МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА ИНСТИТУТ БОТАНИКИ И ФИТОИНТРОДУКЦИИ

Ассортимент широко используемых древесно-кустарниковых растений в озеленении городов Казахстана



Труды Института ботаники и фитоитродукции

Разработка:

Ситпаева Г.Т., И.В. Бабай, В.А. Масалова, Н.Е. Зверев, С.В. Набиева, В.Г. Эпиктетов, А. Н. Абдухадыр, А.С. Есжанова

Рекомендовано для опубликования Ученым советом РГП «Института ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК УДК 633/635 ББК 44.1 А 90

Ответственный редактор: академик КазНАЕН, доктор биологический наук Ситпаева Г.Т.

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор Курманбаева М.С.

кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Данилова А.Н.

Ситпаева Г.Т., Бабай И.В., Масалова В.А., Зверев Н.Е., Набиева С.В., Эпиктетов В.Г., Абдухадыр А. Н., Есжанова А.С. Ассортимент широко используемых древесно-кустарниковых растений в озеленении городов Казахстана. – Алматы, 2024. – 42 с.

Фотоиллюстрации: Бабай И.В., Эпиктетова В.Г., Набиевой С.В., Масаловой В.А., Смағұловой Г.Қ., Хусаиновой И.В., Жанаева А.С.

Ассортимент включает 124 наименования древесно-кустарниковых растений. В том числе 22 таксона хвойных растений, 53 таксона лиственных деревьев, 48 лиственных кустарников, 1 лиану. Предлагаемый Ассортимент позволит выбирать и выращивать на питомниках и привлекать для нужд озеленения самые устойчивые таксоны древесно-кустарниковых растений, которые зарекомендовали себя в процессе многолетней адаптации. Фотографии выполнены сотрудниками лаборатории Дендрологии РГП на ПХВ «Института ботаники и фитоинтродукции» г. Алматы. Издание предназначено для специалистов зеленого строительства и широкого круга читателей.

ISBN 978-601-7511-71-5

Рекомендовано для опубликования Ученым Советом РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК



Зеленые растения городов и населенных пунктов выполняют важную и многогранную роль в создании благоприятной среды для жизни населения, формируют основу урбоэкологии, несут санитарную и эстетическую функции.

Задача ботанических садов – испытание различных растений мировой флоры и адаптация их в местных условиях для улучшения климата, экологической и социальной обстановки в своем регионе. Практическим итогом таких работ являются Ассортименты растений, рекомендуемые для выращивания в конкретном регионе.

Ботанические сады Казахстана активно работали над этими проблемами, результатом чего являются периодически выпускавшиеся Рекомендации по выращиванию отдельных видов новых растений и сборные Ассортименты по регионам Республики, которые довольно регулярно выпускались в 70-80-х годах прошлого столетия: Ассортимент декоративных растений для озеленения г.Алма-Аты, 1979; Ассортимент декоративных растений для озеленения Промышленного района, 1979; Ассортимент декоративных растений для озеленения промышленных центров и населенных пунктов Мангышлака, 1979; Ассортимент декоративных растений для озеленения городов и сел Восточного Казахстана, 1981 и др.

Все они основаны на традиционных методах интродукционного прогнозирования, определяющих понятие «город-сад». Озеленительные организации на местах достаточно широко использовали эти Рекомендации и Ассортименты.

Однако, изменение социально-экономической ситуации в Казахстане практически разрушило эти связи. Прошедший период времени оказался «переломным» в развитии городов и населенных пунктов Казахстана, существенно увеличивших концентрацию населения и бурное развитие их инфраструктуры.

Реновация озеленения с конца 90-х годов пошла по стихийному сценарию, завозя массу импортного материала, очень броского (декоративного) внешне, но совершенно не адаптированного к сложному и разнообразному климату Республики. Как следствие, несоответствие завозимого посадочного материала фитосанитарным нормам и экологическим особенностям региона, привело к неэффективным вложениям и затратам бюджетных средств. А отсутствие длительных интродукционных испытаний и бесконтрольная высадка неиспытанных растений на стыке природной и урбофлор несет реальную угрозу биобезопасности страны (увеличение количества инвазивных видов растений, ухудшение и деградация почвенного покрова, потери биологического разнообразия, уникальных генетических ресурсов страны).

Назрела острая необходимость пересмотра принципов организации городского озеленения на принципиально новых методических и коммуникационных отношениях, основанных на аналитико-экспертном подходе к подбору растений для озеленения и создания комфортной среды жизнедеятельности со сбалансированным и взаимоувязанным развитием всех элементов планировочной структуры. Первым шагом в этом направлении стал Ассортимент и каталог древесных растений, рекомендованных для озеленения города Алматы, выпущенный ботаническим садом в 2017 г., где подобран научно-обоснованный ассортимент древесно-кустарниковых растений, испытывавшийся в течение 20 и более лет.

Для озеленения городов и населенных пунктов Казахстана необходимо подбирать специфический ассортимент декоративных растений, способный выдерживать неблагоприятные условия произрастания, к которым относится недостаток влаги, высокая инсоляция, бедные почвы, резкие перепады суточных температур. Существующие коллекции декоративных растений в Государственных ботанических садах достаточно адаптированы к местным эколого-климатическим зонам, многие из них перспективны для использования в аридных условиях. Для разработки современного ассортимента необходим научно-обоснованный анализ накопленных интродукционных показателей, подбор адаптированных таксонов и оценка их перспективности и устойчивости в конкретных условиях произрастания.

На протяжении последних лет с 2019 по 2023гг. сотрудниками «Института ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК было проведено несколько научно-прикладных работ по частичной инвентаризации зеленых насаждений ряда городов и областных центров Республики. В ходе исследований выявлялся ассортимент древесно-кустарниковых растений, использовавшихся для озеленения различных зон населенных пунктов, проводилась оценка их устойчивости и физиологического состояния.

В данной работе представлен сокращенный ассортимент, на наш взгляд, чаще всего распространенных и устойчивых к городским экологическим условиям древесно-кустарниковых растений девяти городов Казахстана: Астана, Атырау, Актобе, Костанай, Петропавловск, Талдыкорган, Тараз, Туркестан, Шымкент (Таблица 1). В таблице указаны русские и латинские названия растений, знаком «+» отмечены растения, устойчивые и распространенные в озеленении конкретного населенного пункта.

Предлагаемый Ассортимент позволит выбирать и выращивать на питомниках и привлекать для нужд озеленения самые устойчивые таксоны древесно-кустарниковых растений, которые зарекомендовали себя в процессе многолетней адаптации.

Ассортимент включает 124 таксона, из них:

хвойных растений — 22 таксона; лиственных деревьев — 53таксона; лиственных кустарников — 48 таксонов; 1 лиана.

Исследования по разработке научно обоснованного устойчивого ассортимента растений для озеленения различных регионов Казахстана необходимо продолжать в рамках реализации государственных научно-технических программ и более того, эта работа должна выполняться в комплексе со всеми государственными ботаническими садами РК, накопившими огромный опыт по интродукции растений мировой и природной флоры.

В Ассортименте представлены фото сотрудников лаборатории дендрологии Бабай И.В., Эпиктетова В.Г., Набиевой С.В., Масаловой В.А., Смағұловой Г.Қ., Хусаиновой И.В., Жанаева А.С.

Таблица 1 — Список устойчивых древесно-кустарниковых растений в озеленении населенных пунктов Казахстана

			Города								
№ п/п	Русское название	Латинское название	Актобе	Астана	Атырау	Костанай	Петропавловск	Талды -Корган	Тараз	Туркестан	Шымкент
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Хвойные рас	стени	1Я							
1	Ель колючая	Picea pungens Engelm.	+	+	+	+			+	+	
2	Ель сизая 'Conica'	Picea glauca 'Conica'				+			+		+
3	Ель колючая ф. голубая	Picea pungens f. glauca (Regel) Beissn.	+	+			+	+	+	+	+
4	Ель обыкновенная	Picea abies (L.) H. Karst.	+	+	+	+	+	+	+		
5	Ель сибирская	Picea obovata Ledeb.		+		+	+				
6	Ель тяньшанская	Picea schrenkiana Fisch. & C.A. Mey.	+	+				+		+	
7	Лиственница сибирская	Larix sibirica Ledeb.	+	+		+	+	+			
8	Можжевельник виргинский	Juniperus virginiana L.	+	+		+		+	+	+	+
9	Можжевельник виргинский 'Grey Owl'	Juniperus virginiana 'Grey Owl'	+	+							
10	Можжевельник горизонтальный	Juniperus horizontalis Moench		+						+	
11	Можжевельник казацкий	Juniperus sabina L.	+	+			+			+	
12	Можжевельник обыкновенный	Juniperus communis L.	+	+							
13	Можжевельник Пфицера	Juniperus × pfitzeriana (Späth) P. A. Schmidt		+		+					+
14	Можжевельник скальный	Juniperus scopulorum Sarg.		+		+				+	+
15	Можжевельник скальный 'Sky Rocket'	Juniperus scopulorum 'Sky Rocket'	+	+		+					
16	Можжевельник чешуйчатый 'Blue Carpet'	Juniperus squamata 'Blue Carpet'		+		+					
17	Плосковеточник восточный	Platycladus orientalis (L.) Franco	+					+		+	+
18	Сосна обыкновенная	Pinus sylvestris L.	+	+		+	+	+	+	+	
19	Сосна черная	Pinus nigra Arnold	+			+		+	+	+	
20	Туя западная	Thuja occidentalis L.		+		+	+		+		
21	Туя западная 'Smaragd'	Thuja occidentalis 'Smaragd'	+					+	+	+	
22	Туя западная 'Tini Tim'	Thuja occidentalis 'Tini Tim'				+					+
Деревья лиственные											
23	Абрикос обыкновенный	Armeniaca vulgaris Lam.	+	+	+				+	+	
24	Айва продолговатая	Cydonia oblonga Mill.							+	+	
25	Айлант высочайший	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle			+				+	+	+
26	Береза повислая	Betula pendula Roth	+	+	+	+	+	+	+	+	+
27	Боярышник алтайский	Crataegus korolkowii L. Henry	+	+		+	+			+	

_												
	28	Боярышник зеленоплодный	Crataegus chlorocarpa Lenne & K. Koch	+	+	+						+
r	29	Вяз Андросова	Ulmus androssowii Litv.						+	+		+
Γ	30	Вяз гладкий	Ulmus laevis Pall.		+	+			+	+		+
Γ	31	Вяз голый	Ulmus glabra Huds.	+		+	+	+			+	
Г	32	Вяз малый	Ulmus minor Mill.			+	+					
	33	Вяз низкий	Ulmus pumila L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ſ	34	Гледичия трехколючковая	Gleditsia triacanthos L.			+			+	+	+	+
Γ	35	Груша обыкновенная	Pyrus communis L.	+	+		+					
Γ	36	Дуб черешчатый	Quercus robur L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	37	Ива 'Уральская Извилистая Узкопирамидальная'	Salix 'Sverdlovskaja Isvilistaja II'	+	+		+	+				
Γ	38	Ива белая	Salix alba L.		+	+	+	+			+	
Γ	39	Ива вавилонская	Salix babylonica L.						+	+		
Γ	40	Ива Матсуды	Salix matsudana Koidz.						+	+	+	+
ľ	41	Катальпа бигнониевидная	Catalpa bignonioides Walter	+					+		+	
	42	Катальпа прекрасная	Catalpa speciosa (Warder ex) Warder ex Engelm.						+	+	+	
Γ	43	Катальпа яйцевидная	Catalpa ovata G.Don						+	+		
,	44	Конский каштан обыкновенный	Aesculus hippocastanum L.	+		+			+	+	+	+
r	45	Клен остролистный	Acer platanoides L.	+	+	+	+	+	+	+		
Γ	46	Клен татарский	Acer tataricum L.	+	+		+	+				
r	47	Клен ясенелистный	Acer negundo L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Γ	48	Липа крупнолистная	Tilia platyphyllos Scop.						+	+		+
Γ	49	Липа мелколистная	Tilia cordata Mill.	+	+		+		+	+		+
	50	Лох остроплодный	Elaeagnus oxycarpa Schltdl.		+	+						
	51	Лох серебристый	Elaeagnus commutata Bernh. ex Rydb.		+	+						
Γ	52	Лох узколистный	Elaeagnus angustifolia L.	+	+		+	+		+		
	53	Маклюра оранжевая	Maclura pomifera (Raf.) C.K. Schneid.			+					+	+
Г	54	Орех грецкий	Juglans regia L.			+				+		
Γ	55	Платан восточный	Platanus orientalis L.							+		+
Г	56	Робиния лжеакация	Robinia pseudoacacia L.			+			+	+	+	+
Γ	57	Рябина обыкновенная	Sorbus aucuparia L.	+	+		+	+				
	58	Софора японская - Стифнолобиум японский	Styphnolobium japonicum (L.) Schott							+	+	
	59	Тополь бальзамический	Populus balsamifera L.		+		+					
Γ	60	Тополь белый	Populus alba L.		+	+		+	+	+	+	+
	61	Тополь белый 'Piramidalis'	Populus alba 'Piramidalis'				+			+		
	62	Тополь дельтовидный (канадский)	Populus deltoides Marshall	+	+	+	+			+		
	63	Тополь итальянский	Populus italica (Du Roi) Moench	+	+	+	+		+	+	+	
	64	Тополь лавролистный	Populus laurifolia Ledeb.		+	+		+				
	65	Тополь черный	Populus nigra L.		+	+	+	+				
	66	Черемуха (обыкновенная) птичья	Padus avium Mill.		+		+	+		+		
Γ	67	Черемуха виргинская	Padus virginiana (L.) Mill.	+	+			+				
Γ	68	Шелковица белая	Morus alba L.			+			+	+	+	+
_												



69	Шелковица белая 'Pendula'	Morus alba 'Pendula'							+		+
70	Шелковица черная	Morus nigra L.							+		+
71	Яблоня домашняя, сорта	Malus domestica (Suckow) Borkh.	+	+				+		+	
72	Яблоня ягодная	Malus baccata (L.) Borkh.	+	+		+	+				
73	Ясень американский	Fraxinus americana L.	+	+		+			+	+	
74	Ясень обыкновенный	Fraxinus excelsior L.		+	+				+	+	+
75	Ясень пенсильванский	Fraxinus pennsylvanica Marshall	+	+		+		+	+	+	
Кустарники лиственные											
76	Аморфа кустарниковая	Amorpha fruticosa L.	+		+				+		
77	Арония черноплодная	Aronia melanocarpa (Michx.)Elliott	+	+		+	+				
78	Барбарис х оттавский 'Superba'	Berberis x ottawensis 'Superba'	+			+					+
79	Барбарис обыкновенный	Berberis vulgaris L.		+		+	+				
80	Барбарис оттавский	Berberis × ottawensis C.K. Schneid.		+					+	+	
81	Барбарис Тунберга	Berberis thunbergii DC.	+	+		+		+			
82	Бересклет европейский	Euonymus europaeus L.					+			+	
83	Бирючина обыкновенная	Ligustrum vulgare L.			+			+		+	+
84	Будлея давида	Buddleja davidii Franch.							+		+
85	Бузина обыкновенная	Sambucus racemosa L.	+	+			+				
86	Вишня обыкновенная, сорта	Cerasus vulgaris Mill.	+	+		+				+	
87	Вишня кустарниковая	Cerasus fruticosa Pall.		+							
88	Гибискус сирийский	Hibiscus syriacus L.							+	+	+
89	Гортензия метельчатая (культивар)	Hydrangea paniculata Siebold	+			+			+		
90	Гребенщик ветвистый	Tamarix ramosissima Ledeb.	+							+	
91	Жестер слабительный	Rhamnus cathartica L.	+	+			+				
92	Жимолость татарская	Lonicera tatarica L.	+	+	+	+	+		+		
93	Ива каспийская	Salix caspica Pall.	+		+		+				
94	Ива козья	Salix caprea L.		+			+				
95	Ирга гладкая	Amelanchier laevis Wiegand	+			+					
96	Калина обыкновенная	Viburnum opulus L.	+	+		+	+	+			
97	Карагана древовидная	Caragana arborescens Lam.	+	+	+	+					
98	Карагана кустарниковая	Caragana frutex (L.) K. Koch	+			+					
99	Кизильник блестящий	Cotoneaster lucidus Schltdl.	+	+		+	+				
100	Миндаль низкий	Amygdalus nana L.		+		+	+				
101	Облепиха крушиновидная	Hippophae rhamnoides L.	+	+		+					
102	Пузыреплодник калинолистный	Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.	+	+		+	+		+		
103	Пузыреплодник калинолистный `Diabolo d`Or`	Physocarpus opulifolius `Diabolo d`Or`	+	+		+	+				
104	Роза морщинистая	Rosa rugosa Thunb.				+	+				
105	Роза собачья	Rosa canina L.			+	+	+		+	+	
	i .										



106	Рябинник рябинолистный	Sorbaria sorbifolia (L.) A. Braun	+	+		+					
107	Самшит вечнозеленый	Buxus sempervirens L.		+				+	+	+	+
108	Свидина белая	Swida alba (L.) Opiz		+			+				
109	Свидина белая 'Elegantissima'	Swida alba 'Elegantissima'	+	+		+		+			
110	Сидина кроваво-красная	Swida sanguinea (L.) Opiz		+				+	+		
111	Сирень венгерская	Syringa josikaea J. Jacq. Ex Reichenb.		+			+				
112	Сирень обыкновенная	Syringa vulgaris L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
113	Слива домашняя	Prunus domestica L.	+	+							
114	Слива растопыренная	Prunus cerasifera Ehrh.		+						+	
115	Смородина золотистая	Ribes aureum Pursh	+	+	+	+	+		+	+	
116	Снежноягодник белый	Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake		+			+				
117	Спирея Вангутта	Spiraea × vanhouttei (Briot) Carrière		+			+				
118	Спирея иволистная	Spiraea salicifolia L.	+	+		+					
119	Спирея средняя	Spiraea media Schmidt	+	+							
120	Спирея японская	Spiraea japonica L. F.		+		+					+
121	Сумах голый	Rhus glabra L.	+						+	+	
122	Сумах оленерогий	Rhus typhina L.						+	+		+
123	Форзиция средняя	Forsythia × intermedia Zabel	+						+	+	
		Лианы									
124	Девичий виноград прикрепленный	Parthenocissus inserta (A. Kern.) Fritsch .	+	+		+	+		+	+	





Илнострации

ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ





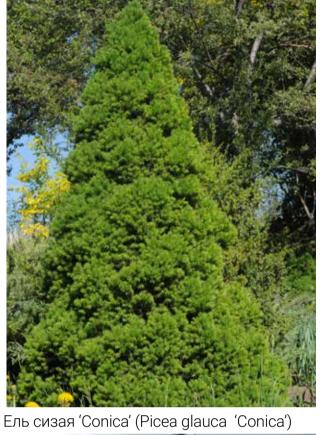
Ель колючая (Picea pungens Engelm.)





Ель колючая ф. Голубая (Picea pungens f. Glauca (Regel) Beissn.)

9









Ель обыкновенная (Picea abies (L.) H. Karst.)





Ель сибирская (Picea bovate Ledeb.)





Ель Шренка (Picea schrenkiana Fisch. & C.A. Mey.)







Лиственница сибирская (Larix sibirica Ledeb.)



Можжевельник виргинский (Juniperus virginiana L.)



Можжевельник виргинский 'Grey Owl' (Juniperus virginiana 'Grey Owl')



Можжевельник горизонтальный (Juniperus horizontalis Moench)



Можжевельник обыкновенный (Juniperus communis L)



Можжевельник казацкий (Juniperus sabina L.)



Можжевельник Пфитцера (Juniperus × pfitzeriana (Späth) Р. A. Schmidt)



Можжевельник скальный (Juniperus scopulorum Sarg.)



Можжевельник чешуйчатый 'Blue Carpet' (Juniperus squamata 'Blue Carpet')



Можжевельник скальный 'Sky Rocket' (Juniperus scopulorum 'Sky Rocket')









Плосковеточник восточный (Platycladus orientalis (L.) Franco)



Сосна обыкновенная (Pinus sylvestris L.)



Сосна черная (Pinus nigra Arnold)



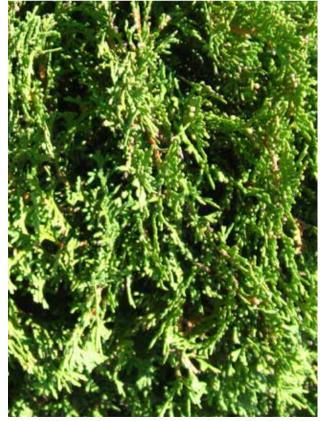
Туя западная (Thuja occidentalis L.)



Туя западная 'Tini Tim' (Thuja occidentalis 'Tini Tim')



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







Абрикос обыкновенный (Armeniaca vulgaris Lam.)



Айва продолговатая (Cydonia oblonga Mill.)



Айлант высочайший (Ailanthus altissima (Mill.) Swingle)



Береза повислая (Betula pendula Roth)



Боярышник Королькова (Crataegus korolkowii L. Henry)



Боярышник зеленоплодный ... (Crataegus chlorocarpa Lenne & K. Koch)



Вяз Андросова (Ulmus androssowii Litv.)





Вяз гладкий (Ulmus laevis Pall.)



Вяз голый (Ulmus glabra Huds.)



Вяз малый (Ulmus minor Mill.)





Вяз низкий (Ulmus pumila L.)





Гледичия трехколючковая (Gleditsia triacanthos L.)





Груша обыкновенная (Pyrus communis L.)





Дуб черешчатый (Quercus robur L.)



Ива 'Уральская Извилистая Узкопирамидальная' (Salix 'Sverdlovskaja Isvilistaja II')



Ива белая (Salix alba L.)



Ива вавилонская (Salix babylonica L.)



Ива Матсуды (Salix matsudana Koidz).





Катальпа бигнониевидная (Catalpa bignonioides Walter)



Катальпа прекрасная (Catalpa speciosa (Warder ex) Warder ex Engelm.)



Катальпа яйцевидная (Catalpa ovata G.Don)

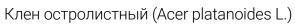


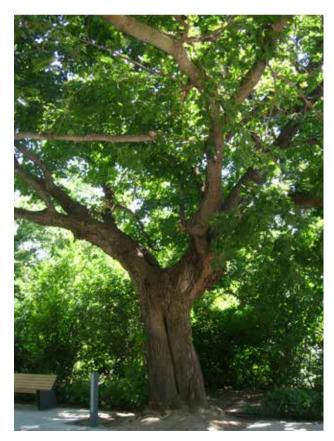


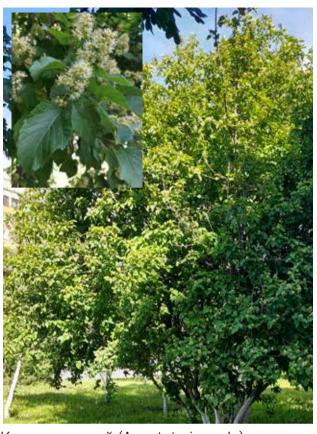


Конский каштан обыкновенный (Aesculus hippocastanum L.)

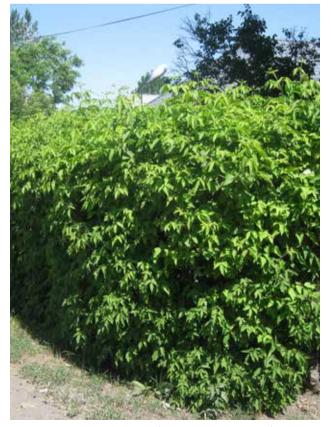








Клен татарский (Acer tataricum L.)













Липа крупнолистная (Tilia platyphyllos Scop.)









Лох остроплодный (Elaeagnus oxycarpa Schltdl.)



Лох узколистный (Elaeagnus angustifolia L.)



Лох смешиваемый (Elaeagnus commutata Bernh. ex Rydl.)









Маклюра оранжевая (Maclura pomifera (Raf.) С.К. Schneid.)



Орех грецкий (Juglans regia L.)

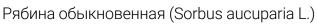


Платан восточный (Platanus orientalis L.)



Робиния лжеакация (Robinia pseudoacacia L.)









Софора японская – Стифнолобиум японский (Styphnolobium japonicum (L.) Schott)



Тополь бальзамический (Populus balsamifera L.)



Тополь белый (Populus alba L.)





Тополь белый 'Piramidalis' (Populus alba 'Piramidalis')



Тополь итальянский (Populus italica (Du Roi) Moench)



Тополь дельтовидный (канадский) (Populus deltoides Marshall)



Тополь лавролистный (Populus laurifolia Ledeb.)





Тополь черный (Populus nigra L.)



Черемуха птичья (Padus avium Mill.)



Черемуха виргинская (Padus virginiana (L.) Mill.)



Шелковица белая (Morus alba L.)



Шелковица черная (Morus nigra L.)



Шелковица белая 'Pendula' (Morus alba 'Pendula')



Яблоня домашняя сv. (Malus domestica (Suckow) Borkh.)





Яблоня ягодная (Malus baccata (L.) Borkh.)



Ясень американский (Fraxinus americana L.)



Ясень обыкновенный (Fraxinus excelsior L.)



Ясень пенсильванский (Fraxinus pennsylvanica Marshall)

ЛИСТВЕННЫЕ КУСТАРНИКИ



Аморфа кустарниковая (Amorpha fruticosa L.)



Барбарис оттавский 'Superba' (Berberis x ottawensis 'Superba')



Арония черноплодная (Aronia melanocarpa (Michx.)Elliott)



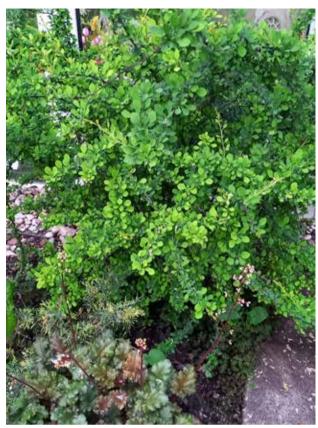
Барбарис оттавский (Berberis × ottawensis C.K. Schneid.)



Барбарис обыкновенный (Berberis vulgaris L.)



Бересклет европейский (Euonymus europaeus L.)



Барбарис Тунберга (Berberis thunbergii DC.)

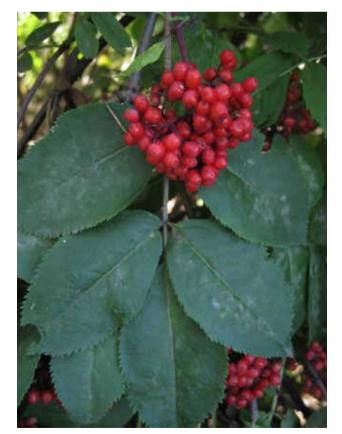


Бирючина обыкновенная (Ligustrum vulgare L.)



Будлея Давида (Buddleja davidii Franch.)





Бузина обыкновенная (Sambucus racemosa L.)



Вишня обыкновенная (Cerasus vulgaris Mill.)





Вишня кустарниковая (Cerasus fruticosa Pall.)



Готензия метельчатая cv. (Hydrangea paniculata Siebold cv.)



Гибискус сирийский (Hibiscus syriacus L.)



Гребенщик ветвистый (Tamarix ramosissima Ledeb.)



Жестер слабительный (Rhamnus cathartica L.)



Ива каспийская (Salix caspica Pall.)



Жимолость татарская (Lonicera tatarica L.)



Ива козья (Salix caprea L.)



Ирга гладкая (Amelanchier laevis Wiegand)



Карагана древовидная (Caragana arborescens Lam.)



— Калина обыкновенная (Viburnum opulus L.)





Карагана кустарниковая (Caragana frutex (L.) К. Koch)



Миндаль низкий (Amygdalus nana L.)



Кизильник блестящий (Cotoneaster lucidus Schltdl.)



Облепиха крушиновидная (Hippophae rhamnoides L.)





Пузыреплодник калинолистный (Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.)



Роза морщинистая (Rosa rugosa Thunb.)



Пузыреплодник калинолистный `Diabolo d`Or` (Physocarpus opulifolius `Diabolo d`Or`)





Роза собачья (Rosa canina L.)



Самшит вечнозеленый (Buxus sempervirens L.)



Рябинник рябинолистный (Sorbaria sorbifolia (L.) A. Braun)



Свидина белая (Swida alba (L.) Opiz)



Свидина белая 'Elegantissima' (Swida alba 'Elegantissima')



Сирень венгерская (Syringa josikaea J. Jacq. Ex Reichenb.)



Свидина кроваво-красная (Swida sanguinea (L.) Opiz)



Сирень обыкновенная (Syringa vulgaris L.)



Слива домашняя (Prunus domestica L.)



Смородина золотистая (Ribes aureum Pursh)



Слива растопыренная (Prunus cerasifera Ehrh.)



Снежноягодник белый (Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake)



Спирея Вангутта (Spiraea × vanhouttei (Briot) Carrière)



Спирея иволистная (Spiraea salicifolia L.)



Спирея средняя (Spiraea media Schmidt)







Спирея японская (Spiraea japonica L. f.)





Сумах голый (Rhus glabra L.)







Форзиция средняя (Forsythia × intermedia Zabel)





ЛИАНЫ







49







