

КУЛЬТУРА: БИРЮЧИНА ОБЫКНОВЕННАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с рыхлой, широкораскидистой кроной, высотой и диаметром от 2 до 5 м. Кора серой окраски. Листья от яйцевидной до ланцетной формы, кожистые, заостренные, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней – светло-зеленые, остаются на ветках до глубокой осени или не опадают совсем. Длина листа достигает 4-6 см, ширина – 2 см. Цветки мелкие, белые, ароматные, собраны в пирамидальные метельчатые соцветия длиной до 8 см. Плоды черные, округлые, глянцевые, до 0,8 см длины, ядовитые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в июне-июле. Светолюбива, но переносит небольшое затенение, морозостойка, но в суровые зимы может подмерзать, дымогазоустойчива, годовой прирост в высоту 25 см, в ширину 20 см. Предпочитает плодородные почвы, но переносит небольшое засоление, хорошо растет на известковых почвах. Выдерживает засуху и временный застой влаги. Дает корневые отпрыски. Декоративность – весь вегетационный период. Пригодна для одиночных и групповых посадок, живых изгородей, бордюров.

КУЛЬТУРА: БОЯРЫШНИК ОДНОПЕСТИЧНЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево, иногда растущее кустообразно, высотой и диаметром кроны 2-6 м. Крона округлошаровидная или широкопирамидальная, почти симметричная. Кора буровато-серая, побеги красновато-коричневые, колочки 1-2 см длиной. Листья трех- или пятираздельные, яйцевидной формы, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней светло-зеленые, с восковым налетом. Осенняя окраска желтая. Длина листа достигает 1,5-6,0 см, ширина – 5,5 см. Цветки белые, 1,5 см в диаметре. Плоды шаровидные, темно-красные.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае – начале июня. Дымогазоустойчив, морозостоек, к почвам нетребователен, но лучше растет на тяжелых содержащих известь, плодородных почвах. Период декоративности – в течение всей

вегетации, особенно во время цветения. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, опушек, аллей, живых изгородей, посадок на склонах.

КУЛЬТУРА: ВЕЙГЕЛА РАННЯЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Кустарник высотой 1,5 – 2,0 м с округлой кроной. Однолетние побеги красноватые. Листья от эллиптических до эллиптически-яйцевидных с заостренной верхушкой. Цветки поникшие, по 1-3 шт. на укороченных побегах текущего года, воронковидно-колокольчатые, снаружи ярко розовые, в бутонах пурпурно-красные.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое растение. Морозостойкость высокая, но в суровые зимы могут подмерзать концы годичных побегов. Высаживают на солнечных, защищенных от ветра участках. Предпочитает хорошо дренированные плодородные почвы. Влаголюбиво, но не выносит застойного увлажнения. Цветет около 15 дней в конце мая – начале июня. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: ВЕЙГЕЛА МИДДЕНДОРФА (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Куст высотой 1,0-1,5 м, прямостоячий. Листья продолговато-яйцевидные, заостренные, ярко-зеленые. Цветки одиночные или по 2-6 шт. на общих цветоносах, колокольчато-воронковидные, серо-желтые, с оранжевыми пятнами и точками на нижних лопастях. Плод деревянистая коробочка.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое растение, но хорошо растет и в полутени. Морозостойкость высокая, но в суровые зимы концы побегов могут

подмерзать. Требуется защиты от северных ветров. Лучше растет на легких питательных почвах, хорошо переносит пересадку. Цветет с начала мая 25-30 дней. Нуждается в периодической обрезке. Обрезают растения после цветения. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: ГОРТЕНЗИЯ БРЕТШНЕЙДЕРА (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Куст высотой до 3,0 м с волосистыми каштаново-коричневыми побегами. Листья яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, по краю зубчатые. Цветки крупные, после раскрытия зеленоватые, затем молочно-белые, собраны в зонтиковидные соцветия. К концу цветения приобретают пурпуровый оттенок.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Отличается зимостойкостью и нетребовательностью к почвам. В полутени растет также хорошо, как и на солнце. Цветет в июне-августе ежегодно и обильно. Образует поросль, которую можно использовать для размножения. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок на газоне, при оформлении опушек, создания сложных композиций.

КУЛЬТУРА: ГОРТЕНЗИЯ ДРЕВОВИДНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Невысокий кустарник (около 1,0 м) с прямостоячими побегами. Листья яйцевидные или эллиптические, 6 см длиной, остроконечные с округлым или сердцевидным основанием. Соцветия щитковидные на удлинённых стебельках, 5-15 см в диаметре, цветки белые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Растение требовательное к плодородию почвы, и особенно к ее влажности. В суровые зимы обмерзает до снежного покрова. Однако

это мало сказывается на декоративности, так как для лучшего цветения побеги весной срезают до половины и более. Цветет с начала июля до последней декады августа. Продолжительность цветения 50 дней. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок на газоне, для оформления опушек, создания сложных композиций.

КУЛЬТУРА: ДЕВИЧИЙ ВИНОГРАД ПЯТИЛИСТОЧКОВЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Побеги красноватые, поздние темно-зеленые. Листья состоят из 5 эллиптических или обратнойцевидных листочков, длиной до 10 см. С верхней стороны лист темно-зеленого цвета, с нижней – сизоватый. Осенняя окраска – ярко-красная. Цветки белые. Плоды округлые, диаметром до 0,6 см, синевато-черные, с восковым налетом.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Лиана высотой 15-25 м. Рекомендуется для вертикального озеленения беседок, пергол, стен, ограждений. Растет быстро, годовой прирост 0,6-1 м. Морозостойкая, дымогазоустойчивая, теневыносливая. К почвам не требовательна, но предпочитает плодородные, дренированные, влажные, суглинистые почвы, переносит небольшое засоление. Декоративность – весь вегетационный период, особенно осенью.

КУЛЬТУРА: ДЕЙЦИЯ ИЗЯЩНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с компактной, плотной кроной, высотой и диаметром от 0,6 до 0,8 м. Кора серой окраски, побеги желто-коричневые. Листья ланцетной формы, зеленые. Осенняя окраска листьев желтая. Длина листа достигает 3-6 см. Цветки белые, 1,5-2,0 см в диаметре, собраны в метельчатые соцветия длиной от 4 до 9 см.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в июне. Светолюбива, дымогазоустойчива, морозостойка, но в суровые зимы может подмерзать, к почвам не требовательна, однако предпочитает влажные плодородные почвы. Декоративность – весь

вегетационный период. Пригодна для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: ЕЛЬ КОЛЮЧАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево высотой 18-20 м, диаметр ствола 35-40 см с конусовидной, низко опущенной кроной и ярусным расположением ветвей. Хвоя 2-3 см длиной, направлена во все стороны вокруг побега, жесткая, колючая, четырехгранная, зеленая или голубоватая до серебристо-белой. Шишки 70-80 мм длиной, 20-25 мм толщиной, светло-коричневые, продолговато - цилиндрические, часто засмоленные.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Быстрорастущее растение. К плодородию почв среднетребовательно, но мирится с бедными, относительно легкими почвами. На бедных почвах декоративность резко снижает. Отличается высокой зимостойкостью, но в молодом возрасте повреждается поздними весенними заморозками. Используется во всех типах садово-парковых посадок и во внутриквартальных и усадебных насаждениях группами и солитерами, для акцентирования входов в аллеи посадке. Хорошо переносит стрижку и образует непроходимые живые изгороди.

КУЛЬТУРА: ЕЛЬ СЕРБСКАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево высотой 15-25 м, диаметр кроны 2,5-4,0 м. Крона стройная, коническая или узкопирамидальная с заостренной вершиной. Кора красновато-серая, тонкочешуйчатая. Хвоя игловидная, длина 0,8-1,8 см, с нижней стороны с двумя широкими светлыми полосами, с верхней блестящая, темно-зеленая. Шишки яйцевидно-продолговатые, 3-6 см длиной, около 1 см шириной. Молодые шишки фиолетово-пурпурные, зрелые – коричневые, блестящие.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое, быстрорастущее растение. Годовой прирост в высоту 35 см, ветвей 15 см. Отличается дымогазостойкостью, морозостойкостью. К почвам нетребовательно, но не переносит застоя влаги. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, аллей.

КУЛЬТУРА: ЕЛЬ СИБИРСКАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево с конусовидной кроной, высотой 10 -15 м. Сучья слегка провислые, ветви тонкие, желто-зеленые, слабоблестящие, густоопушенные. Иголочки короткие, длиной 1,0-1,8 см, матовые, с верхней стороны ветвей сжаты и направлены вперед, снизу слегка пучковатые и частично загнуты вниз. Шишки цилиндрически-яйцевидные, 6-8 см длиной, в молодом возрасте пурпурные, чешуи сверху широкозакругленные.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Теневыносливое, быстрорастущее растение. К почвам нетребовательно. Отличается хорошей морозостойкостью. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, создания аллей.

КУЛЬТУРА: ИВА ЛОМКАЯ ШАРОВИДНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево высотой до 4 м с кроной шаровидной формы. Листья длиной 7-10 см, шириной 1,5-2 см, яйцевидноланцетной формы, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу светло-зеленые, сизоватые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое растение. Условия города переносит хорошо. К почвенным условиям довольно требовательно, предпочитает плодородные и влажные почвы. Осенью листья опадают зелеными, лишь часть из них желтеет, что придает растению оригинальный вид.

Рекомендуется для одиночных посадок, а также для создания контрастных сочетаний.

КУЛЬТУРА: ИВА ПУРПУРНАЯ КАРЛИКОВАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Кустарник с широкошаровидной кроной, высотой до 1,25 м, диаметр кроны до 4 м. Кора серая, побеги от зеленоватых до красновато-коричневых, с сизым налетом. Листья ланцетные, 6-10 см длины и до 1,5 см ширины, серебристо-серые, с нижней стороны сизоватые, прилистников нет.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Быстрорастущее растение. Отличается морозостойкостью и дымогазоустойчивостью. Переносит небольшое затенение. К почвам нетребовательно, может расти на песках, однако предпочитает близкие к нейтральным почвы. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: ИРГА КАНАДСКАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник крупного размера, с широкой округлой кроной, высотой 4-8 м и диаметром кроны до 7 м. Листья яйцевидной формы, весной розоватые или серебристо-белые, летом сизо-зеленые. Осенняя окраска листьев от оранжевой до красной или пурпурной. Длина листа достигает до 8 см, ширина – 4 см. Цветки мелкие, белые, собраны в кистевидные соцветия длиной до 12 см. Плоды темно-пурпурные, с сизым налетом.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветет в мае – начале июня. Дымогазоустойчива, морозостойка, годовой прирост в высоту 20-25 см, в ширину 15-25 см, к почвам нетребовательна, переносит небольшое заболачивание. Период декоративности – в течение всей вегетации, особенно во время цветения. Для одиночных и групповых посадок, живых изгородей.

КУЛЬТУРА: ИРИДОДИКТИУМ СЕТЧАТЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Многолетнее луковичное растение-эфемероид. Луковица удлинено-яйцевидной формы до 2,5 см длиной и 1,5 см толщиной, покрыта снаружи сухими сетчатыми чешуями. Листья жесткие, четырехгранные, темно-зеленые, до 40 см длиной и 2-3 см шириной. Цветок одиночный, крупный, до 6 см в диаметре, бордово-фиолетового цвета с шестьюраздельным венчиковидным околоцветником и длинной трубкой. Наружные доли околоцветника с узкими ноготками, превышающие в 2-3 раза длину отгиба, внутренние – узкие и расположены вертикально вверх. На наружных долях отгиба имеется небольшой ярко-желтый гребневидный выступ. Цветонос развивается одновременно с листвой и во время цветения достигает высоты 15-16 см. Плод – трехгранная коробочка. Семена мелкие, коричневатые, морщинистые со светлым придатком.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Зацветает рано весной. Хорошо размножается, зимостойкий, устойчив к болезням и вредителям, не требователен к почвам, но предпочитает легкие, дренированные. Пригоден для ранне-весеннего декоративного оформления.

КУЛЬТУРА: КАРАГАНА ДРЕВОВИДНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с широкой ажурной кроной, высотой 4-5 м и диаметром кроны до 5 м. Листья состоят из 9-11 эллиптических светло-зеленых листочков. Осенняя окраска листьев желтая. Длина листа достигает 15 см. Цветки желтые, собраны в пучки по 2-5 шт. Плоды – бобы длиной 5 см, шириной 0,5 см.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветет в мае – начале июня. Медонос, морозостойкое, дымогазоустойчивое, теневыносливое растение, к почвам нетребовательна, переносит сухость и засоление почвы, не любит заболачивание, хорошо растет на свежих супесчаных почвах, переносит уплотнение и стрижку. Декоративность – весь

вегетационный период. Пригодна для одиночных и групповых посадок, живых изгородей, опушек, посадок на склонах.

КУЛЬТУРА: КАТАЛЬПА БИГНОНИЕВИДНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с широкой шаровидной кроной, высотой от 10 до 15 м и диаметром кроны 6-10 м. Кора светло-серо-коричневая, растрескивающаяся, побеги пурпурные с сизоватым налетом. Листья сердцевидной формы, с верхней стороны светло-зеленые, с нижней – более светлой окраски, опушенные. Осенняя окраска листьев светло-желтая, листья опадают рано. Длина листа достигает 10-20 см, ширина – 15 см. Цветки до 3 см шириной, белые с двумя желтыми полосками и пурпурно-коричневыми пятнами внутри, собраны в широкопирамидальные соцветия.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветет в июне-июле. Светолюбива, но выносит полутень, морозостойка, но в суровые зимы может подмерзать, дымогазостойчива, не требовательна к почвам, но предпочитает умеренно влажные, средне плодородные почвы, годовой прирост в высоту 30-35 см, в ширину 30 см. При посадке необходимо выбирать защищенные от ветра места. Хорошо поддается стрижке. Декоративность – весь вегетационный период, особенно во время цветения. Пригодна для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: КАШТАН КОНСКИЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с плотной, широко-округлой или яйцевидной кроной, высотой от 15 до 18 м и диаметром кроны 8-12 м. Кора темно-коричневая, пластинчатая, Листья сложные состоящие из 5-7 продолговатых листочков, темно-зеленые. Осенняя окраска листьев желто-коричневая. Длина листа достигает от 10 до 20 см. Цветки диаметром до 2 см, белые, с красными крапинками, собраны в крупные свечеобразные соцветия длиной 20-30 шт.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае, после распускания листьев. Медонос, морозостоек, но в суровые зимы может подмерзать, светолюбив, плохо переносит загрязненный воздух. К почвам не требователен, но для хорошего роста и развития необходима суглинистая и супесчаная, достаточно влажная, но без избыточного увлажнения почва. Декоративность – в течение всей вегетации, особенно в период цветения. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, аллей.

КУЛЬТУРА: КИЗИЛЬНИК БЛЕСТЯЩИЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник высотой до 3 м и диаметром кроны от 2 до 3 м. Крона ширококораскидистая с поникшими ветвями. Кора от красно-коричневой до коричневой окраски. Листья яйцевидной или эллиптической формы, с верхней стороны темно-зеленые, глянцевые, с нижней – светло-зеленые, матовые. Осенняя окраска листьев от коричневатокрасной до пурпурной. Длина листа достигает от 2 до 6 см. ширина – 3,5 см. Цветки мелкие, розоватой окраски, собраны в щитковидные соцветия. Плоды шаровидной формы, черные, блестящие.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае – начале июня. Медонос, теневынослив, дымогазоустойчив, морозостоек, хорошо переносит обрезку, к почвам нетребователен, может расти на сухих почвах. Период декоративности – в течение всей вегетации, особенно осенью. Пригоден для одиночных и групповых посадок, опушек, живых изгородей.

КУЛЬТУРА: КИЗИЛЬНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с распростертой, стелющейся кроной, высотой и диаметром до 1 м. Листья вечнозеленые, округлой формы, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней – светло-зеленые. Осенняя окраска листьев от оранжевой до ярко-красной. Длина листа достигает 3-6 см. Цветки розовые, мелкие, Плоды шаровидные, ярко-красные.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в июне. Медонос, светолюбив, дымогазоустойчив, морозостоек, к почвам не требователен, может расти на сухих почвах. Декоративность – весь вегетационный период. Пригоден для одиночных и групповых посадок, каменистых горок.

**КУЛЬТУРА: КИПАРИСОВИК ГОРОХОПЛОДНЫЙ
(интродукция)**

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Небольшое дерево с конусовидной кроной и горизонтально расположенными ветвями. Кора красновато-коричневая, растрескивающаяся. Хвоя чешуевидная, треугольно-яйцевидная, тонко заостренная, на спинке чешуй заметная смоляная чешуйка. Хвоя зеленая, сверху блестящая, снизу с очень заметными белыми полосками. Шишки темно-коричневые, 6-8 мм в диаметре, шаровидные, приплюснутые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленнорастущее растение. Требовательно к почве и влаге. Задымление переносит плохо. Зимостойкость средняя. Рекомендуется для южных и западных областей республики для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: КИПАРИСОВИК ЛАВСОНА (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с острокеглевидной кроной, высотой 20-40 м, диаметром кроны 7-12 м, диаметром ствола 0,9-1,5 м. Кора красновато-коричневая, растрескивающаяся. Побеги короткие, отходящие горизонтально, веточки плоские, расположены на одном уровне. Хвоя чешуйчатая, плотно прилегающая. Шишки многочисленные, мелкие, округлые длиной 8 мм, вначале голубовато-зеленые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Дымогазоустойчив, морозостоек, хорошо переносит стрижку, годовой прирост в высоту 20-25 см, в ширину 10 см. Хорошо растет на плодородных супесчаных и суглинистых, достаточно увлажненных почвах. Декоративность – в течение всего года. Пригоден для одиночных и групповых посадок, аллей, живых изгородей.

КУЛЬТУРА: КЛЕМАТИС КОРОТКОХВОСТЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Кустарниковая лиана, длиной до 5 м. Листья темно-зеленые, сложные, зазубренные, состоящие из 5-7 листочков, длиной до 7 см. Цветки мелкие, диаметром до 2 см, собраны в многоцветковые пазушные и верхушечные соцветия. Чашелистиков 4 шт., палево-белой окраски. Семена коричневые, очень мелкие, с коротким перисто-опушенным столбиком.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт рекомендуется для декоративного вертикального оформления. Цветение в августе-сентябре. Сорт хорошо размножается, зимостойкий, светолюбивый, устойчивый к болезням и вредителям. Предпочитает плодородные, умеренно увлажненные, известкованные почвы. Аромат слабый.

КУЛЬТУРА: КЛЕМАТИС МЕТЕЛЬЧАТЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Кустарниковая лиана, длиной до 3 м. Листья темно-зеленые, сложные, глянцевого цвета, состоящие из 3-5 яйцевидных, закругленных, цельнокрайных листочков, длиной от 3 до 10 см. Цветки мелкие, диаметром до 3 см, собраны в крупные метельчатые соцветия. Чашелистиков 4 шт., белой окраски, пыльники – светло-желтые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт рекомендуется для декоративного вертикального оформления. Цветение в июле-сентябре. Сорт хорошо размножается, зимостойкий,

светлолюбивый, устойчивый к болезням и вредителям. Предпочитает плодородные, умеренно увлажненные, известкованные почвы.

КУЛЬТУРА: КЛЕН ЛОЖНОПЛАТАНОВЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с широкой, густой, шаровидной кроной, высотой 25-30 м. Кора светло-серая, отслаивающаяся. Листья пятилопастные, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней – сизовато-белые, волосистые. Длина листа достигает 17 см. Цветки желто-зеленые, мелкие.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае, после распускания листьев. Относительно устойчив к городским условиям, морозостоек, но в суровые зимы может подмерзать, теневынослив. Не требователен к почвам, но не выносит сухости и засоления почвы. Декоративность – в течение всей вегетации. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, аллей.

КУЛЬТУРА: КЛЕН ПОЛЕВОЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с густой округлой формой кроны, высотой 5-15 м. Кора буровато-серая. Листья пятилопастные, темно-зеленые. Осенняя окраска листьев золотисто-желтая или оранжевая. Цветки желто-зеленые, мелкие.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае, одновременно с распусканием листьев. Медонос, теневынослив, дымогазоустойчив и морозостоек, предпочитает плодородные почвы, выдерживает засоление и недостаток влаги, не переносит застоя воды. Хорошо переносит стрижку и формовку. Период декоративности – в течение всей вегетации, особенно во время весеннего и осеннего цветения. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, аллей, и живых изгородей.

КУЛЬТУРА: КЛЕН ПРИРЕЧНЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево, иногда растущее кустообразно, высотой 5-7 м. Крона ажурная, округлой формы. Кора серая, гладкая или продольно-морщинистая. Листья пятилопастные, темно-зеленые, при распускании – розоватые. Осенняя окраска листьев от ярко-красной до темно-красной. Цветки желтоватые, мелкие. Плоды – крылатки зеленого цвета, в период созревания ярко-красные.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в конце мая, после распускания листьев. Медонос, дымогазоустойчив и морозостоек, не требователен к почвам, но не выносит засоления. Хорошо переносит стрижку и формовку. Весной, летом и осенью очень красиво выглядят плоды. Декоративность – в течение всей вегетации. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, аллей и живых изгородей.

КУЛЬТУРА: КЛЕН СЕРЕБРИСТЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с плотной шаровидной кроной, высотой 15-20 м. Кора светло-серая с неглубокими длинными трещинами. Листья пятилопастные, с верхней стороны зеленые, с нижней – серебристо-белые или голубоватые. Осенняя окраска листьев желтая, оранжевая или темно-красная. Длина листа достигает 17 см, ширина – 18 см. Цветки красноватые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в апреле – начале мая до распускания листьев. Относительно теневынослив, дымогазоустойчив и морозостоек, но в суровые зимы может подмерзать, выдерживает уплотнение почв. Хорошо растет на плодородных, дренированных, влажных почвах. Переносит небольшую сухость почвы и временное затопление. Период декоративности – в течение всей вегетации. Пригоден для одиночных и групповых посадок, посадок по берегам водоемов.

КУЛЬТУРА: КОЛХИКУМ ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Надземный стебель не развивается. Листья в количестве 4-5 шт., широкоэллиптической формы, складчатые, ярко-зеленого цвета, длиной до 30 см, шириной 15 см. Клубнелуковица неравнобокая, диаметром до 3-4 см, длиной 6-7 см, вытянута в длинную, широкую шейку и покрыта перепончатыми чешуями коричневого цвета. Цветки в количестве 1-3 шт. выходят из клубнелуковицы, диаметром до 12 см, лилово-розовые с белым дном и длиной беловатой цилиндрической трубкой. Высота цветоноса 16-20 см. Плод – коробочка. Семена округлые, коричневые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Эфемероидное многолетнее клубнелуковичное растение. Рекомендуется для декоративного оформления. Зацветает в сентябре в безлистном состоянии, листья развиваются весной. Зимостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Растет как в полутени, так и на открытых солнечных местах. К почвам не требователен, но предпочитает легкие, дренированные почвы. Отличается хорошей лежкостью луковиц и средним ароматом.

КУЛЬТУРА: КОЛЬКВИЦИЯ ПРЕЛЕСТНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Куст высотой до 2,5 м, в начале прямостоячий, позже раскидистый. Побеги свисающие с бурой шелушащейся корой. Однолетние побеги сильноопушенные. Листья супротивные, широкояйцевидные, 3-8 см длиной, с заостренной верхушкой, сверху темно-зеленые, снизу зеленые, опушенные. Цветки колокольчатые, нежно-розовые, в щитковидных соцветиях.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое растение, но может расти в полутени. Недостаточно зимостойкое. После сильного подмерзания не цветет, но очень быстро отрастает и восстанавливает декоративность. Дымо- и газоустойчиво.

Предпочитает дренированные, богатые гумусом почвы. Цветет с конца июня начала июля в течение 30 дней. Хороший медонос. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, в виде опушек и в сложных композициях.

КУЛЬТУРА: КРОКУС ПРЕКРАСНЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Надземный стебель не развивается. Листья в количестве 2-4 шт. узколинейной формы, зеленого цвета с белой полосой по середине, длиной до 30 см, шириной 1 см. Клубнелуковица шаровидная, сплюснутая, диаметром до 2,5 см, высотой 1 см. Цветки в количестве 2-3 шт. выходят из клубнелуковицы, диаметром 6-7 см, околоцветник колокольчато-воронковидный с длинной трубкой и заостренными долями сине-фиолетового цвета и продольными пурпурными жилками. Три наружных доли отгиба больше трех внутренних. Тычинок 3 шт. Нитевидный столбик имеет 3 ярко-оранжевых рассеченных рыльца. Плод – коробочка. Семена слегка угловатые, округлые, бордовые или красновато-коричневые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Эфемероидное многолетнее клубнелуковичное растение. Рекомендуется для декоративного оформления. Зацветает в сентябре в безлистном состоянии. Зимостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Растет как в полутени, так и на открытых солнечных местах. К почвам не требователен, но предпочитает легкие, дренированные почвы. Отличается хорошей лежкостью луковиц и средним ароматом.

КУЛЬТУРА: ЛЕЩИНА ДРЕВОВИДНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с густой, широкопирамидальной кроной, высотой от 15 до 18 м и диаметром кроны 8-12 м. Кора серая, толстая, растрескивающаяся, отслаивается пластинками, побеги желтовато-серые. Листья широкояйцевидной формы, коротко-заостренные, с сердцевидным основанием, темно-зеленые. Осенняя окраска листьев золотисто-желтая. Длина листа достигает от 11 до 16 см, ширина – от 6 до 12 см.

Цветки крупные, желтоватые, ароматные, собраны в соцветия по 5-10 штук. Плод – орех.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Дымогазоустойчивое, теневыносливое, морозостойкое растение, но в суровые зимы может подмерзать, годовой прирост в высоту 35-50 см, в ширину 15 см. Хорошо растет на свежих известковых, плодородных, глубоких почвах. Период декоративности – в течение всей вегетации. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, опушек.

КУЛЬТУРА: ЛИПА ВОЙЛОЧНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с мощной шаровидной кроной, высотой от 25 до 30 м и диаметром кроны 15-20 м. Кора светло-серая, молодые побеги светло-зеленые, опушенными мелкими волосками, со временем становятся коричнево-красными с белым налетом. Форма листа от яйцевидной до округлой с сердцевидным основанием. Верхняя часть листовой пластинки зеленая, слегка глянцевая, нижняя – сильно войлочнопушечная беловатыми волосками. Осенняя окраска листьев светло-желтая. Длина листа достигает от 11 до 16 см, ширина – от 6 до 12 см. Цветки крупные, желтоватые, ароматные, собраны в соцветия по 5-10 штук. Плод – орешек.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в июле. Медонос, светолюбива, морозостойка и дымогазоустойчива, годовой прирост в высоту 40 см, в ширину 30 см. Хорошо растет на дренированных, влажных суглинках. Декоративность – весь вегетационный период. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, аллей.

КУЛЬТУРА: ЛИПА КРУПНОЛИСТНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с плотной широкопирамидальной кроной, высотой от 30 до 35 м и диаметром кроны 18-25 м. Кора серая, побеги коричнево-серые. Форма листа от яйцевидной до округлой с сердцевидным основанием.

С верхней стороны листья темно-зеленые, с нижней – светло-зеленые, с белыми пучками волосков в углах жилок. Осенняя окраска листьев желтая. Длина листа достигает от 8 до 15 см, ширина – 12 см. Цветки крупные, желтоватые, ароматные, собраны в соцветия по 3-5 штук. Плод – орешек до 1,2 см в диаметре.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветет в июне-июле. Медонос, теневынослива, морозостойка и дымогазоустойчива, требовательна к почвам, плохо переносит засуху и засоление, годовой прирост в высоту 45 см, в ширину 30-35 см. Хорошо поддается стрижке. Декоративность – весь вегетационный период. Пригодна для одиночных и групповых посадок, аллей.

КУЛЬТУРА: ЛИСТВЕННИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Быстрорастущее дерево, высотой до 35 метров и 0,8-1,0 м в диаметре. Ствол обычно прямой, иногда саблевидно изогнут. Кора толстая, продольнотрещиноватая, серо-бурая. Крона пирамидальная, ветви прямые, слегка приподняты. Молодые побеги голые, серовато-желтые. Почки мелкие, темно-коричневые, голые. Хвоя длиной 2-3 см, светло-зеленая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое растение. Дымогазоустойчивое, морозостойкое. Растет быстро. Годовой прирост в высоту 45-50 см, ветвей 25-30 см. К почвам нетребовательно, но лучше растет на хорошо дренированных, плодородных почвах, не переносит заболачивания. Цветет рано весной одновременно с появлением молодой хвои. Шишки созревают в год цветения. Семена обычно высыпаются ранней весной и летом следующего года. Пустые шишки остаются на дереве в течение нескольких лет. Рекомендуется для одиночных посадок, для создания малых и больших групп, аллей и массивов.

КУЛЬТУРА: ЛОХ УЗКОЛИСТНЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево, иногда растущее кустообразно, высотой и диаметром кроны 5-7 м. Крона широкораскидистая. Кора серовато-бурая, растрескивающаяся, побеги серебристые. Листья продолговато-ланцетной формы, с верхней стороны зеленовато-серые, с нижней – серебристые, опушенные. Длина листа достигает 4-8 см, ширина – 2,5 см. Цветки мелкие, расположены по 1-3 шт. в пазухах листьев, желтые внутри и серебристые снаружи, ароматные. Плоды округлой формы, длиной до 1 см, желтые с серебристыми чешуйками.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае – начале июня. Медонос, светолюбив, дымогазоустойчив, морозостоек, но в суровые зимы может подмерзать. К почвам не требователен, но лучше растет на свежих, хорошо дренированных, известковых почвах, переносит засоления. Хорошо переносит обрезку. Декоративность – в течение всей вегетации. Пригоден для одиночных и групповых посадок, опушек, живых изгородей.

КУЛЬТУРА: МАГОНИЯ ПАДУБОЛИСТНАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Вечнозеленый кустарник, высотой и диаметром кроны до 1 м. Кора буровато-серая, на молодых побегах розовато-серая. Листья сложные, до 20 см длиной, состоящих из 5-9 острозубчатых, яйцевидных листочков по 6-8 см длины и 1,5 см ширины, кожистые, колючие. Лист с верхней стороны темно-зеленый и блестящий, с нижней – бледно-зеленый и матовый. К зиме листья становятся фиолетово-коричневыми. Цветки до 0,8 см в диаметре, желтые, душистые, собраны в многоцветковые кисти до 8 см длины.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленнорастущее растение. К почвам по плодородию и влажности требовательно. Предпочитает свежие, богатые гумусом почвы. Теневыносливо. Цветет в мае около месяца. Хорошо стрижется. Дымогазоустойчиво. В северных районах республики желательно укрытие на зиму. Рекомендуются для одиночных и групповых посадок, оформления скальных садилов, создания опушек и бордюров.

КУЛЬТУРА: МОЖЖЕВЕЛЬНИК ВИРГИНСКИЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Кустарник высотой до 5 м, диаметр кроны 2-5 м. Крона широкораспростертая. Хвоя чешуйчатая, внутри кроны игольчатая, короткая, острая, серо-зеленая или серовато-голубая. Шишки сизые до 6 мм в диаметре, многочисленные.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Быстрорастущее растение. Годовой прирост в высоту 10 см, в ширину 20 см. Предпочитает освещенные участки. К почвам и влаге нетребовательно. Легко переносит задымление. На севере республики может незначительно повреждаться в суровые зимы. Рекомендуются для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: МОЖЖЕВЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ ШВЕДСКИЙ (интродукция)

Заявитель: Центральный ботанический сад НАН Беларуси

Год включения сорта в Государственный реестр: 2003

Морфологические признаки:

Дерево с широко-колоновидной или вытянуто-яйцевидной кроной, высотой до 10 м. Ветви подняты вверх, оканчивающиеся свисающими побегами. Хвоя представлена в виде плотной, колючей мутовки по 3 шт. в каждой, на концах заостренная, сверху желобчатого типа, снизу – с тупым килем. Окраска хвои голубовато-зеленая, сверху с белой устьичной полоской, снизу блестяще-зеленая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбив, засухоустойчив, морозостоек. Нетребователен к почвенным условиям, хорошо развивается на песчаных почвах умеренной влажности. Ранней весной бывают ожоги хвои. Размножается одревесневшими и зелеными черенками. Используется в парках, на партерах при создании композиций как акцентное растение.

КУЛЬТУРА: ПЕОН ДРЕВОВИДНЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник высотой и диаметром кроны от 1 до 1,5 м. Кора темно-бурая, молодые побеги зеленые. Листья перистые, темно-зеленые. Осенняя окраска листьев от желтой до темно-фиолетовой. Длина листа достигает от 10 до 25 см. Цветки 10-20 см в диаметре, простые, полумахровые или махровые. Окраска – от белой до темно-красной. Плод – сложная листовка.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае – начале июня. Светолюбив, морозостоек, требует хорошо дренированной плодородной кислой суглинистой почвы с примесью песка, не переносит уплотнения почвы и повреждения корней. Декоративность – в течение всей вегетации, особенно во время цветения. Пригоден для одиночных и групповых посадок, опушек.

КУЛЬТУРА: ПИХТА КОРЕЙСКАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Небольшое дерево высотой от 10 до 15 м. Кора молодых растений светло-серая, гладкая с красноватым оттенком, старых глубокотрещиноватая. Молодые побеги сначала рассеяно-волосистые, позже голые, желтоватые, слегка бороздчатые. Хвоя на побегах расположена густо, средней жесткости, несколько изогнутая, длиной 8-20 мм. Окраска хвои сверху ярко-зеленая, блестящая, снизу беловатая, с двумя сравнительно широкими устьичными полосами. Шишки фиолетовые, прямостоячие, длиной 5-7 см.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленнорастущее растение. Достаточно теневыносливо, хотя в молодом возрасте лучше растет при полном освещении. Предпочитает богатые гумусом, влажные почвы. Отличается ветроустойчивостью, не выносит сильной загазованности воздуха. Применяется для групповых и одиночных посадок, а также для создания аллей.

КУЛЬТУРА: **ПИХТА ОДНОЦВЕТНАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево до 50 м высотой, с ширококонусовидной кроной. Кора светло-серая, гладкая. Хвоя длиной 4-6 см и шириной 0,3 см, серповидно изогнутая, у вершины округленно-притупленная, размещена на ветвях неправильно - гребенчато. Окраска хвои с обеих сторон одноцветная, матовая, сине-пепельно-зеленая. Шишки овально-цилиндрические, длиной 8-14 см и диаметром 3-5 см. Молодые шишки оливково-зеленые или пурпуровые, зрелые – светло-коричневые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Быстрорастущее растение. К почве мало требовательно, хорошо растет даже на легко засоленных участках. Хорошо переносит засуху, а также уплотнение почвы, пыль, копоть и дым. Рекомендуется для небольших групп и солитеров, а также для создания аллей.

КУЛЬТУРА: **ПУЗЫРЕПЛОДНИК КАЛИНОЛИСТНЫЙ**
(интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с густой, полушаровидной кроной, высотой и диаметром до 3 м. Кора коричнево-серой окраски, отслаивающаяся. Листья трех- или пятилопастные, зеленые. Осенняя окраска листьев желтая или бронзовая. Длина листа достигает от 5 до 10 см. Цветки от белой до розовой окраски, до 1 см в диаметре, собраны в щитковидные соцветия длиной до 5 см. Плоды пузыревидно вздуты. Вначале зеленой окраски, со временем краснеют, затем буреют.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в июне-июле. Теневынослив, дымогазоустойчив, морозостоек, к почвам нетребователен, но плохо переносит избыточное увлажнение, годовой прирост 30-40 см. Хорошо поддается стрижке. Декоративность – весь вегетационный период, особенно в период плодоношения. Пригоден для одиночных и групповых посадок, живых изгородей, опушек.

КУЛЬТУРА: **РОБИНИЯ ЛЖЕАКАЦИЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево высотой 20-25 м, с ажурной округлой кроной, диаметром 12-18 м. Кора серовато-бурая, бороздчатая, растрескивающаяся, ветви красновато-коричневые, с колючками длиной до 2 см, ядовитая. Листья состоят из 9-19 листочков эллиптической формы, длиной 3-4 см, с верхней стороны светло-зеленые, с нижней – сизовато-светло-зеленые, ядовитые. Осенняя окраска листьев золотисто-желтая. Длина листа достигает 20-30 см. Цветки белые, ароматные, собраны в многоцветковые, поникающие кистевидные соцветия, длиной 10-25 см. Плоды – продолговатые коричневые бобы, сохраняются на деревьях зимой, ядовитые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае – начале июня. Медонос, дымогазоустойчива, морозостойка, к почвам нетребовательна, выносит небольшое засоление. Не переносит уплотнения почвы. Период декоративности – в течение всей вегетации, особенно во время цветения. Пригодна для одиночных и групповых посадок, аллей.

КУЛЬТУРА: **САМШИТ ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЙ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с плотной кроной, высотой 1,5-2,5 м. Кора серовато-желтая, растрескивающаяся, побеги зеленые. Листья вечнозеленые, яйцевидной или продолговато-эллиптической формы, кожистые. Верхняя часть листовой пластинки темно-зеленая, нижняя – светло-зеленая. Длина листа достигает от 1,5 до 3 см. Цветки мелкие, желтовато-зеленые, собраны в пучковидные соцветия.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветет в марте – апреле. Теневынослив, к почвам нетребователен, но предпочитает свежие, дренированные, известковые почвы. Хорошо поддается обрезке, легко формируется. Период декоративности – в течение всего года. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, бордюров.

КУЛЬТУРА: **СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Красивоцветущий кустарник или небольшое деревце высотой до 7 м. Кора темно-серая, на однолетних побегах оливково-зеленая. Листья широкоовальные или сердцевидные, 5-12 см длины, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней светлее, опадают, не меняя окраски. Цветки в пирамидальных метельчатых соцветиях на верхушке побегов, белые, сиреневые, фиолетовые, ароматные. Плоды коробочки до 1,5 см длины.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Растение к почвенным условиям нетребовательно, хотя лучшего развития достигает на хорошо дренированных, близким к нейтральным почвам. Цветет в последней декаде мая - начале июня. Обильно цветет лишь при полном освещении. Для регулярного и обильного цветения требуются регулярные подкормки. Нуждается в регулярном прореживании кроны и ежегодной обрезке отцветших соцветий. Легко поддается стрижке. Благодаря сильной порослеобразующей способности может быть использовано для закрепления почв, подверженных водной и ветровой эрозии. В декоративном садоводстве используется для одиночных и групповых посадок, создания опушек и высоких изгородей. Пригодно на срезку.

КУЛЬТУРА: **СКУМПИЯ КОЖЕВЕННАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с раскидистой почти шаровидной кроной, со свисающими ветвями, высотой и диаметром от 3 до 5 м. Кора темно-серой окраски, с мелкими трещинами. Побеги красно-бурые. Листья округлой или обратнойцевидной формы, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней – сизоватые. Осенняя окраска листьев желто-оранжевая, ярко-красная или фиолетово-пурпурная. Длина и ширина листа достигает 3-8 см. Цветки мелкие, зеленовато-желтые, собраны в верхушечные метельчатые соцветия длиной от 15 до 20 см. Плод – сухая костянка до 5 мм.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в июне-июле. Светолюбива, но переносит небольшое затенение, морозостойка, дымогазоустойчива, хорошо переносит обрезку, годовой прирост 30-50 см. К почвам не требовательна, может расти на сухих и засоленных почвах, хорошо растет на известковых почвах, не любит глинистые и переувлажненные почвы. Декоративность – весь вегетационный период, особенно в период плодоношения. Пригодна для одиночных и групповых посадок, опушек, живых изгородей, посадок на каменистых склонах.

КУЛЬТУРА: СМОРОДИНА АЛЬПИЙСКАЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с раскидистой кроной, высотой и диаметром от 1 до 2 м. Побеги буро-серые. Листья трех- или пятилопастные, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней – светло-зеленые. Осенняя окраска листьев желтая. Длина листа достигает от 3 до 5 см. Цветки мелкие, зеленовато-желтые, собраны в кистевидные соцветия длиной до 4 см. Плоды красные, шаровидной формы, до 0,9 см в диаметре.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в мае. Морозостойкое, дымогазоустойчивое, теневыносливое растение, хорошо поддается стрижке. Период декоративности – в течение всей вегетации. Пригодна для одиночных и групповых посадок, опушек и живых изгородей.

КУЛЬТУРА: СНЕЖНОГОДНИК БЕЛЫЙ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с округлой кроной, высотой и диаметром до 2 м. Кора серой окраски. Листья яйцевидной формы, округлые, темно-зеленые. Длина листа достигает 3-7 см, ширина – 2-5 см. Цветки мелкие, розовые, собраны в кистевидные соцветия. Плоды белые, шаровидные до 1,5 см в диаметре, остаются на кустах почти всю зиму.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение с июля по сентябрь. Теневынослив, дымогазоустойчив, морозостоек, к почвам не требователен, может расти на сухих,

засоленных и каменистых почвах, выдерживает уплотнение почвы. Хорошо переносит стрижку, дает корневые отпрыски. Декоративность – весь вегетационный период. Пригоден для одиночных и групповых посадок, живых изгородей, бордюров.

КУЛЬТУРА: **СОСНА ВЕЙМУТОВА** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Дерево с ажурной, пирамидальной или конической кроной высотой 25-30 м, диаметром кроны 8-10 м, диаметром ствола до 1,5 м. Кора гладкая, серая, у старых деревьев бороздчатая, побеги зеленовато-коричневые. Хвоя игольчатая, мягкая, голубовато-зеленая, длиной 5-10 см, собрана в пучки по 5 штук, держится на ветвях по 2-3 года. Женские шишечки зеленого цвета, расположены группами по 2-3 штуки. Шишки узкоцилиндрической формы, слегка изогнутые, длиной 8-20 см, шириной до 4 см, коричневые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Относительно теневынослива, может страдать от весенних солнечных ожогов, годовой прирост в высоту 35-50 см. Хорошо растет на свежих, дренированных супесчаных и суглинистых почвах, не переносит застоя влаги и засухи. В городских условиях неустойчива, морозостойка. Период декоративности – в течение всего года. Рекомендуются для одиночных и групповых посадок, массивов.

КУЛЬТУРА: **СОСНА ГОРНАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево высотой 10 -12 м. Хвоя темно-зеленая, плотная, изогнутая и немного скрученная, густая, особенно на концах ветвей, в пучке по две хвоинки. Шишки яйцевидно-округлые, бурые, расположены одиночно или по 2-3 на побеге. Щитки ромбические, окружены черной каемкой.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленно растущая порода. Отличается светолюбием, засухоустойчивостью. Успешно растет на каменистых почвах. Хорошо переносит загрязнение городского воздуха дымом и копотью. Рекомендуются для создания низкорослых групп на полянах, опушках и защитных посадках на крутых склонах, а также вдоль дорог для снегозащиты.

КУЛЬТУРА: **СОСНА КЕДРОВАЯ КОРЕЙСКАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево высотой 8-10 м с густой широкояйцевидной кроной. Кора серо-бурой окраски, бороздчатая, побеги с рыжим или светло-коричневым опушением. Ветви слабовосходящие. Хвоя длинная, расположена в пучках по 5 штук, плотная, серо-голубая. Шишки яйцевидные, 5-6 см длины, в начале красноватые, затем фиолетовые, зрелые – бурого цвета.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленнорастущее растение. Светолюбиво, но в молодом возрасте переносит затенение. Предпочитает умеренно влажные, хорошо дренированные, плодородные почвы. Отличается дымогазоустойчивостью и зимостойкостью. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: **СПИРЕЯ БУМАЛЬДА** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Кустарник высотой и диаметром кроны 0,6-1 м. Крона шаровидная, ветви прямостоячие. Листья ланцетные, заостренные, 5-8 см длины, темно-зеленые, при распускании розоватые. Цветки розово-сиреневой окраски в щитковидных соцветиях до 15 см в диаметре. Плоды листовки.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое растение, но выносит легкое затенение. Морозостойкость высокая. Предпочитает влажные почвы. Устойчиво в городских условиях. Цветет с конца июня в течение двух месяцев. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, опушек, бордюров.

КУЛЬТУРА: **СПИРЕЯ ВАНГУТТА** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Кустарник высотой до 2,0 м. Побеги кругловатые, светло-коричневые или красновато-бурые, с дугообразно изгибающимися вниз ветвями. Листья яйцевидные или ромбические, у основания почти цельнокроенные, на верхушке с тремя и более зубцами, сверху темно-зеленые, снизу с сизоватым налетом. Цветки белые, до 1 см в диаметре, собраны в густые зонтикообразные кисти, обильно покрывающие побеги по всей длине.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленно растущее растение. К почвенным условиям неприхотливо. Хорошо переносит городские условия. В цветение вступает на третий год после посадки. Лучше растет и обильнее цветет на открытых участках. В конце лета листья приобретают красновато-пурпурную расцветку, сохраняясь на побегах до глубокой осени. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, создания сложных групп, опушек.

КУЛЬТУРА: **СПИРЕЯ ОСТРОЗАЗУБРЕННАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Сильно разветвленный кустарник до 2 м высотой. Побеги тонкие, ребристые, коричневые. Листья ланцетные, с клиновидным основанием, постепенно суживающиеся к верхушке, 3-4 см длиной, сильно зазубренные. Цветки до 1 см в диаметре, чисто-белые, со слабым ароматом, собраны в многоцветковые зонтикообразные кисти.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Светолюбивое растение. Зимостойкость высокая. К почвам нетребовательно. Хорошо растет и развивается в городских условиях. Зацветает в первой декаде мая и цветет около месяца. Рекомендуется

для солитерных посадок, однопородных и сложных групп, оформления опушек и живых изгородей. Пригодно для весенней выгонки.

КУЛЬТУРА: **СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Кустарник высотой до 1,2 м с прямыми, неясноребристыми, пурпурово-коричневыми побегами. Листья яйцевидно-продолговатые или удлинено-овальные, при распускании коричневые, позже сверху интенсивно-зеленые, снизу до голубовато-зеленых. Цветки светло и темно-розовые в щитковидных соцветиях.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленнорастущее, светолюбивое растение. Морозостойкое. Легко переносит городскую загазованность. К почвам нетребовательно. Цветет на протяжении двух месяцев, начиная с июля. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, опушек и бордюров.

КУЛЬТУРА: **СТЕФАНАНДРА ТАНАКИ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Кустарник с широкораскидистой кроной, со свисающими ветвями, высотой и диаметром до 2 м. Кора темно-серой окраски, отслаивающаяся, ветви красновато-коричневые. Листья широкояйцевидной формы, трехлопастные, с зубчатыми краями, темно-зеленые. Осенняя окраска листьев оранжевая или красная. Длина листа достигает 10 см. Цветки кремово-белые, собраны в пирамидальные метельчатые соцветия длиной до 10 см.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Цветение в июле-августе. Светолюбива, но переносит небольшое затенение, морозостойка, но в суровые зимы может подмерзать, дымогазоустойчива, предпочитает дренированные супесчаные почвы, переносит легкое затенение. Декоративность – весь вегетационный период, особенно в период цветения. Пригодна для одиночных и групповых посадок.

КУЛЬТУРА: **ТУЯ ЗАПАДНАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2003

Морфологические признаки:

Куст шаровидного типа. Высота растения и его диаметр до 40 см. Хвоя чешуйчатая. Окраска хвои летом светло-зеленая, зимой буро-зеленая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

К почвам нетребовательна, светолюбива, но может хорошо расти под пологом других древесных пород. Размножается вегетативно одревесневшими и зелеными черенками. Наиболее декоративна в возрасте 5-10 лет. Используется для альпийских горок, групп и малых солитеров на переднем плане, как вечнозеленый элемент партнеров и цветников.

КУЛЬТУРА: **ТУЯ СКЛАДЧАТАЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Дерево высотой 10-15 м, диаметр кроны 3-5 м, форма кроны коническая. Кора красноватая или серовато-коричневая, трещиноватая. Хвоя чешуйчатая, темно-зеленая, блестящая. Шишки продолговато-овальные, 12 мм длиной, в начале зеленые, затем коричневые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Теневыносливое, быстрорастущее растение. К почвам нетребовательно, но лучше растет на плодородных, влажных, хорошо дренированных почвах. В суровые зимы может подмерзать. Хорошо поддается стрижке. Рекомендуются для одиночных и групповых посадок, аллей, живых изгородей.

КУЛЬТУРА: **ФОРЗИЦИЯ СРЕДНЯЯ** (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Куст раскидистый, высотой и диаметром кроны до 3 м. Молодые ветви светло-коричневые. Листья яйцевидно-ланцетные, 8-12 см длины,

частью трехраздельные, зеленые. Цветки многочисленные, темно-желтые. Плод коробочка коричневого цвета.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Быстрорастущее, светолюбивое растение. Морозостойкость высокая. Годовой прирост в высоту 30-40 см, в ширину 20-35 см. Предпочитает свежие плодородные почвы на участках защищенных от северных ветров. Не переносит избыточного увлажнения. Цветет в апреле-мае до распускания листьев. В городских условиях устойчиво. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, а также для выгонки в зимнее время.

КУЛЬТУРА: ХЕНОМЕЛЕС МАУЛЕЯ (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Кустарник высотой до 1 м. Ветви дугообразно - наклонные, побеги коричневые и буро-серые, с колючками. Листья обратнояйцевидные, 3-5 см длины, при распускании красноватые, летом темно-зеленые, не опадают до глубокой осени. Цветки крупные, оранжево-красные, 2-3 см в диаметре, собраны в кисти по 2-6 штук. Плоды съедобные, округлые, до 4,5 см длины, желтые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Быстрорастущее, долговечное растение. Морозостойкость высокая. Дымогазоустойчиво. Переносит легкое затенение. Предпочитает легкие плодородные почвы. Хорошо переносит стрижку. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок на каменистых горках. Благодаря низкому росту и обильному цветению может быть использовано также при оформлении скальных садов.

КУЛЬТУРА: ЧУБУШНИК ЛЕМУАНА (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Куст высотой до 2 м, крона раскидистая. Кора на старых побегах бурая, растрескивается и расслаивается. Листья яйцевидные, около 5 см длиной и 3 см шириной, темно-зеленые. Цветки крупные до 3 см в

диаметре, белые, ароматные, собраны по 3-4 шт. в кистевидные соцветия.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленнорастущее растение. Морозостойкость высокая. Дымогазоустойчивое. Теневыносливое, но в тени цветет хуже. К питательности и влажности почвы требователено, но не переносит застойного увлажнения. Цветет в июне-июле. Продолжительность цветения 13-15 дней. Цветы могут использоваться на срезку. Хорошо переносит стрижку. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, живых изгородей, опушек.

КУЛЬТУРА: ЧУБУШНИК ШРЕНКА (интродукция)

Заявитель: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Куст высотой 2-3 м с рыхлой кроной. Кора на старых побегах бурая или буровато-серая, отслаивающаяся. Листья яйцевидные, широкоэллиптические, реже продолговато-эллиптические около 5 см длины и 3 см ширины, темно-зеленые. Цветки белые со слабым ароматом, 3-4 см в диаметре, собраны по 5-9шт. в кисти.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Медленнорастущее растение. Морозостойкость высокая. В условиях города хорошо растет и развивается. Годовой прирост 15 см. К почвам нетребователен, но не выносит засоления и застойного увлажнения. Цветет в июне до 25 дней. Очень декоративно во время цветения. Теневыносливо, но в тени цветет хуже. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок.