, ярко-красные или пурпурные, съедобные, сохраняются на кустах и после листопада. Медонос.

Спасибо за внимание!