

ПИТОМНИК

ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



КАТАЛОГ РАСТЕНИЙ



ДЕКОРАТИВНЫЕ
ДЕРЕВЬЯ И
КУСТАРНИКИ



СОРТОВАЯ
СИРЕНЬ



МНОГОЛЕТНИЕ
РАСТЕНИЯ



ПЛОДОВЫЕ
РАСТЕНИЯ



Россия, Белгородская область, г. Белгород, Кашарский проезд, 18

тел: +7 (4722) 30-11-01

ПИТОМНИК

ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



Природно-ландшафтный комплекс «Ботанический сад НИУ «БелГУ» основанный в 1999 году – это уникальный научно-учебный полигон и центр просветительской деятельности. С момента закладки, имеет статус особо охраняемых природных территорий регионального значения. Коллекция растений насчитывает около 3 000 видов и сортов в числе которых эндемичные, реликтовые, редкие и исчезающие виды растений Красной книг России и Белгородской области.

ПЛК «Ботанический сад НИУ «БелГУ» внесен в базу данных Министерства образования и науки Российской Федерации как уникальный объект инфраструктуры нашей страны.

Одним из направлений деятельности ПЛК «Ботанический сад НИУ «БелГУ» является, собственное производство, выращивание и реализация посадочного материала.

В ассортименте питомника представлено более 300 наименований видов и сортов высококачественных древесно-кустарниковых растений хвойных и лиственных пород, плодово-ягодных культур, многолетних травянистых растений, в том числе широкий выбор адаптированных саженцев сортовой сирени и других декоративных культур, полученных методом *in-vitro* в лаборатории биотехнологии растений.



Россия, Белгородская область, г. Белгород, Кашарский проезд, 18

тел: +7 (4722) 30-11-01

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii*)

Форма растения	Ветвистый кустарник
Размер растения	1-1,5 м высотой, в диаметре достигает до 1,5 м
Форма кроны	Шаровидная
Темп роста в год	5-8 см
Расстояние между растениями	1,5-2 м, для живой изгороди на 1 м 2-3 растения
Листья	Летом листва ярко-зеленая, а осенью приобретает разнообразную окраску от желтой до ярко красной
Цветки	Желтые цветки одиночные или собраны в соцветия по несколько штук расположены по всему побегу
Цветение	В конце мая — начале июня, обильно, продолжительность цветения до 20 дней
Плоды	Ягоды, ярко-красные, диаметром до 10 мм., созревают в сентябре. НЕ СЪЕДОБНЫЕ !!!
Свет	Светолюбив, но выносит небольшую полутень
Влажность	Засухоустойчив, жароустойчив
Почва	Предпочитает хорошо дренированные, свежие, легкие почвы. Не выносит застойного увлажнения.
Зимостойкость	Высокая
Уход	Рано весной проводится санитарная обрезка
Применение	Используется в групповых посадках для создания куртин в парках, скверах и садах природного стиля, для стриженных и свободно растущих изгородей,



Бересклет карликовый (*Euonymus nanus*)

Форма растения	Кустарник
Размер растения	Высота – до 1 м, ширина – до 2м
Форма кроны	Плотная, стелющаяся
Темп роста в год	Медленный. Годовой прирост составляет 10 см. в высоту и 7 см. в ширину
Расстояние между растениями	2-2,5м
Период цветения и цвет цветков	В июне до 15 дней, цветет небольшими четырехлепестковыми цветками зеленовато-бурого или красноватого цвета
Листья	Узкие, до 3 см длиной, с острой вершиной, темно-зеленые сверху, сизоватые снизу
Свет	Светолюбив, довольно теневынослив
Влажность	Не любит застоя влаги
Почва	Почва необходима нейтральная или слабощелочная, при посадке необходимо обеспечить дренаж
Зимостойкость	Высокая
Применение	Может быть использован лишь в сочетании с другими растениями на переднем плане композиции или под пологом других растений



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Бересклет крылатый (*Euonymus alatus*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	2-3 м, диаметр кроны – 2-4 м
Форма кроны	Куполовидная
Темп роста в год	Около 15 см в год
Расстояние между растениями	1-3 м
Период цветения и цвет цветков	Май-июнь, цветы желтовато-зелёные, мелкие, малозаметные
Листья	Листики эллиптические, светло-зелёные с потрясающей осенней окраской
Плоды	Плоды красноватые, остаются на ветвях практически всю зиму. Ядовитые: но для отравления, надо много съесть ягод. Они сладковатые, но с очень неприятным привкусом. Даже в небольших дозах обладают рвотным и сильным слабительным действием.
Свет	Любит солнце или полутень (переносит и тень, но осенние краски тогда будут не такими яркими)
Влажность	Засухоустойчив, не выносит застоя влаги
Почва	Не требователен
Зимостойкость	Морозоустойчив
Применение	Красивый кустарник для каменистых садов, небольших групп и одиночной посадки. Роскошный осенний акцент.



Бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 80см, ширина – 80 см
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Период цветения и цвет цветков	Позднецветущая: середина июня-конец августа до 45-60 дней, сирене-розовые мелкие цветки формируются в компактные соцветия
Листья	Ланцетные, весной пурпурные, летом темно-зелёные, осенью красные, от 5 до 8 см
Плоды	Не завязываются
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень, но цветет хуже
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна, но следует избегать кислых почв
Зимостойкость	Высокая
Применение	Подходит для изгородей средней высоты, высаживается также группами и одиночными кустами

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Бирючина обыкновенная 'Ауреа' (*Ligustrum vulgare 'Aureum'*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 80 см, ширина – 80 см
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Период цветения и цвет цветков	Позднецветущая: середина июня-конец августа до 45-60 дней, сирене-розовые мелкие цветки формируются в компактные соцветия
Листья	Яйцевидные, сверху тёмно-зелёные, снизу более светлые. Осенью опадают зелёными и лишь в отдельные годы приобретают слегка пурпурный оттенок
Плоды	Не завязываются
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень, но цветет хуже
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна, но следует избегать кислых почв
Зимостойкость	Высокая
Применение	Низкие бордюры, фигурная стрижка в виде простых геометрических фигур, нейтральный элемент декоративных растительных групп



Вейгела гибридная 'Бристоль Руби' (*Weigela hybrida 'Bristol Ruby'*)

Форма растения	Кустарник
Размер растения	Высота до 2,5 м, ширина до 3 м
Форма кроны	Шарообразная
Темп роста в год	До 45 см
Расстояние между растениями	От 1,5-3 м
Листья	Насыщенно зеленые с зубчатой каемкой
Цветки	Насыщенно-розовые до 5 см
Цветение	Июнь-июль, до двух недель
Свет	Светолюбива, теневыносливая
Влажность	Влаголюбивая, но плохо переносит переувлажнение
Почва	Требовательна, хорошо растет на рыхлых почвах
Зимостойкость	Высокая до -35
Уход	Весной ежегодно удаляют поврежденные морозом побеги. Обрезку проводят один раз в 2-3 года сразу после окончания цветения
Применение	В ландшафтном дизайне и озеленении этот кустарник используют при посадке групп и по одному, на склонах и откосах, для создания живой изгороди свободной формы и в композициях с многолетними растениями и кустарниками



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Вейгела красная (*Weigela purpurea*)

Форма растения	Кустарник
Размер растения	Высота 1,5-2м
Форма кроны	Плотная, раскидистая
Темп роста в год	Быстрый. Годовой прирост - 30 см. в высоту и 30 см. в ширину
Расстояние между растениями	1,5-2м, лучше 2,5-3м
Листья	Листья зеленые, эллиптические, заостренные, пильчатые, сверху голые, снизу опушенные, от 6 до 10 см
Цветки	Красного цвета достигает 5 см. Располагаются отдельно, либо собраны в кисти из 2-6 бутонов
Цветение	В конце мая и в августе около месяца
Свет	Светолюбива, выдерживает тень, но хуже цветет
Влажность	Лучше растет на влажной почве, не переносит долгосрочную засуху, не переносит застоя влаги
Почва	Желательно рыхлая и плодородная почва
Зимостойкость	Высокая. В малоснежные зимы пристольный круг укрывают лапником
Уход	Весной ежегодно удаляют поврежденные морозом побеги. Обрезку проводят один раз в 2-3 года сразу после окончания цветения
Применение	При посадке групп и по одному, на склонах и откосах, для создания живой изгороди свободной формы и в композиции с многолетними растениями и кустарниками



Вейгела Миддендорфа (*Weigela middendorffiana*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 80см, ширина – 80 см
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Период цветения и цвет цветков	Позднецветущая: середина июня-конец августа до 45-60 дней, сирене-розовые мелкие цветки формируются в компактные соцветия
Листья	Ланцетные, весной пурпурные, летом темно-зеленые, осенью красные, от 5 до 8 см
Плоды	Не завязываются
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень, но цветет хуже
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна, но следует избегать кислых почв
Зимостойкость	Высокая
Применение	Подходит для изгородей средней высоты, высаживается также группами и одиночными кустами

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Вейгела цветущая 'Вариегата' (*Weigela florida* 'Variegata')

Форма растения	Кустарник
Размер растения	Высота до 2,5 м, ширина до 3 м
Форма кроны	Шарообразная
Темп роста в год	До 45 см
Расстояние между растениями	От 1,5-3 м
Листья	Зеленые с неравномерной желто-белой каймой
Цветки	Бело-розовые до 3,5 см
Цветение	Июнь-июль, до двух недель
Свет	Светолюбива, теневыносливая
Влажность	Влаголюбивая, но плохо переносит переувлажнение
Почва	Требовательна, хорошо растет на рыхлых почвах
Зимостойкость	Средняя до -25 °С
Уход	Весной ежегодно удаляют поврежденные морозом побеги. Обрезку проводят один раз в 2-3 года сразу после окончания цветения
Применение	В ландшафтном дизайне и озеленении этот кустарник используют при посадке групп и по одному, на склонах и откосах, для создания живой изгороди свободной формы и в композициях с многолетними растениями и кустарниками



Вейгела цветущая 'Джинс Голд' (*Weigela florida* 'Jean's Gold')

Форма растения	Кустарник
Размер растения	Высота до 2 м, ширина до 2 м
Форма кроны	Шарообразная
Темп роста в год	До 25 см
Расстояние между растениями	От 1,5-3 м
Листья	Листья желто – зеленые, продолговатые, немного заостренные.
Цветки	Насыщенные и яркие розовые колокольчатые цветы, собранные в небольшие соцветия.
Цветение	Цветение проходит в два этапа: первое, очень обильное, в июне и июле, а повторное, почти незаметное, в начале осени.
Свет	Светолюбива, теневыносливая
Влажность	Влаголюбивая, но плохо переносит переувлажнение
Почва	Требовательна, хорошо растет на рыхлых почвах
Зимостойкость	Высокая до -35
Уход	Высадка в защищённых от ветра местах, в почвенную смесь из перегноя, песка, земли (2:2:1), обрезка, полив, рыхление, мульчирование
Применение	В ландшафтном дизайне и озеленении этот кустарник используют при посадке групп и по одному, на склонах и откосах, для создания живой изгороди свободной формы и в композициях с многолетними растениями и кустарниками



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Вейгела цветущая 'Кандида' (*Weigela florida 'Candida'*)

Форма растения	Лиственный ветвистый высокорослый кустарник
Размер растения	2-2,25 м высотой, с диаметром кроны 3,5 м
Форма кроны	Раскидистая, густая
Темп роста в год	20 - 30 см
Расстояние между растениями	Расстояние между кустами не менее 1,5 - 2 м, лучше 2,5 - 3 м
Период цветения и цвет цветков	Листья длиной 6 - 10 см овально-заостренные ярко-зеленые, осенью долго остаются на ветвях
Листья	Белые крупные цветки, собранные в соцветия по 3-4 штуки, которые держатся на кусте весь период цветения
Плоды	Май-июнь
Свет	Светолюбива, лучшего развития достигает на открытых, хорошо освещенных местах. В тени вейгелы слабо цветут, задерживается созревание семян и одревеснение побегов
Влажность	Влаголюбива, но не выносит застоя воды
Почва	Хорошо растет на рыхлых свежих почвах, но плохо цветет на переувлажненных почвах
Зимостойкость	Высокая до - 28°C
Применение	периодические обрезка, иногда полив и внесение удобрений.



Гортензия древовидная 'Белла Анна' (*Hydrangea arborescens 'Bella Anna'*)

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	Высота до 1,4, диаметр до 1,5 м
Форма кроны	Прямые и прочные ветви зелено-коричневого окраса. В период цветения побеги слегка наклоняются под тяжестью соцветий.
Темп роста в год	До 30 см
Расстояние между растениями	От 1,2-2,5 м
Цветки	Крупные, от 15 до 20 см в диаметре, соцветия малинового окраса. Цветки мелкие, правильно формы
Цветение	Июнь - октябрь
Свет	Светолюбива, но хорошо выносит полутень
Влажность	Плохо переносит засуху
Почва	Предпочитает богатые, увлажненные, рыхлые, плодородные, подкисленные почвы. Не выносит известковых почв, плохо переносит сухость почв.
Зимостойкость	В суровые зимы, возможно обмерзание побегов
Уход	При посадке в посадочную яму добавить кислый торф, обрезка, подвязка, мульчирование. Не соседствует с древовидным пионом.
Применение	Используется в солитерных и групповых посадках в местах отдыха, на газоне, в палисадниках, для создания цветущих изгородей и композиций с травянистыми растениями

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Вишня мелкопильчатая (сакура) (*Prunus serrulata*)

Форма растения	Дерево с плакучими ветвями
Размер растения	До 25 м
Форма кроны	Яйцевидная
Темп роста в год	От 20-30 см
Расстояние между растениями	От 5 до 30 м
Листья	Яйцевидные до 13 см, шириной до 5 см
Цветки	По 2—4 в кистях до 5 см длиной. Венчик белый или розовый 2,5—3 см в диаметре
Цветение	Апрель-май
Плод	Костянка округло-эллипсоидальная, около 8 мм длиной, 5—7 мм шириной. В начале пурпурно-чёрная, позже чёрная. НЕСЪЕДОБНЫЙ !!!
Свет	Солнцелюбива, не высаживать на северной стороне
Влажность	Влаголюбива, в молодом возрасте очень чувствительна к засухе
Почва	Дренажные почвы любого состава, кроме тяжелых, глинистых
Зимостойкость	До -15°C
Уход	Перед зимой необходимо насытить почву влагой. Для хорошей перезимовки удобрить фосфором и калием, укрыть и обвязать. Весной – обрезка
Применение	Используется как солитер или яркий акцент в композиции



Гортензия крупнолистная 'Мэджикал Кристал' (*Hydrangea macrophylla 'Magical Crystal'*)

Форма растения	Лиственный низкорослый кустарник
Размер растения	Высота 1,0-1,2м, ширина 0,8-1,0 м
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	1,0-1,5 м
Период цветения и цвет цветков	Соцветия шарообразной формы. Цветки ярко-розовые или голубые, в зависимости от кислотности почвы. июль-сентябрь
Листья	Листья темно-зеленые вытянутые, с сердцевидной выемкой у основания и зубчиками по краю. Побеги прямостоячие
Свет	Полутень
Влажность	Влаголюбивое
Почва	Хорошо дренированные, имеющие постоянную влажность почвы
Зимостойкость	Высокая, до -34°C
Уход	Регулярные подкормки, обрезают слабые и искривленные побеги. Санитарная обрезка производится осенью



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Гортензия древовидная 'Пинк Пинкушен' (*Hydrangea arborescens 'Pink Pincushion'*)

Форма растения	Лиственный низкорослый кустарник
Размер растения	Высота до 1,3 м, ширина до 1,5 м
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	1,0-1,5 м
Период цветения и цвет цветков	Цветки распускаются розовыми, а в течении сезона меняют свой цвет до сиреневых и белых оттенков. Они образуют плоские, округлые соцветия, дос регулярные подкормки тигающие до 15 см в диаметре. Цветет с июня по сентябрь
Листья	Листья зеленые вытянутые, с сердцевидной выемкой у основания и зубчиками по краю. беги прямостоячие
Свет	Полутень
Влажность	Умеренная влажность
Почва	Слабокислые или нейтральные
Зимостойкость	Высокая
Уход	Регулярные подкормки, обрезают слабые и искривленные побеги. Санитарная обрезка производится осенью
Применение	В одиночных посадках и групповых композициях. Ввиду своих небольших размеров используется для декорирования камерных пространств



Гортензия крупнолистная 'Форевер Эвер Пепперминт' (*Hydrangea macrophylla 'Forever & Ever' Peppermint'*)

Форма растения	Лиственный низкорослый кустарник
Размер растения	Высота 60-80 см, диаметр до 90 см
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	0,9-1,5
Период цветения и цвет цветков	Соцветия шарообразные, диаметром около 15-20 см. Отдельные цветки диаметром до 5 см. июль-октябрь. Крупные двухцветные цветки с розовой или синей серединой лепестков (зависит от pH почвы) и светлой, почти белой каймой
Листья	крупная глянцевая темно-зеленая до 16 см, с зубчатой по краям
Свет	Полутень
Влажность	Влаголюбивое
Почва	Почва влажная, дренированная
Зимостойкость	Зимостойкость до -24°C. Требуется укрытия на зиму для сохранения прошлогодних почек
Уход	Регулярные подкормки, обрезают слабые и искривленные побеги. Санитарная обрезка производится осенью
Применение	В одиночных посадках и групповых композициях. Ввиду своих небольших размеров используется для декорирования камерных пространств. Для срезки

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Гортензия метельчатая Литл Фреско (*Hydrangea paniculata* 'Little Fresco')

Форма растения	Лиственный низкорослый кустарник
Размер растения	Высота 60-80 см, диаметр до 90 м
Форма кроны	Побеги прямые, прочные
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	0,9-1,5
Период цветения и цвет цветков	Крупные цветки светло-зеленого и белого оттенков, к концу цветения краешки лепестков розовеют. Они собраны в плотные конические соцветия. Цветение с июля и до сентября
Листья	Яйцевидной формы, изумрудного оттенка, с зубчиками по краям
Свет	Полутень
Влажность	Влаголюбивое
Почва	Почва влажная, дренированная
Зимостойкость	Зимостойкость до -24°C. Требуется укрытия на зиму для сохранения прошлогодних почек
Уход	Регулярные подкормки, обрезают слабые и искривленные побеги. Санитарная обрезка производится осенью
Применение	В одиночных посадках и групповых композициях. Ввиду своих небольших размеров используется для декорирования камерных пространств



Гортензия метельчатая 'Мэджикал Старлайт' (*Hydrangea paniculata* 'Magical Starlight')

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 130 см, диаметр до 120м
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	1,2-1,5
Период цветения и цвет цветков	Довольно рыхлое соцветие высотой 25-30 см, имеет конусовидную форму и состоит из двух типов цветков: стерильных и фертильных, которых большинство. Стерильные цветки удивительно красивы и элегантны, лепестки расположены в одной плоскости, широко расставлены и по форме напоминают звезду. Цветет с середины июня и почти до конца сентября
Листья	Лист зеленый, шершавый, крупный, эллиптический, продолговатый с сильно заостренной вершиной
Свет	Полутень
Влажность	Влаголюбивое
Почва	Предпочитает почвы богатые гумусом, слабокислые
Зимостойкость	Зимостойкость до -23°C. Требуется укрытия на зиму для сохранения прошлогодних почек
Уход	Регулярные подкормки, обрезают слабые и искривленные побеги. Санитарная обрезка производится осенью
Применение	Солитер, групповые композиции



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Гортензия метельчатая 'Мохито' (*Hydrangea paniculata* 'Mojito')

Форма растения	Лиственный низкорослый кустарник
Размер растения	Высота до 100 см, диаметр до 120 см
Форма кроны	Побеги прямые, прочные
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	1,2-1,5
Период цветения и цвет цветков	Салатовые, в конце лета приобретают более тёплый светло-розовый оттенок. Соцветия многочисленные, конусовидные, длиной 20-25 см. Цветение в июле-августе
Листья	Листья тёмно-зелёные, с обеих сторон опушённые
Свет	Полутень
Влажность	Влаголюбивое
Почва	Почва влажная, дренированная
Зимостойкость	Зимостойкость до -23°C. Требует укрытия на зиму для сохранения прошлогодних почек
Уход	Регулярные подкормки, обрезают слабые и искривленные побеги. Санитарная обрезка производится осенью
Применение	В одиночных посадках и групповых композициях. Ввиду своих небольших размеров используется для декорирования камерных пространств.



Гортензия метельчатая 'Стробиерри Блоссом' (*Hydrangea paniculata* 'Strawberry Blossom')

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота 100-120 см, диаметр до 120 см
Форма кроны	Пышная, ветвистая и густооблиственная, подушковидная
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	1,2-1,5
Период цветения и цвет цветков	Плотное крупное конусовидное соцветие до 35 см, состоящие из розовых цветов. Меняет цвет в период вегетации от белого до малинового цвета. Ароматно пахнет. Цветение обильное июль-октябрь
Листья	Овальные, темно-зелёные
Свет	Полутень
Влажность	Влаголюбивое
Почва	слабокислая
Зимостойкость	Высокая, до -30°C
Уход	Регулярные подкормки, обрезают слабые и искривленные побеги. Санитарная обрезка производится осенью. Мульчируют к, на зиму желательно дополнительное мульчирование приствольного круга
Применение	солитер, групповые композиции

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Гортензия метельчатая 'Уайт Голиаф' (*Hydrangea paniculata* 'White Goliath')

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота 170-190 см, диаметр 170-190 см
Форма кроны	Пышная, ветвистая и густолиственная, подушковидная
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	1,2-1,5
Период цветения и цвет цветков	Узкоконические метельчатые соцветия до 18 см. Окрас цветков белый, далее меняется на персиково-розовый (оттенок меняется на протяжении периода вегетации). Цветы обладают сильным и душистым ароматом. Интенсивное цветение с июля по октябрь.
Листья	Ярко-зеленого цвета, но с наступлением осени их цвет становится желтым. Форма листовых пластин узкоконическая.
Свет	Полутень
Влажность	Влаголюбивое
Почва	Кислая, плодородная
Зимостойкость	Высокая, до -30°C
Уход	Регулярные подкормки, санитарная обрезка, мульчирование
Применение	создание живой изгороди, групповые посадки, монопосадки, срезка



Дейция Лемуана (*Deutzia Lemoinei*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	До 2 м
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	До 15 см
Расстояние между растениями	От 2 до 2,5 м
Цветение	Май-июнь, обильное
Цветки	Снежно-белые, диаметром до 2 см, многочисленные, аромата не имеют, собраны в пирамидальные прямостоячие метелки
Листья	Серо-зеленые, длиной до 10 см, с нижней стороны покрыты густыми волосками. Осенью листва окрашивается в желтоватые, красноватые и розоватые тона, долго остается на ветвях, украшая сад яркими оттенками
Свет	Светолюбива
Влажность	Засухоустойчива
Почва	Нетребовательна, но предпочитает влажные, плодородные почвы
Зимостойкость	Морозостойка, но требует укрытия на зиму
Уход	Рыхление почвы, полив, прополка от сорняков, мульчирование
Применение	Используется для создания одиночных и групповых посадок



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Дерен белый (*Cornus alba*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	2,5 м, диаметр кроны – до 2-3 м
Форма кроны	Плотная, шарообразная
Темп роста в год	50 см в высоту и 60 см в ширину.
Расстояние между растениями	1-1,5 м, при живой изгороди – 0,5 м
Период цветения	Май-июнь
Цвет цветков	Желтовато-белые, собранные в щитковидные соцветия
Листья	Широкоэллиптической формы с обеих сторон покрыты коротким прижатым опушением, сверху тёмно-зелёные, снизу сизоватые
Ветви	Коралово-красные, полегающие
Плоды	Ягодовидные костянки, незрелые — синеватые, при созревании — голубовато-белые, сплюснутые
Свет	Светолюбив, теневынослив
Влажность	Засухоустойчив
Почва	Не требователен
Зимостойкость	Высокая
Уход	Рыхление почвы, полив, прополка от сорняков, мульчирование
Применение	Рекомендуется для создания живых изгородей, создания древесно-кустарниковых групп.



Дерен белый 'Шпетта' (*Cornus alba Spaethii*)

Форма растения	Лиственный среднерослый кустарник
Размер растения	1,5 м высотой, с диаметром кроны 1,5 м
Форма кроны	Плотная, шарообразная
Темп роста в год	Около 50 см
Расстояние между растениями	Расстояние между кустами не менее 1,5 - 2 м
Листья	летом зеленая, окаймленная широкой золотистой полосой, широкояйцевидная, до 8см длиной, осенью приобретает красно-фиолетовый цвет
Цветки	мелкие, желто-белого цвета, собраны в плотные шаровидные соцветия, диаметром до 5 см
Цветение	Июнь, 15-20 дней
Плоды	мелкие ягоды, белого цвета с синим оттенком, эстетическая ценность, привлекают в сад птиц
Свет	Светолюбив
Влажность	Умеренная
Почва	Влажная, дренированная, плодородная
Зимостойкость	Высокая до - 40°C
Уход	Поливать 2-3 раза в месяц, в засушливые периоды требует более частого полива. Санитарная и формирующая обрезка
Применение	Хорошо подходит для создания живых изгородей, включают в состав контрастных древесно-кустарниковых групп

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Дерен белый 'Элегантиссима' *Cornus alba 'Elegantissima'*

Форма растения	Лиственный высокорослый кустарник
Размер растения	До 3 м высотой, с диаметром кроны до 3 м
Форма кроны	Плотная, шарообразная
Темп роста в год	30-40 см
Расстояние между растениями	Расстояние между кустами не менее 2,5 - 3 м
Листья	листья длиной 4-8 см эллиптические заостренные серо-зеленые с кремово-белым окаймлением, осенью желтые, оранжево-красные
Цветки	Белые, собраны в соцветия диаметром 3-5 см
Цветение	Цветение обильное в мае-июне
Плоды	Плоды синевато-белые, созревают в сентябре
Свет	Теневынослив
Влажность	Засухоустойчив
Почва	Влажная, дренированная, плодородная
Зимостойкость	Высокая, до - 40°C
Уход	Обрезка растения проводится регулярно, после того как куст достигнет трехлетнего возраста
Применение	Хорошо смотрится в одиночных и групповых посадках, в качестве полеска под пологом деревьев с ажурной кроной. Исключительно эффектен в качестве опушки и в подлеске березовых групп. Дает мощный цветовой акцент, рекомендуется для каждого сада и парка.



Дерен кроваво-красный *(Cornus sanguinea)*

Форма растения	Лиственный высокорослый кустарник
Размер растения	До 4 м высотой, с диаметром кроны до 4 м
Форма кроны	Широкая раскидистая
Темп роста в год	30-40 см
Расстояние между растениями	Расстояние между кустами не менее 3 - 4 м
Листья	Листья продолговатые, крупные, с 3-5 парами жилок, цельные, опушенные с двух сторон, темно-зеленые, осенью краснеющие
Цветки	Цветки беловатые в щитковидных соцветиях
Цветение	Май
Плоды	Плоды - круглые, иссиня-черные ягоды, созревают в конце августа
Свет	Теневынослив, солнцелюбив
Влажность	Засухоустойчив
Почва	Предпочитает, гумусированные, рыхлые, суглинистые и супесчаные, слабокислые и нейтральные
Зимостойкость	Высокая, до - 40°C
Уход	Хорошо переносит обрезку и стрижку. Рекомендуется удаление старых побегов
Применение	Используется в одиночных и групповых посадках. Декоративен развесистой кроной с зеленовато-коричневыми ветвями и темно-зелеными листьями, краснеющими осенью



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Дуб красный (*Quercus rubra*)

Форма растения	Высокорослое дерево
Размер растения	Высота - 20-25 м, диаметр кроны 20 м
Форма кроны	Густая шатровидная, плотная
Темп роста в год	В молодом возрасте растет быстро. 60х30 см
Расстояние между растениями	От 10 до 30 м
Листья	Листья крупные, 3-5 лопастные, блестящие, при распускании красноватые, летом темно-зеленые, осенью ярко-красные и оранжевые, от 10 до 23 см
Цветки	Цветки плоские округлые, зеленые, 0,4 см
Цветение	В конце мая, одновременно с распусканием листьев
Плод	Желуди шаровидные, крупные, созревают осенью второго года
Свет	Среднесветолюбив, переносит боковое затенение
Влажность	Средне-требователен
Почва	Малотребователен. Не выносит известковых и сильно увлажненных почв
Зимостойкость	Высокая, до -29°C
Уход	Сбор и сжигание опавшей листвы, мульчирование приствольных кругов
Применение	Одиночные посадки. Групповые посадки. Аллеи. Декоративные группы



Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Форма растения	Высокорослое дерево
Размер растения	Высота 25 - 30 м, диаметр кроны 25 м
Форма кроны	Широкая, раскидистая, плотная
Темп роста в год	30х20 см. Активная фаза роста в первые 20 лет
Расстояние между растениями	От 10 до 30 м
Листья	Листья обратнояйцевидные, 5-7-лопастные, весной и летом темно-зеленые, осенью желто-бурые, длина от 10 до 15 см
Цветки	Цветки плоские округлые, зеленые, 0,4 см
Цветение	В конце мая
Плод	Желудь. Созревает ранней осенью
Свет	Светолюбив
Влажность	Средне-требователен. Засухо- и жароустойчив, не переносит застоя воды, но выдерживает временное
Почва	Не требователен. Лучше растет на глубоких, плодородных, хорошо дренированных почвах
Зимостойкость	Высокая, до -29°C
Уход	Требуются профилактические обработки против мучнистой росы. Сбор и сжигание опавшей листвы, мульчирование приствольных кругов
Применение	Одиночные посадки. Групповые посадки. Аллеи. Декоративные группы

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Ива извилистая Матсудана (*Salix matsudana*)

Форма растения	Лиственное дерево, плакучая крона
Размер растения	Высотой 10-13м, диаметр кроны до 5м
Темп роста в год	1 м (взрослое растение 50-60см)
Расстояние между растениями	0,6-2м
Период цветения	Март-апрель, цветет золотистыми сережками
Листья	Листья узкие продолговатые, длиной 5-10 см, сверху зеленые, снизу голубые или белые, завернутые в неполные спирали
Свет	Светолюбива
Влажность	Хорошо увлажненные почвы
Почва	Хорошо переносит практически все садовые почвы, но лучше растет на умеренно влажных, песчано-глинистых грунтах
Зимостойкость	Зимостойкость вида удовлетворительная: в сильные морозы возможно подмерзание участков, которые не защищены снежным покровом
Уход	Необходимо прореживание ветвей
Применение	Великолепно смотрится возле пруда. Густая крона является замечательным укрытием от солнечных лучей и прекрасным фоном для оформления газонов



Ива каспийская (*Salix caspica*)

Форма растения	Листопадный высокорослый кустарник
Размер растения	Высота до 3 м, с диаметром кроны до 3 м
Форма кроны	Плотная, шарообразная
Темп роста в год	около 40 см
Расстояние между растениями	3 м от других растений
Листья	очередные, линейно-ланцетные или линейные, до 10 см длиной, к обоим концам суженные, цельнокрайние, голые, жесткие тускло-зеленые, ветки с оливково-кирпичной корой, блестящие, голые
Сережки	Розово-зеленые
Цветение	Апрель-май
Свет	Светолюбива, высаживать на хорошо освещенном участке
Влажность	Хорошо переносит засуху, плохо переносит застой влаги
Почва	Не требовательна
Зимостойкость	Средняя
Уход	Укрытие на зиму желательно для молодых растений, в поливе практически не нуждается
Применение	Живая изгородь, группа, опушка, укрепление склонов, берег водоема. Обладает прекрасным декоративным внешним видом



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Ива плакучая 'Свердловская' (*Salix plakuchaya 'Sverdlovskaya'*)

Форма растения	Овальная, умеренно плакучая крона
Размер растения	Высотой 7-10 м, диаметр кроны до 10 м
Темп роста в год	60 см
Расстояние между растениями	0,6 - 2 м
Период цветения	Цветет в апреле-мае после распускания листьев. Цветочные серёжки тонкие, короткочерешковые, с листочками при основании. Опыляются пчёлами и другими насекомыми. Медонос
Окрас листьев	Листья вначале ярко-зеленые слабоопушенные, затем становятся темно-зелеными слабо блестящими, снизу сизо-зелёного цвета
Свет	Светолюбивая
Влажность	Хорошо увлажненные почвы
Почва	Хорошо растёт на разнообразных почвах, но предпочитает свежие и достаточно влажные. Влаголюбива. Хорошо закрепляет почву
Зимостойкость	Морозоустойчива, но в суровые зимы может подмерзать. Необходимо высаживать на места, защищённые от зимних ветров
Применение	Используется в групповых и одиночных посадках как в небольших по площади садах, так и парках



Ива ползучая (*Salix reptans*)

Форма растения	Листопадный низкорослый кустарник
Размер растения	Высота до 1 м, с диаметром кроны до 3 м
Форма кроны	Стелющаяся, ветвистая, раскидистая
Темп роста в год	20 см
Расстояние между растениями	100 см
Листья	Листовые пластины – маленькие (до 30 мм), удлинённой формы, бледно-зеленого цвета, с короткими черешками. Побеги – серого окраса с небольшим пурпурным оттенком и покрыты пушком.
Сережки	Розово-зеленые
Цветение	Апрель-май
Свет	Светолюбива
Влажность	во время засухи следует обеспечить обильный полив, плохо переносит застой влаги
Почва	Не требовательна
Зимостойкость	Средняя, до -25°C
Уход	Растение требует периодического орошения. Осенью и весной полив проводят два раза в месяц
Применение	Живая изгородь, группа, опушка, вдоль бордюра. Обладает прекрасным декоративным внешним видом

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

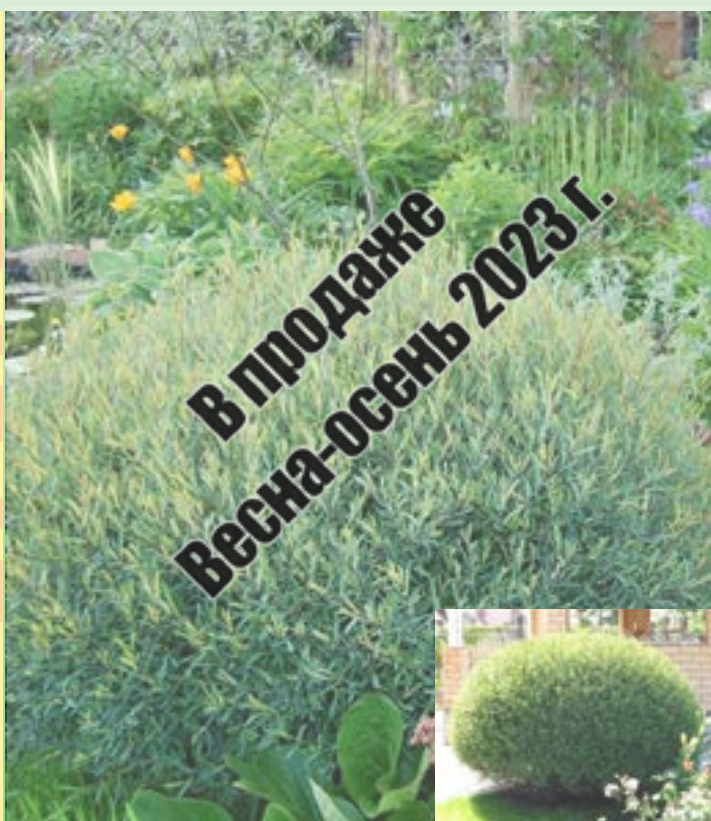
БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Ива пурпурная 'Маяк' (*Salix purpurea 'Majak'*)

Форма растения	Листопадный высокорослый кустарник
Размер растения	Высота до 3 м, с диаметром кроны до 3 м
Форма кроны	Широкая округлая шаровидная
Темп роста в год	Около 40 см
Расстояние между растениями	3 м от других растений
Листья	Узко-ланцетные, зеленые, осенью зелень меняет окраску и становится желтой
Сережки	розово-зеленые
Цветение	апрель-май
Свет	Светолюбива, высаживать на хорошо освещенном участке
Влажность	Во время засухи следует обеспечить обильный полив, плохо переносит застой влаги
Почва	Не требовательна
Зимостойкость	Высокая, до -34°C
Уход	Отлично переносит стрижку и обладает способностью долго держать форму шара
Применение	живая изгородь, группа, опушка, укрепление склонов, берег водоема. обладает прекрасным декоративным внешним видом



Ива цельнолистная 'Хакуро-Нишики' (*Salix integra 'Hakuro-Nishiki'*)

Форма растения	Листопадный среднерослый кустарник
Размер растения	Высота 1-2 м, с диаметром кроны до 3 м
Форма кроны	Изящная раскидистая
Темп роста в год	40 см
Расстояние между растениями	150 см
Листья	Цельнокрайние, сидячие, стеблеобъемлющие, ланцетные, продолговатые, молодые листья с бело-розовыми пятнышками, позднее бело-зеленые
Сережки	Темно-пурпурные
Цветение	Сережки появляются одновременно с листьями в апреле, красивое и длительное
Свет	Светолюбива, но переносит полутень
Влажность	Во время засухи следует обеспечить обильный полив, плохо переносит застой влаги
Почва	Предпочитает влажные, но без застоя воды, дренированные, плодородные, суглинистые почв
Зимостойкость	Снижена (в суровые зимы подмерзают побеги и ветви, но растение легко восстанавливается, отрастая до 1-1,5 м за сезон)
Уход	Требуются регулярные рыхление и мульчирование почвы. Рекомендуется регулярная ранневесенняя обрезка подмерзших и поломанных побегов



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Катальпа яйцевидная (*Catalpa ovata*)

Форма растения	Декоративное дерево
Размер растения	Высотой до 5 м и шириной 3 м.
Форма кроны	Широкая, круглая, полукруглая
Темп роста в год	15-20 см
Расстояние между растениями	2,5-3,0 м
Листья	Крупные широкие округлой формы с неровными краями, переходящими в три или пять заостренных лопастей
Цветки	Ароматные, ажурные, часто покрыты фиолетовыми точечными пятнами, имеют желтоватый окрас и собраны в крупные, метелковидные соцветия 20 см. Внешне они напоминают колокольчики; их цветение длится продолжительное время.
Цветение	Через 5 лет после посадки, в июль-август
Плоды	Зеленые стручки 35-50 см длиной и 1,5 шириной.
Свет	Светолюбивый
Влажность	Влаголюбивый
Почва	К почвам не требовательна
Зимостойкость	До -30°C
Уход	Санитарная обрезка весной
Применение	Одиночные и групповые посадки



Кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus*)

Форма растения	Кустарник
Размер растения	Высота до 2-3 м, диаметр кроны больше 3
Форма кроны	Широкораскидистая
Темп роста в год	До 30 см
Расстояние между растениями	От 0,5-2
Листья	Темно-зеленые, блестящие, кожистые, цельные, на коротких черешках. Осенью оранжево-красные
Цветки	Мелкие белые или розоватые, одиночные или собраны в щитковидные соцветия
Цветение	В начале июня
Плоды	Черные, шаровидные, блестящие, созревают в сентябре
НЕ СЪЕДОБНЫЕ !!!	Светолюбив, выносит небольшое затенение
Свет	Светолюбив, хорошо растет на солнце
Влажность	Засухоустойчив
Почва	Не требователен
Зимостойкость	Высокая до -30
Уход	Умеренный полив при отсутствии дождей, подкормка, для придания формы - стрижка
Применение	Используется в групповых посадках. Рекомендуется для городского озеленения, в скверах, на улицах, бульварах, в городских дворах, школьных палисадниках, в садах при медицинских учреждениях

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Кизильник Даммера (*Cotoneaster dammeri*)

Форма растения	Вечнозелёный почвопокровный кустарник
Размер растения	Высота до 20 см
Форма кроны	Стелющаяся
Темп роста в год	До 40 см
Расстояние между растениями	0,5-2 м, для создания плотного покрова от 1-3 шт. м/кв
Листья	Сверху голые блестящие, снизу бледнее, серовато-зеленые
Цветки	Белые, обычно одиночные на короткой цветоножке
Цветение	В мае-июне
Плоды	Почти шаровидные, ярко-красные, созревают в сентябре-октябре. НЕСЪЕДОБНЫ !!!
Свет	Светолюбив, выносит небольшое затенение
Влажность	Не переносит затопления
Почва	Нетребователен
Зимостойкость	Высокая до -30°C
Уход	Умеренный полив при отсутствии дождей, в затененных местах необходима подкормка, для придания формы - стрижка
Применение	Для альпинариев, горок



Лапчатка кустарниковая 'Ред Джокер' (*Pentaphylloides fruticosa 'Red Joker'*)

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	Высота 60-80 см с диаметром кроны до 120 см
Форма кроны	Широкая подушковидная
Темп роста в год	20-25 см
Расстояние между растениями	60-70 см от других растений
Листья	Листовые пластины светло-зеленые, опушенные, перисто-сложной формы
Цветки	Цветки маленькие, образованы 5-7 красно-оранжевыми лепестками, которые постепенно тускнеют. Сердцевина желтая
Цветение	В июне и сохраняются на кустах до конца сентября
Свет	Светолюбива, но переносит легкое затенение
Влажность	Засухоустойчива, умеренно требовательна к воде
Почва	Предпочитает хорошо дренированные, свежие и увлажненные, супесчаные и суглинистые почвы слабокислой и нейтральной реакции
Зимостойкость	Высокая до -30°C
Уход	Требует обязательной весенней обрезки
Применение	Используется в одиночных и групповых посадках для создания цветущих живых изгородей и бордюров, древесно-кустарниковых групп, опушек, подбивки высокорослых кустарников, в композициях с травянистыми растениями



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Лапчатка кустарниковая 'Абботсвуд' (*Potentilla fruticosa* 'Abbotswood')

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	Около 1 м с диаметром кроны до 1,3 м
Форма кроны	Широкая подушковидная
Темп роста в год	20-25 см
Расстояние между растениями	60-70 см от других растений
Листья	Светло-зеленые
Цветки	Белые
Цветение	В июне и сохраняются на кустах до конца сентября
Свет	Светолюбива, но переносит легкое затенение
Влажность	Засухоустойчива, умеренно требовательна к воде
Почва	Предпочитает хорошо дренированные, свежие и увлажненные, супесчаные и суглинистые почвы слабокислой и нейтральной реакции
Зимостойкость	Высокая до -30°C
Уход	Требует обязательной весенней обрезки
Применение	Используется в одиночных и групповых посадках для создания цветущих живых изгородей и бордюров, древесно-кустарниковых групп, опушек, подбивки высокорослых кустарников, в композициях с травянистыми растениями



Лапчатка кустарниковая 'Лавли Пинк' (*Pentaphylloides fruticosa* 'Lovely pink')

Форма растения	Кустарник
Размер растения	Около 0,5 м
Форма кроны	Широкая подушковидная
Темп роста в год	20-25 см
Расстояние между растениями	60-70 см от других растений
Листья	Листья тройчатые, серо-зеленые или светло-зеленые, опушены, снизу почти серебристые
Цветки	Крупные, одиночные или собраны небольшими группами розового цвета с пятью распростертыми лепестками и пучком тычинок. Цветение обильное
Цветение	С середины июня до октября
Свет	При посадке на ярком солнце, цветки могут выгорать
Влажность	Хорошо отзывается на поливы в засушливые периоды
Почва	Умеренно требовательна к плодородию почвы
Зимостойкость	Зимостойкость высокая, в суровые зимы возможно подмерзание побегов, что не отражается на декоративности куста
Уход	Требует обязательной весенней обрезки
Применение	Используется в групповых посадках для создания кустарниковых миксбордеров, бордюров, а также в композициях с травянистыми растениями

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Лапчатка кустарниковая 'Фридхем' (*Potentilla fruticosa 'Friedheim'*)

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	Около 1-1,2 м
Форма кроны	Широкая подушковидная
Темп роста в год	20-25 см
Расстояние между растениями	60-70 см от других растений
Листья	Зеленые, опушенные с нижней стороны более светлые, почти серебристые
Цветки	Крупные золотисто-желтые, состоят из 5 лепестков
Цветение	С июня по октябрь
Свет	Светолюбива, может расти и цвести при легком затенении
Влажность	Засухоустойчива
Почва	Умеренно требовательна к плодородию почвы
Зимостойкость	Высокая до -30°C
Уход	Требует обязательной весенней обрезки
Применение	Используется для создания плотных живых изгородей и бордюров, куртин, опушек, древесно-кустарниковых и кустарниковых групп, композиций с травянистыми растениями



Мирт обыкновенный (*Myrtus communis*)

Форма растения	Вечнозеленое дерево
Размер растения	При отсутствии формировки в комнатных условиях может вырасти до 1-1,5 м
Форма кроны	Раскидистый кустарник
Темп роста в год	Растет относительно медленно, за год в зависимости от сорта может увеличиваться на 10-15 см
Период цветения	Июнь-июль
Цвет цветков	Белые, мелкие
Листья	Кожистые, супротивные, на коротких черешках, темно-зелёные
Температура	Летом предпочитает комнатную температуру, в жару может сбрасывать листья, зимой желательно прохладное содержание при температуре 3-5 °С.
Свет	Солнечное место с легким притенением. При недостаточном освещении не будет цвести. В условиях рассеянного света листья имеют более сочную окраску, но цветение слабое.
Влажность	Поливать мягкой водой летом раз в неделю, но очень обильно, а зимой каждые 8-10 дней. Субстрат должен слегка пересыхать между поливами. Опрыскивать



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Можжевельник горизонтальный 'Андорра Вариегата'

Juniperus horizontalis 'Andorra Variegata'

Форма растения	Раскидистый хвойный кустарник. Крона овальная
Размер растения	Низкорослый, высота 40 см, диаметр 60-70 см
Расстояние между растениями	От 0,5 до 2 м. в зависимости от размера
Темп роста в год	Растет медленно, 10 см
Хвоя	Тонкая чешуйчатая хвоя – короткая, плотно прилегает к побегам. Основной окрас хвои – серебристо-зеленый, к концу летнего сезона она приобретает легкий фиолетовый оттенок. В период плодоношения на можжевельнике формируются мелкие шишкоягоды голубого цвета
Свет	Солнцелюбив, но выносит притенение
Влажность	Можжевельники плохо переносят сухость воздуха, поэтому желательно регулярно проводить дождевание
Почва	Легкий суглинок, с реакцией от слабокислой до щелочной
Морозостойкость	Хорошая, до -29°C, осенью ветки прижимают к стволу лентой или веревкой
Уход	Взрослые кусты поливают 2-3 раза за сезон для поддержки декоративности хвои. Несколько раз за сезон проводится рыхление почвы и прополка сорняков
Применение	Используется в групповых и одиночных посадках, в альпинарии



Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*)

Форма растения	Раскидистый хвойный кустарник. Крона широко распростертая, густая, с приподнятыми вверх побегами
Размер растения	Широкий кустарник, до 1,5 м высотой и 4 м в диаметре в более позднем возрасте
Расстояние между растениями	0,5-2 м. в зависимости от растения
Темп роста в год	10 см в год
Хвоя	Молодая - игольчатая, острая, позднее чешуйчатая, с синеватым оттенком сверху. К зиме хвоя буреет
Свет	Предпочитает солнце и полутень. Практически не страдает от солнечных ожогов
Влажность	Можжевельники плохо переносят сухость воздуха, поэтому желательно регулярно проводить дождевание
Почва	К почвам неприхотлив, однако предпочитает рыхлые, слабокислые, суглинистые или супесчаные почвы
Морозостойкость	Высокая
Уход	В засушливое лето его необходимо поливать, на зиму растения присыпают торфом толщиной 10 см, молодые растения накрывают лапником
Применение	Используется в групповых и одиночных посадках, для создания ландшафтных композиций

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Можжевельник казацкий 'Тамарисцифолия' (*Juniperus sabina* 'Tamariscifolia')

Форма растения	Невысокий хвойный кустарник, побеги горизонтальные, образует крупные подушки
Размер растения	Высота 0,5-1 м, ширина 1,5-2 м. В 10 лет высота всего 0,3 м
Расстояние между растениями	От 0,5 до 2 м. в зависимости от размера
Темп роста в год	Растет медленно, годовой прирост составляет 3 см в высоту и 10-15 см в ширину
Хвоя	Игольчатая, короткая, темно-зеленой окраски, ядовита
Свет	Солнцелюбив, но выносит притенение
Влажность	Можжевельники плохо переносят сухость воздуха, поэтому желательно регулярно проводить дождевание
Почва	К почвам нетребователен, но не переносит застойного увлажнения
Морозостойкость	Морозоустойчивый вид, выносит кратковременные заморозки до -30°C
Уход	В засушливое лето его необходимо поливать, на зиму растения присыпают торфом толщиной 10 см, молодые растения накрывают лапником
Применение	Используется в групповых и одиночных посадках, для создания ландшафтных композиций



Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*)

Форма растения	Колоновидная крона
Размер растения	Достигает высоты 5-8 м., ширина бывает разная. В возрасте 30 лет 5 м. высотой
Расстояние между растениями	0,5-2 м. в зависимости от растения
Темп роста в год	Годовой прирост в высоту 10-15 см., в ширину 5 см
Хвоя	Жесткая, колючая, снизу блестящая
Свет	Предпочитает открытые солнечные местоположения, но выносит небольшое затенение
Влажность	Можжевельники плохо переносят сухость воздуха, поэтому желательно регулярно проводить дождевание
Почва	Он предпочитает песчаный грунт, хорошо пропускающий воздух и воду, но приживается и на заболоченных участках
Морозостойкость	Высокая до -40 °C
Уход	В засушливое лето его необходимо поливать, на зиму растения присыпают торфом толщиной 10 см, молодые растения накрывают лапником
Применение	Используется в групповых и одиночных посадках, для создания ландшафтных композиций



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Можжевельник скальной 'Блю Эрроу' (*Juniperus scopulorum* 'Blue Arrow')

Форма растения	Раскидистый хвойный кустарник. Плотная узкая, колонновидная крона
Размер растения	Высокорослый, высота до 5 м, диаметр 50-70 см
Расстояние между растениями	От 0,5 до 2 м. в зависимости от размера
Темп роста в год	15 см в высоту и 5 см в ширину
Хвоя	Хвоя можжевельника имеет чешуйчатую структуру, сине-голубой цвет со стальным отливом, мягкая. На ветках взрослого растения развиваются плоды в виде шишкоягод яркого синего оттенка с легким сизым налетом
Свет	Солнцелюбив, но выносит притенение
Влажность	Лучше разместить на возвышении, холме или пригорке, тогда ему не грозит переувлажнение и загнивание корней
Почва	Легкий суглинок, с реакцией от слабокислой до щелочной
Морозостойкость	Холодостойкий сорт, способный зимовать без укрытия, до -34 °С
Уход	Взрослые кусты поливают 2-3 раза за сезон для поддержки декоративности хвои. Несколько раз за сезон проводится рыхление почвы и прополка сорняков. Удобрение в начале периода вегетации
Применение	Используется в групповых и одиночных посадках, живая изгородь, альпинарий



Можжевельник средний 'Голд Стар' (*Juniperus media* 'Gold Star')

Форма растения	Низкий хвойный кустарник с раскидистой кроной
Размер растения	Диаметр кроны взрослого растения до 2,5 м, высота взрослого растения до 1 м. В возрасте 10 лет достигает 0,5 м роста при диаметре 1 м
Расстояние между растениями	От 0,5 до 2 м. в зависимости от размера
Темп роста в год	Средняя скорость роста 4-5 см
Хвоя	Игольчатая или чешуйчатая золотисто-желтая
Свет	Можжевельник лучше высаживать на солнечных местах, допускается небольшое затенение
Влажность	Плохо переносят сухость воздуха, поэтому желательно регулярно проводить дождевание
Почва	Нетребователен
Морозостойкость	До -30 °С
Уход	В засушливое лето его необходимо поливать, на зиму растения присыпают торфом толщиной 10 см, молодые растения накрывают лапником
Применение	Отлично смотрится как в одиночных, так и в групповых посадках, как почвопокровное растение. Подходит для выращивания в контейнерах

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius*)

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	До 3 м
Форма кроны	Полушаровидная
Темп роста в год	До 40 см
Расстояние между растениями	От 0,5 м
Листья	Округло-яйцевидные или округло-эллиптические, длиной до 4 см. Осенью золотистые
Цветки и цветение	Цветки белые или розоватые, с красными тычинками. Цветет с июня по июль
Плоды	Сборные, вздутые листовки, декоративные по мере созревания, меняющие окраску от светло-зеленой до красной
Свет	Теневынослив, хорошо растет в условиях полного освещения
Влажность	Плохо реагирует на застойное переувлажнение почвы и особенно застой воды
Почва	Нетребователен
Зимостойкость	Высокая до -30°C
Уход	Для поддержания кроны в декоративном состоянии проводится санитарная обрезка рано весной. Подкормка и полив в засушливые периоды
Применение	Для создания живых изгородей, опушек, групповых посадок, древесно-кустарниковых групп, композиций с травянистыми растениями



Пузыреплодник калинолистный 'Дартс Голд' (*Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold'*)

Форма растения	Лиственный среднерослый кустарник
Размер растения	1,5 м высотой, с диаметром кроны 1,5 м
Форма кроны	Раскидистая, густая, шаровидная
Темп роста в год	Около 40 см
Расстояние между растениями	Расстояние между кустами не менее 1,5 - 2 м
Листья	Крупные гофрированные, 3-5 лопастные, оранжево-желтые, летом зеленеют, осенью желто-бронзовые
Цветки и цветение	Коричнево-красные вздутые листовки длительное время сохраняются на кустах, усиливая их декоративность
Плоды	Щитковидное соцветие 8 см, цветы белые или розоватые
Свет	Июнь-июль, пышное
Влажность	Светолюбива
Почва	Влаголюбива, но не выносит застоя воды
Зимостойкость	отсутствие извести и наличие дренажа; желательно плодородная, рыхлая, свежая
Уход	Высокая до -28°C
Применение	Санитарная и формирующая обрезка, подкормка весной и осенью



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Пузыреплодник калинолистный 'Диабло' (*Physocarpus opulifolius 'Diablo'*)

Форма растения	Раскидистый кустарник
Размер растения	До 3 м высотой и диаметром до 2,5 м
Форма кроны	Полушаровидная
Темп роста в год	До 40 см
Расстояние между растениями	От 0,8 м
Листья	Темно-пурпурные, равномерно окрашенные, крупнозубчатые по краю
Цветки и цветение	Мелкие, розовато-белые, собраны в плотные щитковидные соцветия. Цветение в начале июня
Фрукты	сборные вздутые листовки яркого малинового цвета
Свет	Довольно теневынослив, но в затененных местах листья зеленеют
Влажность	Засухоустойчив, но лучше растет на увлажненных почвах. Не выносит застой воды
Почва	Нетребователен
Зимостойкость	Высокая до -35 °С
Уход	Для поддержания кроны в декоративном состоянии проводится санитарная обрезка рано весной. Подкормка и полив в засушливые периоды
Применение	Для создания живых изгородей, опушек, групповых посадок, древесно-кустарниковых групп, композиций с травянистыми растениями



Роза 'Зе Принс' (*Rosa 'The Prince'*)

Форма растения	Парково-кустовая роза
Размер растения	Высота 50-70 см, диаметр 50-60 см
Форма кроны	вытянутые от земли побеги
Темп роста в год	50 см
Расстояние между растениями	40-80 см
Листья	Листья темная редкая. Листовые пластины глянцевые, насыщенного зеленого цвета.
Цветки	Цветы махровые пышные, чашевидные, пионовидные, очень аккуратные и привлекательные. Лепестки насыщенно-пурпурно-лиловые, однотонные, многочисленные. бутона – 10-12 см.
Цветение	Июнь, сентябрь, ремонтантная
Свет	Полутень, выгорает на солнце
Влажность	Плохо переносит сильную увлажненность
Почва	Плодородные суглинки или легкие суглинки с достаточным количеством извести
Зимостойкость	Средняя, до -23°С, лучше укрывать на зиму
Уход	Подкормка проводят весной и в середине лета. Поливают обильно, как правило, раз в неделю. Весной проводят обрезку роз, еще до пробуждения почек
Применение	Вертикального озеленения участка и создания живых изгородей. Розы отлично смотрятся в групповых посадках или как одиночное

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Роза 'Фальстаф' (*Rosa Falstaff*)

Форма растения	Гибридная чайная-флорибунда роза
Размер растения	Высота 120-150 см, диаметр до 90 см
Форма кроны	Ветвистая, прямые колючие вытянутые от земли побеги
Темп роста в год	50 см
Расстояние между растениями	80-100 см
Листья	Крупные листовые пластины, окрашенные в насыщенно-зеленый оттенок с небольшим глянцевым блеском
Цветки	Чашеобразные густомахровые (90-110 лепестков) темно-малиновые бутоны до 12 см. На одном стебле может сформироваться до 5 бутонов. Насыщенный аромат цветов, пахнет розовым маслом
Цветение	Ремонтантная, с июня до конца периода вегетации
Свет	Полутень, выгорает на солнце
Влажность	Плохо переносит сильную увлажненность
Почва	Плодородные суглинки или легкие суглинки с достаточным количеством извести
Зимостойкость	Средняя, до -29 °С
Уход	Подкормка проводят весной и в середине лета. Полив обильный, раз в неделю. Весной обрезка



Роза 'Майнцер Фастнахт' (*Rosa Mainzer Fastnacht*)

Форма растения	Чайно-гибридные розы
Размер растения	Высота до 110 см, диаметр до 110 см
Форма кроны	ветвистая, прямые вытянутые от земли побеги
Темп роста в год	50 см
Расстояние между растениями	100-150 см
Листья	Лист крупный, светло-зеленый, полуглянцевый, растение имеет мало шипов
Цветки	Бутоны темно-сиреневый с фиолетовыми полосками, овальный, заостренный. Цветок серебристо-сиреневый, чашевидный, махровый, 8-10 см
Цветение	Ремонтантная, с июня до конца периода вегетации
Свет	Полутень, выгорает на солнце
Влажность	Плохо переносит сильную увлажненность
Почва	Плодородные суглинки или легкие суглинки с достаточным количеством извести
Зимостойкость	Средняя, до -23°С, укрывать на зиму
Уход	Подкормка проводят весной и в середине лета. Полив обильный, раз в неделю. Весной обрезка
Применение	Вертикального озеленения участка и создания живых изгородей, а также в качестве солитера



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Роза 'Молинью' (*Rosa 'Molineux'*)

Форма растения	Английские розы
Размер растения	Высота до 100 см, диаметр до 70 см
Форма кроны	низкий куст, ветвистый и прямостоячий
Темп роста в год	50 см
Расстояние между растениями	70-120 см
Листья	Лист крупный, светло-зеленый, полуглянцевый, растение имеет мало шипов
Цветки	Бутон овальный с острым верхом, плотный, окрашен в лимонный желтый. Цветок 7 см мягко-желтый, по краям, и насыщенно ярко-желтый в сердцевине, состоит из 110-120 лепестков. Со временем окраска становится более равномерной. Цветет на новых побегах этого года, небольшими кистями
Цветение	Ремонтантная, с июня до конца периода вегетации
Свет	Полутень, выгорает на солнце
Влажность	Плохо переносит сильную увлажненность
Почва	Плодородные суглинки или легкие суглинки с достаточным количеством извести
Зимостойкость	Средняя, до -25°C, укрывать на зиму
Уход	Подкормка проводят весной и в середине лета. Полив обильный, раз в неделю. Весной обрезка
Применение	Штамбовая форма, для одиночных посадок, для групповых посадок, для выращивания на клумбах



Роза 'Принцесс Александра оф Кент' (*Rosa 'Princess Alexandra of Kent'*)

Форма растения	Английские розы
Размер растения	Высота до 100 см, диаметр до 60 см
Форма кроны	Низкий куст, ветвистый и прямостоячий, побеги с 1-3 цветком
Темп роста в год	50 см
Расстояние между растениями	50-80 см
Листья	Изумрудно-зеленоватая с матовой поверхностью и небольшим глянцем по краям. На листовых пластинках присутствуют небольшие зубцы по краям и ярко выраженные жилки
Цветки	Густомахровые, чашевидные крупные (10-12 см), ярко-розовые. Очень сильная интенсивность аромата
Цветение	Ремонтантная, с июня до конца периода вегетации
Свет	Полутень, выгорает на солнце
Влажность	Плохо переносит сильную увлажненность
Почва	не слишком требователен, но все лучше всего роза себя чувствует на суглинках или черноземье
Зимостойкость	Средняя, до -25°C, укрывать на зиму
Уход	Подкормка проводят весной и в середине лета. Полив обильный, раз в неделю. Весной обрезка
Применение	На срезку, для групповых посадок, для выращивания на клумбах, для бордюров

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Роза 'Ред Иден Роуз' (*Rosa 'Red Eden Rose'*)

Форма растения	Полуплетистые розы
Размер растения	Высота до 1200 см, диаметр до 80 см
Форма кроны	Куст прямостоячий с многочисленными побегами
Темп роста в год	50 см
Расстояние между растениями	80-120 см
Листья	Ярко-зеленая полуглянцевая, шипов мало
Цветки	Крупные (8-10 см), густомахровые, малинового цвета. Образуются они кистями по 3-5 экземпляров. Каждый цветок живёт на побеге не менее двух недель. Во время цветения исходит сильный фруктовый аромат
Цветение	Ремонтантная, с июня до конца периода вегетации
Свет	Полутень, не выгорают на солнце
Влажность	Плохо переносит сильную увлажненность
Почва	не слишком требователен, но все лучше всего роза себя чувствует на суглинках или черноземье
Зимостойкость	Средняя, до -25°C, укрывать на зиму
Уход	Подкормка проводят весной и в середине лета. Полив обильный, раз в неделю. Весной обрезка
Применение	Как штамбовая форма, для живых изгородей, арок, беседок, для одиночных посадок



Роза 'Розариум Ютерсен' (*Rosa 'Rosarium Uetersen'*)

Форма растения	Плетистая роза
Размер растения	Высота до 4 м, диаметр до 1,5 м
Форма кроны	Куст прямостоячий с многочисленными побегами
Темп роста в год	50 см
Расстояние между растениями	1,2-2,0 м
Листья	Стебли достаточно толстые и колючие. Шипы длинные и тонкие, мало заметные в листве
Цветки	Крупные (до 12 см), густомахровые, с ярко-малиновыми или темно-розовыми лепестками. Розы располагаются на кистях по 3-7 штук
Цветение	Ремонтантная, начало цветения в июне. Каждое повторное цветение будет приносить меньше цветков. Последняя волна обычно приходится на середину сентября. Аромат цветов легкий, нежный
Свет	Полутень, не выгорают на солнце
Влажность	Плохо переносит сильную увлажненность
Почва	Не слишком требователен, но все лучше всего роза себя чувствует на суглинках или черноземье
Зимостойкость	Средняя, до -25°C, укрывать на зиму
Уход	Подкормка проводят весной и в середине лета. Полив обильный, раз в неделю. Весной обрезка
Применение	Как штамбовая форма, для живых изгородей, арок, беседок, для одиночных посадок



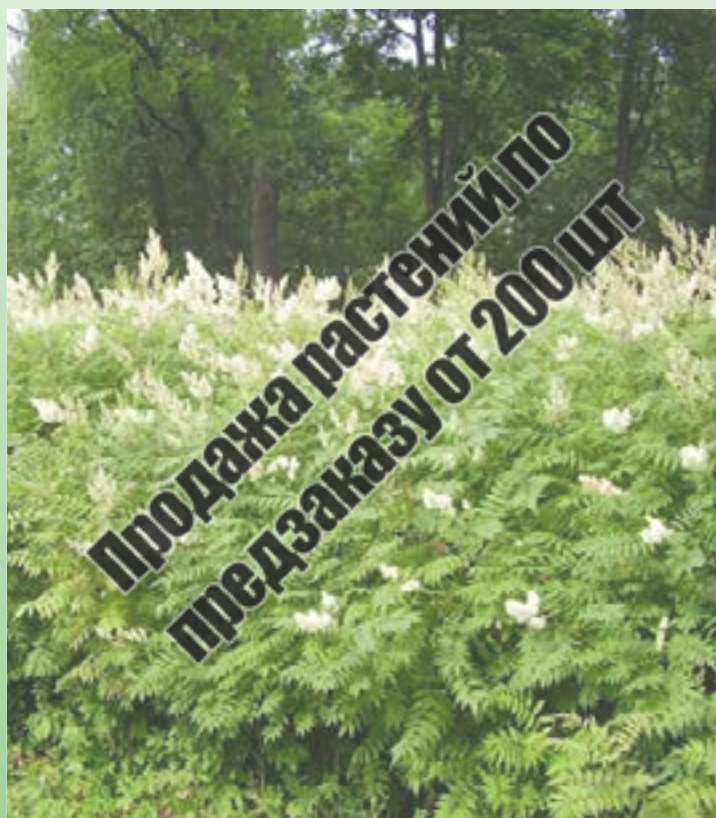
ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Рябинник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia*)

Форма растения	Раскидистый кустарник
Размер растения	До 3 м высотой и диаметром до 2,5 м
Форма кроны	Полушаровидная
Темп роста в год	До 40 см
Расстояние между растениями	От 0,8 м
Листья	Темно-пурпурные, равномерно окрашенные, крупнозубчатые по краю
Цветки	Мелкие, розовато-белые, собраны в плотные щитковидные соцветия. Цветение в начале июня
Цветение	Сборные вздутые листовки яркого малинового цвета
Свет	Довольно теневынослив, но в затененных местах листья зеленеют
Влажность	Засухоустойчив, но лучше растет на увлажненных почвах. Не выносит застой воды
Почва	Нетребователен
Зимостойкость	Высокая до -35
Уход	Для поддержания кроны в декоративном состоянии проводится санитарная обрезка рано весной. Подкормка и полив в засушливые периоды
Применение	Для создания живых изгородей, опушек, групповых посадок, древесно-кустарниковых групп, композиций с травянистыми растениями



Самшит вечнозеленый (*Buxus sempervirens*)

Форма растения	Кустарник
Размер растения	От 2 до 12 м
Форма кроны	Густая мелколиственная
Темп роста в год	5-7 см
Расстояние между растениями	Живая изгородь: 20-25см, Сплошной ковер: 15-20 см, в шахматном порядке
Листья	Кожистые имеют практически круглую либо эллиптическую форму
Цветки	Душистые, маленькие, однополые входят в состав небольших соцветий
Цветение	С середины весны
Плод	Трёхгнёздная коробочка, которая при созревании растрескивается и разбрасывает чёрные семена
Свет	Очень теневынослив
Влажность	Влаголюбив
Почва	Нетребователен
Зимостойкость	Только краткосрочные заморозки до -10°C, но при температуре ниже начинает подмерзать
Уход	Подкормка, формирующая обрезка, мульчирование почвы, укрывание на зиму
Применение	Для создания живых изгородей, опушек, групповых посадок, древесно-кустарниковых групп, композиций с травянистыми растениями

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Спирея березолистная (*Spiraea betulifolia*)

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	Высотой до 1,0 м и диаметром кроны до 1,0-1,5-м
Форма кроны	Шаровидная
Темп роста в год	10-15 см
Расстояние между растениями	От 0,8-1 м
Листья	Интенсивно зеленые, похожие на березовые с клиновидным основанием. Осенью окрашиваются в яркие оранжево-красные или пурпурные тона
Цветки	Бело-кремовые собраны в широкие выпуклые щитки
Цветение	С середины июня до середины августа
Свет	Светолюбива, выносит полутень
Влажность	Засухоустойчива
Почва	Нетребовательна
Зимостойкость	Высокая до -30
Уход	Обрезка, удаление соцветий после их отцветания
Применение	Для создания чистых и смешанных групп, куртин, опушек, изгородей и бордюров, подбивки высокорослых кустарников, создания древесно-кустарниковых групп, композиций с травянистыми растениями



Спирея Билларда (*Spiraea billardii*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 2-2,5м
Форма кроны	Раскидистая
Темп роста в год	20-30 см
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Листья	С пильчатым краем, широколанцетные, до 10 см длиной, снизу серовато-войлочные. К осени листья становятся буровато-красными
Цветки	Ярко-розовые, собраны в узкие, густые пирамидальные, метельчатые соцветия, иногда сильно разветвленные, до 20 см длиной, имеют тонкий аромат
Цветение	Середина июня-конец августа
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна
Зимостойкость	Высокая
Уход	Полив, обрезка, подкормка
Применение	Для изгородей средней высоты, высаживается также группами и одиночными кустами



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Спирея Бумальда (*Spiraea bumalda*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 80 см, ширина – 80 см
Форма кроны	Округлая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Листья	Ланцетные, весной пурпурные, летом темно-зеленые, осенью красные, от 5 до 8 см
Цветки	Сирене-розовые мелкие, формируется в компактные соцветия
Цветение	Середина июня-конец августа до 45-60 дней
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень, но цветет хуже
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна, но следует избегать кислых почв
Зимостойкость	Высокая
Уход	Полив, обрезка, подкормка
Применение	Для изгородей средней высоты, высаживается также группами и одиночными кустами



Спирея Вангутта (*Spiraea Vanhouttei*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	До 2 м
Форма кроны	Раскидистая, широкоокруглая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Листья	Листья до 3,5 см, зеленые, обратнойцевидные.
Цветки	До 0,6 см, снежно-белые, собраны в зонтичные соцветия, густо покрывающие весь куст
Цветение	Май-июнь, до 30 дней
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень, но цветет хуже
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна, но следует избегать кислых почв
Зимостойкость	Высокая
Уход	Полив, обрезка, подкормка
Применение	Для изгородей средней высоты, высаживается также группами и одиночными кустами

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Спирея ниппонская (*Spiraea nipponic*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	До 2 м
Форма кроны	Раскидистая, широкоокруглая
Темп роста в год	30 см в высоту и ширину
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Листья	Округлые, небольшие, зеленые, осенью – желтые
Цветки	До 0,6 см, снежно-белые, собраны в зонтичные соцветия, густо покрывающие весь куст
Цветение	Июнь
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень, но цветет хуже
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна, но следует избегать кислых почв
Зимостойкость	Высокая
Уход	Полив, обрезка формирующая подкормка
Применение	В качестве изгородей, бордюров, в групповых или одиночных посадках, в группах деревьев с ажурными кронами



Спирея серая (*Spiraea cinerea*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 2-2,5м
Форма кроны	Раскидистая
Темп роста в год	20-30 см
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Листья	С пильчатым краем, широколанцетные, до 10 см длиной, снизу серовато-войлочные. К осени листья становятся буровато – красными
Цветки	Ярко-розовые, собраны в узкие, густые пирамидальные, метельчатые соцветия, иногда сильно разветвленные, до 20 см длиной, имеют тонкий аромат
Цветение	Середина июня-конец августа
Свет	Светолюбива, может выдержать полутень
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Малотребовательна
Зимостойкость	Высокая
Уход	Полив, обрезка, подкормка
Применение	Для изгородей средней высоты, высаживается также группами и одиночными кустами



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Спирея японская (*Spiraea japonica*)

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	От 1,2 до 2 м
Форма кроны	Раскидистая, широко округлая
Темп роста в год	До 30 см
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Листья	Овальной формы от 2,5 см до 7,5 см длиной, имеют зубчатые поля и чередуются вдоль стебля
Цветки	Розового цвет, находятся на концах ветвей
Цветение	В середине лета
Свет	Светолюбива, но может выносить полутень
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Нетребовательна
Зимостойкость	Высокая
Уход	Рекомендуется весенняя обрезка, летом удаляют отцветшие соцветия для поддержания декоративной формы куста
Применение	Одиночные посадки



Спирея японская 'Альбифлора' (*Spiraea japonica Albiflora*)

Форма растения	низкорослый, компактный лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 0,8 м, диаметр кроны до 1,5 м
Форма кроны	раскидистая, густая,
Темп роста в год	растет медленно 10 см в год
Расстояние между растениями	Расстояние между растениями в группе 50-150 см, в изгороди 50 см
Листья	Вытянутые, яйцеобразные, края листьев слегка зазубренные, длина 7 см, окраска нежно-зеленая, осенью желтая, ярко-оранжевый цвет
Цветки	Щитковидная форма соцветия диаметром 6-7 см с мелкими плоскими белыми цветами
Цветение	С июля по август, 1,5 месяцев, обильное
Свет	Умеренно жаростойка
Влажность	Засухоустойчива
Почва	К почве не требователен, но предпочитает влажные, плодородные, рыхлые
Зимостойкость	Высокая
Уход	Хорошо отзывается на подкормки, рекомендуется проводить регулярную стрижку ранней весной, обрезать старые засохшие побеги
Применение	Для групповых и одиночных посадок, эффектна в группах на газоне, опушках и вдоль парковых дорог, альпинариев, в качестве живой изгороди, как почвопокровное растение

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Спирея японская 'Литл Принцесс' (*Spiraea japonica 'Little Princess'*)

Форма растения	Лиственный карликовый кустарник
Размер растения	До 0,8 м высотой, с диаметром кроны 1,2 м
Форма кроны	Плотная, округлая, компактная
Темп роста в год	10-15 см, быстрые темпы роста в первые годы жизни
Расстояние между растениями	0,5-1 м
Листья	В период цветения лист нежно-изумрудный, ближе к осени меняет окраску на оранжево-красную. Мелкие 1,5-3,0 см
Цветки	Щитковидное соцветие 3-4 см с мелкими пурпурно-розовыми цветами
Цветение	Июнь-июль, 45 дней, обильное
Свет	Умеренно жаростойка
Влажность	Засухоустойчива
Почва	К почве нетребовательна, но предпочитает влажные, плодородные, рыхлые, хорошо дренированные, суглинистые почвы
Зимостойкость	Высокая, До -34°C
Уход	Рекомендуется проводить регулярную стрижку ранней весной, обрезать старые засохшие побеги
Применение	В одиночных и групповых посадках, для создания невысоких живых изгородей и оформления водоёмов



Спирея японская 'Макрофилла' (*Spiraea japonica 'Macrophylla'*)

Форма растения	Лиственный среднерослый кустарник
Размер растения	1,2-1,5 м высотой, с диаметром кроны 1,5 м
Форма кроны	Широкораскидистая, с прямостоящими шелковистыми побегами
Темп роста в год	наиболее мощный и быстрорастущий сорт
Расстояние между растениями	1,5-2 м
Листья	Молодые - насыщенно красные, затем желтовато-зеленые, осенью - малиновые. крупные листья
Цветки	Щитковидное соцветие с мелкими розовыми цветами
Цветение	С конца июня до середины августа
Свет	Светолюбива, выносит легкое затенение
Влажность	Засухоустойчива
Почва	К почвам не требовательна, но предпочитает плодородные, хорошо дренированные, суглинистые
Зимостойкость	Высокая, До -34°C
Уход	Обрезка рекомендуется рано весной, а также сразу после цветения для удаления отцветших соцветий
Применение	Используется в одиночных и групповых посадках для создания куртин, опушек, сезонных композиций, свободнорастущих изгородей и стриженных бордюров, древесно-кустарниковых и кустарниковых групп



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Тамарикс ветвистый (*Tamarix ramosissima*)

Форма растения	Лиственный среднерослый кустарник
Размер растения	До 2 м высотой, с диаметром кроны 1 м
Форма кроны	Вертикальная, На концах веток зеленые побеги
Темп роста в год	средние
Расстояние между растениями	1,0-1,5 м
Листья	Шиловидные листья 1,5 см длиной.
Цветки	Соцветия розового цвета кистевидные 5 см, сильный аромат
Цветение	Цветет июнь-сентябрь
Свет	светолюбив
Влажность	засухоустойчив
Почва	к почвам не требователен
Зимостойкость	Средняя, нужно обязательно укрывать на зиму
Уход	обрезка рекомендуется рано весной, внесение минеральных удобрений летом
Применение	используется в одиночных и групповых посадках для создания куртин, опушек, сезонных композиций, свободнорастущих изгородей и стриженных бордюров, древесно-кустарниковых и кустарниковых групп



Тополь китайский Симона (*Populus simonii*)

Форма растения	Дерево
Размер растения	До 20 м
Форма кроны	Яйцевидная
Темп роста в год	60-80 см, позже 30-50 см
Расстояние между растениями	2,5 на 4 м
Листья	Ромбические, сверху темно-зеленые с красными жилками, снизу беловато-сизоватые
Плод	Двух-, реже трёхстворчатые, грушевидные, голые или волосистые коробочки длиной 3-4 мм
Свет	Солнцелюбив
Влажность	Засухоустойчив
Почва	Нетребователен
Зимостойкость	Высокая
Уход	В первый год после посадки необходим полив
Применение	Используется в одиночных и групповых посадках для создания аллей, стен и различных рядовых посадок, древесно-кустарниковых групп, в качестве акцентного растения

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Туя западная (*Thuja occidentalis*)

Форма растения	Крона молодых деревьев пирамидальная, позднее яйцевидная
Размер растения	Не превышает 10 - 12 м
Расстояние между растениями	0,5 м и более
Темп роста в год	3-5 см
Хвоя	Хвоя плотно прилегает к побегу, летом тем-но-зеленая, зимой буровато-зеленая. Сохраняется на дереве 2—3 года
Свет	Теневынослива
Влажность	Засуху переносит, хотя предпочитает места с достаточным увлажнением почвы и воздуха
Почва	Нетребовательна к почве, но лучше растет на свежих плодородных суглинках. На бедных почвах хвоя туи приобретает желтоватый оттенок, но декоративности не утрачивает
Морозостойкость	Высокая -35°C
Уход	Необходимо обрезание побегов для формирования красивой кроны, подкормка, мульчирование, рыхление.
Применение	Рекомендуется для одиночных, групповых, аллейных посадок, для создания живых изгородей и стен, формируемых обрезкой



Туя западная 'Брабант' (*Thuja occidentalis 'Brabant'*)

Форма растения	Вечнозеленое хвойное дерево
Размер растения	3,5- 4 м (15-20м)
Расстояние между растениями	0,5- 1,5 м
Темп роста в год	30 см
Хвоя	Довольно густые ветки, которые растут практически от самого низа, при этом форма туи конусная. Хвоя имеет светло-зеленый цвет и не меняет его в течение целого года
Период цветения	Цветет с середины весны до начала лета. Затем, на дереве появляются плоды-шишки, размер которых от 5 до 12 мм.
Свет	Светолюбива. Из-за нехватки света может потерять свою декоративность.
Влажность	Влаголюбива. Необходим систематический полив и дождевание.
Почва	Почва подходит легкая (торфянистые, сухие и глинистые супеси). При посадке в более тяжелый грунт на дне посадочной ямы необходим дренажный слой не менее 15 см толщиной.
Морозостойкость	Очень высокая, до - 35°C
Уход	Необходимо систематическое обрезание побегов для формирования красивой кроны, подкормка, мульчирование, рыхление.
Применение	Живая изгородь, одиночные посадки, хвойные группы.



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Туя западная 'Смарагд' (*Thuja occidentalis 'Smaragd'*)

Форма растения	Вечнозеленое хвойное дерево
Размер растения	4-6 м, диаметр кроны до 2м
Расстояние между растениями	0,5 м, но не более 1 м (для живой из-городи)
Темп роста в год	20 см
Хвоя	Хвоя является глянцевыми зеленоватыми чешуйчатыми листочками, которые обычно сохраняют свой цвет вне зависимости от сезона
Период цветения	Цветет с середины весны до начала лета. Затем, на дереве появляются плоды-шишки, размер которых от 5 до 12 мм.
Свет	Умеренная полутень. Постарайтесь выбрать участок, защищенный от сквозняков и ветра.
Влажность	Влаголюбива. Необходим систематический полив и дождевание.
Почва	Почва подходит легкая (торфянистые, сухие и глинистые супеси). При посадке в более тяжелый грунт на дне посадочной ямы необходим дренажный слой не менее 15 см толщиной.
Морозостойкость	Очень высокая, до - 35°C
Уход	Необходимо обрезание побегов для формирования красивой кроны, подкормка, мульчирование, рыхление.
Применение	В форме одиночной посадки, и в среде живой изгороди



Форзиция промежуточная пестролистная (*Forsythia intermedia variegata*)

Форма растения	Листопадный кустарник
Размер растения	От 1,2 до 2 м
Форма кроны	Раскидистая, широко округлая
Темп роста в год	До 30 см
Расстояние между растениями	При живой изгороди - 40-50 см, при расположении в несколько рядов расстояние между рядами - 30-40 см. В других случаях можно увеличить до 1 м
Листья	Овальной формы от 2,5 см до 7,5 см длиной, имеют зубчатые края и чередуются вдоль стебля
Цветки	Розового цвет, находятся на концах ветвей
Цветение	В середине лета
Свет	Светолюбива, но может выносить полутень
Влажность	Умеренный полив в жару
Почва	Нетребовательна
Зимостойкость	Высокая
Уход	Рекомендуется весенняя обрезка, летом удаляют отцветшие соцветия для поддержания декоративной формы куста
Применение	Одиночные посадки

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Форзиция яйцевидная (*Forsythia ovata*)

Форма растения	Кустарник
Размер растения	От 1 до 3 м, редко до 6 м. Ширина кустов до 2 м
Форма кроны	Яйцевидная раскидистая
Темп роста в год	До 10 см
Расстояние между растениями	В группах до 1-3 м, для живой изгороди 0,3-0,6 м
Листья	Овальные с зазубринами
Цветки	Ярко-желтые одиночные, среднего размера
Цветение	Начало мая 17-20 дней
Плод	Коробочка, вскрывающаяся по гнездам, с несколькими крылатыми семенами
Свет	Светолюбива
Влажность	Предпочитает умеренную влажность
Почва	Нетребовательна
Зимостойкость	Высокая
Уход	Мульчирование приствольного круга
Применение	В качестве свободно растущих цветущих изгородей, красиво смотрится в групповой посадке на газоне



Церцис канадский 'Форест Панси' (*Cercis canadensis 'Forest Pansy'*)

Форма растения	Лиственный высокорослый кустарник
Размер растения	6-9 м высотой, с диаметром кроны 7-10 м
Форма кроны	Компактно-раскидистая, полукруглая. Ствол темно-серый с шероховатой корой, как правило низкоразветвленный, достигает толщины 30 см
Темп роста в год	50 см в высоту и ширину
Расстояние	2-2,5 м между растениями
Листья	Широко сердцевидные до 12 см, коротко заострены на кончике, матовые, темно-красно-пурпурные, молодые с голубоватым отливом. К осени приобретают оттенки оранжевого и красно-фиолетового.
Цветки	Крошечные, ярко-розово-лиловые, сидячие на коротких цветоножках, мотылькового типа
Цветение	Март-апрель
Свет	Светолюбивый
Влажность	Влаголюбивый
Почва	Умеренно требователен, лучше развивается на глубоких, рыхлых суглинках среднего плодородия
Зимостойкость	Средняя. Молодости повреждается морозами, но считается самым морозоустойчивым видом в роду
Уход	Формирующая обрезка
Применение	В смешанных, древесно-кустарниковых группах, отдельными экземплярами



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Чубушник 'Арктика' (*Philadelphus x 'Arktika'*)

Форма растения	Среднерослый лиственный кустарник
Размер растения	до 1,8 м высотой, с диаметром кроны 2 м
Форма кроны	Широко округлая, густая. Стебли прямостоячие, раскидистые
Темп роста в год	15-20 см
Расстояние между растениями	2-2,5 м
Листья	Черешковые, супротивные, ланцетные, довольно мелкие, темно-зеленые
Цветки	Соцветия по 5-7 чисто белых махровых цветов размером до 3,5 напоминают колокольчики. Аромат приятный.
Цветение	С июня, до 35 дней, обильное
Свет	Солнечное или слегка притененное место
Влажность	Не переносит избыточного увлажнения
Почва	Предпочитает хорошо дренированные, свежие, влажные, плодородные, супесчаные и суглинистые почвы
Зимостойкость	Морозостойчив до -34°C
Уход	Регулярные омолаживающая и формовочная обрезка, полив и подкормка до и после цветения
Применение	Прекрасно используется в одиночных и групповых посадках, для создания кулис, стен, формованной и свободно растущей изгороди



Чубушник 'Балет мотыльков' (*Philadelphus x 'Balet Motylkov'*)

Форма растения	Высокорослый лиственный кустарник
Размер растения	до 4 м высотой, с диаметром кроны 3 м
Форма кроны	Крона овальной формы
Темп роста в год	15-20 см
Расстояние между растениями	2,5-3 м
Листья	Овального типа, окрас светлый зеленый, к осени меняется на желто-красный
Цветки	Тонкие ажурные соцветия по 3-5 полумахровых крупных цветов кремово-белая, чуть зеленоватого оттенка. Лепестки первого ряда несколько напоминают крылья мотылька.
Цветение	Имеют сладкий аромат
Свет	В июне 3-6 недель, цветение обильное
Влажность	Теневыносливое, солнцелюбивое
Почва	Умеренное увлажнение
Зимостойкость	К почвам он нетребователен, но не выносит засоления грунта и застоя воды, в полной красоте проявляет себя на плодородных почвах
Уход	Морозостойчив До -34°C
Применение	Регулярные омолаживающая и формовочная обрезка, полив и подкормка до и после цветения

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

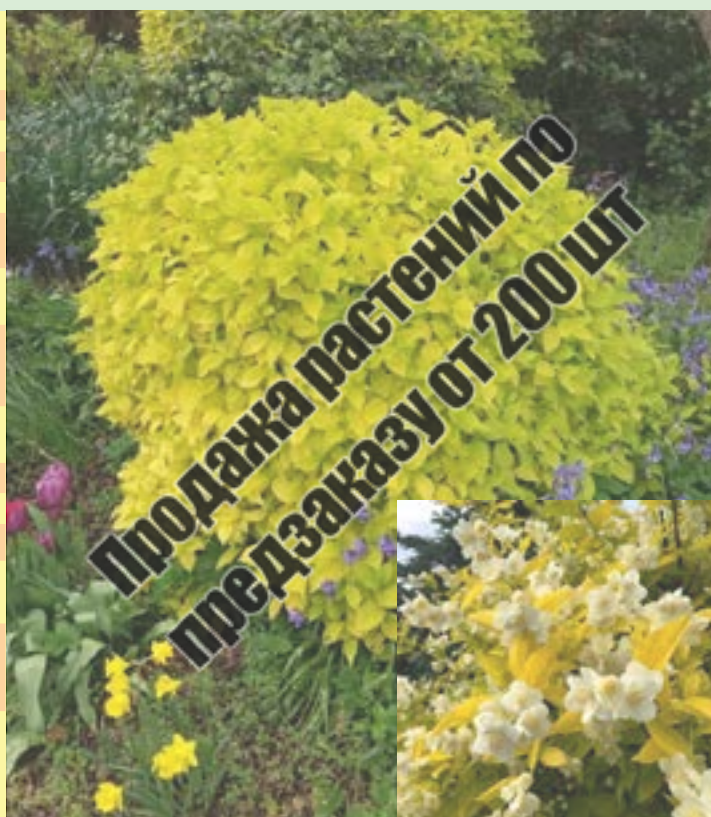
БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Чубушник венечный золотистый (*Philadelphus coronarius Aureus*)

Форма растения	Среднерослый лиственный кустарник
Размер растения	До 2,5 м, диаметр кроны до 1,5 м.
Форма кроны	Крона овальной формы
Темп роста в год	До 20-40 см за сезон
Расстояние между растениями	1,5-2,0 м
Листья	Крупные, яйцевидные, весной желтовато-зеленые, затем приобретают сочный цвет
Цветки	Крупные, белые, с множеством лепестков. Диаметр цветка до 2,5 см, присутствуют кистевидные соцветия по 5-7 цветков.
Цветение	Начало в мае, продолжается до июня, общее время цветения растягивается на 22 дня.
Свет	Теневыносливое, солнцелюбивое
Влажность	Куст не любит застоя воды
Почва	Плодородная, умеренно увлажненная земля
Зимостойкость	В сильные морозы, особенно с малым снежным покровом и северными ветрами куст вымерзает
Уход	Желательно омолаживать, подстригать. Цветение более обильно на побегах 2-3 года, поэтому одревесневшие и грубые ветви есть смысл удалять.
Применение	Используют в качестве живой изгороди и у стен построек, подходит для озеленения берегов водоемов



Чубушник гибридный 'Букет Бланш' (*Philadelphus x 'Dame Blanche'*)

Форма растения	Лиственный компактный кустарник
Размер растения	Высотой 1,8м и шириной 1,5 м.
Форма кроны	Раскидистая
Темп роста в год	15-20 см
Расстояние между растениями	1,5-2,0 м
Листья	Среднего размера, с зубчатым краем, ярко-зеленые, осенью – желтые
Цветки	Белые крупные, до 2,5-4см, очень ароматные, с желтоватым центром, собраны по 5 штук в кистевидные соцветия.
Цветение	Цветет в июне. Цветение длится 15-22 дней
Свет	Любит солнце, мирится с небольшим затенением
Влажность	Лучше растет на влажной почве, не переносит застоя влаги.
Почва	Нетребователен, но лучше растет на рыхлых и плодородных
Зимостойкость	Высокая
Уход	Рекомендуется прореживающая обрезка каждые 2-3 года. Удаление отцветших соцветий
Применение	Одиночные и групповые посадки, для живых изгородей, подходит для озеленения городских территорий.



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Чубушник гибридный 'Даме Бланш' (*Philadelphus x 'Dame Blanche'*)

Форма растения	Лиственный компактный кустарник
Размер растения	Высотой 1,5-2 м и шириной 1,5 м.
Форма кроны	Раскидистая
Темп роста в год	15-20 см
Расстояние между растениями	1 м, для живой изгороди – 0,5-0,8 м
Листья	Узко-яйцевидные, небольшие. Осенью желтеют
Цветки	Белые, крупные, полумахровые, до 4 см в диаметре, собраны в кисти по 5-7 шт. Имеют сильный аромат
Цветение	Июнь-июль, до 20 дней
Свет	Любит солнце, мирится с небольшим затенением, качество цветения зависит от освещения
Влажность	Лучше растет на влажной почве, не переносит застоя влаги
Почва	Нетребователен, но лучше растет на рыхлых и плодородных, мирится с несколько обедненной почвой, на нейтральной почве
Зимостойкость	Высокая. Зона 3-4. В суровые зимы могут подмерзать побеги, но затем быстро восстанавливаются
Уход	Рекомендуется прореживающая обрезка каждые 2-3 года. Удаление отцветших соцветий
Применение	Одиночные и групповые посадки, для живых изгородей, подходит для озеленения городских территорий



Чубушник 'Гном' (*Philadelphus coronarius 'Gnom'*)

Форма растения	лиственный низкорослый декоративный кустарник
Размер растения	40 см в высоту и 1 м в ширину
Форма кроны	Кочкообразная с прочными сильноветвящимися побегами
Темп роста в год	25 см. Срок зрелости 4 года
Расстояние между растениями	1-1,5 м, при бордюрной посадке 0,5 м
Листья	Мелкие, ланцетовидные, светло-зелёные, образуют плотную фактуру
Цветки	Белые
Цветение	практически не цветёт
Свет	Солнце, полутень
Влажность	Засухоустойчив, Не переносит переувлажнения
Почва	нетребователен
Зимостойкость	Высокая
Уход	рекомендуется удаление старых побегов и своевременное внесение минеральных удобрений. Летом почву стоит рыхлить 2 или 3 раза.
Применение	Подходит для декорирования склонов и откосов, бордюрной посадки. Подходит для формирующей стрижки.

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Чубушник 'Зоя Космодемьянская' (*Philadelphus x 'Zoya Kosmodemyanskaya'*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высотой 2-2,5 м и шириной 1,5 м.
Форма кроны	Стройная, широкая с пряморастущими ветвями
Темп роста в год	Быстрый
Расстояние между растениями	1 м, для живой изгороди – 0,5-0,8 м
Листья	Черешковые, супротивные, яйцевидно-ланцетные
Цветки	Густомахровые, «плотно набитые», края лепестков первого слоя неровные, при роспуске лепестки бледно-зелёные. Цветоносные побеги приподнятые и довольно длинные (10-16 см)
Цветение	Начало-середина июня до начала июля (более 3 недель). Имеют слабый фруктовый аромат
Свет	Любит солнце, выдерживает полутень
Влажность	Лучше растет на влажной почве, не переносит застоя влаги
Почва	Хорошо дренированные, супесчаные и суглинистые почвы с нейтральной реакцией. Не выносит близкого стояния грунтовых вод и засоления почв
Зимостойкость	Высокая
Уход	Ежегодная обрезка
Применение	Одиночные и групповые посадки, для живых изгородей



Чубушник кавказский (*Philadelphus caucasicus*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	Высотой 3 м и шириной 3 м.
Форма кроны	широко округлая, густая. Стебли прямостоячие, раскидистые
Темп роста в год	15-20 см
Расстояние между растениями	2,5-3,0 м
Листья	Листья 3, 5-8 см длины, продолговато-эллиптические или ланцетные, густо зеленые
Цветки	Цветки с сильным ароматом кремового цвета, собранные в числе 7-9 (11) штук в рыхлые конечные кисти до 14 см длины
Цветение	Цветет в конце мая – начале июня, до 20 дней
Свет	Светолюбивый
Влажность	Влаголюбивый
Почва	Нетребователен, но лучше растет на рыхлых и плодородных, мирится с несколько обедненной почвой
Зимостойкость	До -23°C
Уход	Рекомендуется прореживающая обрезка каждые 2-3 года. Удаление отцветших соцветий
Применение	Одиночные и групповые посадки, для живых изгородей, подходит для озеленения городских территорий.



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Чубушник пушистый (*Philadelphus pubescens*)

Форма растения	Лиственный высокорослый кустарник
Размер растения	до 3 м высотой, с диаметром кроны 1,7 м
Форма кроны	Раскидистая
Темп роста в год	15-20 см
Расстояние между растениями	2-2,5 м
Листья	Листья 3, 5-8 см длины, продолговато-эллиптические или ланцетные, густо зеленые, опушенная нижней стороной листовых пластин
Цветки	Цветки почти без аромата, но зато они крупные и собраны в довольно густые кисти по 5-10 штук
Цветение	зацветает поздно, во второй половине июля – начале августа
Свет	Светолюбивый
Влажность	Влаголюбивый
Почва	Нетребователен, но лучше растет на рыхлых и плодородных, мирится с несколько обедненной почвой
Зимостойкость	До -23°C
Уход	Рекомендуется прореживающая обрезка каждые 2-3 года. Удаление отцветших соцветий
Применение	Одиночные и групповые посадки, для живых изгородей, подходит для озеленения городских территорий.



Чубушник 'Снежная буря' (*Philadelphus x 'Snezhnaja burja'*)

Форма растения	низкорослый, компактный лиственный кустарник
Размер растения	Высота взрослого куста редко достигает 1,5 м, диаметр кроны до 1,2 м
Форма кроны	ветки смотрят вверх и чуть в стороны.
Темп роста в год	До 40-50 см за сезон
Расстояние между растениями	Расстояние между растениями в группе 50-150 см, в изгороди 50 см
Листья	4 см, ярко-зеленые, овальные, к осени становятся желтыми, с четко выраженным острым кончиком.
Цветки	Чисто-белые, с махровыми лепестками, крупные 4-5 см. Лепестки изогнуты наружу, формируются пышные соцветия до 15 шт. цветков
Цветение	июнь-июль, длительность – до 3-6 недель. Цветки имеют приятный земляничный аромат
Свет	Подходят открытые или чуть затененные места. Плохо переносит постоянную жару
Влажность	Куст не любит застоя воды
Почва	Почва хорошо дренированная
Зимостойкость	Высокая, до -34°
Уход	Санитарная, формирующая, омолаживающая обрезка, полив в жаркий и сухой период
Применение	Одиночная посадка, зонирование в виде живых изгородей

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



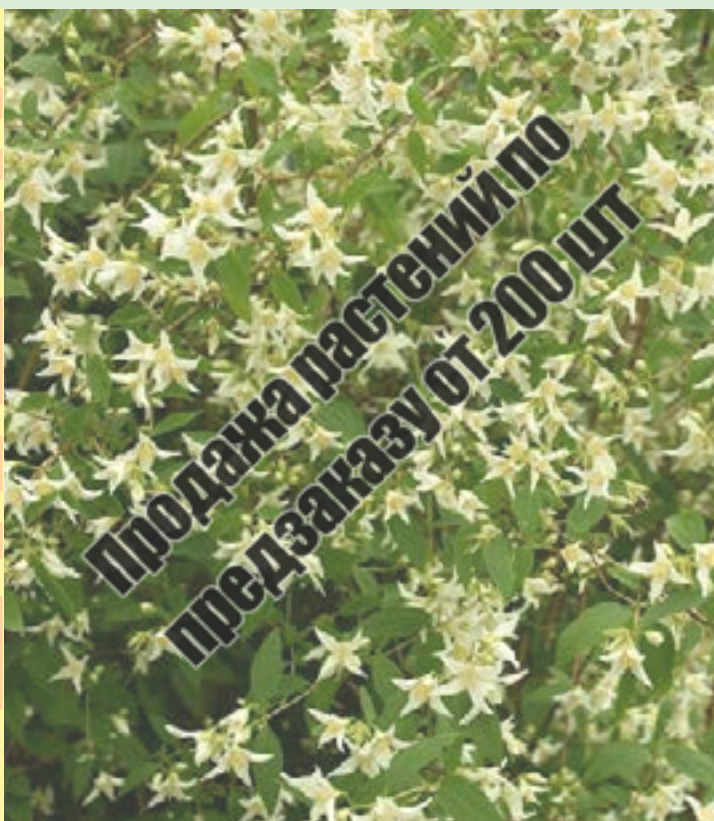
БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Чубушник Фальконера (*Philadelphus x falconeri*)

Форма растения	низкорослый, компактный лиственный кустарник
Размер растения	Высота до 1,5 м, диаметр кроны до 1,5 м
Форма кроны	широкоокруглая, изящная, густоветвистая, плотная
Темп роста в год	До 40-50 см за сезон
Расстояние между растениями	Расстояние между растениями в группе 50-150 см, в изгороди 50 см
Листья	Супротивные, черешковые, матовые тёмно-зелёные
Цветки	Простые, некрупные, очень узкие 0,5 см, слабо ароматные собраны по 3-7 шт в рыхлые, многочисленные полусонтики. Венчик 3-4 см диаметром, чисто белый, звездчатой формы
Цветение	Цветение обильное в ранние сроки
Свет	Светолюбив, выносит полутень. Обильно цветет только на солнечных местах.
Влажность	Куст не любит застоя воды
Почва	Умеренно требователен к почве
Зимостойкость	Высокая, до -34°
Уход	Засушливые периоды рекомендуются поливы. Хорошо отзывается на подкормки, за сезон рекомендуется провести 2-3 подкормки. Рекомендуется регулярная обрезка
Применение	Прекрасно подойдет для массивов, заднего плана цветников, а также в группы к более высоким чубушникам



Чубушник 'Юннат' (*Philadelphus x 'Yunnat'*)

Форма растения	Лиственный кустарник
Размер растения	В высоту и ширину до 1,2 м
Форма кроны	Шаровидная, компактная
Темп роста в год	Быстрый
Расстояние между растениями	1 м, для живой изгороди – 0,5-0,8 м
Листья	Густо расположенные небольшие, светло-зеленые листья, осенью приобретают красивую красно-желтую окраску
Цветки	Звездчатые, чисто-белые, крупные, до 4,5 см в диаметре, махровые. Имеют сильный земляничный аромат с нотками ванили
Цветение	Начало-середина июня до начала июля, 3-4 недели
Свет	Любит солнце, выдерживает полутень
Влажность	Лучше растет на влажной почве, не переносит застоя влаги
Почва	Хорошо дренированные, супесчаные и суглинистые почвы с нейтральной реакцией. Не выносит близкого стояния грунтовых вод и засоления почв
Зимостойкость	Высокая
Уход	Ежегодная обрезка
Применение	Одиночные и групповые посадки, для живых изгородей



ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



СОДЕРЖАНИЕ КАТОЛОГА

Декоративные деревья и кустарники		
Русское название	Латинское название	Страница
Барбарис Тунберга	<i>Berberis thunbergii</i>	1
Бересклет карликовый	<i>Euonymus nanus</i>	1
Бересклет крылатый	<i>Euonymus alatus</i>	2
Бирючина обыкновенная	<i>Ligustrum vulgare</i>	2
Бирючина обыкновенная Ауреа	<i>Ligustrum vulgare 'Aurea'</i>	3
Вейгела гибридная Бристоль Руби	<i>Weigela hybrida 'Bristol Ruby'</i>	3
Вейгела красная	<i>Weigela purpurea</i>	4
Вейгела Миддендорфа	<i>Weigela middendorffiana</i>	4
Вейгела цветущая Вариегата	<i>Weigela florida 'Variegata'</i>	5
Вейгела цветущая Джинс Голд	<i>Weigela florida 'Jean's Gold'</i>	5
Вейгела цветущая Кандида	<i>Weigela florida 'Candida'</i>	6
Вишня мелкопильчатая	<i>Prunus serrulata</i>	6
Гортензия древовидная Белла Анна	<i>Hydrangea arborescens 'Bella Anna'</i>	7
Гортензия древовидная Пинк Пинкушен	<i>Hydrangea arborescens 'Pink Pincushion'</i>	7
Гортензия крупнолистная Мэджикал Кристал	<i>Hydrangea macrophylla Magical Crystal</i>	8
Гортензия крупнолистная ФорEVER ЭВЕР Пепперминт	<i>Hydrangea macrophylla Forever & Ever® Peppermint</i>	8
Гортензия метельчатая Литл Фреско	<i>Hydrangea paniculata 'Little Fresco'</i>	9
Гортензия метельчатая Мохито	<i>Hydrangea paniculata Mojito</i>	9
Гортензия метельчатая Мэджикал Старлайт	<i>Hydrangea paniculata 'Magical Starlight'</i>	10
Гортензия метельчатая Стробиерри Блоссом	<i>Hydrangea paniculata Strawberry Blossom</i>	10
Гортензия метельчатая Уайт Голиаф	<i>Hydrangea paniculata White Goliath</i>	11
Дейция Лемуана	<i>Deutzia x lemoinei</i>	11
Дерен белый	<i>Cornus alba</i>	12
Дерен белый Шпетта	<i>Cornus alba Spaethii</i>	12
Дерен белый Элегантиссима	<i>Cornus alba Elegantissima</i>	13
Дерен кроваво-красный	<i>Cornus sanguinea</i>	13
Дуб красный	<i>Quercus rubra</i>	14
Дуб черешчатый	<i>Quercus robur</i>	14
Ива извилистая Матсудана	<i>Salix matsudana</i>	15
Ива каспийская	<i>Salix caspica</i>	15
Ива плакучая Свердловская	<i>Salix plakuchaya Sverdlovskaya</i>	16
Ива ползучая	<i>Salix reptans</i>	16
Ива пурпурная Маяк	<i>Salix purpurea Majak</i>	17
Ива цельнолистная Хакуро-Нишики	<i>Salix integra Hakuro-Nishiki</i>	17
Катальпа яйцевидная	<i>Catalpa ovata</i>	18
Кизильник блестящий	<i>Cotoneaster lucidus</i>	18
Кизильник Даммера	<i>Cotoneaster dammeri</i>	19
Лапчатка кустарниковая «Ред Джокер»	<i>Pentaphylloides fruticosa 'Red Joker'</i>	19
Лапчатка кустарниковая Абботсвуд	<i>Potentilla fruticosa Abbotswood</i>	20
Лапчатка кустарниковая Фридрихем	<i>Potentilla fruticosa 'Friedheim'</i>	20
Лапчатка кустарниковая «Lovely pink»	<i>Pentaphylloides fruticosa 'Lovely pink'</i>	21

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



СОДЕРЖАНИЕ КАТОЛОГА

Декоративные деревья и кустарники

Русское название	Латинское название	Страница
Мирт обыкновенный	<i>Myrtus communis</i>	21
Можжевельник горизонтальный Андорра Вариегата	<i>Juniperus horizontalis 'Andorra Variegata'</i>	22
Можжевельник казацкий	<i>Juniperus sabina</i>	22
Можжевельник казацкий 'Тамарисцифолия'	<i>Juniperus sabina 'Tamariscifolia'</i>	23
Можжевельник обыкновенный	<i>Juniperus communis</i>	23
Можжевельник скальной Блю Эрроу	<i>Juniperus scopulorum 'Blue Arrow'</i>	24
Можжевельник средний Голд Стар	<i>Juniperus media 'Gold Star'</i>	24
Пузыреплодник калинолистный	<i>Physocarpus opulifolius</i>	25
Пузыреплодник калинолистный Дартс Голд	<i>Physocarpus opulifolius Dart's Gold</i>	25
Пузыреплодник калинолистный Дьябло	<i>Physocarpus opulifolius Diablo</i>	26
Роза Зе Принс	<i>Rosa 'The Prince'</i>	26
Роза Фальстаф	<i>Rosa Falstaff</i>	27
Роза Майнцер Фастнахт	<i>Rosa Mainzer Fastnacht</i>	27
Роза Молинею	<i>Rosa 'Molineux'</i>	28
Роза Принцесс Александра оф Кент	<i>Rosa 'Princess Alexandra of Kent'</i>	28
Роза Ред Иден Роуз	<i>Rosa 'Red Eden Rose'</i>	29
Роза Розариум Ютерсен	<i>Rosa 'Rosarium Uetersen'</i>	29
Рябинник рябинолистный	<i>Sorbaria sorbifolia</i>	30
Самшит вечнозеленый	<i>Buxus sempervirens</i>	30
Спирея березолистная	<i>Spiraea betulifolia</i>	31
Спирея Билларда	<i>Spiraea billardii</i>	31
Спирея Бумальда	<i>Spiraea bumalda</i>	32
Спирея Вангутта	<i>Spiraea Vanhouttei</i>	32
Спирея японская	<i>Spiraea nipponica</i>	33
Спирея серая	<i>Spiraea cinerea</i>	33
Спирея японская	<i>Spiraea japonica</i>	34
Спирея японская Альбифлора	<i>Spiraea japonica 'Albiflora'</i>	34
Спирея японская Литл Принцесс	<i>Spiraea japonica Little Princess</i>	35
Спирея японская Макрофилла	<i>Spiraea japonica Macrophylla</i>	35
Тамарикс ветвистый	<i>Tamarix ramosissima</i>	36
Тополь китайский Симона	<i>Populus simonii</i>	36
Туя западная	<i>Thuja occidentalis</i>	37
Туя западная Бранд	<i>Thuja occidentalis 'Brabant'</i>	37
Туя западная Смарагд	<i>Thuja occidentalis 'Smaragd'</i>	38
Форзиция промежуточная пестролистная	<i>Forsythia intermedia variegata</i>	38
Форзиция яйцевидная	<i>Forsythia ovata</i>	39
Церцис канадский Форест Панси	<i>Cercis canadensis 'Forest Pansy'</i>	39
Чубушник Арктика	<i>Philadelphus x 'Arctica'</i>	40
Чубушник Балет мотыльков	<i>Philadelphus x 'Ballet Motylkov'</i>	40

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



СОДЕРЖАНИЕ КАТОЛОГА

Декоративные деревья и кустарники

Русское название	Латинское название	Страница
Чубушник венечный золотистый	<i>Philadelphus coronarius Aureus</i>	41
Чубушник гибридный Букет Бланш	<i>Philadelphus x 'Bouquet Blanche'</i>	41
Чубушник гибридный Даме Бланш	<i>Philadelphus x 'Dame Blanche'</i>	42
Чубушник Гном	<i>Philadelphus coronarius 'Gnom'</i>	42
Чубушник Зоя Космодемьянская	<i>Philadelphus x 'Zoya Kosmodemyanskaya'</i>	43
Чубушник кавказский	<i>Philadelphus caucasicus</i>	43
Чубушник пушистый	<i>Philadelphus pubescens</i>	44
Чубушник Снежная буря	<i>Philadelphus x 'Snezhnaja burja'</i>	44
Чубушник Фальконера	<i>Philadelphus x falconeri</i>	45
Чубушник Юннат	<i>Philadelphus x 'Yunnat'</i>	45



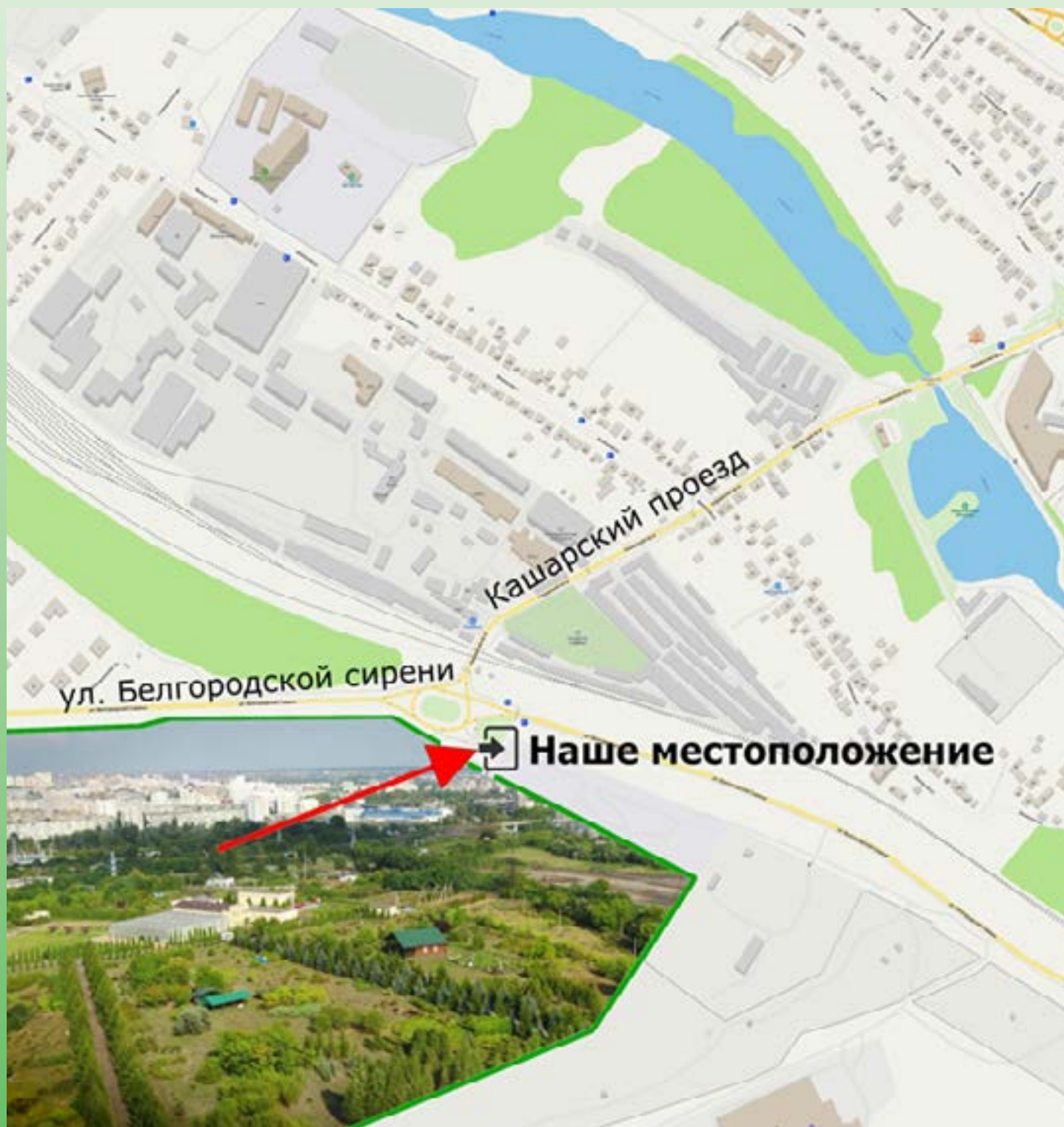
Содержание, дизайн и верстка каталога: Бычин А.С.
Россия, Белгородская область, г. Белгород, Кашарский проезд, 18
тел: +7 (4722) 30-11-01

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКОГО САДА «НИУ БЕЛГУ»



Россия, Белгородская область, г. Белгород, Кашарский проезд, 18
тел: +7 (4722) 30-11-01



**НИУ
БелГУ**
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

БОТАНИЧЕСКИЙ САД «НИУ БЕЛГУ»
ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ
Россия, Белгородская область, г. Белгород, Кашарский проезд, 18
тел: +7 (4722) 30-11-01