

В. В. Бялт
Г. А. Фирсов
А. В. Бялт
Л. В. Орлова

Культурная флора г. Санкт-Петербурга (Россия) и ее анализ

В статье приведен краткий список травянистых и древесных культивируемых растений (интродуцентов и аборигенных), которые возделываются в условиях открытого грунта в Санкт-Петербурге (Северо-Западная Россия). Список включает как литературные и гербарные данные, так и данные авторов по результатам оригинальных обследований городской территории по состоянию на осень 2018 г. Семейства, роды и виды расположены в алфавитном порядке. Список флоры дается в пределах административных границ Санкт-Петербурга — для общественных мест: городских садов и парков, бульваров, скверов, улиц и придомовых территорий. Растения из ботанических садов и крупных дендрологических коллекций в список не включались. Список содержит 1180 видов. В нем представлены 120 семейств, 437 родов. Крупнейшие культивируемые семейства: Rosaceae — 183 вида из 36 родов, Asteraceae — 100 видов из 57 родов и Pinaceae — 71 вид из 6 родов. В культуре преобладают декоративные и плодовые деревья и кустарники — 467 видов (39% от общего числа), многолетние травы — 427 (36%). По зонально-климатическому происхождению преобладают виды из южно-умеренной — 602 вида (51%) и умеренной — 377 (32%) климатических зон, а по географическому — евразийские (32%) и европейские (21%) виды. Среди возделываемых растений встречаются виды экзотического происхождения (африканские, австралийские, южноамериканские). Основная часть травянистых интродуцентов (около 60% видов) не проявляет признаков натурализации, то есть самостоятельное семенное и/или вегетативное возобновление у них отсутствует. Натурализация из культуры отмечена для 472 видов, или 40%. Они входят в адвентивную флору региона как особая группа видов-эргазиофитов, т.е. видов, дичающих из культуры. По хозяйственному использованию преобладают декоративные виды. Преимущественно как декоративные культивируются 907 видов. Подавляющее большинство из них — 720 видов (более 60%) встречаются редко и единично. Частыми и нередкими в культуре являются 230 (около 20%), обыкновенными — только около 50 видов.

Ключевые слова: культурные растения, интродукция, натурализация, культурная флора, растительные ресурсы, Санкт-Петербург.

Введение. Культурная флора — один из наиболее специфичных компонентов растительного мира любой природной территории. Своим составом она отражает разнообразие хозяйственных групп растений как аборигенной, так и адвентивной флоры, а также служит источником обогащения последней в результате натурализации и дальнейшего распространения культивируемых видов Земли [41; 42]. Культурная флора является также индикатором мезоклиматических условий региона, в котором формируется, поскольку именно в культуре проявляется способность произрастания и натурализации новых интродуцентов из различных физико-географических областей. Кроме того, состав культурной флоры отражает исторические и культурные особенности той или иной местности, а также направления в ландшафтном дизайне и флористике.

В последнее время были опубликованы сводки по культурной флоре ряда регионов: Республики Карелия, Белорусского Полесья, Беларуси и др. [39; 41; 42]. Имеются работы по дикорастущей флоре Москвы [71; 80; 81 и др.]. Однако для Санкт-Петербурга обобщающей сводки нам обнаружить не удалось, что и послужило толчком к написанию данной работы.

Зеленые насаждения Санкт-Петербурга и пригородов вместе с водной поверхностью занимают около 40% городской территории (рис. 1). К 2000 г. на одного жителя города приходилось около 65 м² насаждений. Общая площадь зеленых насаждений превышает

© Бялт В. В., Фирсов Г. А., Бялт А. В., Орлова Л. В., 2019

31 тыс. га, в их числе 68 парков, 166 садов, 730 скверов, 232 бульвара, 750 озелененных улиц. На окраинах города располагаются дачные массивы (особенно в Курортном р-не) и частные дома и коттеджи с приусадебными хозяйствами, а также небольшое количество фермерских хозяйств на сельскохозяйственных угодьях [10; 58].

РАСКЛАДКА М 1:25000

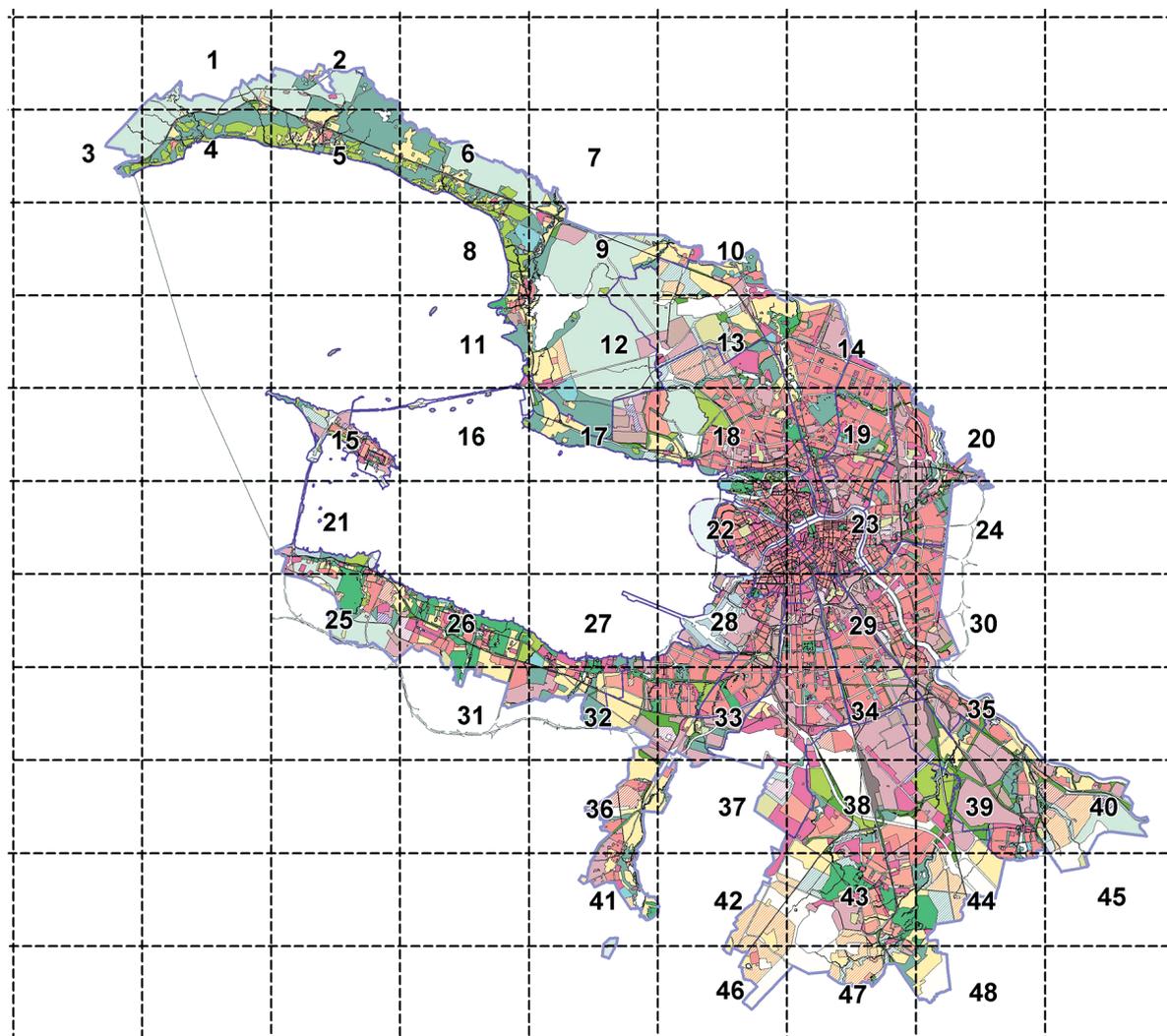


Рис. 1. Официальные границы г. Санкт-Петербурга на генеральном плане города (2018 г.) (<http://sites-new.kodeks.net/manage-template/gen-plan/2/index.html>)

Парки города расположены в самых разных ландшафтных условиях: на нижней и верхней террасах побережья Финского залива (парки Стрельны, Петергофа и Ломоносова), моренной равнине (парки Пушкина), камовых холмах (Шуваловский парк, Осиновая Роща). Основу некоторых парков составляют естественные леса, до сих пор сохранившие свой породный состав (лесопарк «Сосновка», Пискаревский и Удельный парки). Многие парки, созданные в послевоенные годы, разбиты на землях, где древесная растительность фактически отсутствовала (Московский парк Победы, Приморский парк Победы и др.). На окраинах города сохранились лесные массивы, оставшиеся от подзоны южной тайги: Юнтоловская лесная дача, Ржевский лесопарк, лесные островки вдоль реки Охты, Таллинского шоссе, между р. Невой и железной дорогой в Москву [18].

Сейчас в городе существуют 15 особо охраняемых природных территорий (ООПТ): 8 государственных природных заказников («Юнтоловский», «Гладышевский» (только

устье и нижнее течение Черной речки), «Северное побережье Невской губы» и др.) и 7 памятников природы («Дудергофские высоты», «Комаровский берег», «Стрельнинский берег», парк «Сергиевка» и др.)¹. Их сохранением и развитием занимается ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга» — подведомственное учреждение Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности². Флора этих территорий в той или иной мере обогащена культурными видами, в основном древесными или чужеродными травянистыми видами.

Краткая история формирования культурной флоры Санкт-Петербурга. Культурная флора города начала создаваться и обогащаться его жителями с самых первых лет существования [43]. Как известно, Летний сад Петра Первого был заложен в 1704 г. В первые годы, когда еще не существовало теории и практики интродукции и акклиматизации растений и не было опыта их выращивания в условиях сурового климата С.-Петербурга, материал для посадки, деревья для садов новой столицы привозили из стран с более мягким климатом и южных районов России. Многие из привезенных деревьев быстро вымерзали или теряли свою декоративность, что связано в первую очередь с более суровым климатом в то время. При основании С.-Петербурга практически всюду были болота. Берега и прибрежная территория требовали осушения и ограждения от разливов. Уже в 1710 г. по приказу Петра Первого была организована Садовая контора, которая заведовала покупкой растений, выписываемых в большом количестве для царских садов в городе и окрестных дворцах, и их посадкой [5]. Петр Первый давал землю под сады своим сановникам и сам подавал пример «в заведении садов». Большинство садов и парков в городе первой половины XVIII столетия носили частный характер, принадлежали состоятельным людям и были недоступны для городского населения. Однако встречались и небольшие садики у жилых домов, которые, как правило, служили утилитарным целям и состояли из плодовых посадок и огорода. Существовали также большие сады при церквях и монастырях, посещение которых также было ограничено и часто связывалось с определенными обрядами [5].

Одной из первых публикаций по культурной флоре Санкт-Петербурга является составленный Йоганном Сигезбеком в 1736 г. каталог “*Primitae Florae Petropolitanae sive catalogus Plantarum tam indigenarum quam exoticarum, quibus instrictus fuit Hortus Medicus Petriburgensis per annum MDCCXXXVI*” для «Медицинского сада», предшественника Ботанического сада им. Петра Великого БИН РАН.

Другой ранней публикацией по городской культурной флоре была статья куратора «Медицинского сада» И. Фалька «О здешних деревьях и кустах, которые годны в садах к аллеям и шпалерникам» [57]. Фальк лично обследовал сады Санкт-Петербурга, при этом особое внимание уделял зимостойкости растений. Когда он приехал в Петербург из Швеции в 1765 г., то к своему удивлению обнаружил, что в садах Петербурга везде преобладает береза. Основная причина в том, что, по его словам, «немногие другие деревья и кусты здешний жестокой климат так хорошо, как береза, относить могут, мало из тех кустарников, почитаемых украшением садов в прочей Европе, здесь в студеной провинции с пользой употреблены быть могут». Фальк выражал недоумение ввиду того, что в петербургских садах не разводят многих красивых по виду и цветам кустов, растущих под той же широтой и в том же климате в Сибири и Татарии, «между тем как иностранцы, выписывая семена сих кустов, размножали их у себя и после продавали нам же».

¹ <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/news/140111/>

² Там же.

Одна из первых петербургских флор — “Flora petropolitana” Георгия Соболевского [88] практически не включала данных о культивируемых в городе растениях. То же самое можно сказать и про более поздние работы “Flora Ingrica...” Ф. И. Рупрехта [87] и К. Ф. Мейннгаузена [84]. Важной публикацией по культурной флоре начала XIX века можно считать «Каталог растений Павловского сада» императрицы Марии Федоровны Ивана Андреевича Вейсмана [89]. Императрица поручила ему устройство сада на территории своей резиденции в Павловске [50; 56]. В 1823 г. проект сада, снабженный значительным числом оригинальных флористических и ландшафтных идей, был готов и позднее стал основанием для избрания И. А. Вейсмана членом-корреспондентом Санкт-Петербургской академии наук. В этом же году он стал заведующим дворцовым ботаническим садом. Павловский парк при нем достиг расцвета. Это был один из немногих в России садово-парковых комплексов, имевших не только профессионально содержавшиеся оранжереи с субтропическими и тропическими растениями со всего света, но и настоящий ботанический сад с многочисленными растениями открытого грунта, многие из которых впервые были апробированы в условиях С.-Петербурга. Богатейшая коллекция сада отражена Вейсманом в Каталоге [89].

Из работ XIX века к культурной дендрофлоре города имеют отношение и материалы, изложенные в статье Ф. Б. Фишера [68]. Он же впервые сделал попытку систематизации полученных данных по интродукции и группировки древесных растений по зимостойкости, отмечал влияние почвенно-грунтовых условий на результаты перезимовки. До Фишера специальных испытаний растений на зимостойкость с оценкой их перспективности не проводилось.

Славный период в истории Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада связан с именем Эдуарда Людвиговича Регеля. Примерно в то же время, что и Фишер, Регель опубликовал «Список деревьев и кустарников, произрастающих в Петербурге и его окрестностях» [52]. При этом список был актуализирован и содержал только те из них, которые действительно были найдены растущими в открытом грунте Ботанического сада или в других садах Петербурга и его окрестностей. Наблюдаемые растения Э. Л. Регель тоже подразделил на группы по степени зимостойкости, «по отношению к прочности существования».

В XX веке появилось довольно много публикаций по культурной флоре Санкт-Петербурга. Наибольшее число новых видов и форм древесных растений здесь испытал садовник Лесного института Эгберт Людвигович Вольф [11]. При написании фундаментального издания «Деревья и кустарники СССР» [21] использовались данные в том числе и по Ленинграду. При всей масштабности этой монографии в ней не была сделана попытка проанализировать таксономический состав городской дендрофлоры в целом. Одной из важных работ по этому вопросу была монография Н. Е. Булыгина с соавторами «Дендрологические фонды садов и парков Ленинграда» [4]. Опубликован целый ряд монографий по травянистым видам, например справочник по декоративным травянистым растениям для озеленения и цветоводства «Декоративные травянистые растения для открытого грунта» в двух томах [19; 20] об однодольных растениях на основе коллекций БИН РАН. Изданы также обобщающие списки растений «Каталог коллекции живых растений Ботанического сада БИН АН СССР» [28], «Растения открытого грунта Ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова» [51] и другие каталоги различных более мелких закрытых коллекций культивируемых растений. Однако так и не была сделана попытка проанализировать таксономический состав городской культурной флоры в целом.

В начале XXI столетия продолжается рост городского населения, поэтому особенно остро стоит проблема сохранения и всестороннего улучшения среды обитания человека

в больших городах с высокой плотностью застройки и концентрации жителей, повышенными уровнями шума, концентрации пыли и вредных газовых выбросов в атмосфере. В создании необходимых условий для жизни людей очень важная роль принадлежит зеленым насаждениям. Это уличные и придомовые посадки (рис. 2), бульвары, скверы, парки и лесопарки. Чтобы выполнять свои функции в сложных условиях городской среды, рекреационные насаждения должны быть устойчивы, долговечны и эстетически выразительны.



Рис. 2. Цветник около жилого дома из лилий и георгин (фото В. В. Бялта)

Среди городов России Санкт-Петербург известен как один из крупнейших центров обогащения и изучения культурной флоры. Здесь работали такие известные ботаники, дендрологи и садоводы, как И. Сигезбек, Ф. Б. Фишер, Р. И. Шредер, Э. Л. Вольф, С. Я. Соколов и др. Именно здесь впервые было введено в мировую культуру много видов флоры России и сопредельных стран [37; 55; 60]. Большую работу проводит Павловский научно-производственный питомник Всероссийского института растениеводства. В новых экономических условиях с начала 1990-х гг. вокруг Санкт-Петербурга формируется и уже создана сеть частных питомников, которые занимаются интродукцией разных растений и активно способствуют пополнению городской культурной флоры¹.

За три столетия интродукции, за редким исключением, почти не было опубликовано аналитических работ, которые охватывали бы всю или почти всю культурную флору Санкт-Петербурга. Городские насаждения требуют тщательного натурного обследования для уточнения их таксономического состава и роли того или иного вида в создании искусственных урбанофитоценозов. В последние годы в городе появились новые парки, например парк «300-летия Санкт-Петербурга». Проводилась реконструкция давно существующих городских парков, в том числе Летнего сада и Михайловского сада [9]. В то же время некоторые участки зеленых насаждений подверглись уплотнительной застройке. За прошедшие десятилетия изменились и территориальные границы города. Некоторые виды, которые раньше отмечались по литературным данным в озеленении Санкт-Петербур-

¹ <http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018.

бурга, очевидно, давно там отсутствуют. Но это нуждается в подтверждении специалистов при дальнейших исследованиях.

Таким образом, все более актуальным становится создание монографии по культурной флоре Санкт-Петербурга. В дальнейшем такая обобщающая региональная сводка может помочь и в составлении коллективной монографии по древесным и травянистым интродуцентам России. Мы делаем первую такую попытку и предлагаем предварительный список культивируемых в течение последних 100 лет и по настоящее время травянистых и древесных растений.

Объекты и методы исследований. Исследования по этой теме (дендрологическая часть) ведутся авторами с начала 1980-х гг. В работе приводятся данные по состоянию на осень 2018 г. Травянистые растения активно изучались нами начиная с 2015 г. по настоящее время.

Важнейшими факторами при выращивании растений в городе являются климат и почвенный покров.

Климат. Из всех факторов климат, несомненно, является важнейшим при выращивании культурных растений в г. Санкт-Петербурге. В статье использованы данные метеостанции Санкт-Петербург Северо-Западного территориального управления по гидрометеорологии и контролю природной среды с региональными функциями. Как известно, климат Санкт-Петербурга носит черты как морского, так и континентального, формируется под действием многих факторов. С одной стороны, это влияние Северной Атлантики, с акватории которой происходит перенос тепла и влаги. С другой — вторжение холодных воздушных масс с севера. Засушливые условия связаны с формированием стационарных антициклонов и залогами воздуха с востока [30]. В работах Т. В. Покровской и А. Т. Бычковой [44] и «Климат Ленинграда» [29], подготовленной в Северо-Западном территориальном управлении по гидрометеорологии и контролю природной среды, климат Ленинграда описывается как многолетний режим погоды. Авторами сделан вывод о стабильности вероятностных характеристик климата. Между тем с 1970-х гг. [3] и особенно с 1989 г. [59; 61] климат Санкт-Петербурга стал изменяться.

В Санкт-Петербурге, где накоплены самые длительные в России ряды непрерывных метеорологических и фенологических наблюдений, климатические изменения достоверно проявляются и выражаются в участвовавших аномально теплых зимах и зимах с продолжительными оттепелями, в изменении соотношения между длительностью сезонов года, в увеличении временного интервала между аномально суровыми зимами, в повышении среднеминимальной температуры воздуха зимой и возрастании среднегодовой температуры. С конца 1990-х годов здесь появилась голландская болезнь вязов [62], а в начале XXI века — новые виды фитофторы [8; 64; 66], что косвенно подтверждает изменения климата в сторону потепления. В связи с этим все более важной становится разработка мер борьбы, профилактики и предотвращения распространения возможных источников инфекции. В условиях изменений климата и его потепления многие виды растений становятся более уязвимыми. С другой стороны, это способствует появлению новых адвентивных и инвазионных видов. До определенной степени расширяется ассортимент культурных растений (рис. 3), которые жители города могут выращивать в тех или иных целях [65] и которые ранее не могли здесь расти. В условиях меняющегося климата и прогрессирующего его потепления сдвигаются границы агроклиматических районов и зон зимней устойчивости древесных растений [67]. Изменяются приемы и методы в практике садоводства.



Рис. 3. Плодоносящая в 2017 г. *Robinia pseudoacacia* в городских посадках, хотя ранее в Санкт-Петербурге вымерзала (фото В. В. Бялта)

Почвы. Другим важным фактором при выращивании растений являются почвы. Ниже приводим краткую характеристику почв города и окрестностей по литературным данным.

Почвы в естественном ненарушенном состоянии сохранились только за пределами сплошной городской застройки Санкт-Петербурга (далее — СПб), в отчасти измененном виде — в его садах и парках [2; 53; 79]. Почвы окрестностей СПб имеют пестрый состав, зависящий от особенностей климата, материнских пород, дренажа, микроклимата, растительности. Встречаются почвы разного механического состава: средне- и легкосуглинистые на морене и на озерно-ледниковых глинах и суглинках; супесчаные и песчаные на озерно-ледниковых супесях и на аллювиальных песках. Часто почвы содержат значительное количество валунов (в ходе сельскохозяйственного освоения от них старались избавиться, поэтому вдоль полей можно видеть скопления валунов). Каменистость почв местами достигает 60—80 м³/га, а на Карельском перешейке — до 200—500 м³/га. Чаще встречаются средне- и легкосуглинистые почвы, более богатые калием и кальцием по сравнению с супесчаными и песчаными. Наиболее плодородны суглинистые почвы на карбонатном основании, которые имеются на Ижорском плато, частично на Дудергофских высотах. Супесчаные и песчаные почвы в основном развиты на Карельском перешейке, в Приневской низменности, в предглинтовой части на южном побережье Финского залива.

По происхождению городские почвы в основном подзолистые: они образовались под хвойными лесами. Степень оподзоленности зависит от величины промыва и состава материнских пород. Преобладают средне- и сильноподзолистые почвы, бедные перегноем, с повышенной кислотностью. Сильноподзолистые почвы формируются обычно на суглинках, в низких местах, под еловым лесом; среднеподзолистые — на более высоких местах. Там, где сильнее дренаж, на песках и супесях, плохо удерживающих влагу (чаще всего под сосняками) в условиях холмистого рельефа, развиваются более плодородные слабооподзоленные почвы, каких много на Карельском перешейке в северных районах СПб. Встречаются дерново-подзолистые почвы, образующиеся при значительной травя-

нистой растительности: на лесных вырубках, в местах с редким смешанным и мелколиственным лесом. В выраженных низинах и на плоских участках местности при слабом стоке и дренаже, а иногда и при высоком уровне грунтовых вод образуются почвы болотного типа, довольно широко распространенные в окрестностях СПб и на его территории до застройки. Сейчас они хорошо видны на юго-западе и в районе оз. Долгого и р. Каменки. В этих почвах при избыточном увлажнении и затрудненном доступе кислорода не происходит полного разложения органических веществ и они накапливаются в виде торфа в верхнем слое. Также для них характерно наличие сизо-ржавого глеевого горизонта, бесструктурного, с низкой пористостью, препятствующего развитию растительности. По степени накопления торфа и оглеенности в почвах болотного типа различают подзолисто-глееватые, торфянисто-подзолистые глеевые, торфяно-глеевые, болотные торфяные. Многие из них при осушении и последующем уходе становятся достаточно плодородными, например в Приневской низине.

Почвы окрестностей СПб благоприятны для лесных растений, но для получения хороших урожаев сельскохозяйственных культур их естественного плодородия недостаточно, необходимы специальные мелиоративные мероприятия — внесение удобрений и дополнительный дренаж. В черте города практически все почвы антропогенно нарушенные и сильно загрязнены тяжелыми металлами.

Методика исследования культурной флоры. При изучении видового состава травянистых и древесных интродуцентов открытого грунта были обследованы места культивирования растений в различных районах города. Инвентаризация проводилась с использованием маршрутного метода. Маршруты охватывали различные участки, парки, скверы, бульвары, уличные посадки и придомовые территории, а также различные вторичные местообитания, где выявлялись дичающие виды. Собран гербарий культивируемых растений (более 500 гербарных листов), который планируется передать в Гербарий ВИР РАН (WIR), сделаны многочисленные фотографии цифровой камерой Canon EOS 550D.

Кроме собственных сборов и определения видов растений использованы и другие источники информации: опубликованные материалы других авторов, гербарные материалы БИН РАН (LE) и других гербариев Санкт-Петербурга (LECB, KFTA), списки ассортимента посадочного материала, используемого в озеленении города (Городской центр по благоустройству и озеленению, г. Санкт-Петербург, <http://www.gcbio.ru>). Просматривались списки посадочного материала, предлагаемого для продажи населению (<http://www.floraprice.ru/pitomniki-rastenij/>, <http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018 и др.). Изучался ассортимент посадочного материала, продаваемого на садоводческих рынках, ежегодных сельскохозяйственных ярмарках; разнообразие местной сельскохозяйственной продукции. Проводился опрос местного населения города. Выполнялся поквартальный объезд на велосипеде северных районов города в течение вегетационного сезона. Обследовались разные районы и парки (Васильевский, Каменный и другие острова, парк «Сергиевка», парк «Дубки», лесопарк «Сосновка» и др., всего около 60 крупнейших парков, садов и скверов). Указаны виды и формы, передаваемые авторами настоящего сообщения из питомника Ботанического сада Петра Великого БИН РАН в сады и парки Санкт-Петербурга в последние годы.

Определение растений проводилось по ряду определителей [21; 26; 27; 40; 51; 69; 70; 77; 86] и сайтов (<http://www.greeninfo.ru/>; <http://www.plantarium.ru/> и мн. др.).

При подготовке аннотированного списка видов использованы следующие методические подходы:

1. В список включены интродуцированные травянистые и древесные растения. В нем отмечены аборигенные виды, которые встречаются в культуре (например, *Matteuccia*

struthiopteris (L.) Tod., *Pinus sylvestris* L. и др.). В том числе в список включены те виды, которые являются аборигенными только для части территории Ленинградской области (ЛО), а в СПб выращиваются как интродуценты (например, аборигенные для ЛО виды *Humulus lupulus* L., *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell).

2. В список включены только таксоны открытого грунта. Не включены виды, произрастающие в условиях закрытого грунта (комнатные и оранжерейные).

3. В списке указаны виды и некоторые широко распространенные формы культивируемых растений.

4. Многолетние травянистые интродуценты, которые выращиваются в регионе только в летний период и требуют выкапывания подземных органов осенью и их сохранения в хранилищах (например, *Dahlia pinnata*, *Gladiolus communis*, *Tulipa* spp. и др.), также включены в список.

5. В списке присутствует ряд многолетников, которые не зимуют и каждый год высеваются заново, т.е. выращиваются в регионе как однолетние виды (например, *Ricinus communis*, *Verbena hybrida*, *Pyrethrum parthenium* и др.).

6. Интродуценты, для которых отмечено самостоятельное вегетативное и/или семенное размножение, рассматриваются как дичающие из культуры. Такие виды формируют группу видов-эргазиофитов и входят в состав адвентивной фракции региональной флоры. Данные об одичании видов нами также учитывались.

Для каждого вида в списке указаны следующие характеристики:

1. Латинское и русское названия. Для ряда видов указаны синонимы, под которыми они иногда приводятся в отечественной литературе [35; 77 и др.]. Для гибридов в скобках приведены родительские виды.

2. Принадлежность к адвентивной фракции флоры региона указана для дичающих видов ('СА'). Данные об одичании видов в СПб приведены по ряду специальных статей, посвященных адвентивной флоре города или включающих информацию об одичании видов [6; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 25; 31; 36; 45; 46; 47; 48; 49; 63; 75], и некоторых флор и определителей [27; 77].

3. Частота встречаемости достаточно субъективна и приведена нами на основании собственных наблюдений или по литературным источникам применительно именно к тем типам местообитаний, где вид может возделываться и встречаться. Указан ряд условных градаций: единично, редко — вид отмечен в городе в 2—3 местах; довольно редко — 5—10 раз, нередко — 10—20 раз, довольно часто — до 50 раз и часто — почти во всех подходящих для культивирования местах.

4. Проявление или отсутствие признаков дичания (натурализации) из культуры. Критерием дичания признается наличие у вида самостоятельного семенного или вегетативного возобновления.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Далее мы приводим список видов, культивируемых в Санкт-Петербурге по состоянию на начало 2019 г. Следует иметь в виду, что есть целый ряд видов, которые когда-то отмечались на этой территории, но сейчас достоверно отсутствуют, например *Juniperus semiglobosa* Regel. Для некоторых других их присутствие здесь сомнительно или требует подтверждения. Все виды расположены в алфавитном порядке по отделам и семействам высших растений (сначала отделы папоротниковидных и голосеменных, а затем отдел покрытосеменных с классами двудольных и однодольных). В тексте «Конспекта» принят ряд сокращений, которые приводятся ниже. Авторы надеются, что все остальные

сокращения легко расшифровываются и не должны вызывать каких-либо затруднений при пользовании «Конспектом».

ОСНОВНЫЕ ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

- A — адвентивный (заносный, дает самосев, одичавший)
- CA — культивируется и дает самосев (дичает)
- C — культивируется в городе, но не дичает
- NC — дикорастущий и культивируемый в городе
- N/CA — дикорастущий вне города, культивируемый и дичающий в городе
- R — редкий вид, включенный в Красные книги СПб и ЛО [32—34]
- NR/C — редкий дикорастущий вне города, культивируемый в городе
- СПб — Санкт-Петербург
- СПбГЛТУ — Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
- СПХФУ — Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

КЛАСС POLYPODIOPSIDA Cronquist, Takht. & W. Zimm. — ПАПОРОТНИКИ

Сем. **ATHYRIACEAE** Ching — **КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ (1\1\0\0)**

NC *Athyrium filix-femina* (L.) Roth — Кочедыжник женский. Часто культивируется на цветниках в тенистых дворах.

Сем. **DRYOPTERIDACEAE** Ching — **ЩИТОВНИКОВЫЕ (1\2\0\0)**

NC *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs — Щитовник. Нередко.

Примечание. Часто культивируется на цветниках в тенистых дворах.

NC *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott — Щитовник. Редко.

Примечание. Иногда культивируется на цветниках в тенистых дворах.

Сем. **HYOLEPIDACEAE** Pichi Serm. — **ПОДЧЕШУЙНИКОВЫЕ (1\1\0\0)**

NC *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn s. l. — Орляк. Иногда культивируется на цветниках в светлых дворах.

Сем. **ONOCLEACEAE** Pichi Serm. — **ОНОКЛЕЕВЫЕ (2\2\0\0)**

NC *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro — Страусник обыкновенный. Вид местной флоры. На цветниках у жилых домов, магазинов и кафе.

CA *Onoclea sensibilis* L. — Оноклея чувствительная [74]. Редко. У жилого дома в Политехническом парке, у дворца в лесопарке «Сергиевка» (рис. 4).



Рис. 4. *Onoclea sensibilis* культивируется около дворца в лесопарке «Сергиевка» (фото В. В. Бялта)

Сем. **OSMUNDACEAE** Bercht. & J. Presl — **ЧИСТОУСОВЫЕ (1\1\0\0)**

C Osmunda regalis L. — Осмунда королевская [74]. Очень редко.

Примечание. В СПб садоводы-любители изредка выращивают в открытом грунте и другие виды папоротников (*Phyllitis*, *Ceterach* и др.).

ОТДЕЛ PINOPHYTA Cronquist, Takht. & W. Zimm. ex Reveal — ХВОЙНЫЕ

Сем. **CUPRESSACEAE** Bartl. — **КИПАРИСОВЫЕ (5\19\0\0)**

C Chamaecyparis lawsoniana (A. Murr.) Parl. — Кипарисовик Лавсона. Редко. Изредка высаживается у кафе, ресторанов и жилых домов. Передан из питомника БИН в Ленинградский областной кардиологический диспансер (Полюстровский пр.). Обычно выращивается в виде садовых форм (например, *Chamaecyparis lawsoniana* 'Glausa' в парке «Дубки» (получена из питомника БИН) и др.).

C Chamaecyparis obtusa (Siebold & Zucc.) Endl. — Кипарисовик притупленный. Включен по литературным данным [31]. Нуждается в подтверждении.

C Chamaecyparis pisifera (Siebold et Zucc.) Endl. — Кипарисовик горохоплодный. Редко. Московский парк Победы, парк «Дубки».

NC *Juniperus communis* L. — Можжевельник обыкновенный. Редко. Озеленительными организациями не разводится, иногда высаживается жителями у своих домов. На окраинах города относится к остаткам естественной растительности (Юнтоловский заказник, Комаровский берег, парк «Сергиевка» и др.). Чувствителен к загрязнению воздуха.

C Juniperus davurica Pall. — Можжевельник даурский. Редко. Шкиперский сад, Приморский парк Победы, около жилых домов.

C Juniperus horizontalis Moench — Можжевельник горизонтальный. Нередко.

C Juniperus procumbens (Siebold ex Endl.) Miq. — Можжевельник лежачий. Единично. Парк Декабристов, парк СПбГЛТУ.

C Juniperus rigida Siebold et Zucc. var. *litoralis* (Urussov) Z. V. Kozhevnikova — Можжевельник твердый, разн. прибрежная. Единично. Парк «Дубки» (получен из питомника БИН).

C Juniperus sabina L. — Можжевельник казацкий. Редко. Дом-пансионат ветеранов РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) (получен из питомника БИН) и др.

C Juniperus sibirica Burgsd. — Можжевельник сибирский. Единично. Парк СПбГЛТУ, у главного здания.

?*C Juniperus semiglobosa* Regel. Единично (парк «Сергиевка»).

Примечание. Долгое время выращивался в парке «Сергиевка», но в настоящее время, видимо, там отсутствует (нам не удалось найти его в указанном месте).

C Juniperus squamata Buch.-Ham. ex D. Don — Можжевельник чешуйчатый. Редко. В последнее время иногда разводят во дворах, возле кафе, магазинов, а также на кладбищах. Чаше встречается более устойчивая разновидность *J. squamata* var. *meyeri* Rehder.

C Juniperus virginiana L. — Можжевельник виргинский. Изредка встречается у жилых домов. Во дворе жилого дома на пр. Просвещения и др.

C Platycladus orientalis (L.) Franco — Плоскоцветочник восточный. Единично. На территории, прилегающей к ул. Орбели, близ Преображенской церкви (посадки во время благоустройства храма).

C Thuja koraiensis Nakai — Туя корейская. Редко. Парк «Дубки» (из питомника БИН). Изредка. В последнее время иногда разводят во дворах, возле кафе, на частных участках.

C Thuja occidentalis L. — Туя западная. Часто. Выращивается в одиночных и групповых посадках, в живых изгородях, в том числе стриженных (г. Зеленогорск и др.).

Примечание. Одно из самых распространенных хвойных в городском озеленении. Выращиваются многочисленные садовые формы (практически все они зимостойки, устойчивы в городской среде, отличаются высокой декоративностью — например, *T. occidentalis* ‘Aurea’, ‘Columna’, ‘Cristata’, ‘Filiformis’, ‘Globosa’ и мн. др.).

S Thuja plicata Donn ex D. Don — Туя гигантская. Изредка. Парк «Екатерингоф», парк культуры и отдыха им. Бабушкина, парк «Дубки». Этот вид много лет успешно выращивается в Линдуловской роще в окр. г. Рощино севернее СПб, где достигает нескольких метров высотой.

S Thuja sutchuenensis Franch. — Туя сычуаньская. Дер. Интр. в. аз., ю. умер. Единично. Парк «Дубки».

S Thujopsis dolabrata (L. f.) Siebold et Zucc. — Туевик японский. Изредка встречается около жилых домов, у ЭКБЦ «Крестовский остров», в парке «Дубки».

Сем. PINACEAE Spreng. ex F. Rudolfi — СОСНОВЫЕ (6\71\1\1) 2 подвида
?С *Abies alba* Mill. — Пихта белая. Редко.

Примечание. Приводится по литературным данным [77]. Видимо, не встречается в СПб вне коллекций БИН РАН.

СА *Abies balsamea* (L.) Mill. — Пихта бальзамическая. Довольно редко. Елагин о-в. Образует самосев.

S Abies concolor (Gord. et Glend.) Lindl. ex Hildebr. — Пихта одноцветная. Единично. Парк «Сергиевка», сквер в начале Литейного пр-та.

S Abies fraseri (Pursh) Poir. — Пихта Фразера. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

S Abies gracilis Kom. — Пихта грациозная. Единично. Передана в парк «Дубки» из питомника БИН в 2015 г., где успешно выращивается.

S Abies homolepis Siebold & Zucc. — Пихта равночешуйчатая. Единично. Парк СПбГЛТУ.

S Abies koreana E. H. Wilson — Пихта корейская. Редко. Парк «Дубки», Каменный остров, во дворе жилого дома у станции метро «Удельная» и т.п. В последнее время иногда разводят во дворах, возле кафе, на частных участках. Образует шишки в молодом возрасте.

S Abies lasiocarpa (Hook.) Nutt. (*A. bifolia* A. Murray bis, 1863; *A. subalpina* Engelm., 1876). — Пихта субальпийская. Единично. Парк Победы, молодые посадки.

S Abies mayriana (Miyabe & Kudo) Miyabe & Kudo (*A. sachalinensis* F. Schmidt var. *mayriana* Miyabe et Kudo) — Пихта Майра. Единично. Парк «Дубки», Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) (получены из питомника БИН).

СА *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. — Пихта белокорая. Редко. Чувствительна к задымлению воздуха.

S Abies nordmanniana (Steven) Spach — Пихта Нордманна. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

S Abies × *phanerolepis* (Fern.) Liu (*A. balsamea* (L.) Mill. × *A. fraseri* (Pursh) Poir.). — Пихта явнчешуйчатая. Редко. Елагин остров, Пискаревский парк, парк «Дубки». Промежуточный между родительскими видами таксон, встречающийся как в природе, так и в культуре.

S Abies sachalinensis F. Schmidt — Пихта сахалинская. Единично. Парк СПбГЛТУ.

СА *Abies sibirica* Ledeb. — Пихта сибирская. Довольно часто встречается в разных парках города, иногда с самосевом. Самая распространенная из видов пихты. Хорошие экземпляры есть в парке СПбГЛТУ, парках Ломоносова и Пушкина, лесопарке «Сергиевка». Чувствительна к дымовым газам и копоти. Считается менее долговечной, чем другие виды пихты (до 150—200 лет), из-за раннего поражения стволовой гнилью.

СА *Larix archangelica* Laws. (*L. sukaczewii* Dyl.) — Лиственница архангельская. Есть почти в каждом парке. Елагин остров, Ломоносов, парк «Екатерингоф» и мн. др.

СА *Larix* × *czekanowskii* Szaf. (*L. sibirica* Ledeb. × *L. dahurica* Laws.) — Лиственница Чекановского. Сравнительно часто, есть почти в каждом парке. Встречается в городских посадках вместе с родительскими видами.

СА *Larix dahurica* Laws. (*L. gmelinii* (Rupr.) Rupr.) — Лиственница даурская. Довольно редко. Встречается в ряде городских парков (Муринский парк и др.).

СА *Larix decidua* Mill. subsp. *decidua* — Лиственница европейская, подвид типовой. Довольно часто, есть во многих парках: парк СПбГЛТУ, Елагин остров, Удельный парк, Сосновский лесопарк, Сергиевка, Старый Петергоф, усадьба Великого князя Бориса Владимировича в Пушкине и др.

СА *Larix decidua* Mill. subsp. *polonica* (Racib. ex Woycicky) Domin (*L.* × *polonica* Racib.) — Лиственница польская. Довольно редко. Удельный парк. Отличается от типового подвида *L. decidua* менее крупными шишками (менее 2,5 см дл.), широкообратнояйцевидной или шаровидной их формой, опушенными семенными чешуями, а также некоторыми особенностями вегетативных органов.

СА *Larix kaempferi* (Lamb.) Carr. (*L. leptolepis* Gord.) — Лиственница Кемпфера. Довольно редко. Раньше считалось, что этот вид в озеленении СПб отсутствует. Однако позже была найдена в Шуваловском, Екатерингофском и мн. др. парках. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

СА *Larix kamtschatica* (Rupr.) Carr. — Лиственница камчатская. Редко.

С *Larix laricina* K. Koch. — Лиственница американская. Единично. Елагин остров.

С *Larix lubarskii* Sukacz. — Лиственница Любарского. Единично. Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — из питомника БИН (второе поколение, из местных семян).

С *Larix maritima* Sukacz. — Лиственница приморская. Редко.

С *Larix* × *marschlinsii* Coaz (*L. decidua* × *L. kaempferii*) — Лиственница Маршлинза. Редко. Приморский парк Победы, Удельный парк и в некоторых других парках города. Отличается от *L. kaempferi* более узкой кроной, повисающими молодыми побегами, более узкими хвоинками несколько иной окраски (серовато-зеленой), морфологией семенных чешуй зрелых шишек.

СА *Larix olgensis* A. Henry — Лиственница ольгинская. Редко.

С *Larix principis-rupprechtii* Mayr. — Лиственница Принца Рупрехта. Единично. ПКиО «Каменный остров».

СА *Larix sibirica* Ledeb. — Лиственница сибирская. Довольно часто. Одна из самых распространенных лиственниц в Санкт-Петербурге.

НС *Picea abies* (L.) H. Karst. — Ель европейская. Сравнительно часто. Очень редка в центре города (есть в Летнем саду), но растет во многих других парках, особенно в лесопарках. Иногда высаживают на улицах и во дворах, нередко на кладбищах. Одна из основных лесообразующих пород в сохранившихся местах с естественной растительностью (Комаровский берег, Дудергофские высоты, Сосновский лесопарк и др.).

СА *Picea asperata* Mast. — Ель шероховатая. Редко.

С *Picea engelmannii* Parry ex Engelm. — Ель Энгельманна. Довольно редко. Изредка встречается в городских парках. Елагин остров.

СН *Picea fennica* (Regel) Kom. — Ель финская. Единично. Парк СПбГЛТУ, у Второго здания.

СА *Picea glauca* (Moench) Voss — Ель канадская. Редко. Парк «Сергиевка», Дудергофские высоты. Иногда встречается ее коническая форма (*P. glauca* (Moench) Voss cv. *Conica*). Парк Декабристов.

С *Picea glehnii* (F. Schmidt) Mast. — Ель Глена. Единично. Парк «Сергиевка» (рис. 5).



Рис. 5. Единственное местонахождение *Picea glehnii* в парке «Сергиевка»
(фото В. В. Бялта)

С *Picea jezoensis* (Sieb. & Zucc.) Carr. — Ель хоккайдская. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

С *Picea* × *lutzii* Little (*Picea glauca* (Moench) Voss × *P. sitchensis* (Bong.) Carr.) — Ель Лутца. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

С *Picea obovata* Ledeb. — Ель сибирская. Редко. Елагин остров.

С *Picea omorica* (Pancic) Purk. — Ель сербская. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

С *Picea pungens* Engelm. — Ель колючая. Часто. Самая распространенная ель в культуре и одно из самых известных хвойных. Типичная форма с обычной серо-зеленой хвоей встречается реже, чем серебристые и голубые формы.

С *Picea purpurea* Mast. — Ель пурпурная. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

С *Pinus banksiana* Lamb. — Сосна Бэнкса. Редко.

С *Pinus cembra* L. — Сосна кедровая европейская. Единично. Парк «Дубки», парк Юннатов.

С *Pinus contorta* Dougl. ex Loud. — Сосна скрученная. Редко. Культивируется в Сосновке, а также в ряде других парков: «Екатерингоф», Елагин остров, Крестовский остров, «Серебрянка», Полуостровский, сад Нева, у ж.-д. ст. Ольгино (побережье Невской Губы, в мелколиственном лесу). Чаще встречается *P. contorta* var. *latifolia* Engelm. ex

Wats., отличающаяся иной (конусовидной) формой кроны, более длинной (до 8—10 см дл.) и широкой хвоей (до 2 мм шир.) и сильно выпуклыми апофизами семенных чешуй.

С *Pinus densiflora* Siebold et Zucc. — Сосна густоцветковая. Единично. Васильевский остров (из питомника БИН).

С *Pinus friesiana* Wichura — Сосна лапландская. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

С *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. — Сосна кедровая корейская. Единично. Сад Юннатов (Выборгский р-н), молодые посадки.

С *Pinus monticola* Douglas ex D. Don — Сосна горная веймутова. Единично. Парк СПбГЛТУ, у могилы Э. Л. Вольфа.

Примечание. В коллекции БИН РАН этот вид некоторое время выращивался, но сейчас отсутствует.

С *Pinus mugo* Turra — Сосна горная. Нередко. В последние годы более широкое распространение в культуре. В парках и скверах города чаще встречается *P. mugo* Turra subsp. *rotundata* (Link) Janch. et H. Neumayer, отличается от типового подвида сильно асимметричными шишками со вздутыми и изогнутыми апофизами.

С *Pinus nigra* Arnold — Сосна черная. Единично. Парк «Дубки».

С *Pinus parviflora* Siebold et Zucc. — Сосна малоцветковая. Единично. Молодые посадки ок. больницы им. Св. Георгия на Северном пр. (рис. 6).



Рис. 6. Молодые посадки *Pinus parviflora* у больницы им. Св. Георгия на Поклонной горе (фото В. В. Бялта)

С *Pinus peuce* Griseb. — Сосна румелийская. Редко. Парк СПбГЛТУ, парк Осиновая роща близ станции Левашово.

С *Pinus pumila* (Pall.) Regel — Кедровый стланник. Редко. В озеленении г. Пушкина, ЭКБЦ «Крестовский остров».

С *Pinus resinosa* Ait. — Сосна смолистая. Единично: у ресторана «Мацони» на пр-те Луначарского, д. 98, к. 1.

С *Pinus sibirica* Du Roi — Сосна кедровая сибирская. Нередко. Молодые деревья встречаются практически во всех крупных парках и скверах города.

С *Pinus strobus* L. — Сосна веймутова. Редко. Дерево на Елагином острове у дворца — старейшее дерево этого вида в городе. Уличные посадки в Новом Петергофе на Санкт-Петербургском (Красном) пр.

NC *Pinus sylvestris* L. — Сосна обыкновенная. Вид местной флоры, одна из основных лесообразующих пород, остатки естественной растительности сохраняются в городской черте г. Санкт-Петербурга.

C *Pinus uncinata* Ramond (*P. mugo* Turra subsp. *uncinata* (Ramond) Domin) — Сосна крючковатая. Единично. В Зеленогорске и Сестрорецке.

C *Pinus wallichiana* A. B. Jacks. — Сосна Уоллича. Единично. Парк СПбГЛТУ.

CA *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco (incl. var. *glauca* (Beissn.) Franco) — Лжетсуга Мензиса. Редко. Парк Осиновая Роща, окр. Серово, Удельный сад, парк «Дубки» и др.

C *Tsuga canadensis* Carr. — Тсуга канадская. Редко. Павловский парк (Собственный садик), ЭКБЦ «Крестовский остров», встречена во дворе жилого дома близ станции метро Удельная.

Сем. TAXACEAE S. F. Gray — ТИСОВЫЕ (1\3\0\0)

C *Taxus baccata* L. — Тис ягодный. Единично. Московский парк Победы, уличные посадки в г. Пушкине. В парке «Дубки» (получена из питомника БИН) культивируется f. *fastigiata*.

CA *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl. — Тис остроконечный. Единично. Приморский парк Победы.

C *Taxus* × *media* Rehder (*T. baccata* L. × *T. cuspidata* Siebold et Zucc.) — Тис средний. Ранее не выделялся. Единично. Парк «Сергиевка», парк СПбГЛТУ.

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA Cronquist, Takht. & W. Zimm. ex Reveal — ЦВЕТКОВЫЕ

КЛАСС MAGNOLIOPSIDA Brong. — ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. ACANTHACEAE Juss. — АКАНТОВЫЕ (1\1\0\1)

C *Fittonia verschaffeltii* (Lemaire) Van Houtte f. *argyroneura*. — Фиттония Вершаффеля, ф. серебристожилковая. Оч. редко. Иногда высаживается на лето в грунт.

Примечание. В лесопарке «Сосновка» обнаружена в живом виде весной (перезимовала под снегом) на месте несанкционированного кладбища животных.

Сем. ACERACEAE Juss. — КЛЕНОВЫЕ (1\21\0\4)

CA *Acer campestre* L. — Клен полевой. Изредка встречается в посадках, в парке СПбГЛТУ дает самосев, далеко от маточных растений.

C *Acer carpinifolium* Sieb. & Zucc. — Клен граболистный. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

CA *Acer ginnala* Maxim. — Клен гиннала, или приречный. Нередко.

C *Acer japonicum* Thunb. — Клен японский. Дер. Единично. В Михайловском саду (передан из питомника БИН) [22].

C *Acer mandshuricum* Maxim. — Клен маньчжурский. Единично. Парк СПбГЛТУ. Дает самосев.

C *Acer mayrii* Schwer. — Клен Майра. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

C *Acer mono* Maxim. — Клен мелколистный. Единично. «Дерево Арескина» — посажено Г. А. Фирсовым, Н. В. Лаврентьевым и местными жителями Петроградского района во дворе дома на Съезжинской ул. Петроградской стороны в память о Роберте Карловиче Эрскине, основателе Ботанического сада Петра Великого БИН РАН.

CA *Acer negundo* L. — Клен ясенелистный. Декор. Часто. Агрессивно распространяется самосевом, который может достигать репродуктивного состояния.

С *Acer palmatum* Thunb. — Клен дланевидный. Единично. У станции метро «Петроградская» и др.

НС *Acer platanoides* L. — Клен остролистный. Часто. Единственный вид местной флоры среди видов этого рода. Основная древесная порода в садах и парках города.

Примечание. Встречаются также его садовые формы: f. *drummondii*, f. *globosa*, f. *schwedleri*, cv. *Royal Red*.

СА *Acer pseudoplatanus* L. — Клен ложноплатановый, или явор. Дов. редко. Парк «Дубки» и др. В садах и парках местами дает обильный самосев.

СА *Acer pseudosieboldianum* (Рах) Ком. — Клен ложнозибольдов. Единично.

СА *Acer rubrum* L. — Клен красный. Единично. Парк СПбГЛТУ.

СА *Acer saccharinum* L. — Клен серебристый. Дер. Дов. редко (в последние годы чаще) (рис. 7). Крестовский остров, Петроградская сторона. В Михайловском саду [9; 23; 82] и парке «Дубки» (получены из питомника БИН).



Рис. 7. Серебристый клен в городских посадках (фото В. В. Бялта)

СА *Acer spicatum* Lam. — Клен колосистый. Единично. Парк СПбГЛТУ.

С *Acer* × *subintegrum* Rojark. (*A. ginnala* × *A. tataricum*). Иногда встречается в местах произрастания родительских видов. Парголовская ул., парк СПбГЛТУ и др. Дает самосев.

СА *Acer tataricum* L. — Клен татарский. Нередко. Один из самых распространенных видов рода в городе.

СА *Acer tegmentosum* Maxim. — Клен зеленокорый. Единично. Елагин остров.

С *Acer trautvetteri* Medw. — Клен Траутфеттера. Единично. Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — из питомника БИН.

СА *Acer ukurunduense* Trautv. et C. A. Mey. — Клен желтый. Единично. Передан из питомника БИН в Ленинградский областной кардиологический диспансер (Полюстровский пр.).

С *Acer velutinum* Boiss. — Клен бархатистый. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

Сем. АСТИНИДИАСЕАЕ Hutch. — АКТИНИДИЕВЫЕ (1\2\0\5)

С *Actinidia arguta* (Sieb. et Zucc.) Planch. — Актинидия острая. Редко (гораздо реже, чем актинидия коломикта). Передавалась в Летний сад из питомника БИН. Выращивается на садовых участках.

C Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim. — Актинидия коломикта. Редко. Летний сад. Выращивается на садовых участках.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается несколько сортов актинидии (Мужская, ВИР-1, Клара Цеткин, Сахалинская, номерная (однодомная)). Все они культивируются в Павловском научно-производственном питомнике и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

Сем. **AIZOACEAE** Martianov — **АИЗООНОВЫЕ** (1\1\0\0)

C Dorotheanthus bellidiformis (Burm. f.) N. E. Br. Редко.

Сем. **AMARANTHACEAE** Juss. — **ЩИРИЦЕВЫЕ** (2\3\0\0)

CA *Amaranthus caudatus* L. — Щирица хвостатая. Дов. редко.

CA *Amaranthus paniculatus* L. — Щирица метельчатая. Редко.

C Celosia cristata L. — Целозия гребенчатая. Дов. редко.

Сем. **ANACARDIACEAE** R. Br. — **АНАКАРДИЕВЫЕ** (1\1\0\0)

C Cotinus coggygria Scop. — Скумпия кожевенная. Куст. Единично. Во дворе жилого дома в Лесном.

Сем. **APIACEAE** Lindl. (**Umbelliferae** Juss.) — **СЕЛЬДЕРЕЕВЫЕ** (Зонтичные) (12\12\0\0)

CA *Ammi majus* L. — Амми большая. Редко.

CA *Anethum graveolens* L. — Укроп. Нередко.

CA *Anisum vulgare* Gaertn. (*Pimpinella anisum* L.) — Анис. Редко.

C Apium graveolens L. — Сельдерей пахучий. Нередко.

CA *Astrantia major* L. — Астранция большая. Редко.

NC *Carum carvi* L. — Тмин обыкновенный. Дов. часто.

CA *Coriandrum sativum* L. — Кориандр посевной. Нередко.

C Daucus sativus (Hoffm.) Roehl. — Морковь посевная. Дов. часто.

CA *Eryngium planum* L. — Синеголовник плоский. Редко (рис. 8).



Рис. 8. *Eryngium planum* на альпийской горке (фото В. В. Бялта)

CA *Levisticum officinale* Koch. — Любисток лекарственный. Нередко.

CN *Pastinaca sativa* L. — Пастернак посевной. Дов. редко.

CA *Petroselinum crispum* (Mill.) A. W. Hill — Петрушка курчавая. Дов. часто.

Сем. **APOCYNACEAE** Juss. — **КУТРОВЫЕ (1\1\0\0)**

СА *Vinca minor* L. — Барвинок малый. Дов. редко. Одичала в Сосновском лесопарке.

Сем. **ARALIACEAE** Juss. — **АРАЛИЕВЫЕ (2\2\0\0)**

С *Aralia mandshurica* (Rupr. ex Maxim.) Maxim. — Аралия маньчжурская. Единично. Сад около многоквартирного дома на Поклонной горе (рис. 9).

Примечание. Растет много лет и каждый год цветет.



Рис. 9. *Aralia mandshurica* около жилого дома на Поклонной горе (фото В. В. Бялта)

С *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. ex Maxim.) Maxim. — Элеутерококк колючий. Единично. Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — из питомника БИИ.

Сем. **ASCLEPIADACEAE** R. Br. — **ЛАСТОВНЕВЫЕ (1\1\0\0)**

СА *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. (*V. officinale* (Moench) Pobed.) — Ластовень лекарственный. Редко в культ.

Примечание. В диком виде виды семейства отсутствуют, однако в культуре в открытом грунте в Ленинградской обл. встречаются представители следующих родов: *Asclepias* L.: *A. exaltata* L., *A. hallii* A. Gray, *A. speciosa* Torr., *A. syriaca* L., *A. tuberosa* Hort. ex G. Kunze, *Cynachum acutum* L., *Vincetoxicum* Wolf: *V. acuminatum* Decne., *V. hirundinaria* Medik., *V. laxum* (Bartl.) Gren. et Godr., *V. medicum* Decne., *V. rehmannii* Boiss. и *V. rossicum* (Клеоп.) Barbar. Некоторые из этих видов и родов могут быть найдены в культуре и в СПб.

Сем. **ARISTOLOCHIACEAE** Juss. — **КИРКАЗОНОВЫЕ (1\3\0\0)**

СА *Aristolochia clematitis* L. — Кирказон обыкновенный. Редко. На цветниках около жилых домов.

С *Aristolochia macrophylla* Lam. — Кирказон крупнолистный. Единично. В парке Ломоносова у Китайского дворца, старые посадки второй половины XIX века.

С *Aristolochia manshuriensis* Kom. — Кирказон маньчжурский. Единично. Летний сад, Ленинградский областной кардиологический диспансер (Полюстровский пр.) (получены из питомника БИИ).

Сем. **ASTERACEAE** Dumort. (**Compositae** Giseke) — **АСТРОВЫЕ (Сложноцветные) (57\100\0\0)**

C Achillea filipendulina L. — Тысячелистник таволговый. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

C Ageratum houstonianum Mill. — Агератум Гаустона, сrostноцветка. Нередко.

C Amberboa moschata (L.) DC. — Амбербоа мускусная. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

C Ammobium alatum R. Br. — Пескоцветка крылатая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

C Anaphalis margaritacea (L.) Benth. — Анафалис жемчужный. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

C Artemisia abrotanum L. — Полынь лечебная, божье дерево. Дов. редко. Чаше встречается на цветниках и в скверах около церквей (рис. 10).



Рис. 10. *Artemisia abrotanum* (в центре) на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

CA Artemisia desertorum Spreng. — Полынь пустынная. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

CA Artemisia dracunculus L. — Полынь эстрагон, или тархун. Дов. редко. Дичает [15].

C Artemisia ludoviciana Nutt. — Полынь Людовика. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

CA Artemisia mandshurica (Kom.) Kom. — Полынь маньчжурская. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [77].

CA Artemisia pontica L. — Полынь понтийская. Оч. редко.

CA Artemisia rubripes Nakai — Полынь красноногая. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

C Aster lanceolatus Willd. (*Symphotrichum lanceolatum* (Willd.) G. L. Nesom) — Астра ланцетная. Редко.

C Aster novi-angliae L. — Астра новоанглийская. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

CA Aster novi-belgii L. — Астра новобельгийская, или виргинская. Нередко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

C Aster patulus Lam. — Астра поникающая. Оч. редко (культ. в парке на Крестовском о-ве).

СА *Aster salignus* Willd. — Астра иволистная. Часто.

Примечание. Происходит от гибридизации *A. lanceolatus* × *A. novi-belgii*, но вполне стабилизировавшийся гибридогенный вид.

С *Aster tradescantii* L. — Астра Традесканта. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Aster versicolor* Willd. (*Symphotrichum versicolor* (Willd.) Nesom). — Астра разноцветная. Дов. редко.

Примечание. Происходит от гибридизации *A. novi-belgii* × *A. laevis* L.

С *Balsamita major* Desf. (*Tanacetum balsamita* L., *Pyrethrum majus* (Desf.) Tzvel.) — Кануфер большой. Дов. редко. На огородах около жилых домов и на дачных участках.

СА *Bellis perennis* L. — Маргаритка многолетняя. Нередко.

СА *Cacalia hastata* L. — Недоспелка копьевидная. Оч. редко (культивируется и одичавшее в парке «Сергиевка»).

СА *Calendula officinalis* L. — Календула лекарственная, ноготки. Часто.

С *Callistephus chinensis* (L.) Nees — Каллистефус китайский, или китайская астра. Нередко.

CN *Centaurea cyanus* L. (*Cyanus segetum* Hill) — Василек синий. Часто.

С *Centaurea dealbata* Willd. (*Psephellus dealbatus* (Willd.) Boiss.) — Василек беловатый. Дов. редко (рис. 11).



Рис. 11. Посадки *Centaurea dealbata* около больницы им. Св. Георгия (фото В. В. Бялта)

СА *Centaurea montana* L. (*Cyanus montanus* (L.) Hill) — Василек горный. Нередко.

С *Centaurea triumphettii* All. (*Cyanus triumfeltii* (All.) Dostálex A. et D. Löve). — Василек Триумфетта. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Chrysanthemum indicum* L. — Хризантема индийская. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

Примечание. Имеются многие, преим. гибридогенные сорта.

С *Chrysanthemum morifolium* Ramat. — Хризантема шелковицелистная, или крупноцветковая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

Примечание. Происходит от гибридизации *C. indicum* s. str. с другими восточноазиатскими видами.

АС *Cicerbita macrophylla* (Willd.) Wallr. — Осотник крупнолистный. Дов. редко.

АС *Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauv. — Осотник уральский. Оч. редко (культ. и одич. на о. Елагин).

С *Cichorium endivia* L. — Цикорий салатный, или эндивий. Редко.

НА *Cichorium intybus* L. — Цикорий обыкновенный. Нередко.

Примечание. В культ. иногда встречается var. *sativus* DC. с сильно утолщенными корнями (получают суррогат кофе).

С *Coreopsis grandiflora* Hogg. ex Sweet. — Кореопсис крупноцветковый. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Coreopsis lanceolata* L. — Кореопсис ланцетовидный. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Coreopsis tinctoria* Nutt. — Кореопсис красильный. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Cosmos bipinnatus* Cav. — Космея дваждыперистая. Дов. часто. Дичает [14].

С *Dahlia coccinea* Cav. — Георгина пунцовая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Dahlia x cultorum* Thorsr. et Reis. (*D. coccinea* × *D. pinnata* × *D. merckii* Lehm. × *D. rosea* Cav.) — Георгина культурная. Дов. часто. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Dahlia merckii* Lehm. — Георгина Мерка. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Dahlia pinnata* Cav. (*D. variabilis* (Willd.) Desf.) — Георгина перистая. Нередко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Dendranthema zawadskii* (Herb.) Tzvel. var. *latilobum* (Maxim.) Kitam. — Дендрантема Завадского. Оч. редко.

С *Dimorphotheca hybrida* (L.) DC. — Разноплодница гибридная. Редко.

С *Dimorphotheca pluvialis* (L.) Moench — Разноплодница влаголюбивая. Редко.

С *Doronicum carpaticum* (Griseb. et Schenk) Nym. — Дороникум карпатский. Дов. редко.

С *Doronicum pardalianches* L. — Дороникум ядовитый. Дов. редко.

С *Echinacea purpurea* (L.) Moench. — Эхинацея пурпурная. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Echinops bannaticus* Rochel ex Schrad. — Мордовник баннатский. Оч. редко. На цветниках около жилых домов.

СА *Echinops exaltatus* Schrad. — Мордовник высокий. Редко. На цветниках около жилых домов.

СА *Echinops sphaerocephalus* L. — Мордовник шароголовый. Редко. На цветниках около жилых домов.

С *Erigeron speciosus* (Lindl.) DC. — Мелколепестник видный. Дов. редко.

С *Eupatorium purpureum* L. — Посконник пурпуровый. Редко.

С *Gaillardia aristata* Pursh — Гайярдия аристата. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Gaillardia pulchella* Foug. — Гайярдия красивая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

Примечание. Культивируется также гибрид: *G. aristata* × *G. pulchella* = *G. × grancliflora* Van Houtte (*G. × hybrida* hort.).

СА *Galatella sedifolia* (L.) Greuter (*G. rossica* Novopokr) — Солнечник очитколиственный, или русский. Дов. редко.

С *Glebionis carinata* (Schousb.) Tzvel. (*Ismelia carinata* (Schousb.) Sch.-Bip.) — Златоцвет килеватый. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Glebionis coronaria* (L.) Tzvel. (*Chrysanthemum coronarium* L.). — Златоцвет увенчанный, или обыкновенный. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Glebionis segetum* (L.) Fourt. (*Chrysanthemum segetum* L.) — Златоцвет посевной. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Helenium autumnale* L. — Элениум осенний. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Helianthus annuus* L. — Подсолнечник однолетний. Нередко.

С *Helianthus giganteus* L. — Подсолнечник гигантский. Редко.

С *Helianthus* × *laetiflorus* Pers. (*H. pauciflorus* Nutt. × *H. tuberosus* L.) — Подсолнечник бокоцветный. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Helianthus lenticularis* Dougl. ex Lindl. — Подсолнечник чечевичный. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках. Дичает [48].

СА *Helianthus petiolaris* Nutt. — Подсолнечник черешчатый. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках. Дичает [48].

С *Helianthus subcanescens* (A. Gray) E. E. Wats. — Подсолнечник седоватый. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Helianthus rigidus* (Cass.) Desf. — Подсолнечник жесткий. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Helianthus tuberosus* L. — Топинамбур. Часто.

С *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet — Гелиопсис подсолнечниковый. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Heliopsis scabra* Dun. — Гелиопсис шероховатый. Дов. редко.

С *Helipterum roseum* (Hook.) Benth. (*Acroclinium roseum* Hook.) — Солнцекрыл розовый. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less. — Гетеропаппус шероховатый. Единично (вероятно, был высажен и одичал на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

СА *Hieracium dubium* L. — Ястребинка сомнительная. Редко (одичала в парке БИН).

СА *Inula helenium* L. — Девясил высокий. Дов. редко.

СА *Inula magnifica* Lipsky — Девясил выдающийся. Единично. Культивируется и одичал в парке «Сергиевка».

СА *Lactuca sativa* L. — Латук посевной, салат. Дов. часто.

С *Leontopodium alpinum* Cass. — Эдельвейс альпийский. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

CN *Leucanthemum irtutianum* Turcz. ex DC. — Нивяник иркутский. Дов. редко в культуре.

С *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. — Нивяник наибольший. Нередко.

CN *Leucanthemum vulgare* Lam. — Нивяник обыкновенный. Нередко в культуре.

С *Liatris ligulistylis* (Nelson) Nelson — Лиатрис язычковидностолбиковый. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Liatris spicata* (L.) Willd. — Лиатрис колосистый. Нередко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Ligularia dentata* (A. Gray) Nara — Бузульник зубчатый. Дов. редко.

СА *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. — Бузульник Фишера. Редко (по-видимому, был высажен и одичал на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

С *Ligularia przewalskii* Diels. — Бузульник Пржевальского. Редко (рис. 12).



Рис. 12. *Ligularia przewalskii* на цветнике во дворе жилого дома на Северном пр. (фото В. В. Бялта)

СА *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. et Scherb. — Белокопытник гибридный. Дов. редко.

CN *Pilosella aurantiaca* (L.) F. Schultz et Sch. Bip. (*Hieracium aurantiacum* L.) — Ястребиночка оранжевая. Редко.

NC *Ptarmica vulgaris* Blakw. ex DC. (*Achillea ptarmica* L.) — Чихотник обыкновенный. Дов. часто.

СА *Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch. (*Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson) — Поповник ярко-красный. Редко.

NC *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd. (*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.-Bip.) — П. щитковый. Редко в культ. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Pyrethrum parthenium* (L.) Smith (*Tanacetum parthenium* (L.) Sch.-Bip.) — П. девичий. Нередко.

С *Rudbeckia fulgida* Aiton — Рудбекия блестящая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках (рис. 13).



Рис. 13. *Rudbeckia fulgida* на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

СА *Rudbeckia hirta* L. — Рудбекия жестковолосистая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Rudbeckia laciniata* L. — Рудбекия рассеченная, золотой шар. Дов. часто. На цветниках около жилых домов и на дачных участках. Дичает [14].

СА *Rudbeckia serotina* Nutt. — Рудбекия поздняя, или осенняя. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Sanvitalia procumbens* Lam. — Санвиталия лежачая. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Senecio argunensis* Will. — Крестовник аргунский. Редко.

С *Senecio cineraria* DC. (*Jacobaea maritima* (L.) Sennikov) — Крестовник цинерариевый, цинерария морская. Часто. На цветниках и альпийских горках по всему городу.

С *Senecio fluviatile* Wallr. — Крестовник приречный. Редко. На цветниках около жилых домов.

СА *Serratula coronata* L. — Серпуха венценосная. Оч. редко (культ. в парке «Сергиевка»).

С *Silphium perfoliatum* L. — Сильвия пронзеннолистная. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Silybum marianum* (L.) Gaertn. — Расторопша пятнистая, остро-пестро. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Solidago canadensis* L. — Золотарник канадский. Нередко.

СА *Solidago serotinoidea* A. et D. Löve — Золотарник поздний. Нередко.

СА *Tagetes erecta* L. — Бархатцы прямостоячие. Дов. редко.

СА *Tagetes patula* L. — Бархатцы развесистые. Нередко.

С *Tagetes tenuifolia* Cav. — Бархатцы тонколистные. Дов. редко.

СА *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. — Телекия прекрасная. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках. Одичала в парке «Сергиевка».

С *Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvel. (*Helichrysum bracteatum* (Vent.) Andr.) — Бес-смертник прицветниковый. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Zinna elegans* Jacq. — Цинна элегантная. Нередко. На цветниках по всему городу.

Сем. **BALSAMINACEAE** A. Rich. — **БАЛЬЗАМИНОВЫЕ (1\4\0\0)**

С *Impatiens balsamina* L. — Бальзамин. Одн. Интр.; в. аз., субтроп.-троп. — Декор. Редко.

Примечание. Изредка высаживается в открытый грунт или выставляется в ящиках на летний период.

СА *Impatiens glandulifera* Royle — Недотрога железконосная. Нередко (рис. 14).

С *Impatiens hawkeri* W. Bull — Недотрога Хаукера. Редко.

Примечание. Изредка высаживается в открытый грунт или выставляется в ящиках на летний период.

С *Impatiens walleriana* Hook. f. — Недотрога Уоллера. Редко.

Примечание. Изредка высаживается в открытый грунт или выставляется в ящиках на летний период.

Сем. **BEGONIACEAE** Agardh — **БЕГОНИЕВЫЕ (1\5\0\0)**

С *Begonia capensis* L. f. (*B. tuberosa* Lam., nom. superfl.) — Бегония капская, или клубневая. Редко.

Примечание. Изредка высаживается на цветниках, вазонах или выставляется в ящиках на летний период.

С *Begonia metallica* W. G. Sm. — Бегония металлическая. Редко.

Примечание. Изредка высаживается в открытый грунт или выставляется в ящиках на летний период.



Рис. 14. *Impatiens glandulifera* образует густые заросли на цветниках у жилых домов (фото В. В. Бялта)

С *Begonia* × *hortensis* Graf et Zwicky (*B. cucullata* Willd. × *B. schmidtiana* Regeh) — Бегония садовая. Нередко.

Примечание. Изредка высаживается на цветниках, вазонах или выставляется в ящиках на летний период.

С *Begonia semperflorens* Link & Otto — Бегония вечноцветущая. Дов. редко.

Примечание. Изредка высаживается на цветниках, вазонах или выставляется в ящиках на летний период.

С *Begonia* × *tuberhybrida* Voss — Бегония клубневая гибридная. Дов. редко.

Примечание. Изредка высаживается на цветниках, вазонах или выставляется в ящиках на летний период.

Сем. **BERBERIDACEAE** Juss. — **БАРБАРИСОВЫЕ** (1\1\0\1)

С *Berberis amurensis* Rupr. — Барбарис амурский. Дов. редко. Парк СПбГЛТУ, парк «Дубки» (из питомника БИН).

С *Berberis canadensis* Mill. — Барбарис канадский. Редко.

Примечание. Приведен по литературным данным [77], нуждается в подтверждении.

С *Berberis koreana* Palibin — Барбарис корейский. Редко.

С *Berberis thunbergii* DC. — Барбарис Тунберга. Дов. часто.

С *Berberis vulgaris* L. — Барбарис обыкновенный. Нередко. Встречаются садовые формы, прежде всего *B. vulgaris* L. f. *atropurpurea*.

Сем. **BETULACEAE** S. F. Gray — **БЕРЕЗОВЫЕ** (3\13\1\0)

С *Alnus incana* (L.) Moench — Ольха серая. Часто. Парк СПбГЛТУ, лесопарки Пискаревский, «Сосновка» и др. В городе представляет естественную растительность. Иногда высаживалась в городские парки вместо *A. glutinosa*. Очень редко встречается форма с рассеченными листьями (f. *pinnatifida* Regel) — парк СПбГЛТУ.

С *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. — Ольха черная. Нередко.

С *Betula alleghaniensis* Britton — Береза желтая. Единично. Указывалась ранее для парка СПбГЛТУ, нуждается в подтверждении.

С *Betula* × *aurata* Borkh. (*B. pendula* × *B. pubescens*) — Береза золотистая. Дов. редко. Васильевский о-в, ул. Кораблестроителей, 44 и др. Изредка встречается вместе с родительскими видами.

C Betula ermanii Cham. — Береза Эрмана. Редко.

NC *B. × intermedia* Thomas ex Gaud. (*B. pubescens* Ehrh. × *B. nana* L.) — Береза промежуточная. Редко. В сквере у жилого дома на пр. Художников и др.

NC *Betula nana* L. — Береза низкая. Редко в культ. Представляет остатки естественной растительности (лесопарк «Сосновка»). Иногда высаживается на альпийские горки.

CA *Betula papyrifera* Marsh. — Береза бумажная. Редко. Один из лучших экземпляров в парке «Сергиевка» (рис. 15).



Рис. 15. Г. А. Фирсов и А. Г. Хмарик около *Betula papyrifera* в парке «Сергиевка» в 2018 г. (фото В. В. Бялта)

NC *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) — Береза повислая, или бородавчатая. Часто. Самый распространенный вид березы. Изредка отмечается разновидность var. *carelica* N. Sok. — Береза карельская. Встречаются несколько садовых форм.

C Betula pubescens Ehrh. (*B. alba* L. nom. ambig.) — Береза пушистая. Часто (однако в культуре гораздо реже, чем *B. pendula*).

C Betula urticifolia (Spach.) Regel — Береза крапиволистная. Редко. Молодые посадки. Успенский сквер у Князь-Владимирского собора и др.

Примечание. Иногда рассматривается как разновидность березы пушистой, или белой (*Betula alba* var. *urticifolia* Spach).

CA *Carpinus betulus* L. — Граб обыкновенный. Редко. Парк СПбГЛТУ. Также Васильевский остров, ул. Кораблестроителей, д. 44. В Михайловском саду и парке «Дубки» (из питомника БИН).

C Carpinus cordata Blume — Граб сердцевидный. Единично. Парк «Дубки» и Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — из питомника БИН.

Сем. **BORAGINACEAE** Juss. — **БУРАЧНИКОВЫЕ** (8\15\0\0)

CA *Borago officinalis* L. — Бурачник лекарственный, огуречная трава. Дов. редко.

CA *Brunnera macrophylla* (Bieb.) Johnst. — Бруннера крупнолистная. Дов. редко у жилых домов (одич. в парке БИНа).

NC *Echium vulgare* L. — Синяк обыкновенный. Дов. редко.

C Heliotropium arborescens L. — Гелиотроп деревянистый, г. перуанский. Редко.

NR/C *Lithospermum officinale* L. — Воробейник лекарственный. Редко [32; 34].

- С *Myosotis alpestris* F. W. Schmidt — Незабудка альпийская. Редко.
 NC *Myosotis arvensis* (L.) Hill — Незабудка полевая. Часто.
 СА *Pulmonaria officinalis* L. — Медуница лекарственная. Редко (одичала в парке БИИ).
 С *Pulmonaria saccharata* Mill. — Медуница сахарная. Дов. редко.
 СА *Symphytum asperum* Lepech. — Окопник жестковолосистый. Нередко.
 СА *Symphytum bohemicum* F. W. Schmidt (*S. officinale* subsp. *bohemicum* (F. W. Schmidt) Celak.) — Окопник богемский. Редко.
 СА *Symphytum caucasicum* Vieb. — Окопник кавказский. Редко.
 NC *Symphytum officinale* L. — Окопник лекарственный. Дов. часто.
 СА *Symphytum peregrinum* Ledeb. — Окопник чужеземный. Редко.
 СА *Symphytum* x *uplandicum* Nym. (*S. asperum* Lepech. × *S. officinale* L.) — Окопник упландский. Дов. редко.

Сем. **BRASSICACEAE** Burnett (**Cruciferae** Juss.) — **БРАССИКОВЫЕ** (Крестоцветные) (11\21\10\0)

- С *Alyssum lenense* Adams. — Бурачок ленский. Редко.
Примечание. В СПб в культуре изредка встречаются и другие виды *Alyssum* — *A. corymbosum* (Griseb.) Boiss., *A. montanum* L., *A. repens* Baumg., *Aurinia saxatilis* (L.) Desv.
 С *Arabis caucasica* Schlecht. — Резуха кавказская. Дов. редко.
 СА *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., Mey. et Scherb. — Хрен обыкновенный. Нередко.
 СА *Brassica napobrassica* (L.) Mill. — Брюква. Часто.
 СА *Brassica napus* L. — Brassика масличная, рапс. Нередко.
 СА *Brassica oleracea* L. — Капуста. Часто (рис. 16).

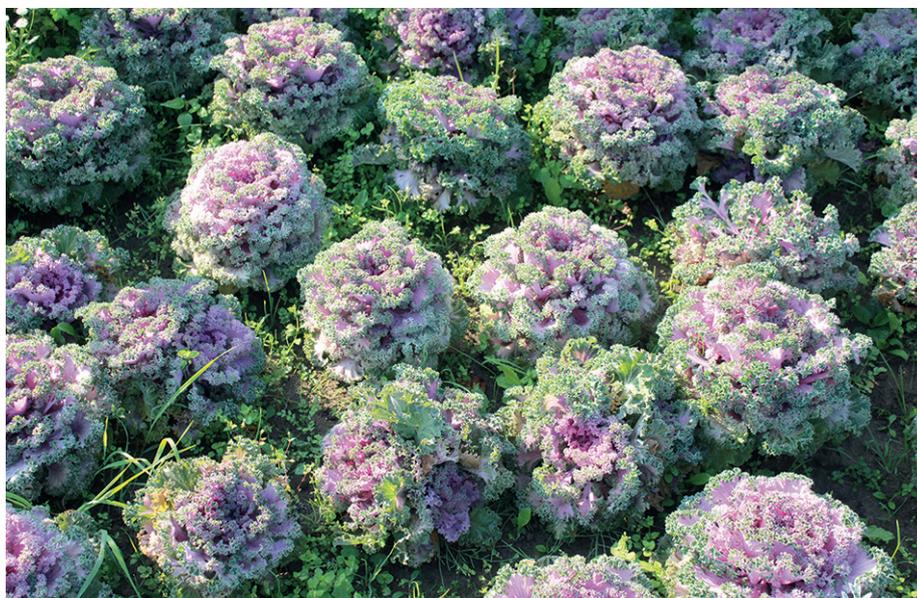


Рис. 16. Декоративная капуста на цветнике (фото В. В. Бялта)

Примечание. Кроме обычной разновидности — var. *oleracea* в культуре встречаются еще: var. *acephala* DC. (*B. spontanea* Lizg.) — капуста листовая, не образующая кочанов и преим. кормовая; var. *botrytis* L. (*B. cauliflora* Lizg.) — к. цветная с сильно разросшимся соцв. с недоразвитыми цв.; var. *gongylodes* L. (*B. caulorapa* Pasq.) — к. кольраби с коротким, сильно утолщенным ст.; var. *gemmifera* DC. — к. брюссельская с мелкими кочанами в пазухах л.

- С *Brassica rapa* L. — Brassика репа, турнепс. Дов. часто.
 СА *Hesperis matronalis* L. — Вечерница ночная, ночная фиалка. Нередко.

- СА *Hesperis pycnotricha* Borb. ex Degen — Вечерница густоволосистая. Дов. редко.
 С *Iberis amara* L. — Иберийка горькая. Редко.
 С *Iberis umbellata* L. — Иберийка зонтичная. Редко.
 СА *Lepidium sativum* L. — Клоповник посевной, кресс-салат. Дов. редко.
 С *Lobularia maritima* (L.) Desv. — Лобулярия, или газонница морская. Часто.
 С *Lunaria annua* L. — Лунник однолетний. Редко (рис. 17).



Рис. 17. Лунник однолетний на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

- С *Matthiola incana* (L.) R. Br. — Левкой седой. Нередко.
 С *Matthiola longipetala* (Vent.) DC. — Левкой длиннолепестковый. Нередко.
 СА *Raphanus sativus* L. — Редька посевная. Дов. часто.

Примечание. Из культурных разновидностей var. *sativus* — редиска имеет небольшие красные корнеплоды, var. *albus* DC. — редька белая — беловатые корнеплоды средн. величины, созревающие летом, var. *niger* Pers. — редька черная — крупные, снаружи темные корнеплоды с очень острым вкусом, созревающие осенью.

Сем. **BUDDLEJACEAE** K. Wilh. — **БУДДЛЕЕВЫЕ** (1\1\0\0)

С *Buddleja davidii* Franch. — Буддлея Давида. Единично. Молодые посадки около жилого дома в северной части СПб (рис. 18).

Сем. **BUXACEAE** Dumort. — **САМШИТОВЫЕ** (2\2\0\0)

С *Buxus sempervirens* L. — Самшит вечнозеленый. Редко. Сквер около поликлиники № 94, посадки у жилых домов на Поклонной горе и в других местах.

С *Pachysandra terminalis* Sieb. & Zucc. — Пахизандра верхушечная. Редко. Парк «Сергиевка».



Рис. 18. *Buddleja davidii* изредка культивируется у жилых домов и иногда цветет (фото В. В. Бялта)

Сем. CALYCANTHACEAE Lindl. — КАЛИКАНТОВЫЕ (1\1\0\0)

С *Calycanthus floridus* L. — Каликант цветущий. Единично. Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — получен из питомника БИН РАН.

Сем. CAMPANULACEAE Juss. — КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ (1\6\0\0)

С *Campanula carpatica* Jacq. — Колокольчик карпатский. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

NC *Campanula latifolia* L. — Колокольчик широколистный. Нередко в культ.

С *Campanula medium* L. — Колокольчик средний. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

NC *Campanula persicifolia* L. — Колокольчик персиколистный. Декор. Нередко в культ.

С *Campanula poscharskyana* Degen — Колокольчик Пожарского. Редко. На цветниках около жилых домов.

С *Campanula punctata* Lam. — Колокольчик пятнистый. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

Сем. CANNABACEAE Lindl. — КОНОПЛЕВЫЕ (1\1\0\0)

NC *Humulus lupulus* L. — Хмель вьющийся. Дов. часто в культ. На шпалерах около жилых домов и на дачных участках.

Сем. SAPRIFOLIACEAE Juss. — ЖИМОЛОСТЕВЫЕ (5\26\0\0) 5 подвидов

NC *Linnaea borealis* L. — Линнея северная. Редко в культ. Иногда культивируется как почвопокровное растение и на альпийских горках. Растет дико в пригородных лесах.

СА *Diervilla lonicera* Mill. — Диэрвилла жимолостная. Редко.

С *Lonicera alpigena* L. — Жимолость альпийская. Дов. редко. Московский парк Победы.

Примечание. В последние годы сильно повреждается вредителями и вирусными болезнями.

СА *Lonicera altaica* Pall. — Жимолость алтайская. Редко. Парк у ТюЗа.

С *Lonicera* × *bella* Zabel (*L. morrowii* A. Gray × *L. tatarica* L.) — Жимолость красивая. Редко. Среди посадок *L. tatarica* L.

С *Lonicera caerulea* L. s. l. — Жимолость голубая. Редко. Образует самосев, достигающий плодоносящего состояния (Елагин остров).

Включена в список по литературным данным. Представляет собой сборный вид, включающий в себя у нас: *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn (культ.), *L. pallasii* Ledeb. (культ.), *L. baltica* Rojark. (дикорастущий вид, исчез из флоры СПб).

С *Lonicera caprifolium* L. — Жимолость каприфоль. Редко. Михайловский сад [23; 24; 82], парк «Сергиевка», ограда около Храма прихода Благовещенской Пискаревской церкви и др.

СА *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. — Жимолость золотистая. Дов. редко. Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — из питомника БИН.

С *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn (*L. caerulea* subsp. *edulis* (Turcz. ex Freyn) Hult.) — Жимолость съедобная. Дов. редко.

Примечание. В черте СПб, особенно в дачных поселках на окраинах города, выращивается несколько сортов жимолости съедобной (Авача, Волхова, Лебедушка, Мальвина, Морена, Нимфа, Омега, Роксана, Снегирь, Соловей, Сувенир). Все они культивируются в Павловском научно-производственном питомнике и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

СА *Lonicera involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. — Жимолость обертковая. Дов. редко. Елагин остров, парк «Дубки», парк им. Авиаторов и др.

С *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel — Жимолость Максимовича. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

СА *Lonicera nigra* L. — Жимолость черная. Дов. редко.

СА *Lonicera karelinii* Bunge ex R. Kir. — Жимолость Карелина. Редко.

СА *Lonicera* × *notha* Zabel (*L. ruprechtiana* Regel × *L. tatarica* L.) — Жимолость заметная. Редко.

СА *Lonicera pallasii* Ledeb. — Жимолость Палласа. Дов. часто в культ.

С *Lonicera periclymenum* L. — Жимолость вьющаяся. Редко.

С *Lonicera ruprechtiana* Regel — Жимолость Рупрехта. Редко.

С *Lonicera stanantha* Rojark. — Жимолость узкоцветковая. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

СА *Lonicera tatarica* L. — Жимолость татарская. Часто. Самый распространенный вид жимолости в городских посадках.

НС *Lonicera xylosteum* L. — Жимолость обыкновенная. Вид местной флоры, но редко в культуре. Парк СПбГЛТУ, Летний сад. Передавалась в парк «Дубки» (из питомника БИН).

СА *Symphoricarpos rivularis* Suksd. (*S. albus* Blake var. *laevigatus* (Fern.) Blake; *S. racemosus* auct. non Michx.) — Снежноягодник приречный, снежная ягода. Нередко. Образует самосев, достигающий плодоносящего состояния (Северный пр., Парголовская ул. и др.).

С *Weigela florida* (Bunge) A. DC. — Вейгела цветущая. Дов. редко. Михайловский сад [24; 82].

Примечание. Отмечалась в литературе. Нуждается в подтверждении. Обычно вместо нее представлена вейгела гибридная (листья сверху не голые, а волосистые).

С *Weigela hybrida* hort. (*W. florida* (Bunge) A. DC. × *W. praecox* (Lemoine) Bailey) — Вейгела гибридная. Нередко.

С *Weigela middendorffiana* (Carrière) K. Koch — Вейгела Миддендорфа. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИИ).

С *Weigela praecox* L. H. Bailey — Вейгела ранняя. Редко. Парк СПбГЛТУ. Парк «Дубки» (из питомника БИИ).

Сем. **CARYOPHYLLACEAE** Juss. — **ГВОЗДИЧНЫЕ (11\18\0\0)**

СА *Agrostemma githago* L. — Куколь обыкновенная. Редко.

С *Cerastium biebersteinii* DC. — Ясколка Биберштейна. Редко.

С *Cerastium tomentosum* L. — Ясколка войлочная. Дов. редко.

С *Coronaria coriacea* (L.) Schischk. et Gorschk. — Горицвет кожистый. Редко.

СА *Dianthus barbatus* L. — Гвоздика бородатая, или турецкая. Нередко.

СА *Dianthus caryophyllus* L. — Гвоздика садовая. Нередко.

СА *Dianthus chinensis* L. — Гвоздика китайская. Дов. редко.

НС *Dianthus superbis* L. — Гвоздика пышная. Редко в культуре.

С *Gypsophila elegans* Bieb. — Гипсолюбка тонкая. Декор.

Примечание. Иногда культ., садовая разновидность var. *grandiflora-alba* hort. с более крупными белыми цветками.

?СА *Gypsophila paniculata* L. — Гипсолюбка метельчатая. Редко.

НС *Honckenya peploides* (L.) Ehrh. — Гонкения пепловидная. Редко.

С *Lychnis chalcedonica* L. — Зорька обыкновенная. Дов. редко (рис. 19).



Рис. 19. *Lychnis chalcedonica* на цветнике у больницы им. Св. Георгия (фото В. В. Бялга)

СА *Lychnis cognata* L. — Зорька невеста. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

СА *Oberna multifida* (Adams) Kopp. (*Silene multifida* Adams) — Хлопушка многоздельная. Редко (культ. и одич. в парке «Сергиевка»).

СА *Saponaria officinalis* L. — Мыльнянка лекарственная. Нередко. Дичает массово [17].

C Silene pendula L. — Смолевка повисающая. Редко.

СА *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rausch. — Тысячеголов испанский. Редко.

СА *Vaccaria pyramidata* Medik. — Тысячеголов пирамидальный. Редко.

Сем. CELASTRACEAE R. Br. — ДРЕВОГУБЦЕВЫЕ (2\8\1\0)

СА *Celastrus orbiculatus* Thunb. — Древогубец круглолистный. Дов. редко. Крестовский остров, Морской пр., парк Челюскинцев, у жилого дома на Поклонной горе и др.

Примечание. Встречается разновидность var. *strigillosus* (Nakai) Hara (= *C. strigillosus* Nakai) с листьями, покрытыми снизу по жилкам сосочками (а не голыми).

СА *Euonymus europaeus* L. — Бересклет европейский. Нередко в культ. Парк СПбГЛТУ, Летний сад, Сосновский лесопарк, парк «Екатерингоф» и мн. др.

С *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. — Бересклет Форчуна. Редко. Встречается в разных садовых формах (cv. Golden Emerald и др.).

С *Euonymus maackii* Rupr. — Бересклет Маака. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

СА *Euonymus macropterus* Rupr. — Бересклет крупнокрылый. Единично. Парк СПбГЛТУ.

С *Euonymus planipes* Koehne — Бересклет плосконогий. Единично. В Михайловском саду (получен из питомника БИН).

С *Euonymus pubescens* Stev. (*E. czernjaevii* Klokov) — Бересклет пушистый. Дов. редко. Елагин остров, лесопарк «Сосновка», парк СПбГЛТУ, парк «Дубки».

СА *Euonymus verrucosus* Scop. — Бересклет бородавчатый. Редко. Парк СПбГЛТУ и др.

Сем. CERCIDIPHYLLACEAE Engl. — БАГРЯННИКОВЫЕ (1\2\0\0)

С *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. — Багрянник японский. Редко. Парк «Екатерингоф», Елагин остров, парк «Дубки».

С *Cercidiphyllum magnificum* (Nakai) Nakai — Багрянник великолепный. Парк СПбГЛТУ, парк «Дубки» (из питомника БИН).

Сем. CHENOPODIACEAE Vent. — МАРЕВЫЕ (5\6\3\0)

СА *Atriplex hortensis* L. — Лебеда садовая. Нередко.

Примечание. Имеются садовые краснолистные сорта, которые обычно и выращиваются.

НС *Atriplex sagittata* Borkh. [*A. nitens* Schkur] — Л. лоснящаяся. Редко в культ.

Примечание. Используется для мелиорации и рекультивации городских свалок.

СА *Beta vulgaris* L. — Свекла обыкновенная. Дов. часто.

Примечание. В культ. три разновидности: var. *rubra* L. — с красным корнем; var. *vulgaris* — со сладковатым корнем, снаружи желтоватым или красноватым, внутри беловатым, в верхней части выступающим из земли; var. *altissima* Rossig — с очень сладким корнем, снаружи и внутри беловатым и не выступающим из земли («сахарная свекла»).

С *Chenopodium capitatum* (L.) Ambrosi — Марь головчатая. Редко.

СА *Kochia scoparia* (L.) Schrad. — Кохия веничная. Дов. редко. На составных цветниках, клумбах и горках (рис. 20).

С *Spinacia oleracea* L. — Шпинат огородный. Дов. редко.

Сем. CISTACEAE Juss. — ЛАДАННИКОВЫЕ (1\1\0\0)

С *Helianthemum vulgare* Gaertn. — Солнцецвет обыкновенный. Редко (например, на цветнике у жилого дома на пр. Есенина).

Сем. CONVULVULACEAE Juss. — ВЬЮНКОВЫЕ (1\3\0\0)

С *Convolvulus tricolor* L. — Вьюнок трехцветный. Редко.

СА *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. — Ипомея плющевидная. Редко.

СА *Ipomoea purpurea* Roth. — Ипомея пурпурная. Дов. редко (рис. 21).



Рис. 20. *Kochia scoparia* на сложном цветнике (фото В. В. Бялта)

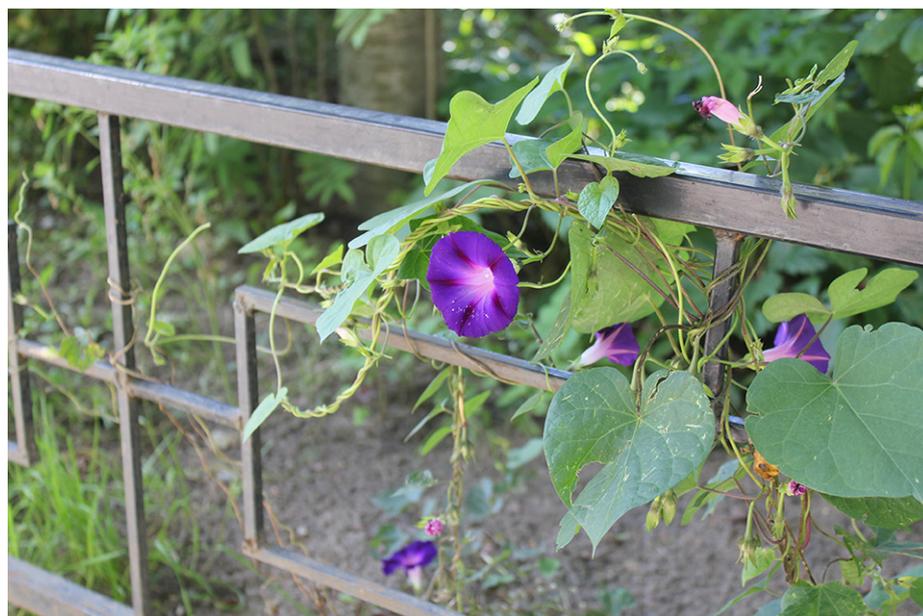


Рис. 21. *Ipomoea purpurea* изредка выращивается у ограждений и на шпалерах (фото В. В. Бялта)

Сем. **CORNACEAE** Dumort. — **КИЗИЛОВЫЕ** (3\6\1\1)

NC *Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Asch. & Graebn. — Дерен шведский, или кизил. Редко. Иногда используется в альпинариях и на скалистых горках. Включен в [33; 34].

C *Cornus mas* L. — Кизил мужской. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

CA *Swida alba* (L.) Opiz. (*Cornus alba* L.) — Свидина белая. Часто.

Примечание. Иногда встречаются пестролистные садовые формы и разновидности: *Swida alba* var. *argenteomarginata* (Rehder) Moldenke, *S. alba* (L.) Opiz. f. *spaethii* и др.

C *Swida alternifolia* (L. f.) Small — Свидина очереднолистная. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

CA *Swida sanguinea* (L.) Opiz — Свидина кроваво-красная. Дов. редко.

СА *Swida sericea* (L.) Holub. (*S. stolonifera* (Michx.) Rydb.) — Свида шелковистая, или отпрысковая. Нередко.

Сем. **CORYLACEAE** Mirb. — **ОРЕШНИКОВЫЕ (1\3\0\0)**

NC *Corylus avellana* L. — Лещина обыкновенная, орешник. Дов. часто. Елагин остров и др.

С *Corylus cornuta* L. — Лещина рогатая. Единично. Парк «Дубки» (получен из питомника БИИ).

СА *Corylus mandshurica* Maxim. — Лещина маньчжурская. Единично. Парк СПбГУ.

Сем. **CRASSULACEAE** St. Hil. — **ТОЛСТЯНКОВЫЕ (7\23\0\0)**

С *Aizopsis aizoon* (L.) Grulich (*Sedum aizoon* L.) — Живучник вечноживой. Редко.

СА *Aizopsis hybrida* (L.) Grulich (*Sedum hybrida* L.) — Живучник гибридный. Дов. редко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

С *Aizopsis kamtschatica* (Fisch.) Grulich (*Sedum kamtschatica* Fisch.) — Живучник камчатский. Редко.

СА *Hylotelephium maximum* (L.) Holub (*Sedum maximum* (L.) Hoffm.) — Очитник наибольший. Дов. редко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

С *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba — Очитник видный. Нередко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

С *Hylotelephium parvistamineum* (Petrov) Czerep. — Очитник короткочеточниковый. Дов. редко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

С *Hylotelephium sieboldii* (Regel) H. Ohba — Очитник Зибольда. Редко (культ. на Елагинском о-ве).

NC *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub (*Sedum purpureum* (L.) Schult.) — Очитник пурпурный, или трехлистный. Дов. редко в культ. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

С *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell — Молодильник шариконосный. Дов. редко. На цветниках у жилых домов и на городских кладбищах.

С *Phedimus crenatus* (Desf.) Byalt. (*Sedum oppositifolium* Sims; *S. crenatum* (Desf.) Boiss.) — Федимус городчатый. Нередко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

СА *Phedimus spurius* (Bieb.) t' Hart (*Sedum spurium* Bieb.) — Федимус неясный. Нередко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

С *Phedimus stoloniferus* (S. G. Gmel.) t' Hart — Федимус отпрысковый. Редко.

С *Rhodiola rosea* L. — Родиола розовая. Дов. редко. На альпийских горках и цветниках у жилых домов (рис. 22).

NC *Sedum acre* L. — Очиток едкий. Дов. часто (рис. 23).

NC *Sedum album* L. — Очиток белый. Дов. редко. На цветниках у жилых домов и на городских кладбищах.

NC *Sedum annuum* L. — Очиток однолетний. Редко.

С *Sedum bithynicum* Boiss. — Очиток битинский. Редко. На цветниках у жилых домов и на городских кладбищах.

СА *Sedum hispanicum* L. — Очиток испанский. Дов. редко.

С *Sedum lydium* Boiss. — Очиток лидийский. Дов. редко. На цветниках у жилых домов и на городских кладбищах.



Рис. 22. Родиола розовая изредка культивируется на цветниках у жилых домов (фото В. В. Бялта)



Рис. 23. *Sedum acre* в вазоне близ больницы им. Св. Георгия (фото В. В. Бялта)

CA *Sedum pallidum* L. — Очиток бледный. Редко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

C *Sedum reflexum* L. — Очиток отклоненный. Дов. редко. На цветниках у жилых домов и на городских кладбищах.

NC *Sedum sexangulare* L. — Очиток шестигранный. Дов. редко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

C *Sempervivum tectorum* L. — Молодило кровельное. Дов. редко. На цветниках у жилых домов, клумбах в общественных местах и на городских кладбищах.

Примечание. В культуре могут встретиться и другие виды молодил и очитков на альпийских горках и на городских кладбищах.

Сем. **CUCURBITACEAE** Juss. — **ТЫКВЕННЫЕ (6\7\0\0)**

C Bryonia alba L. — Переступень белый. Редко.

CA *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai — Арбуз. Редко. На дачных участках, дичает на городских свалках.

CA *Cucumis sativus* L. — Огурец. Часто.

CA *Cucurbita maxima* Duchesne ex Lam. — Тыква наибольшая. Дов. редко.

CA *Cucurbita pepo* L. — Тыква обыкновенная, или кабачки. Нередко.

CA *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray — Эхиноцистис лопастнолистный. Дов. редко. Одичал на побережье Финского залива в устье Черной речки и в др. местах.

CA *Melo vulgaris* Mill. (*Cucumis melo* L.) — Дыня. Нередко.

Сем. **DIPSACACEAE** Juss. — **ВОРСЯНКОВЫЕ (3\5\0\0)**

C *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Vobr. — Головчатка гигантская. Редко (культ. в парке «Сергиевка»).

C *Dipsacus fullonum* L. (*D. sylvestris* Huds.) — Ворсянка суковальная. Дов. редко. На цветниках около жилых домов (рис. 24).



Рис. 24. *Dipsacus fullonum* на цветнике около жилого дома (фото В. В. Бялта)

C *Dipsacus sativum* (L.) Honck. — Ворсянка посевная. Редко. На цветниках около жилых домов.

C *Dipsacus strigosus* Willd. ex Roem. & Schult. — Ворсянка торчащая. Редко. На цветниках около жилых домов.

CA *Scabiosa ochroleuca* L. — Скабиоза светло-желтая. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

Сем. **ELAEOAGNACEAE** Juss. — **ЛОХОВЫЕ (2\3\0\0)**

CA *Hippophae rhamnoides* L. — Облепиха жестеровидная. Нередко.

C *Elaeagnus angustifolia* L. — Лох узколистный. Редко. Парк им. 9-го января.

Примечание. Цветки имеют очень приятный запах.

CA *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. — Лох смешиваемый, или серебристый. Дов. редко. В последние годы заметно чаще.

Примечание. Легко становится агрессором, и от него бывает трудно избавиться, так как он дает большое количество отпрысков. Встречается в одичавшем состоянии [15]. Цветки имеют резкий запах (может показаться неприятным).

Сем. **ERICACEAE** Juss. — **ЭРИКОВЫЕ** (5\11\0\0)

С *Erica carnea* L. (*E. herbacea* L., nom. ambig.) — Эрика мясо-красная. Редко. Культ. в ящиках вместе с цветными сортами *Calluna vulgaris* около летних кафе и на верандах. Обычно недолговечна.

NC *Calluna vulgaris* (L.) Hull — Вереск обыкновенный. Нередко. Культ. в ящиках вместе с цветными сортами *Erica carnea* L. около летних кафе и веранд.

С *Leucothoe fontanesiana* (Steud.) Sleumer — Леукотоэ Фонтанеза. Единично (культ. в парке СПбГЛТУ, у могилы Э. Л. Вольфа).

С *Rhododendron catawbiense* Michx. — Рододендрон кэтевбинский. Единично. Парк СПбГЛТУ (рис. 25).



Рис. 25. *Rhododendron catawbiense* — самый распространенный в городских посадках СПб вид рододендрона (фото В. В. Бялта)

С *Rhododendron dauricum* L. s. l. — Рододендрон даурский. Редко (культ. у Дворца творчества юных, на бывшей усадьбе Великого князя Бориса Владимировича в г. Пушкине).

С *Rhododendron japonicum* (A. Gray) Suring — Рододендрон японский. Единично. Смоленское кладбище, у часовни Ксении Блаженной (из питомника БИН).

С *Rhododendron luteum* Sweet — Рододендрон желтый. Редко (культ. у Городского дворца творчества юных, парк СПбГЛТУ: альпийская горка у главного здания).

С *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. — Рододендрон Шлиппенбаха. Редко (культ. у Дворца творчества юных, Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — из питомника БИН).

С *Rhododendron vaseyi* A. Gray — Рододендрон Вазея. Редко (культ. у Дворца творчества юных и др.). Парк СПбГЛТУ, у могилы Э. Л. Вольфа.

С *Vaccinium corymbosum* L. — Голубика садовая, или щитковидная. Куст. Редко.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города, выращивается несколько сортов садовой голубики (Блюголд, Нортланд, Река, Нордблю, Нордкантри, Блюкроп). Все они культивируются в Павловском научно-производственном питомнике и некоторых других питомниках и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

NC *Vaccinium vitis idaea* L. — Брусника. Редко. Бордюрные посадки в Летнем саду [24]. Местная флора.

Примечание. Довольно обычное растение пригородных лесов и лесопарков, но редко встречается в культуре в городе.

Сем. **EUPHORBIACEAE** Juss. — **МОЛОЧАЕВЫЕ** (2\4\0\0)

СА *Euphorbia cyparissias* L. — Молочай кипарисовый. Дов. часто (рис. 26).



Рис. 26. Молочай кипарисовый на горке на пр. Науки (фото В. В. Бялта)

СА *Euphorbia dulcis* L. — Молочай сладкий. Редко (культ. и одич. в Павловском парке).

С *Euphorbia marginata* Pursh. — Молочай окаймленный. Редко.

С *Euphorbia polychroma* A. Kern. — Молочай многоцветный. Дов. редко.

С *Ricinus communis* L. — Клещевина обыкновенная. Редко.

Сем. **FABACEAE** Lindl. (= **Leguminosae** Juss.) — **БОБОВЫЕ** (14\30\0\2)

СА *Caragana arborescens* Lam. — Карагана древовидная, или желтая акация. Часто.

Примечание. Есть садовая форма с очень узкими листочками — *f. lorbergii* Koehe (культ. на Крестовском о-ве, у больницы Св. Георгия на Поклонной горе и др.). У нового стадиона «Санкт-Петербург» в большом количестве высажены растения плакучей формы — *f. pendula* Walker.

СА *Caragana frutex* (L.) С. Koch — Карагана кустарниковая, чапыжник, или дереза. Дов. редко (рис. 27).

СА *Chamaecytisus elongatus* (Waldst. et Kit.) Link. — Ракитник удлиненный. Редко. Одичал в окр. Серово на левом берегу Черной речки ниже моста.

СА *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova — Ракитник русский. Дов. редко. Удельный сад, парк им. Челюскинцев (Удельный парк).

СА *Genista tinctoria* L. — Дрок красильный. Редко. Натурализовался в окр. Зеленогорска.

СА *Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht. et J. Presl. — Бобовник альпийский. Редко. Передавался из питомника БИН в парк «Дубки» и Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93).

С *Laburnum anagyroides* Medik. — Бобовник анагирусовидный, золотой дождь. Редко.

СА *Laburnum × watereri* (Kirchn.) Dippel — Бобовник Ватерера. Дов. редко. Гораздо чаще родительских видов. Передавался из питомника БИН в парк «Дубки».



Рис. 27. *Caragana frutex* в парке (фото В. В. Бялта)

С *Lathyrus heterophyllus* L. — Чина разнолистная. Редко. На шпалерах и заборах около жилых домов и на дачных участках.

СА *Lathyrus odoratus* L. — Чина душистая, душистый горошек. Дов. редко. На шпалерах и заборах около жилых домов и на дачных участках.

СА *Lens culinaris* Medik. — Чечевица съедобная. Дов. редко. На полях пригородных хозяйств и огородах.

С *Lupinus albus* L. — Люпин белый. Редко. На полях пригородных хозяйств.

СА *Lupinus angustifolius* Lindl. — Люпин узколистый. Редко.

С *Lupinus luteus* L. — Люпин желтый. Редко. На полях пригородных хозяйств.

СА *Lupinus polyphyllus* Lindl. — Люпин многолистный. Нередко. Инвазивный вид.

?СА *Medicago falcata* L. — Люцерна серповидная. Нередко. На полях пригородных хозяйств.

?СА *Medicago romanica* Prod. — Люцерна румынская. Дов. редко. На полях пригородных хозяйств.

СА *Medicago sativa* L. — Люцерна посевная. Нередко. На полях пригородных хозяйств.

СА *Medicago* × *varia* Martyn. (*M. falcata* L. × *M. sativa* L.) — Люцерна разноцветная. Нередко среди родительских видов.

С *Phaseolus coccineus* L. — Фасоль огненно-красная. Дов. редко. На шпалерах около жилых домов и на пригородных дачных участках.

СА *Phaseolus vulgaris* L. — Фасоль обыкновенная. Дов. редко. На огородах и дачных участках.

СА *Pisum arvense* L. — Горох полевой. Дов. редко. Иногда используется в вико-овсяно-гороховой посевной смеси, высеваемой на паровых полях.

СА *Pisum sativum* L. — Горох посевной. Дов. часто. На приусадебных участках и огородах. Также используется в вико-овсяно-гороховой посевной смеси, высеваемой на паровых полях.

СА *Robinia pseudoacacia* L. — Робиния обыкновенная, или белая акация. Дов. редко. Летний сад, парк СПбГЛТУ, уличные посадки на Светлановском и Институтском пр.

Sarothamnus scoparius (L.) Koch — Жарковоц метельчатый. Единично (культ. в сквере у церкви в Зеленогорске).

СА *Trifolium expansum* Waldst. et Kit. — Клевер распростертый. Редко. На полях пригородных хозяйств.

НС *Trifolium pratense* L. — Клевер луговой. Часто. На полях пригородных хозяйств.

СА *Trifolium sativum* (Schreb.) Crome — Клевер посевной. Нередко.

СА *Vicia faba* L. (*Faba bona* Medik.) — Конские бобы. Нередко.

СА *Vicia sativa* L. — Горошек посевной. Нередко. Используется в вико-овсяно-гороховой посевной смеси, высеваемой на паровых полях.

Сем. **FAGACEAE** Dumort. — **БУКОВЫЕ (2\7\1\0)**

С *Fagus orientalis* Lipsky — Бук восточный. Единично. Парк СПбГЛТУ, парк «Дубки» (из питомника БИН).

СА *Fagus sylvatica* L. — Бук лесной. Редко. Парк СПбГЛТУ, Политехнический парк, окр. пос. Можайский.

Примечание. Изредка в парках СПб встречается var. *atropurpurea* (например, в Политехническом парке).

С *Quercus macrocarpa* Michx. — Дуб крупноплодный. Единично. Парк «Дубки» (получен из питомника БИН).

С *Quercus alba* L. — Дуб белый. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

С *Quercus crispula* Blume — Дуб курчавенький. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

НС *Quercus robur* L. — Дуб обыкновенный. Единственный вид местной флоры среди видов этого рода. Часто. Одна из основных древесных пород в городских садах и парках.

СА *Quercus rubra* L. — Дуб красный. Довольно часто. В последние годы культурный ареал расширяется.

Сем. **FUMARIACEAE** DC. — **ДЫМЯНКОВЫЕ (3\8\0\0)**

С *Capnoides sempervirens* (L.) Borkh. — Хохлаточник вечнозеленый. Редко.

СА *Corydalis bracteata* (Steph.) Pers. — Хохлатка прицветниковая. Дов. редко.

СА *Corydalis capnoides* (L.) Pers. — Хохлатка дымянковидная. Редко.

СА *Corydalis nobilis* (L.) Pers. — Хохлатка благородная. Редко (одич. в парке Ботанического института РАН).

СА *Corydalis ochotensis* Turcz. — Хохлатка охотская. Редко у жилых домов (культ. и одич. в парке Ботанического института РАН).

НС *Corydalis solida* (L.) Clairv. — Хохлатка плотная. Нередко.

С *Dicentra formosa* (Haw.) Walp. — Сердцевидный красивый. Нередко.

СА *Dicentra spectabilis* (L.) Lemaire — Сердцевидный великолепный, или разбитое сердце. Нередко (рис. 28).

Сем. **GENTIANACEAE** Juss. — **ГОРЕЧАВКОВЫЕ (1\2\0\0)**

С *Gentiana asclepiadea* L. — Горечавка ластовневая. Редко.

СА *Gentiana triflora* Pall. — Горечавка трехцветковая. Редко.

Примечание. В вазонах изредка встречаются виды рода *Exacum*, которые не зимуют в СПб.

Сем. **GERANIACEAE** Juss. — **ГЕРАНИЕВЫЕ (2\7\0\0)**

СА *Geranium lividum* L'Her. — Герань синеватая. Редко.

СА *Geranium phaeum* L. — Герань красно-бурая. Редко (рис. 29).

НС *Geranium pratense* L. — Герань луговая. Редко в культуре.

СА *Geranium pyrenaicum* Burm. f. — Герань пиренейская. Редко (культ. и одич. в парке БИН РАН).



Рис. 28. *Dicentra spectabilis* на цветнике у жилого дома на Северном пр. (фото В. В. Бялта)



Рис. 29. *Geranium phaeum* на цветнике на Северном пр. (фото В. В. Бялта)

NC *Geranium sylvaticum* L. — Герань лесная. Редко в культуре.

C *Pelargonium zonale* (L.) L'Hér. — Пеларгония зональная. Дов. редко (рис. 30).

Примечание. В СПб иногда высаживают на лето в открытый грунт и другие виды этого рода (*P. graveolens* L'Hér. ex Aiton и др.).

Сем. **GESNERIACEAE** Dumort. — **ГЕСНЕРИЕВЫЕ** (1\1\0\0)

C *Saintpaulia ionantha* H. Wendl. — Сенполия крупноцветковая. Редко. Высаживается на лето.

Сем. **GROSSULARIACEAE** DC. — **КРЫЖОВНИКОВЫЕ** (2\10\0\38)

CA *Grossularia divaricata* (Dougl.) Cov. et Britt. — Крыжовник растопыренный. Редко. Парк СПбГЛТУ.

СА *Grossularia reclinata* (L.) Mill. (*Ribes reclinatum* L.) — Крыжовник отклоненный. Нередко.



Рис. 30. *Pelargonium zonale* в вазоне, высаженная на лето во дворе жилого многоквартирного дома (фото В. В. Бялта)

СА *Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. (*Ribes uva-crispa* L.) — Крыжовник обыкновенный. Нередко.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов крыжовника (Садко, Малахит, Балтийский, Русский, Черносливовый, Темно-зеленый Мельникова, Гаркате, Командор (бесшипный), Краснославянский, Олави, Сеянец Лефора, Сливовый, Челябинский слабошиповатый). Все они выращиваются в Павловском научно-производственном питомнике и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

NC *Ribes alpinum* L. — Смородина альпийская. Дов. часто. В парках и скверах.

СА *Ribes aureum* Pursh — Смородина золотистая. Нередко. В парках и скверах.

С *Ribes odoratum* Wendl. — Смородина душистая. Дов. редко. В парках и скверах.

NC *Ribes nigrum* L. — Смородина черная. Дов. часто.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов смородины черной (Бинар, Велой, Вологда, Гулливер, Дачница, Деликатес, Добрыня, Зеленая дымка, Изюмная, Нежданчик, Очарование, Искушение, Венера, Загляденье, Чудное мгновение, Ожерелье, Багира, Лентяй). Все они культивируются в Павловском научно-производственном питомнике и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

СА *Ribes rubrum* L. — Смородина красная. Дов. часто.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается несколько сортов смородины красной (Джонкер Ванн Тетс, Красная Андрейченко, Ранняя сладкая, Ролан, Ненаглядная, Ассора). Все они выращиваются в Павловском научно-производственном питомнике и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

С *Ribes sanguineum* Pursh — Смородина кроваво-красная. Куст. Интр.; с. ам., умер. — Декор. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИИ).

NC *Ribes spicatum* Robson — Смородина колосистая. Редко в культуре. Парк СПбГЛТУ. Вид местной флоры.

Сем. HAMAMELIDACEAE R. Br. — ГАМАМЕЛИСОВЫЕ (1\1\0\0)

С *Hamamelis virginiana* L. — Гамамелис виргинский. Единично. Парк СПбГЛТУ.

Сем. HIPPOCASTANACEAE DC. — КОНСКОКАШТАНОВЫЕ (1\2\0\0)

С *Aesculus glabra* Willd. — Конский каштан гладкий. Редко. Удельный парк (парк им. Челюскинцев), парк «Дубки» и др.

СА *Aesculus hippocastanum* L. — Конский каштан обыкновенный. Нередко. В парках, скверах и уличных посадках.

Сем. **HYDRANGEACEAE** Dumort. — **ГОРТЕНЗИЕВЫЕ** (3\17\0\3)

С *Deutzia gracilis* Sieb. et Zucc. — Дейция изящная. Редко.

?С *Deutzia scabra* Thunb. — Дейция шероховатая. Редко.

Примечание. Имеется литературное указание [77], требующее проверки.

С *Hydrangea arborescens* L. — Гортензия древовидная. Дов. редко. Парк «Дубки», Елагин остров; парк СПбГЛТУ, у могилы Э. Л. Вольфа. Чаще выращивается ее стерильная форма — *f. sterilis* Torr. & A. Gray, с более крупными декоративными соцветиями.

С *Hydrangea cinerea* Small — Гортензия серая. Редко. Парк «Дубки» (получена из питомника БИИ).

СА *Hydrangea heteromalla* D. Don (*H. bretschneideri* Dipp.) — Гортензия многосторонняя, или Бретшнейдера. Дов. редко. Парк «Дубки», парк СПбГЛТУ, Удельный парк и др.

С *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. — Гортензия крупнолистная. Дов. редко (рис. 31).

Примечание. Раньше считалась оранжерейно-комнатным растением, с потеплением климата становится более перспективной. Представлена разными сортами.



Рис. 31. *Hydrangea macrophylla* на клумбе у нового жилого дома на Поклонной горе (фото В. В. Бялта)

С *Hydrangea paniculata* L. — Гортензия метельчатая. Дов. редко. Иногда встречается ее крупноцветковая форма со стерильными цветками — *H. paniculata* L. *f. grandiflora* Sieb. (парк СПбГЛТУ).

С *Hydrangea quercifolia* W. Bartram — Гортензия дуболистная. Единично (культ. в парке у Дворца творчества юных).

С *Hydrangea serrata* (Thunb.) Ser. — Гортензия пильчатая. Дов. редко.

С *Philadelphus caucasicus* Koehne. — Чубушник кавказский. Дов. редко. Парк СПбГЛТУ, лесопарк «Сосновка».

СА *Philadelphus coronarius* L. — Чубушник венечный. Часто.

С *Philadelphus inodorus* L. — Чубушник непахучий. Дов. редко.

С *Philadelphus* × *lemoinei* Lemoine (*P. coronarius* L. × *P. microphyllus* A. Gray) — Чубушник Лемуана. Дов. редко. Обычно представлен культиваром “Avalanche” (Елагин остров).

СА *Philadelphus* × *nivalis* Jacques (*P. coronarius* L. × *P. pubescens* Lois.) — Чубушник снежный. Редко. Встречается вместе с родительскими видами (культ. у Главного дворца творчества юных, в парке СПбГЛТУ).

С *Philadelphus pubescens* Lois. — Чубушник пушистый. Часто. Вместе с чубушником вечным самый распространенный вид чубушника (рис. 32).



Рис. 32. *Philadelphus pubescens* в парке «Сергиевка» (фото В. В. Бялта)

С *Philadelphus satsumi* Sieb. ex Lindl. & Paxt. — Чубушник Сатсуми. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

СА *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. — Чубушник тонколиственный. Дов. редко. Парк СПбГЛТУ.

Сем. **HYDROPHYLLACEAE** R. Br. — **ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ (1\1\0\0)**

СА *Phacelia tanacetifolia* Benth. — Фацелия пижмолистная. Дов. редко.

Сем. **HYPERICACEAE** Juss. — **ЗВЕРОБОЕВЫЕ (1\3\0\0)**

СА *Hypericum ascyron* L. — Зверобой большой. Редко (по-видимому, был высажен и одичал на просеке газопровода близ ст. Дибунны) [75].

НС *Hypericum maculatum* Crantz. — Зверобой пятнистый. Дов. редко.

НС *Hypericum perforatum* L. — Зверобой пронзенный. Дов. редко.

Сем. **JUGLANDACEAE** A. Rich. ex Kunth — **ОРЕХОВЫЕ (2\6\0\0)**

СА *Juglans ailanthifolia* Carr. — Орех айлантолистный. Редко. Парк СПбГЛТУ. В Михайловском саду и парке «Дубки» получен из питомника БИН.

СА *Juglans cinerea* L. — Орех серый. Дов. редко. Удельный парк, во дворе филологического факультета СПбГУ, пр. Науки, парк «Дубки» (из питомника БИН) и др. (рис. 33).

СА *Juglans mandshurica* Maxim. — Орех манчжурский. Дов. редко. Елагин остров, парк СПбГЛТУ, парк «Дубки» и др.

С *Juglans nigra* L. — Орех черный. Редко. Парк СПбГЛТУ. Передан в Михайловский сад из питомника БИН, парк СПбГЛТУ.

С *Juglans regia* L. — Грецкий орех. Дов. редко. Парк «Дубки» (из питомника БИН). Иногда высаживается жителями у жилых домов (пр. М. Тореза, д. 37, пос. Сертолово, лесопарк «Сосновка» и др.).



Рис. 33. Орех серый в Политехническом парке (фото В. В. Бялта)

Pterocarya rhoifolia Sieb. & Zucc. — Лапина сумахолистная. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН), парк СПбГЛТУ.

Сем. **LAMIACEAE** Lindl. (**LABIATAE** Juss.) — **ЯСНОТКОВЫЕ (ГУБОЦВЕТНЫЕ) (2435\01)**

Agastache foeniculum (Pursh) Kuntze — Агостaxe фенхель. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

Ajuga genevensis L. — Живучка женевская. Редко (культ. и одичала в Комарово).

Ajuga reptans L. — Живучка ползучая. Нередко.

Betonica macrantha C. Koch. (*B. grandiflora* Steph. ex Willd., non Thuill.; *Stachys macrantha* (C. Koch) Stearn) — Буквица крупноцветковая. Редко. На цветниках около жилых домов.

Clinopodium vulgare L. — Пахучка обыкновенная. Редко в культ.

Coleus blumei Benth. — Колеус Блюме. Нередко на цветниках.

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Nyl. (*E. cristata* Willd.; *E. patrinii* (Lepesch.) Larcke) — Эльшольция реснитчатая. Дов. редко.

Hyssopus officinalis L. — Иссоп лекарственный. Редко.

Lamium maculatum (L.) L. — Яснотка пятнистая. Дов. редко.

Примечание. В культуре встречается в основном форма с пятнистыми листьями.

Lavandula angustifolia Mill. — Лаванда узколистная. Редко. Во дворах жилых домов и скверах.

Leonurus cardiaca L. — Пустырник сердечный. Редко. На цветниках около жилых домов.

Leonurus intermedius Holub — Пустырник средний. Редко.

Melissa officinalis L. — Мелисса лекарственная, лимонная мята. Дов. редко.

Mentha arrenii Lindb. f. — Мята Аррениуса. Дов. редко.

Mentha × *dalmatica* Tausch (*M. arvensis* L. × *M. longifolia* (L.) Huds.) — Мята далматская. Нередко.

Mentha × *gracilis* Sole (*M. arvensis* L. × *M. spicata* L.) — Мята тонкая. Дов. редко.

Mentha longifolia (L.) Nathh. — Мята длиннолистная. Дов. редко в культ.

C Mentha × piperita L. (*M. aquatica* L. × *M. spicata* L.) — Мята перечная. Нередко.

C Mentha spicata L. — Мята колосистая. Дов. редко.

C Mentha suaveolens Ehrh. — Мята душистая. Редко.

C Monarda didyma L. — Монарда двутычинковая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на клумбах в общественных местах.

CA *Nepeta cataria* L. — Котовник кошачий, кошачья мята. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

CA *Nepeta grandiflora* Bieb. — Котовник крупноцветковый. Декор. Редко (культ. и одичал в Ораниенбауме).

C Ocimum basilicum L. — Базилик камфорный, или обыкновенный. Дов. редко.

N/C *Origanum vulgare* L. — Душица обыкновенная. Нередко.

C Perilla frutescens (L.) Britt. — Перилла кустарниковая. Редко. На цветниках около жилых домов.

C Physostegia virginiana (L.) Benth. — Физостегия виргинская. Редко.

C Prunella grandiflora (L.) Jacq. — Черноголовка крупноцветковая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

C Salvia horminum L. — Шалфей лекарственный. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

C Salvia splendens Ker.-Gawl. — Шалфей блестящий. Нередко. На составных цветниках и клумбах в общественных местах, реже у жилых домов.

C Satureja hortensis L. — Чабер садовый. Дов. редко. На огородах и дачных участках.

CA *Scutellaria strigillosa* Hemsl. — Шлемник торчащий. Редко (по-видимому, был высажен и одичал на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

C Stachys byzantina C. Koch — Чистец византийский. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

NC *Thymus ovatus* Mill. — Чабрец овальный. Редко. На цветниках и горках.

NC *Thymus serpyllum* L. — Чабрец ползучий. Редко в культуре. На альпийских горках и дачных участках.

Сем. **LIMONIACEAE** Lincz. — **КЕРМЕКОВЫЕ (2\3\0\0)**

C Armeria maritima (Mill.) Willd. — Армерия морская. Редко. На цветниках около жилых домов.

NC *Armeria vulgaris* Willd. — Армерия обыкновенная. Редко. На цветниках около жилых домов.

C Limonium sinuatum (L.) Mill. — Кермек волнистый. Редко.

Сем. **LINACEAE** S. F. Gray — **ЛЬНОВЫЕ (1\3\0\0)**

CA *Linum grandiflorum* Desf. — Лен крупноцветковый. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

CA *Linum humile* Mill. — Лен низкий, масличный, или кудряш. Дов. редко. На полях пригородных хозяйств.

CA *Linum usitatissimum* L. — Лен обыкновенный, или долгунец. Нередко. На полях пригородных хозяйств и цветниках у жилых домов.

Сем. **LOBELIACEAE** Juss. — **ЛОБЕЛИЕВЫЕ (1\2\0\0)**

C Lobelia erinus L. — Лобелия садовая. Нередко. На цветниках около жилых домов и на клумбах в общественных местах, в ящиках и вазонах около кафе.

C Lobelia siphilitica L. — Лобелия сифилисная. Редко. Во дворе жилого дома на Северном пр. и др.

Сем. **LYTHRACEAE** J. St.-Hil. — **ДЕРБЕННИКОВЫЕ** (1\2\0\0)

NC *Lythrum salicaria* L. — Дербенник иволистный. Дов. редко в культ. На цветниках около жилых домов.

C *Lythrum virgatum* L. — Дербенник лозный. Редко. На цветниках около жилых домов.

Сем. **MAGNOLIACEAE** Juss. — **МАГНОЛИЕВЫЕ** (1\1\0\0)

C *Magnolia sieboldii* K. Koch — Магнолия Зибольда. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

Сем. **MALVACEAE** Juss. — **ПРОСВИРНИКОВЫЕ** (6\16\0\0)

CA *Abutilon theophrastii* Medik. — Канатник Теофраста. Редко.

C *Alcea ficifolia* L. — Шток-роза инжиролистная. Дов. редко.

CA *Alcea rosea* L. — Шток-роза розовая. Нередко.

C *Alcea rugosa* Alef. — Шток-роза морщинистая. Дов. редко.

CA *Lavatera thuringiaca* L. — Хатьма тюрингская. Нередко. Дичает (рис. 34).



Рис. 34. *Lavatera thuringiaca*. Посадки у жилого дома (фото В. В. Бялта)

C *Lavatera trimestris* L. — Хатьма трехмесячная. Дов. редко.

C *Malope trifida* Cav. — Дырявка трехрассеченная, малопе. Дов. редко.

C *Malva alcea* L. — Просвирник штокрозовый. Редко.

CA *M. crispa* (L.) L. (*M. verticillata* subsp. *crispa* (L.) Tzvel.; *M. verticillata* var. *crispa* L.) — Просвирник курчавый. Редко.

CA *Malva excisa* Reichb. — Просвирник вырезанный. Дов. редко.

CA *Malva mauritiana* L. (*M. sylvestris* subsp. *mauritiana* (L.) Aschers. et Graebn.) — Просвирник мавританский. Нередко.

CA *Malva moschata* L. — Просвирник мускусный. Дов. редко.

C *Malva pulchella* Bernh. (*M. verticillata* subsp. *pulchella* (Bernh.) Tzvel.; *M. mohikviensis* Down.; *M. verticillata* var. *neuroloma* Schlecht.) — Просвирник красивый. Редко.

CA *Malva sylvestris* L. — Просвирник лесной. Дов. редко (рис. 35).

C *Malva verticillata* L. — Просвирник мутовчатый. Редко.

Сем. **MORACEAE** Gaudich. — **ШЕЛКОВИЦЕВЫЕ** (1\1\0\0)

C *Morus alba* L. — Шелковица белая. Единично. Васильевский о-в, уличные посадки, набережная р. Смоленки, возле Армянского кладбища.



Рис. 35. *Malva sylvestris* на цветнике у многоэтажного дома на Поклонной горе (фото В. В. Бялта)

Сем. **MYRICACEAE** Rich. ex Kunth — **ВОСКОВНИКОВЫЕ (1\1\0\0)**

С *Myrica* × *uchanovii* V. V. Byalt & Firsov (*Myrica gale* L. × *Myrica tomentosa* Asch. & Graebn.) — Восковник Уханова. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИИ).

Примечание. Один из родительских видов, *Myrica gale* — вид местной флоры, имеет перспективы для культуры, но пока не используется. Единственный вид природной дендрофлоры Санкт-Петербурга, который входит в Красную книгу Российской Федерации.

Сем. **NYCTAGINACEAE** Juss. — **НИКТАГИНОВЫЕ, или НОЧЕЦВЕТНЫЕ (1\1\0\0)**

С *Mirabilis jalapa* L. — Мирабилис ялапа. Дов. редко.

Сем. **OLEACEAE** Hoffm. et Link — **МАСЛИНОВЫЕ (5\21\1\1)**

С *Forsythia europaea* Degen et Bald — Форсайтия европейская. Дов. редко.

С *Forsythia* × *intermedia* Zabel (*F. viridissima* Lindl. × *F. suspensa* (Thunb.) Vahl) — Форсайтия промежуточная. Дов. редко.

С *Forsythia giraldiana* Lingelsh — Форсайтия Джиральда. Парк СПбГЛТУ.

С *Forsythia ovata* Nakai — Форсайтия яйцевидная. Дов. редко. Елагин остров, Михайловский сад [23].

С *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl — Форсайтия подвешенная. Редко.

С *Fraxinus americana* L. — Ясень американский. Дов. редко.

С *Fraxinus excelsior* L. — Ясень обыкновенный. Единственный вид этого рода в местной флоре. Нередко.

С *Fraxinus lanceolata* Borkh. (*F. pennsylvanica* Marsh. var. *lanceolata* (Borkh.) Sarg.) — Ясень ланцетный. Дов. часто.

С *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. — Ясень пенсильванский. Дов. часто.

Примечание. Агрессивный инвазионный вид, дает обильный самосев, с которым трудно бороться.

С *Fraxinus rhynchophylla* Hance — Ясень носолистный. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИИ).

С *Ligustrina amurensis* Rupr. — Трескун амурский. Редко. Удельный сад, парк им. Челюскинцев, парк СПбГЛТУ, г. Сестрорецк и др.

С *Ligustrina reticulata* (Blume) Nakai — Трескун сетчатый (*Syringa reticulata* (Blume) H. Nara). Редко (культ. в парке у Главного дворца творчества юных).

S Ligustrum vulgare L. — Бирючина обыкновенная. Дов. редко. Летний сад, сквер у Кантемировского моста, парк «Василеостровец», «Сад-Партер» у Смольного, парк «Серебка» и др.

S Syringa chinensis Willd. — Сирень китайская. Единично. Михайловский сад [23].

СА *Syringa* × *henryi* C. K. Schneid. (*S. josikaea* Jacq. fil. × *S. villosa* Vahl) — Сирень Генри. Дов. часто.

Примечание. Культивируется гораздо чаще, чем сирень венгерская.

СА *Syringa josikaea*. — Сирень венгерская. Часто.

S Syringa microphylla Diels — Сирень мелколистная. Редко (культ. в парке «Василеостровец» и «Саду-Партере» у Смольного).

S Syringa oblata Lindl. — Сирень обратно-яйцевидная. Редко. Парк СПбГЛТУ.

S Syringa × *prestoniae* McKelvey 'Royalty' (*S. reflexa* × *villosa*) — Сирень Престона «Ройялти». Редко. Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93), получена из питомника БИН, во дворе блочного дома на пр. Художников, у жилого дома на Поклонной горе.

СА *Syringa villosa* Vahl — Сирень волосистая. Нередко.

СА *Syringa vulgaris* L. — Сирень обыкновенная. Часто.

Примечание. Самая распространенная сирень и раньше всех здесь появилась в культуре. В культуре встречаются еще var. *alba* West с белыми цветками и многочисленные сорта с более крупными, иногда махровыми цветками разного цвета.

S Syringa wolfii C. K. Schneid. — Сирень Вольфа. Редко. Парк СПбГЛТУ, парки им. Декабристов, «Серебрянка», им. Есенина.

Сем. **ONAGRACEAE** Juss. — **ОСЛИННИКОВЫЕ** (4\12\0\0)

S Clarkia amoena (Lehm.) Nelson et Macbr. — Кларкия приятная, годения. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

S Clarkia pulchella Pursh — Кларкия красивенькая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

S Clarkia unguiculata Lindl. — Кларкия ноготковая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

S Fuchsia magellanica L. — Фуксия магелланская. Редко. Высаживается на лето в грунт во дворе жилого дома (рис. 36).



Рис. 36. *Fuchsia magellanica* на цветнике во дворе жилого дома (фото В. В. Бялта)

СА *Oenothera biennis* L. — Ослиник двулетний. Редко в культуре. Дичает [14].

СА *Oenothera cruciata* Nutt. ex G. Don — Ослиник крестоцветный. Редко.

СА *Oenothera depressa* E. Greene — Ослиник прижатый. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь).

Примечание. В Гербарии БИН РАН (LE) имеется гербарный образец этого вида, собранный в «окр. ст. Дибунь, на просеке газопровода, 30 VII 2008, Цвелев № 330».

СА *Oenothera glazoviana* Micheli ex Mart. — Ослиник Глазиу, или крупноцветковый. Нередко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках (рис. 37).



Рис. 37. *Oenothera glazoviana* в вазоне около больницы им. св. Георгия (фото В. В. Бялта)

СА *Oenothera rubricaulis* Klebahn — Ослиник красностебельный. Редко в культ. и дичает.

СА *Oenothera salicifolia* Desf. ex D. Don (*O. villosa* auct.) — Ослиник иволистный. Редко в культ.

СА *Raimannia grandis* (Britt.) Rose — Райманния крупноцветковая. Редко в культ. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Raimannia laciniata* (Hill) Rose ex Britt. et Br. — Райманния рассеченнолистная. Редко в культ. На цветниках около жилых домов и на дачных участках. Дичает [48].

Сем. **OXALIDACEAE** R. Br. — **КИСЛИЦЕВЫЕ (2\2\0\1)**

С *Oxalis tetraphylla* Cav. — Кислица четырехлистная. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и кафе.

СА *Xanthoxalis stricta* (L.) Small (*Oxalis europaea* Jord.). — Желтокислица прямая. Нередко. Часто дичает [14].

Примечание. Чаще всего выращивается краснолистная форма, которая также может дичать.

Сем. **PAEONIACEAE** Rudolphi — **ПИОНОВЫЕ (1\5\0\0)**

С *Paeonia anomala* L. — Пион аномальный, или марьин корень. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Paeonia lactiflora* Pall. — Пион молочнокветковый. Нередко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках (рис. 38).



Рис. 38. *Paeonia lactiflora* на цветнике (фото В. В. Бялта)

С *Paeonia officinalis* L. — Пион лекарственный. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Paeonia suffruticosa* Andr. — Пион кустарниковый. Редко. Передавался из питомника БИН в Павловский парк («Собственный садик») и к часовне Ксении Блаженной на Смоленском кладбище.

С *Paeonia tenuifolia* L. — Пион тонколистный. Редко. На цветниках около жилых домов.

Сем. **PAPAVERACEAE** Juss. — **МАКОВЫЕ (3\8\0\0)**

СА *Eschscholzia californica* Cham. — Эшшольция калифорнийская. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Macleaya cordata* R. Br. — Маклея сердцевидная. Редко (культ. во дворе многоквартирного дома).

С *Papaver croceum* Ledeb. (*P. nudicaule* auct. non L.) — Мак шафранный. Дов. редко.

СА *Papaver dubium* L. — Мак сомнительный. Дов. редко.

С *Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw. (*P. orientate* auct. non L., *P. intermedium* DC.?) — Мак ложновосточный. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

СА *Papaver rhoeas* L. — Мак самосейка. Дов. редко.

СА *Papaver setigerum* DC. — Мак щетинконосный. Редко.

СА *Papaver somniferum* L. — Мак снотворный. Парк «Сосновка», на цветниках около жилых домов.

Сем. **PHYTOLACCACEAE** R. Br. — **ФИТОЛЯККОВЫЕ (1\2\0\0)**

С *Phytolacca acinosa* Roxb. (*P. esculenta* Van Houte) — Фитолякка островатая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках (рис. 39).

СА *Phytolacca americana* L. — Фитолякка американская. Дов. редко.

Сем. **POLEMONIACEAE** Juss. — **СИНЮХОВЫЕ (2\8\0\0)**

С *Phlox drummondii* Hook. — Флокс Друммонда. Нередко.

С *Phlox maculata* L. — Флокс пятнистый. Редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.



Рис. 39. *Phytolacca acinosa* в последнее время появилась на цветниках в СПб (фото В. В. Бялта)

С *Phlox paniculata* L. — Флокс метельчатый. Часто. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Phlox* × *pyramidalis* Smith (*P. maculata* L. × *P. paniculata* L.) — Флокс пирамидальный. Дов. редко. На цветниках около жилых домов и на дачных участках.

С *Phlox subulata* L. — Флокс шиловидный. Нередко. На цветниках и альпийских горках около жилых домов и на дачных участках (рис. 40).



Рис. 40. Флокс шиловидный нередко встречается на цветниках (фото В. В. Бялта)

NC *Polemonium caeruleum* L. — Синюха голубая. Редко в культ.

CA *Polemonium caucasicum* N. Busch — Синюха кавказская. Редко (культ. и дичает в садоводстве бл. Сестрорецка на ст. Александровская).

CA *Polemonium laxiflorum* (Regel) Kitam. — Синюха рыхлоцветковая. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

Сем. **POLYGONACEAE** Juss. — **СПОРЫШЕВЫЕ (7\14\0\0)**

NC *Acetosa pratensis* Mill. (*Rumex acetosa* L.) — Щавель кислый. Дов. часто. На огородах около жилых домов и на дачных участках.

CA *Acetosa rugosa* (Campd.) Holub. (*Rumex acetosa* subsp. *ambiguus* (Gren.) A. Love; *R. rugosus* Campd.) — Щавель морщинистый. Нередко. На огородах около жилых домов и на дачных участках.

CA *Aconogonon coriaceus* (Grig.) Sojak — Таран дубильный. Дов. редко. Дичает [75].

CA *Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori — Таран растопыренный. Дов. редко.

CA *Aconogonon* × *fennicum* Reiersen (*A. alpinum* (All.) Schur × *A. weyrichii* (F. Schmidt) Hara) — Таран финский. Дов. редко (окр. Зеленогорская).

CA *Aconogonon savatieri* (Nakai) Tzvel. — Таран Саватье. Редко.

CA *Aconogonon weyrichii* (F. Schmidt) Hara — Таран Вейриха. Нередко (рис. 41).



Рис. 41. *Aconogonon weyrichii* культивируется у жилого дома (фото В. В. Бялта)

N/CA *Bistorta major* S. F. Gray (*Bistorta officinalis* Delarbe, *Polygonum bistorta* L.). Дов. редко в культ.

CA *Fagopyrum esculentum* Moench — Гречиха съедобная. Нередко. На полях пригородных хозяйств.

CA *Persicaria orientalis* (L.) Spach (*Polygonum orientate* L.) — Горец восточный. Дов. редко.

CA *Reynoutria japonica* Houtt. — Рейнутрия японская. Нередко.

CA *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai — Рейнутрия сахалинская. Нередко.

C *Rheum rhabarbarum* L. — Ревень обыкновенный. Дов. часто. На огородах около жилых домов и на дачных участках.

C *Rheum rhaponticum* L. — Ревень рапontiковидный. Дов. редко. На огородах около жилых домов и на дачных участках.

Сем. **PORTULACACEAE** Juss. — **ПОРТУЛАКОВЫЕ (2\3\0\0)**

CA *Claytonia sibirica* L. — Клайтония сибирская. Редко.

CA *Portulaca grandiflora* Hook. — Портулак крупноцветковый. Дов. редко.

CA *Portulaca oleracea* L. — Портулак огородный. Редко в культ.

Сем. **PRIMULACEAE** Vent. — **ПЕРВОЦВЕТОВЫЕ (2\13\0\1)**

С *Lysimachia ciliata* L. ‘Firecracker’ — Вербейник реснитчатый ‘Файеркрэкер’. Единично (культ. на альпийской горке в парке «Сосновка»).

Примечание. Возможно, что это растение выращивается и в других местах города.

С *Lysimachia cletroides* Duby — Вербейник клетровидный. Единично (культ. у жилого дома в Пискаревском парке).

NC *Lysimachia nummularia* L. — Вербейник монетовидный. Дов. редко в культ. на цветниках и горках.

CA *Lysimachia punctata* L. — Вербейник точечный. Нередко (рис. 42).



Рис. 42. *Lysimachia punctata* обычное растение на цветниках (фото В. В. Бялта)

N *Lysimachia vulgaris* L. — Вербейник обыкновенный. Дов. редко в культ.

С *Primula auricula* L. — Первоцвет ушковый. Нередко.

NR/C *Primula elatior* (L.) Hill — Первоцвет высокий. Дов. редко [34].

С *Primula* × *pubescens* Jacq. (*P. auricula* L. × *P. hirsuta* All.) — Первоцвет опушенный. Дов. редко.

NC *Primula veris* L. — Первоцвет весенний. Дов. редко в культуре.

CA *Primula vulgaris* Huds. (*P. acaulis* (L.) L.). — Первоцвет обыкновенный. Нередко.

Примечание. В культуре в СПб встречаются также имеющие более или менее развитые ножки зонтиков гибриды *P. acaulis* L. × *P. veris* L. (= *P. × polyantha* Mill.) и *P. acaulis* L. × *P. elatior* (L.) Hill (= *P. × digenea* Kerner), а также гибриды *P. acaulis* с кавказским видом *P. juliae* Kusn. (= *P. × pruhonicensis* Zemann ex Bergm.) [77].

Сем. **RANUNCULACEAE** Juss. — **ЛЮТИКОВЫЕ (13\34\0\0)**

С *Aconitum* × *cammarum* L. (= *A. napellus* L. s. 1. × *A. variegatum* s. 1.; *A. × intermedium* DC; *A. × stoerkianum* Reichb.) — Борец садовый. Нередко. На цветниках и клумбах около жилых домов и на дачных участках (рис. 43).

С *Aconitum neomontanum* Wulfen. [= *A. napellus* subsp. *lusitanicum* Rouy; *A. napellus* subsp. *neomontanum* (Wulfen) Jager; *A. napellus* auct. non L.] — Борец новогорный. Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов и на дачных участках.

CA *Aconitum orientale* Mill. — Борец восточный. Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

СА *Aconitum variegatum* L. (*A. × cammarum* auct. non L.) — Борец изменчивый. Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов и на дачных участках.

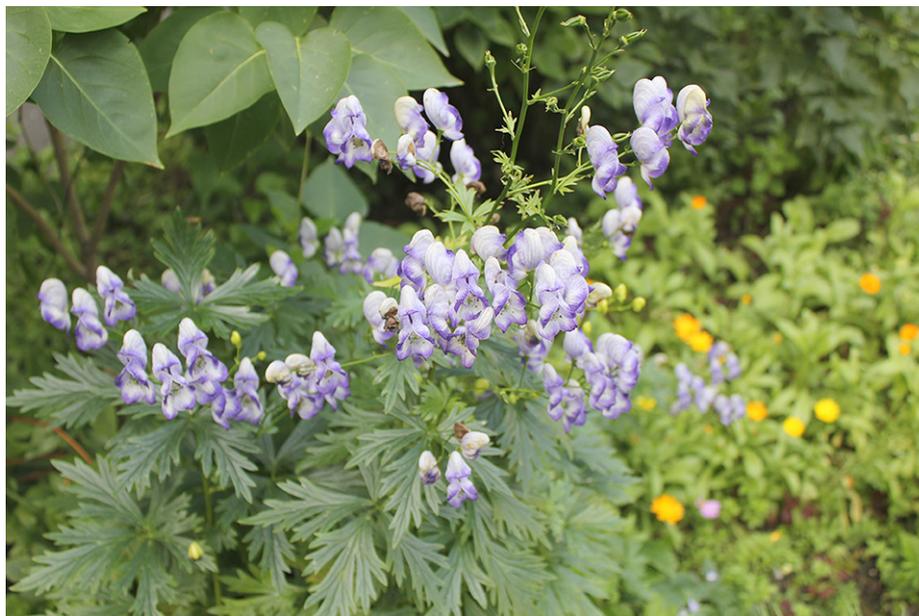


Рис. 43. Борец садовый нередко выращивается у жилых домов (фото В. В. Бялта)

СА *Aconitum napellus* L. s. l. — Борец клобучковый. Дов. редко.

СА *Aconitum vulparia* Reichb. — Борец лисий. Редко (культ. и одич. в старых парках в окр. Старого Петергофа и Павловска).

СА *Anemone japonica* Siebold & Zucc. — Анемона японская. Дов. редко. На цветниках и клумбах около жилых домов и на дачных участках.

НС *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub — Ветреница дубравная. Дов. редко в культ.

НС *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub — Ветреница лютиковидная. Дов. редко в культ.

НС *Anemonoides × seemenii* (Camus) Holub (*A. nemorosa* × *A. ranunculoides*; *A. × intermedia* Winkl.) — Ветреница Симена. Редко в культ.

С *Aquilegia × hybrida* hort. — Водосбор гибридный. Нередко. На цветниках и клумбах около жилых домов и на дачных участках.

С *Aquilegia olympica* Boiss. — Водосбор олимпийский. Дов. редко. На цветниках и клумбах около жилых домов и на дачных участках.

СА *Aquilegia oxypetala* Trautv. & C. A. Mey. — Водосбор острочашелистиковый. Мн. Интр.; сиб.-д. вост.-в. аз. — Декор. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

СА/Н? *Aquilegia vulgaris* L. — Водосбор обыкновенный. Часто. Дичает и натурализуется в пригородных лесах.

Примечание. Имеется литературное указание, что в СПб в культуре встречаются также *A. skinneri* Hook с очень длинными (в 1,5 раза длиннее остальной части цв.) шпорцами (из Сев. Америки) и многочисленные гибридогенные сорта [77].

CN *Atragene speciosa* Weinm. (*A. sibirica* L.) — Княжник красивый, или сибирский. Редко в культ.

С *Clematis × jackmannii* T. Moore (*C. lanuginosa* L. × *C. viticella* L.) — Ломонос Жакмана. Редко. На шпалерах около жилых домов и на дачных участках. Часто в новых микрорайонах.

СА *Clematis recta* L. — Ломонос прямой. Редко (культ. и одичавшее в старом парке в г. Павловске).

С *Clematis viticella* L. — Ломонос виноградниковый. Редко. На шпалерах около жилых домов и на дачных участках.

СА *Consolida ajacis* (L.) Schur — Сокирки аяксовы. Нередко. На цветниках и клумбах около жилых домов и в общественных местах.

СА *Consolida orientalis* (J. Gay) Schrad. — Сокирки восточные. Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов и в общественных местах.

С *Delphinium alpinum* Waldst. & Kit. — Живокость альпийская. Дов. редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

СА *Delphinium elatum* L. — Живокость высокая. Нередко.

С *Delphinium villosum* Stev. ex DC. — Живокость мохнатая. Дов. редко.

С *Heleborus orientalis* Lam. — Морозник восточный (?). Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

СА *Hepatica angulosa* DC. — Печеночница угловатая. Редко (культ. и одич. в парке «Сергиевка»).

НС *Hepatica nobilis* Schreb. — Печеночница благородная. Редко в культ. На цветниках и клумбах около жилых домов.

СА *Nigella arvensis* L. — Чернушка полевая. Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

СА *Nigella damascena* L. — Чернушка дамасская. Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

НС *Thalictrum aquilegifolium* L. — Василестник водосборолистный. Дов. редко в культ. На цветниках и клумбах около жилых домов.

С *Trollius asiaticus* L. — Купальница азиатская. Дов. редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

С *Trollius chinensis* Bunge — Купальница китайская. Редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

НС *Trollius europaeus* L. — Купальница европейская. Дов. часто.

Примечание. В СПб также культивируются гибриды этого вида с *T. chinensis* и *T. asiaticum*, известные под названием *T. x cultorum* Bergmans.

Сем. RESEDACEAE S. F. Gray — РЕЗЕДОВЫЕ (1\1\0\0)

С *Reseda odorata* L. — Резеда душистая. Дов. редко. На цветниках и клумбах около жилых домов.

Сем. RHAMNACEAE Juss. — ЖЕСТЕРОВЫЕ (2\2\0\0)

НС *Frangula alnus* Mill. — Крушина ольховидная, или ломкая. Дов. редко в культ. Растет дико на территории города.

НС *Rhamnus cathartica* L. — Жостер слабительный. Дов. редко в культ. Парк «Дубки», Елагин остров, парк «Екатерингоф», Михайловский сад. Растет дико на территории города.

Сем. ROSACEAE Juss. — ШИПОВНИКОВЫЕ, РОЗОВЫЕ (36\183\0\Много)

НС *Agrimonia eupatoria* L. — Репейничек аптечный. Дов. редко в культ.

С *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. — Манжетка мягкая. Дов. редко.

СА *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. — Ирга ольхолистная. Редко.

СА *Amelanchier florida* Lindl. — Ирга обильноцветущая. Нередко.

?СА *Amelanchier lamarckii* F.-G. Schroeder (*A. canadensis* auct. non (L.) Medik.) — Ирга Ламарка. Редко.

Примечание. Приводится по литературным данным [77], но сами мы не видели этот вид в городе (кроме дендроколлекций БИН РАН и СПбГЛТУ).

?СА *Amelanchier ovalis* Medik. — Ирга яйцевидная. Редко.

Примечание. Приводится по литературным данным, но сами мы не видели этот вид в городе (кроме дендроколлекции СПбГЛТУ, где он дичает).

СА *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch — Ирга колосистая. Дов. часто. Дичает [14].

С *Amygdalus ledebouriana* Schltld. — Миндаль Ледебура. Единично. Михайловский сад [23].

С *Amygdalus nana* L. — Миндаль низкий. Дов. редко. Около жилых домов в Лесном и др.

СА *Armeniaca vulgaris* Lam. — Абрикос. Редко.

Примечание. Изредка встречаются цветущие и плодоносящие деревья в городских посадках у домов (в южной части города), но чаще попадаются ювенильные особи на ж.-д. путях и городских свалках.

С *Aronia arbutifolia* (L.) Pers. — Черноплодка арбутолистная. Редко (культ. в Таврическом саду и парке «Дубки»).

С *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott — Черноплодка черноплодная. Единично (культ. в Таврическом саду).

СА *Aronia mitchurinii* A. Skvorts. et Maitull. (*A. melanocarpa* auct.) — Черноплодка Мичурина. Нередко.

Примечание. Одна из основных плодовых культур у садоводов-любителей. В садоводствах вокруг города внедряется в естественные фитоценозы.

СА *Aruncus dioicus* (Walt.) Fern. (*Aruncus vulgaris* Raf.) — Волжанка двудомная, или обыкновенная. Дов. редко. На цветниках около жилых домов.

Примечание. Культивируется и одичала в массе на территории детского лагеря между г. Зеленогорском и пос. Серово.

СА *Cerasus avium* (L.) Moench — Вишня птичья, черешня. Дов. редко.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов черешни (Фатех, Речица, Овстуженка, Юлия, Память Астахова, Ревна, Мускатная, Ипуть, Радица, Бряночка, Приусадебная, Чермашная, Подарок Степанову, Лена, Первенец, Ленинградская розовая, Ленинградская черная). Все они выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и некоторых других питомниках ЛО и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

СА *Cerasus besseyi* (Bail.) Sok. — Вишня Бессея. Редко. В парке около ТЮЗа, сад «Нева».

С *Cerasus fruticosa* Pall. — Вишня кустарниковая. Довольно редко. Парк на Поклонной горе, лесопарк «Сосновка», иногда около жилых домов.

С *Cerasus pumila* (L.) Michx. — Вишня карликовая. Единично (культ. в парке у Дворца творчества юных).

С *Cerasus sargentii* (Rehd.) Pojark. (*Cerasus sachalinense* Kom.) — Вишня Саржента, или сахалинская. Сравнительно редко. Парк СПбГЛТУ, Московский парк Победы, Политехнический парк, уличные посадки на Северном пр. и др.

Примечание. Раньше, в XX веке, в СПб полностью вымерзала, сейчас цветет и плодоносит. Активно распространяется по городу в последние годы.

СА *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. (*Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremin et Yushev. [20]) — Вишня войлочная. Дов. редко.

СА *Cerasus vulgaris* Mill. — Вишня обыкновенная. Нередко.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов вишен (такие как Сания, Игрицкая, Ночка, Морозовка, Десертная Морозовой, Заря Татарии, Волочаевка, Студенческая, Прима, Владимирская, Жуковская, Зарянка, Любская, Молодежная, Мценская, Новелла, Память Еникеева, Превосходная Веняминова, Тургеневка, Итальянка, Слава Жукова, Шоколадница, Апухтинская). Все они выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и некоторых других питомниках ЛО и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

СА *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach — Айвочка японская. Дов. редко, в последние годы гораздо чаще.

С *Cotoneaster dammeri* C. K. Schneid. — Кизильник Даммера. Дов. редко.

С *Cotoneaster franchetii* Bois — Кизильник Франше. Редко.

СА *Cotoneaster lucidus* Schlecht. — Кизильник блестящий. Часто. Самый распространенный вид кизильника в городских посадках.

СА *Cotoneaster mathonnellii* Gand. (*C. integerrimus* auct.) — Кизильник Матоннелли. Дов. редко в культ. (культ. и одич. в окр. Зеленогорска, Комарово, Серово).

СА *Cotoneaster niger* (Wahl.) Fries (*C. melanocarpus* Lodd.) — Кизильник черный. Редко. Например, выращивается в Михайловском саду [23].

СА *Crataegus* × *almaatensis* Pojark. (*C. korolkovii* Henry × *C. songarica* C. Koch) — Боярышник алмаатинский. Дов. редко. Михайловский сад, Летний сад [24 и др.].

СА *Crataegus chlorocarpa* Lenne & C. Koch — Боярышник желтоплодный. Дов. редко. Елагин остров.

СА *Crataegus chlorosarca* Maxim. — Боярышник зеленомясый. Редко.

С *Crataegus chrysocarpa* Asche — Боярышник золотистоплодный. Редко.

С *Crataegus korolkowii* L. Henry — Боярышник Королькова. Единично. Парк «Дубки» (получен из питомника БИН).

СА *Crataegus douglasii* Lindl. — Боярышник Дугласа. Редко.

СА *Crataegus flabellata* (Bosc) C. Koch — Боярышник веерный. Дов. редко.

С *Crataegus grayana* Eggl. — Боярышник Грея. Дов. редко.

СА *Crataegus horrida* Medik. (*C. rotundifolia* Moench) — Боярышник устрашающий. Редко. Парк СПбГЛТУ, окр. Серово и др.

С *Crataegus korolkowii* Henry — Боярышник Королькова. Редко.

СА *Crataegus* × *kyrtostyla* Fingerh. (*C. rhipidophylla* Gand. × *C. monogyna* Jacq. s. 1.; *C. x heterodonta* Pojark.) — Боярышник согнутостолбиковый. Редко.

СА *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. — Боярышник сглаженный. Дов. редко.

С *Crataegus macracantha* Lodd. — Боярышник крупноколючковый. Редко. Парк СПбГЛТУ и др.

СА *Crataegus maximowiczii* C. K. Schneid. — Боярышник Максимовича. Редко.

С *Crataegus mollis* (Torr. et Gray) Scheele — Боярышник мягкий. Редко.

СА *Crataegus monogyna* Jacq. — Боярышник одностолбиковый. Нередко.

СА *Crataegus nigra* Waldst. et Kit. — Боярышник черный. Дов. редко.

СА *Crataegus orientobaltica* Cin. — Боярышник восточнобалтийский. Дов. редко.

СА *Crataegus pinnatifida* Bunge — Боярышник перистонадрезанный. Редко.

СА *Crataegus punctata* Jacq. — Боярышник точечный. Редко.

CN *Crataegus rhipidophylla* Gand. — Боярышник вееролистный. Дов. редко. Был передан из питомника БИН в парк «Дубки».

СА *Crataegus sanguinea* Pall. — Боярышник кроваво-красный. Дов. часто (рис. 44).

СА *Crataegus submollis* Sarg. — Боярышник мягковатый. Нередко. Используется в живых изгородях.

СА *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. (*Potentilla fruticosa* L.) — Лапчатник кустарниковый. Дов. редко. Парк «Дубки», парк СПбГЛТУ и др.

Примечание. В черте города, в парках и скверах выращивается несколько сортов курильского чая (такие как Аботсвуд (белая), Розовая королева (розовая), лимонная, Голдфингер (желтая)). Все они выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и некоторых других питомниках ЛО и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

С *Dasiphora mandshurica* (Maxim.) Juz. — Лапчатник маньчжурский. Редко.



Рис. 44. Боярышник в плодах очень декоративен (фото В. В. Бялта)

C Dasiphora parvifolia (Fisch. ex Lehm.) Juz. — Лапчатник мелколистный. Редко.

CA Duchesnea indica (Andrews) Focke — Душеснея индийская. Редко. На цветниках около жилых домов (чаще в новостройках).

CA Filipendula kamtschatica (Pall.) Maxim. — Лабазник камчатский. Редко. На цветниках около жилых домов.

CA Filipendula palmata (Pall.) Maxim. — Лабазник пальчатый. Редко. На цветниках около жилых домов.

C Fragaria chiloensis Duch. — Земляника чилийская. Дов. редко.

CA Fragaria × *magna* Thuill. (*Fragaria* × *ananassa*; *F. chiloensis* × *F. virginiana*) — Земляника, или клубника садовая, большая или ананасная. Часто.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов садовой клубники (Альфа, Бергиня, Витязь, Дивная, Йонсок, Кармен, Полка, Русич, Студенческая, Сюрприз Олимпиаде, Сударушка, Уральская розовая, Фестивальная ромашка, Флоренс, Царица). Все они культивируются в Павловском научно-производственном питомнике и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

NC Fragaria moschata (Duch.) Weston — Земляника мускусная, клубника. Нередко.

CA Fragaria virginiana Duch. — Земляника виргинская. Дов. редко.

CA Geum macrophyllum Willd. — Гравилат крупнолистный. Нередко.

Примечание. Заносное или одичавшее в разреженных лесах и парках (в парке Ботанического института РАН, Удельном, Пискаревском и Сосновском лесопарке), на лесных полянах и опушках, у дорог; довольно редко. Имеются данные, что в 1834 г. вид наблюдался в пос. Парголово, позже и в других местах СПб. Имеются данные, что вид был сначала посажен в Удельненском парке, откуда и расселился по другим паркам и лесам в окр. СПб [14; 38].

C Geum quellyon Sweet — Гравилат красноцветковый. Дов. часто. На цветниках около жилых домов.

C Louiseania triloba Pachom. — Луизиания трехлопастная. Единично. Михайловский сад [23] и во дворе жилого дома близ метро «Удельная».

CA Malus baccata (L.) Borkh. (*Malus pallasiana* Juz.) — Яблоня ягодная. Нередко. Одна из самых зимостойких яблонь, используется на подвой для культурных сортов яблонь.

CA Malus × *cerasifera* Spach (*M. prunifolia* (Willd.) Borkh × *M. baccata* (L.) Borkh.) — Яблоня вишненосная. Дов. редко.

CA Malus domestica Borkh. — Яблоня садовая. Дов. часто.

Примечание. В черте города и особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов яблонь (*сорта летнего срока созревания*: Авенариус, Аркад летний желтый, Бумажное, Винное, Грушовка московская, Дочь Мелбы, Дочь Папировки, Душистое, Медунца, Желтое сахарное, Китайка золотая ранняя, Конфетное, Коробовка, Красавица Москвы, Мантет, Мелба, Мечта, Память Лаврика, Папировка (Белый налив), Суйслепское, Лифляндское шампанское; *сорта осеннего срока созревания*: Ауксис, Абрикосовое (Ранетка), Антоновка десертная, Балтика, Боровинка, Китайка Долго, Рижский голубок, Солнышко, Lavia, Суйслепское, Greenman, Жигулевское, Зоренька, Коричное полосатое, Коричное ананасное, Осеннее полосатое, Осенняя радость, Услада; *сорта зимнего срока созревания*: Строевское, Минское, Веняминовское, Антоновка Золотая, Антей, Антоновка обыкновенная, Ароматное, Башкирский красавец, Белорусское малиновое, Звездочка, Зимнее наслаждение, Кальвиль снежный, Пепин шафранный, Ренет Черненко, Теллисааре, Северная роза; *сорта-новинки*: Былина, Яблочный спас, Фантазия, Память Нестерова, Успенское, Благовест, Академик Казаков, Вымпел, Фрегат, Eppulainen, Punakaneli). Все они выращиваются в Павловском научно-производственном питомнике и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>, 2018).

Колоновидные яблони: сорта Арбат, Президент, Московское ожерелье, Есения, Гирлянда, Созвездие, Янтарное ожерелье (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

?С *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom. — Яблоня маньчжурская. Редко.

Примечание. Приводится по литературным данным [77] и нуждается в подтверждении.

С *Malus niedzwetzkyana* Dieck — Яблоня Недзведского. Редко.

СА *Malus prunifolia* (Willd.) Borkh — Яблоня сливолистная, китайка. Дов. редко.

С *Malus × purpurea* (Eug. Barbier) Rehder — Яблоня пурпурная. Довольно редко.

Примечание. В последние годы появились молодые посадки во многих парках СПб.

НС *Malus sylvestris* Mill. — Яблоня лесная. Единственный вид местной флоры среди видов этого рода. Дов. редко в культ.

С *Neillia sinensis* Oliv. — Нейлия китайская. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

СА *Padellus mahaleb* (L.) Vass. — Магалебка обыкновенная. Дов. редко.

СА *Padellus maximowiczii* (Rupr.) Eremim & Yushev. (*Cerasus maximowiczii* (Rupr.) Kom.) — Магалебка, или вишня Максимовича. Редко. Парк СПбГЛТУ и парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

СА *Padellus pensylvanica* (L. f.) Eremim et Yushev (*Cerasus pensylvanica* L. f.) — Магалебка пенсильванская. Дов. редко.

НС *Padus avium* Mill. — Черемуха обыкновенная. Часто.

СА *Padus maackii* (Rupr.) Kom. — Черемуха Маака. Дов. часто. Парк СПбГЛТУ, Политехнический парк, парк «Екатерингоф», парк им. Строителей, им. 9 января, Митрополитий сад, Шкиперский сад, сад «Василеостровец» и др.

СА *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. — Черемуха поздняя. Дов. редко. Чаще всего выращивается в парках и скверах на Васильевском о-ве.

СА *Padus virginiana* (L.) Mill. — Черемуха виргинская. Дов. часто.

Примечание. В последние годы высаживаются краснолистные формы (cv. Schubert).

С *Photinia villosa* (Thunb.) DC. — Фотиния волосистая. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

С *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. — Пузыреплодник амурский. Редко. В парке СПбГЛТУ дает самосев.

СА *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. — Пузыреплодник калинолистный. Часто.

СА *Potentilla alba* L. — Лапчатка белая. Редко (культ. и одич. в парке «Сергиевка»).

С *Potentilla nepalensis* Hook. — Лапчатка непальская. Редко (рис. 45).

СА *Potentilla recta* L. — Лапчатка прямая. Редко в культуре.

СА *Prunus cerasifera* Ehrh. (*P. divaricata* Ledeb.) — Слива растопыренная, вишненосная, или алыча. Дов. редко. Иногда высаживается местными жителями у домов (Васильевский о-в, ул. Кораблестроителей, д. 42 и др.).

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается несколько сортов алычи (Кубанская комета, Павловская желтая, Подарок Санкт-Петербургу, Царская). Все они

выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и в некоторых других питомниках ЛО и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).



Рис. 45. *Potentilla nepalensis* — очень декоративный вид лапчатки культивируется на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

СА *Prunus domestica* L. — Слива домашняя, или садовая. Нередко.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов слив (Тульская черная, Заречная ранняя, Венгерка Пулковская, Ренклюд колхозный, Волжская красавица, Евразия, Смолинка, Стенли, Эюд, Яхонтовая, Сувенир, Стартовая, Ночка, Донецкая ранняя, Исполинская, Венгерка Воронежская). Все они выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и в некоторых других питомниках ЛО и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

С *Prunus salicifolia* Lindl. — Слива иволистная. Единично (культ. на Елагином о-ве).

CN *Prunus spinosa* L. — Слива колючая, терн. Дов. редко.

С *Pyrus caucasica* Fed. — Груша кавказская. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

С *Pyrus communis* L. — Груша садовая. Довольно редко, чаще в садах на окраинах города (рис. 46).



Рис. 46. Груша садовая довольно редка в городских посадках, особенно хорошо она заметна весной (фото В. В. Бялта)

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается большое число сортов груши (Верная, Просто Мария, Мраморная, Велеса, Академическая, Видная, Кафедральная, Лада, Москвичка, Отраденская, Память Жегалова, Осенняя Яковлева, Яковлевская, Северянка, Скоропелка Мичурина, Чижовская, Нарядная Ефимова, Ника, Чудесница, Августовская роса, Ириста, Дюймовочка, Аллегро, Бессемянка, Феерия). Все они выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и некоторых других питомниках и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

C Pyrus elaeagrifolia Pall. — Груша лохолистная. Единично. Сквер у ст. метро «Крестовский остров», возле Морского проспекта.

Примечание. Недавние посадки на Крестовском острове. Привита на грушу обыкновенную и уже плодоносит.

C Pyrus pyrastrer (L.) Burgsd — Груша дикая. Довольно редко. Петровский парк, сад им. Декабристов, сквер у ст. метро «Черная речка», лесопарк «Сосновка» и др.

CA Pyrus ussuriensis Maxim. — Груша уссурийская. Редко. Парк СПбГЛТУ (дает самосев), Елагин о-в.

C Rosa × aciculosa Sennikov (*R. acicularis* × *R. rugosa*) — Шиповник иглисто-морщинистый. Редко (культ. в пос. Солнечное).

NC *Rosa acicularis* L. — Шиповник иглистый. Дов. редко.

NC? *Rosa afzeliana* Fries — Шиповник Афцелиуса. Дов. редко.

C Rosa alba L. — Шиповник белый. Редко.

C Rosa amblyotis C. A. Mey. — Роза тупоушковая. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

C Rosa blanda Ait. — Шиповник американский. Единично (старые посадки в Сестрорецке).

CA *Rosa canina* L. — Шиповник собачий. Нередко.

Примечание. Плетистая форма этой розы (семена из Ставропольского ботанического сада, определение И. О. Бузуновой) из питомника БИН передавалась в парк «Дубки».

C Rosa caesia Smith — Шиповник сероватый. Дов. редко.

C Rosa carelica Fries — Шиповник карельский. Редко (культ. и одич. в окр. СПб и в Баболовском парке г. Пушкина).

C Rosa centifolia L. — Шиповник столитный. Дов. редко.

C Rosa chinensis Jacq. — Шиповник китайский, чайная роза. Дов. редко.

CA *Rosa corymbifera* Borkh. — Шиповник щитконосный. Редко.

NC? *Rosa dumalis* Bechst. (*R. subcanina* (Christ.) Dalla Torre & Sarnth.) — Шиповник кустарниковый. Нередко.

C Rosa foetida Herrm. — Шиповник пахучий. Редко.

Примечание. Приводится только по литературным данным.

C Rosa francofurtana Munchh. (*R. gallica* × *R. majalis* s. l. ?) — Шиповник франкфуртский. Нередко.

CA *Rosa gallica* L. — Шиповник французский. Редко. Михайловский сад [23] и некоторые другие места.

C Rosa gallica L. × *Rosa multiflora* Thunb. — гибрид розы французской и розы многоцветковой. Единично. Отмечена на бывшей усадьбе Великого князя Бориса Владимировича в г. Пушкине (определение И. О. Бузуновой).

CA *Rosa glabrifolia* C. A. Mey. ex Rupr. (*Rosa pratorum* Sukacz.) — Шиповник гололистый. Нередко.

CA *Rosa glauca* Pourr. — Шиповник сизый. Нередко. Часто дичает.

NC *Rosa jundzillii* Bess. — Шиповник Юндзилла. Редко.

Примечание. Приводится только по литературным данным [77].

C Rosa × kamtschatica Vent. (*R. rugosa* × *R. amblyotis* C. A. Mey.) — Шиповник камчатский. Редко.

NC *Rosa majalis* Herrm. (*R. cinnamomea* auct. non L.) — Шиповник коричный, или майский. Дов. часто.

CA *Rosa* x *majorugosa* Palmen et Hamet-Ahti (*R. majalis* Herrm. x *R. rugosa* Thunb.) — Шиповник коричноморщинистый. Редко.

C *Rosa* x *malyi* Kern. (*R. majalis* Herrm. x *R. pendulina* L.) — Шиповник Мали. Редко.

C *Rosa* x *mauschii* Schult. (*R. canina* L. x *R. pendulina* L.) — Шиповник Маукша. Редко.

C *Rosa mollis* Smith — Шиповник мягкий. Дов. редко.

C *Rosa multiflora* Thunb. — Шиповник многоцветковый. Редко. Михайловский сад и др.

C *Rosa nitida* Willd. — Шиповник лоснящийся. Редко.

C *Rosa pendulina* L. — Шиповник повислый. Редко.

CA *Rosa pimpinellifolia* L. (*R. spinosissima* L. nom. ambig.) — Шиповник бедренцелистный. Дов. часто.

C *Rosa* x *regeliana* Linden et André (*R. maikwai* Hara; *R. rugosa* Thunb. x *R. davurica* Pall.) — Шиповник Регеля. Редко.

C *Rosa* x *reversa* Waldst. et Kit. (*R. spinosissima* L. x *R. pendulina* L.) — Шиповник отогнутый. Редко.

C *Rosa roxburghii* Tratt. var. *hirtula* (Regel) Rehd. et E. H. Wilson (*Rosa hirtula* (Regel) Nakai) — Шиповник Роксбурга, разновидность японская. Куст. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИИ, семена получены из Японии).

Примечание. Типичная форма произрастает в Китае. Японские растения (var. *hirtula*) более высокие, с эллиптическими, снизу опушенными листочками.

CA *Rosa rubiginosa* L. — Шиповник красно-бурый. Редко.

CA *Rosa rugosa* Thunb. — Шиповник морщинистый. Часто. Одичал на дюнах побережья Финского залива.

Примечание. Вид массового использования в озеленении. Кроме типичной применяется несколько садовых форм с разной окраской цветков и махровыми цветками.

C *Rosa sherardii* H. Davies — Шиповник Жерара. Редко.

C *Rosa* x *spaethiana* Graebn. (*R. rugosa* Thunb. x *R. palustris* Marshall) — Шиповник Шпэта. Редко.

C *Rosa* x *suonum* Almq. (*R. hybrida-amoenae* hort., *R. minette* hort.) — Шиповник суонский. Нередко.

CA *Rosa villosa* L. — Шиповник мохнатый. Дов. редко.

CA *Rubacer odoratus* (L.) Rydb. (*Rubus odoratus* L.) — Малиноклен душистый. Нередко. Агрессивный инвазионный вид.

CA *Rubacer parviflorus* (Nutt.) Rydb. (*Rubus parviflorus* Nutt.) — Малиноклен мелкоцветный. Дов. редко.

CA *Rubus armeniacus* Focke — Ежевика армянская. Единично (культ. и одич. в пос. Солнечное).

NC *Rubus caesius* L. — Ежевика сизая. Дов. редко.

NC *Rubus idaeus* L. — Малина обыкновенная. Часто. Разводится (обычно в виде сортов) и растет дико в пригородных лесах и лесопарках.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается несколько сортов малины (обычные сорта: Бальзам, Гусар, Желтый гигант, Пересвет, Скромница, Солнышко, Спутница, Таганка, Таруса, Патриция и ремонтантные сорта: Бабье лето, Брянское диво, Геракл, Оранжевое чудо). Все они выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и в некоторых других питомниках ЛО и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

CA *Rubus melanolasius* (Focke) Kom. — Малина темножелезковая. Редко.

CA *Rubus* x *neglectus* Peck (*R. strigosus* Michx. x *R. occidentalis* L.) — Малина незамеченная. Редко. Одичала в окрестностях Сестрорецка.

S Rubus nessensis W. Hall — Куманика. Редко в культ. Лесопарк «Сосновка», дачные участки.

Примечание. Растет у нас в природе в городской черте (Приморский р-н города) и используется как плодое.

СА *Rubus plicatus* Weihe et Nees — Ежевика складчатая. Редко.

СА *Rubus strigosus* Michx. — Малина щетинистая. Редко.

S Sanguisorba magnifica Schischk. & Kom. — Кровохлёбка великолепная. Единично. На цветнике у жилого дома на Северном пр.

СА *Sanguisorba* × *media* Regel. (*S. officinalis* L. × *S. tenuifolia* Fisch. ex Link) — Кровохлёбка средняя. Редко (по-видимому, была высажена и одичала на просеке газопровода близ ст. Дибунь) [75].

S Sanguisorba obtusa Maxim. — Кровохлёбка притупленная. Редко. Во дворе жилого дома на Северном пр.

NC *Sanguisorba officinalis* L. — Кровохлёбка лекарственная. Дов. редко в культ.

СА *Sanguisorba parviflora* (Maxim.) Takeda — Кровохлёбка мелкоцветковая. Редко.

СА *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link. — Кровохлёбка тонколистная. Редко (культ. и одич. в окр. ст. Дибунь) [22].

S Stephanandra chinensis Hance — Стефанандра китайская. Куст. Интр.; в. аз., ю. умер. — Декор. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

СА *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. — Рябинник рябинолистный. Часто.

Примечание. Агрессивный вид, внедряется в естественные лесные сообщества. Следует ограничивать распространение.

S Sorbus alnifolia (Siebold & Zucc.) S. Koch — Рябина ольхолистная. Единично. Парк «Дубки» (получен из питомника БИН, из природы в Приморском крае).

NC *Sorbus aucuparia* L. — Рябина обыкновенная. Часто.

Примечание. В черте города, особенно в дачных поселках на окраинах города выращивается несколько сортов садовых рябин (Алая крупная, Гранатная, Десертная Мичурина, Ликерная, Моравская, Невежинская, Титан). Все они выращиваются и размножаются в Павловском научно-производственном питомнике и некоторых других питомниках ЛО и активно продаются садоводам города и пригородов Санкт-Петербурга (<http://www.gatchina.biz/list/vir>).

S Sorbus cashmiriana Hedl. — Рябина кашмирская. Единично. Парк «Дубки» и в Михайловском саду (получены из питомника БИН), парк СПбГЛТУ.

СА *Sorbus hybrida* L. (*S. fennica* (Kalm.) Fries) — Рябина гибридная. Редко.

S Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers. — Рябина промежуточная. Дов. редко. Лесопарк «Сосновка», Михайловский сад [23 и др.].

S Sorbus × *teodori* Liljefors (*S. aria* (L.) Crantz × *S. aucuparia* L.) — Рябина Теодора. Редко.

S Sorbus torminalis L. — Рябина глоговина, или берека. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН).

СА *Spiraea alba* L. — Спирея белая. Дов. редко. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

S Spiraea betulifolia Pall. — Спирея березолистная. Единично. Парк «Дубки» (получена из питомника БИН), Михайловский сад [23].

СА *Spiraea* × *billiardii* Herincq (*S. douglasii* × *S. latifolia*) — Спирея Биллярда. Нередко.

СА *Spiraea* × *bumalda* Burvenich — Спирея Бумальда (*S. albiflora* × *S. japonica*). Дов. редко.

СА *Spiraea chamaedrifolia* L. — Спирея дубровколистная. Часто.

S Spiraea douglasii Hook. — Спирея Дугласа. Редко. Парк «Дубки» и Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) — из питомника БИН, около стадиона Политехнического университета (рис. 47).



Рис. 47. *Spiraea douglasii* в посадках у стадиона Политехнического университета (фото В. В. Бялта)

СА *Spiraea grefsheimii* Tzvel. (*S. cinerea* auct. non Zabel) — Спирея Грефсгейма. Дов. редко. В последние годы культурный ареал заметно расширяется.

С *Spiraea humilis* Rojark. — Спирея низкая. Редко. Ленинградский областной кардиологический диспансер (Полостровский пр.) и Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) (получены из питомника БИН РАН).

С *Spiraea hypericifolia* L. — Спирея зверобоелистная. Редко. Михайловский сад [7].

СА *Spiraea japonica* L. fil. — Спирея японская. Часто.

СА *Spiraea latifolia* (Ait.) Borkh — Спирея широколистная. Дов. редко. Парк СПбГЛТУ.

СА *Spiraea media* F. Schmidt — Спирея средняя. Часто.

СА *Spiraea menziesii* Hook. — Спирея Мензеса. Дов. редко.

С *Spiraea nano-japonica* Tzvel. (*S. betulifolia* Pall. × *S. japonica* L. fil.?) — Спирея низко-японская. Редко.

С *Spiraea nipponica* Maxim. — Спирея ниппонская. Дов. редко. Васильевский остров, ул. Кораблестроителей, 35, посадки во дворе, ул. Проф. Попова и др.

С *Spiraea* × *notha* Zabel — Спирея ложная. Единично. Парк СПбГЛТУ.

СА *Spiraea* × *pseudosalicifolia* A. J. Silverside (*S. douglasii* × *S. salicifolia*) — Спирея ложно-иволистная. Дов. редко. В последние годы чаще.

СА *Spiraea* × *rosalba* L. — Спирея розово-белая (= *S. alba* × *S. salicifolia*). Дов. часто.

СА *Spiraea salicifolia* L. — Спирея иволистная. Нередко. Практически во всех скверах и парках города.

С *Spiraea sericea* Turcz. (*S. media* F. Schmidt var. *sericea* (Turcz.) Maxim.) — Спирея шелковистая. Дов. редко. Передавалась из питомника БИН для посадки на территории пожарной части Петроградского района (2007 г.).

С *Spiraea trichocarpa* Nakai — Спирея волосистоплодная. Дов. редко.

С *Spiraea trilobata* L. — Спирея трехлопастная. Редко. Парк СПбГЛТУ.

СА *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Carr. (*S. cantonensis* Lour. × *S. trilobata*) — Спирея Вангута. Дов. редко. Молодые посадки в парке Декабристов на Васильевском острове, Михайловский сад [23].

С *Stephanandra chinensis* Hance — Стефанандра китайская. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

C Stephanandra incisa (Thunb.) Siebold & Zucc. ex Zabel. — Стефанандра надрезанная. Дов. редко.

C Waldsteinia ternata (Steph.) Fritsch — Вальдштейния тройчатая. Редко.

Сем. **RUTACEAE** Juss. — **РУТОВЫЕ (2\3\0\0)**

CA Phellodendron amurense Rupr. — Бархат амурский. Редко. Елагин остров, парк СПбГЛТУ, «Сад-Партер» у Смольного, парк «Дубки».

C Phellodendron sachalinense (F. Schmidt) Sarg. — Бархат сахалинский. Дер. Интр.; в. аз., ю. умер. — Декор., техн. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИИ).

C Ptelea trifoliata L. — Вязовник трехлисточковый. Единично. Парк «Екатерингоф».

Сем. **SALICACEAE** Mirb. — **ИВОВЫЕ (2\42\1\1)**

CA Populus alba L. — Тополь белый, или серебристый. Нередко.

CA Populus balsamifera L. — Тополь бальзамический. Дов. часто.

C Populus × berolinensis Dipp. (*P. laurifolia* Ledeb. × *P. nigra* L.) — Тополь берлинский. Часто. Основной гибрид тополей, массово высаживаемый в городе после окончания Великой Отечественной войны.

CA Populus × canadensis Moench (*P. nigra* L. × *P. deltoides* Marsh.) — Тополь канадский. Нередко.

C Populus × canescens (Aiton) Smith (*P. alba* L. × *P. tremula* L.) — Тополь седоватый. Редко.

Примечание. Изредка встречается среди посадок *P. alba* L.

CA Populus deltoides Marsh. — Тополь дельтовидный. Редко.

C Populus × generosa Henry (*P. deltoides* s. l. × *P. trichocarpa* Torr. & A. Gray) — Тополь превосходный. Редко.

C Populus italica (Du Roy) Moench — Тополь итальянский. Дов. редко. Муринский парк, парк им. акад. Сахарова и др.

C Populus × jackii Sarg. (*P. balsamifera* L. s. l. × *P. deltoides* Marsh. s. l.) — Тополь Джека. Редко.

CA Populus laurifolia Ledeb. — Тополь лавролистный. Нередко. Парк СПбГЛТУ, Политехнический парк, парк «Екатерингоф», Заневский парк, парк им. Авиаторов и др.

C Populus × leningradensis P. Bogd. — Тополь ленинградский. Гибрид селекции П. Л. Богданова. Редко. Парк СПбГЛТУ.

C Populus longifolia Fisch. — Тополь длиннолистный. Нередко.

C Populus × nevensis P. Bogd. (*P. canadensis* Moench × *P. balsamifera* L.) — Тополь невский. Редко.

CA Populus nigra L. — Тополь черный, или осокорь. Дов. редко. Парк СПбГЛТУ.

C Populus × petrowskiana (Schroed. ex Regel) Dippel (*P. deltoides* Marsh. s. l. × *P. laurifolia* Ledeb.) — Тополь Петровский. Редко.

Примечание. Включен нами в список по литературным данным [77; 78].

C Populus simonii Carr. — Тополь Симона. Редко.

Примечание. Включен нами в список по литературным данным.

C Populus suaveolens Fisch. — Тополь душистый. Нередко.

NC Populus tremula L. — Тополь дрожащий, или осина. Широко распространенный вид местной флоры.

C Populus trichocarpa Torr. et A. Gray ex Hook. — Тополь волосистоплодный. Редко.

C Populus tristis Fisch. — Тополь печальный. Редко. Сквер на ул. О. Форш и др.

N/CA Salix acutifolia Willd. — Ива остролистная. Редко в культ.

CA Salix alba L. — Ива белая, верба. Часто (рис. 48).



Рис. 48. Ива белая на берегу пруда в лесопарке «Сосновка» (фото В. В. Бялта)

Примечание. Сравнительно часто встречается декоративная форма с серебристыми шелковистыми листьями — *S. alba* f. *sericea* (Елагин о-в, лесопарк «Сосновка», Муринский парк и др.).

NC *Salix aurita* L. — Ива ушастая. Редко в культ. Парк СПбГЛТУ, лесопарк «Сосновка», Уральская ул. Васильевского острова и др.

Примечание. Специально практически не высаживается, но, как и многие другие ивы, заселяет пустыри, окраины города, заброшенные неухоженные места в садах и парках, растет вместе с интродуцентами.

CA *Salix arenaria* L. — Ива песчаная. Редко (культ. на дюнах морского побережья в окр. Сестрорецка и пос. Солнечное).

NC *Salix caprea* L. — Ива козья. Дов. часто.

NC *Salix cinerea* L. — Ива пепельная. Редко в культ.

CA *Salix daphnoides* Vill. — Ива волчниковая, верба. Дов. редко.

CA *Salix fragilis* L. — Ива ломкая. Нередко.

Примечание. В культуре чаще встречается разновидность — var. *sphaerica* Hryniew. с густой, куполообразной кроной (и. шарообразная).

C *Salix ledebouriana* Trautv. — Ива Ледебура. Единично. Около блочного дома в сев. части города.

C *Salix matsudana* Koidz. — Ива Матсудо. Редко. Удельный парк, парк им. 300-летия СПб, лесопарк «Сосновка».

Примечание. Сильно подмерзает зимой и довольно неустойчива в культуре.

NC *Salix myrsinifolia* Salisb. — Ива мирзинолистная. Редко в культ., но массовый вид во всех парках, лесопарках и пригородных лесах.

NC *Salix pentandra* L. — Ива пятитычинковая. Вид местной флоры, редко культивируется. Парк СПбГЛТУ.

NC *Salix phylicifolia* L. — Ива филиколистная. Парк СПбГЛТУ, лесопарк «Сосновка» и т. п. На пустырях и окраинах города, по сырым местам, распространяется самосевом.

CA *Salix purpurea* L. — Ива пурпурная. Дов. редко. Окрест. Сестрорецка, Таврический сад.

C *Salix rorida* Laksch. — Ива росистая. Единично. Парк СПбГЛТУ.

NC *Salix rosmarinifolia* L. — Ива розмаринолистная. Редко в культуре.

C *Salix* × *rubens* Schrank (*S. alba* L. × *S. fragilis* L.) — Ива красноватая. Нередко.

C *Salix* × *salomonii* Carr. (*S. alba* L. × *S. babylonica* L.) — Ива Саломона. Редко. Лесопарк «Сосновка».

C *Salix schwerinii* E. Wolf — Ива Шверина. Дов. редко.

C *Salix triandra* L. — Ива трехтычинковая. Редко в культ. Парк СПбГЛТУ, лесопарк «Сосновка» и др.

CA *Salix udensis* Trautv. et Mey. — Ива удская. Единично. У станции Ручьи, парк СПбГЛТУ.

CN *Salix viminalis* L. (*S. rossica* Nas.) — Ива лозная, корзиночная, или лоза. Дов. редко в культ.

Сем. **SAMBUCACEAE** Batsch ex Borkh. — **БУЗИНОВЫЕ (1\4\0\0)**

C *Sambucus miqelii* (Nakai) Kom. — Бузина Микеля. Единично. Передавалась из питомника БИИ в парк «Дубки» (из экспедиции на Сахалин).

CA *Sambucus nigra* L. — Бузина черная. Редко (например, в парке «Дубки»).

Примечание. В Михайловском саду выращивают [23; 82] культивар *S. nigra* L. 'Black Beauty' с листьями, окрашенными в пурпурный цвет.

CN *Sambucus racemosa* L. — Бузина обыкновенная. Часто. В садах и парках дает обильный самосев, достигающий плодоносящего состояния.

Примечание. В культуре изредка встречаются разновидности: var. *laciniata* Koch с дважды перисторассеченными листочками и var. *plumosa* Carr. с крупными и сильно удлинёнными зубцами листочков.

CN *Sambucus sibirica* Nakai (*S. racemosa* subsp. *sibirica* (Nakai) Hara). — Бузина сибирская. Дов. редко.

Сем. **SAXIFRAGACEAE** Juss. — **КАМНЕЛОМКОВЫЕ (5\10\0\0)**

CA *Astilbe x arendsii* Arends (*A. chinensis* (Maxim.) Franch. & Sav. × *A. japonica* (C. Morren & Decne.) A. Gray) — Астильбе Арендса. Нередко.

C *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. & Sav. — Астильбе китайская. Дов. редко.

C *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch — Бадан толстолистный. Дов. редко.

C *Heuchera sanguinea* Engelm. — Гейхера кроваво-красная. Дов. редко.

C *Rodgersia pinnata* Franch. — Роджерсия перистая. Редко.

NC *Saxifraga caespitosa* L. — Камнеломка дернистая. Нередко.

Примечание. В культуре встречаются преимущественно гибриды с другими видами — *S. x arendsii* Engl. s. l. [77] (рис. 49).

C *Saxifraga cuneifolia* L. — Камнеломка клинолистная. Редко.

C *Saxifraga hirsuta* L. — Камнеломка пушистая. Дов. редко.

C *Saxifraga umbrosa* L. — Камнеломка тенистая. Дов. редко. На цветниках около жилых домов, на альпийских горках.

Сем. **SCHISANDRACEAE** Blume — **ЛИМОННИКОВЫЕ (1\1\0\0)**

C *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. — Лимонник китайский. Дов. редко.

Примечание. Популярное растение у садоводов-любителей на пригородных дачных участках.

Сем. **SCROPHULARIACEAE** Juss. — **НОРИЧНИКОВЫЕ (8\13\0\0)**

CA *Antirrhinum majus* L. — Львиный зев большой. Нередко.

CA *Cymbalaria muralis* Gaertn. — Цимбалария постенная. Дов. редко. Одичала на фундаменте дворца Лейхтенбергских в парке «Сергиевка».



Рис. 49. Гибридная камнеломка на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

СА *Digitaria purpurea* L. — Наперстянка пурпуровая. Дов. редко.

СА *Gratiola officinalis* L. — Авран лекарственный. Редко в культ. Дичает [4].

С *Linaria incarnata* (Vent.) Spreng. — Лянчанка мясо-красная. Редко.

СА *Mimulus guttatus* DC. — Губастик крапчатый. Дов. редко. Дичает с 1848 г. [4].

СА *Mimulus moschatus* Dougl. ex Lindl. — Губастик мускусный. Редко. Дичает [4].

С *Sutera cordata* Kuntze — Сутера сердцевидная. Редко (культ. у дома на Тихорецком пр.) (рис. 50).

С *Sutera pauciflora* (Benth.) Kuntze — Сутера малоцветковая. Редко (культ. в вазоне у дома на Тихорецком пр.) (рис. 50)



Рис. 50. *Sutera cordata* и *S. pauciflora* в вазоне у жилого дома на Тихорецком пр. (фото В. В. Бялта)

СА *Veronica filiformis* Smith — Вероника нитевидная. Редко (культ. и одич. в некоторых парках СПб и Павловска).

NC *Veronica longifolia* L. (*Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz) — Вероника длиннолистная. Дов. редко в культ.

CA *Veronica maritima* L. (*Pseudolysimachion maritimum* (L.) A. & D. Love). Дов. редко.

NC? *Veronica opaca* Fries. — Вероника тусклая. Дов. редко. На цветниках у жилых домов.

Сем. SOLANACEAE Juss. — ПАСЛЕНОВЫЕ (10\19\00)

CA *Capsicum annuum* L. — Стручковый перец однолетний. Дов. редко. На огородах у жилых домов и на дачных участках.

C *Datura innoxia* Mill. — Дурман инноксия. Редко. На цветниках у жилых домов и на дачных участках (рис. 51).



Рис. 51. Дурман на цветнике около жилого дома (фото В. В. Бялта)

CA? *Datura stramonium* L. — Дурман обыкновенный. Редко. На цветниках у жилых домов и на дачных участках. Дичает [14].

CA *Lycopersicon esculentum* Mill. — Томат съедобный, или помидор. Дов. редко. На огородах у жилых домов и на дачных участках.

CA *Lycopersicon galenii* Mill. — Томат Галена, или мелкоплодный. Дов. редко. На огородах и дачных участках.

CA *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. — Никандра физалисовидная. Редко. На цветниках у жилых домов. Дичает [16].

C *Nicotiana glauca* Link & Otto — Табак крылатый, или душистый. Нередко. На цветниках у жилых домов и на дачных участках.

CA *Nicotiana glauca* L. — Табак махорка. Дов. редко. На цветниках у жилых домов и на дачных участках. Дичает [14].

C *Nicotiana glauca* L. — Табак обыкновенный. Редко. На цветниках у жилых домов и на дачных участках.

CA *Petunia × atkinsiana* D. Don — Петуния гибридная, или Аткинса. Нередко.

CA *Physalis alkekengi* L. — Физалис обыкновенный. На цветниках у жилых домов и на дачных участках.

CA *Physalis angulata* L. — Физалис угловатый. Дов. редко. На цветниках у жилых домов и на дачных участках, одичал около детской поликлиники на Удельном пр.

CA *Physalis ixocarpa* Brot. ex Hornem. — Физалис липкоплодный, мексиканский томат. Редко.

CA *Physalis pubescens* L. — Физалис пушистый, земляничный томат. Дов. редко.

CA *Physochlaena orientalis* (Bieb.) G. Don — Пузырница восточная. Редко. На цветниках у жилых домов.

CA *Scopolia carniolica* Jacq. — Скополия карниолийская. Редко (культ. и одич. в окр. Зеленогорска), долго росла в садике около здания СПХФУ.

NC *Solanum dulcamara* L. — Паслен сладко-горький. Вид местной флоры. Редко в культуре. Парк СПбГЛТУ. Дает самосев на цветочных клумбах и в других местах. Васильевский остров, ул. Кораблестроителей, проспект Кима, 4 (во дворах), набережная р. Смоленки, растет на заборе у угла 21-й Линии и Среднего пр. и др.

C *Solanum melongena* L. — Паслен темноплодный, или баклажан. Дов. редко. На огородах и дачных участках в пригородах города.

CA *Solanum tuberosum* L. — Паслен клубненоносный, картофель. Часто. На огородах и дачных участках в пригородах города.

Сем. STAPHYLEACEAE Martynov — **КЛЕКАЧКОВЫЕ (1\1\0\0)**

C *Staphylea pinnata* L. — Клекачка перистая. Единично. Парк «Дубки» (из питомника БИН).

Сем. THYMELAEACEAE Juss. — **ТИМЕЛЕЕВЫЕ (1\1\0\0)**

NC *Daphne mezereum* L. — Волчегодник обыкновенный, или волчье лыко. Редко в культ. Парк СПбГЛТУ, парк «Сергиевка» и др. Вид местной флоры.

Сем. TILIACEAE Juss. — **ЛИПОВЫЕ (1\6\0\0)**

C *Tilia americana* L. — Липа американская. Единично. У детского сада на пр. Медиков, Михайловский сад [23].

C *Tilia cordata* Mill. — Липа сердцелистная. Часто.

Примечание. Это основная декоративная порода в садах и парках СПб.

C *Tilia × euchlora* C. Koch — Липа крымская. Редко. Политехнический парк, Пискаревский парк и др.

Примечание. Название было впервые опубликовано Кохом в 1866 г. Полный латинский диагноз был опубликован им год спустя, в 1867 г., по экземпляру, выращиваемому в Берлинском ботаническом саду, Германия. Предполагается, что это гибрид *T. dasystyla* Steven и, вероятно, *T. cordata* Mill. Образует стерильные семена. Размножается прививкой. Широко используется в озеленении Западной Европы как уличное дерево, хорошо выносит городские условия, очень декоративна, устойчива к вредителям [85].

CA *Tilia × europaea* L. (*Tilia × vulgaris* Hayne, *T. cordata* Mill. × *T. platyphyllos* Scop.) — Липа европейская. Часто.

CA *Tilia platyphyllos* Scop. — Липа плосколистная. Нередко.

Примечание. В городских посадках чаще встречаются ее гибриды (см. выше).

C *Tilia tomentosa* Moench. — Липа войлочная, или серебристая. Единично. Летний сад [24].

Сем. TROPAEOLACEAE DC — **КАПУЦИНОВЫЕ (1\3\0\0)**

CA *Trapaеolus major* L. — Капуцин большой. Нередко.

C *Trapaеolus minor* L. — Капуцин малый. Редко.

CA *Trapaеolus peregrinum* L. — Капуцин путешественников. Редко.

Сем. ULMACEAE Mirb. — **ВЯЗОВЫЕ (1\5\0\2)**

NC *Ulmus glabra* Huds. — Вяз шершавый, или ильм. Дов. редко.

Примечание. До последнего времени встречался нередко в городе. Сейчас исчезает из городских зеленых насаждений в связи с распространением голландской болезни вязов. Иногда встречается декоративная шатровидная форма — *U. glabra* cv. Camperdownii (Елагин остров), но и она чувствительна к голландской болезни.

С Ulmus japonica (Rehd.) Sarg. (*U. propinqua* Koidz.) — Вяз японский. Единично. Парк СПбГЛТУ.

Примечание. Считается более устойчивым к голландской болезни вязов по сравнению с европейскими и американскими видами вяза.

NC *Ulmus laevis* L. — Вяз гладкий. Дов. редко.

Примечание. До последнего времени дов. часто. Сейчас исчезает из городских зеленых насаждений в связи с распространением голландской болезни вязов.

CA *Ulmus minor* Mill. (*U. carpinifolia* Gleditsch) — Вяз малый, или полевой. Редко.

Примечание. Становится очень редким в связи с распространением голландской болезни вязов.

CA *Ulmus pumila* L. — Вяз низкий. Редко.

Примечание. Считается более устойчивым к голландской болезни вязов по сравнению с европейскими и американскими видами вяза. Очень редко встречается форма пестролистная (f. *argenteo-variegata*) — парк СПбГЛТУ. В период реставрации в Летнем саду высажен гибрид *Ulmus pumila* × *U. davidiana* var. *japonica* cv. *Resista New Horizon* [24], устойчивый к голландской болезни вязов.

Сем. **URTICACEAE** Juss. — **КРАПИВОВЫЕ (1\1\0\0)**

С Pilea microphylla (L.) Liebm. — Пилея мелколистная. Редко. Иногда высаживается в открытый грунт на лето, попадает в вазонах и кашпо.

Примечание. В лесопарке «Сосновка» была обнаружена в живом виде весной (перезимовала под снегом) на месте несанкционированного кладбища животных.

Сем. **VALERIANACEAE** Batsch — **ВАЛЕРИАНОВЫЕ (1\1\0\0)**

CA *Valeriana alliarifolia* Adam. — Валерьяна чесночницелистная. Редко (культ. и одич. в парках БИН РАН и «Сергиевка» в Старом Петергофе).

Сем. **VERBENACEAE** St.-Hil. — **ВЕРБЕНОВЫЕ (1\1\0\0)**

С Verbena × *hybrida* Voss. — Вербена гибридная. Нередко.

Сем. **VIBURNACEAE** Rafin. — **КАЛИНОВЫЕ (1\5\1\2)**

С Viburnum farreri Stearn. — Калина Фаррера, или душистая. Единично. Дом-пансионат ветеранов науки РАН в г. Пушкине (Павловское шоссе, 93) и парк «Дубки» (получены из питомника БИН).

CA *Viburnum lantana* L. — Калина гордовина. Часто.

Примечание. Выращиваются изредка также садовые формы с пестрыми и золотистыми листьями (f. *marmoratum*, f. *auratum*).

CA *Viburnum lentago* L. — Калина канадская, гордовина канадская. Редко. Елагин остров и др.

NC *Viburnum opulus* L. — Калина обыкновенная. Дов. часто в культ. Вид местной флоры.

Примечание. Иногда встречается декоративная форма со стерильными цветками — *V. opulus* L. var. *roseum* L. — Калина Буль де Неж, или «Снежный шар».

CA *Viburnum sargentii* Koehne — Калина Саржента. Редко. Парк СПбГЛТУ.

Сем. **VIOLACEAE** Batsch — **ФИАЛКОВЫЕ (1\3\0\0)**

С Viola biflora L. — Фиалка двуцветковая. Редко.

AC *Viola odorata* L. — Фиалка душистая. Редко.

CA *Viola* × *withrockiana* Gams ex Kappert (*V. tricolor* × *V. altaica* Ker Gawl. × *V. lutea* Huds.) — Фиалка Витрока, или анютины глазки. Дов. часто. На цветниках и клумбах, в кашпо и вазонах в общественных местах.

Примечание. В культуре иногда встречаются фиалки, по признакам близкие к *V. tricolor*, *V. altaica* Ker Gawl. или *V. lutea* Huds.

Сем. **VITACEAE** Juss. — **ВИНОГРАДОВЫЕ (2\5\0\0)**

CA *Partenocissus inserta* (A. Kerner) K. Fritsch. — Девичий виноград прикрепляющийся. Нередко. На заборах, шпалерах и у входа в многоквартирные жилые дома, в Летнем саду.

СА *Partenocissus quinquefolia* (L.) Planch. — Девичий виноград пятилисточковый. Дов. редко. На заборах, шпалерах и у входа в многоквартирные жилые дома.

СА *Vitis amurensis* Rupr. — Виноград амурский. Редко. У стены жилого дома в Политехническом парке, также на дачных участках (рис. 52).



Рис. 52. Виноград амурский у жилого дома на территории Политехнического парка (фото В. В. Бялта)

СА *Vitis riparia* Michx. — Виноград прибрежный. Редко. На заборах, шпалерах и у входа в многоквартирные жилые дома.

А *Vitis vinifera* L. — Виноград винный. Редко. На дачных участках. Может культивироваться только с укрытием на зиму, но зимует без укрытия на крупных городских свалках, где иногда дичает.

КЛАСС LILIOPSIDA Batsch — ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. ACORACEAE Martinov — АИРОВЫЕ (1\1\0\0)

АС *Acorus calamus* L. — Аир обыкновенный. Редко в культ. у прудов.

Сем. ALLIACEAE Batsch — ЛУКОВЫЕ (1\12\0\0)

NR/C *Allium angulosum* L. — Лук угловатый. Дов. редко [32].

СА *Allium cepa* L. — Лук репчатый. Дов. часто.

С *Allium fistulosum* L. — Лук трубчатый, или татарка. Редко.

С *Allium nutans* L. — Лук склизун. Дов. редко.

С *Allium porrum* L. — Лук порей. Дов. редко.

С *Allium rosenbachianum* Regel — Лук Розенбаха. Дов. часто на цветниках у жилых домов (рис. 53).

СА *Allium sativum* L. — Лук чеснок. Нередко.

NR/C *Allium schoenoprasum* L. — Лук скорода. Дов. редко [32].

С *Allium stipitatum* Regel — Лук стебельчатый. Редко.

NC *Allium ursinum* L. — Лук медвежий, или черемша. Редко в культуре.

Примечание. Внесен в Красную книгу природы Ленинградской обл.

С *Allium vineale* L. — Лук виноградниковый. Редко.



Рис. 53. *Allium rosenbachianum* на цветнике у жилого блочного дома (фото В. В. Бялта)

СА *Allium viviparum* Kar. & Kar. — Лук луковичконосный. Редко (культ. и одич. в ботаническом саду СПбГУ).

Сем. **AMARYLLIDACEAE** J. St.-Hil. — **АМАРИЛЛИСОВЫЕ (3\10\0\0)**

СА *Galanthus nivalis* L. — Подснежник снежный. Редко. На цветниках у жилых домов (одич. в парке БИН РАН).

СА *Galanthus platyphyllus* Traub & Moldenke. (*G. latifolius* Salisb.) — Подснежник плоскоколистный. Редко. На цветниках у жилых домов (одич. в парке БИН РАН).

С *Galanthus plicatus* Vieb. — Подснежник складчатый. Редко. На цветниках у жилых домов (одич. в парке БИН РАН).

СА *Leucojum vernalis* L. — Беянка весенняя. Дов. редко. На цветниках у жилых домов.

С *Narcissus × incomparabilis* Mill. (*N. poeticus* L. × *N. pseudonarcissus* L.) — Нарцисс гибридный. Нередко.

С *Narcissus jonquilla* L. — Нарцисс жонкиль. Редко.

С *Narcissus × odoratus* L. (*N. jonquilla* L. × *N. pseudonarcissus* L.) — Нарцисс душистый. Редко (рис. 54).

СА *Narcissus poeticus* L. — Нарцисс поэтический, или белый. Дов. часто.

С *Narcissus pseudonarcissus* L. — Нарцисс недушистый. Нередко.

С *Narcissus tazetta* L. — Нарцисс тацет. Дов. редко.

Сем. **ARACEAE** Adans. — **АРОННИКОВЫЕ (2\2\0\0)**

С *Arisaema heterophyllum* Blume — Аризема разнолистная. Редко. Высаживается на лето около жилых домов.



Рис. 54. Нарцисс душистый на цветнике у жилого дома на Северном пр. (фото В. В. Бялта)

C Arum italicum Mill. — Аронник итальянский. Редко. На цветнике у жилого дома в сев. части СПб.

Сем. **ASPARAGACEAE** Juss. — **СПАРЖЕВЫЕ (5\7\0\0)**

CA Asparagus officinalis L. — Спаржа лекарственная. Нередко. Вид давно одичал в СПб и ЛО [3].

C Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques — Хлорофитум хохлатый. Редко. Иногда высаживается на лето на альпийских горках и цветниках.

NC *Convallaria majalis* L. — Ландыш майский. Дов. часто.

NC *Polygonatum multiflorum* (L.) All. — Купена многоцветковая. Нередко.

NC *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce — Купена душистая. Дов. часто.

NC *Polygonatum verticillatum* (L.) All. — Купена мутовчатая. Редко (культ. и одич. в парке в Павловске).

AC *Streptopus amplexicaulis* (L.) DC. — Стрептопус стеблеобъемлющий. Редко (культ. и одич. в парке «Сергиевка»).

Сем. **ASPHODELACEAE** Juss. — **АСФОДЕЛОВЫЕ (1\1\0\0)**

CA *Anthericum ramosum* L. — Венечник ветвистый. Редко (культ. и одич. в парке «Сергиевка» в Старом Петергофе).

Сем. **CANNACEAE** Juss. — **КАННОВЫЕ (1\1\0\0)**

C Canna indica L. — Канна индийская. Дов. редко.

Сем. **COLCHICACEAE** DC. — **БЕЗВРЕМЕННОКОВЫЕ (1\4\0\0)**

CA *Colchicum autumnale* L. — Безвременник осенний. Дов. редко в культ. Внесен в Красную книгу природы Ленинградской обл.

CA *Colchicum laetum* Stev. — Безвременник поздний. Редко (культ. и одич. в парке «Сергиевка»).

C Colchicum speciosum Stev. — Безвременник видный. Редко. На цветниках и горках около жилых домов.

CA *Colchicum umbrosum* Stev. — Безвременник теневой. Редко (культ. и одич. в парке «Сергиевка»).

Сем. **COMMELINACEAE** R. Br. — **ГОЛУБОГЛАЗКОВЫЕ (2\4\0\0)**

C Rhoeo spathacea (Sw.) Stearn — Рэо покрывальчатая. Редко. Высаживается на лето.

C Tradescantia albiflora Kunth (*T. viridis hort.*) — Традесканция белоцветковая. Редко. Высаживается на лето.

C Tradescantia virginiana L. — Традесканция виргинская. Дов. редко. Может зимовать в открытом грунте в СПб.

C Tradescantia zebrina Heynh. ex Bosse — Традесканция зебровая. Редко. Высаживается на лето.

Сем. **HEMEROCALLIDACEAE** R. Br. — **КРАСОДНЕВОВЫЕ (1\3\0\0)**

C Hemerocallis lilio-asphodelus L. — Красоднев желтый. Нередко.

C Hemerocallis fulva (L.) L. — Красоднев рыжий. Часто.

C Hemerocallis middendorffii Trautv. & C. A. Mey. — Красоднев Миддендорфа. Нередко.

Сем. **HOSTACEAE** B. Mathew — **ХОСТОВЫЕ (1\6\2\0)**

C Hosta elata Nyl. — Хоста высокая, или гигантская. Дов. редко.

C Hosta fortunei (Baker) Bailey — Хоста Форчуна. Дов. редко.

C Hosta lancifolia (Thunb.) Tratt. — Хоста ланцетолистная. Дов. редко.

Примечание. Листья с беловатой каймой имеет разновидность *var. albo-marginata* Hook. [= *H. albo-marginata* (Hook.) Nyl.].

C Hosta sieboldiana (Hook.) Engl. — Хоста Зибольда, или сизая. Дов. редко.

C Hosta undulata (Otto & A. Dietr.) L. H. Bailey — Хоста волнистая. Дов. редко.

Примечание. Имеется пятнистая разновидность *var. univittata* (Miq.) Nyl.

C Hosta ventricosa (Salisb.) Stearn. — Хоста вздутоцветковая. Нередко. Самый распространенный вид хосты на цветниках в СПб.

Сем. **HYACINTHACEAE** Batsch — **ГИАЦИНТОВЫЕ (6\10\0\0)**

CA *Chionodoxa lucilliae* Boiss. — Хионодокса Люцилии. Дов. редко. У жилых домов, очень редко в скверах на цветниках (одич. в парке БИН РАН).

CA *Chionodoxa gigantea* Whitt. — Хионодокса гигантская. Дов. редко. У жилых домов, очень редко в скверах на цветниках (одич. в парке БИН РАН).

C Hyacinthus orientalis L. — Гиацинт восточный. Дов. редко. У жилых домов, очень редко в скверах на цветниках.

C Muscari armeniacum Leichtl. ex Backer — Мышиный гиацинт армянский. Редко.

CA *Muscari botrioides* (L.) Mill. — Мышиный гиацинт гроздевидный. Дов. редко (одич. на Елагином о-ве и в окр. Белоострова).

CA *Muscari neglectum* Guss. (*M. racemosum* (L.) DC. non Mill.) — Мышиный гиацинт незамечаемый. Нередко (одич. в окр. Старого Петергофа) (рис. 55).

C Ornithogallum umbellatum L. — Птицемлечник зонтичный. Редко.

CA *Puschkinia scilloides* Adams — Пушкиния пролесковидная. Дов. редко (культ. и одич. в парке БИН РАН и др.).

C Scilla bifolia L. — Пролеска двулистная. Редко.

CA *Scilla siberica* Haw. — Пролеска сибирская. Нередко. Легко дичает и весной образует сплошные коврики на цветниках у домов (рис. 56).

Сем. **IRIDACEAE** Durande — **КАСАТИКОВЫЕ (4\18\0\0)**

C Crocus biflorus Mill. — Шафран двухцветковый. Редко.

C Crocus chrysanthus (Herb.) Herb. — Шафран золотистоцветковый. Редко.

C Crocus flavus Weston — Шафран желтый. Дов. редко (рис. 56).



Рис. 55. *Muscari neglectum* нередко выращивается на горках в городе (фото В. В. Бялта)



Рис. 56. Шафран желтый и пролеска сибирская на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

C Crocus tommasinianus Herb. — Шафран Томмазини. Дов. редко.

C Crocus vernus (L.) Hill — Шафран весенний. Нередко.

C Gladiolus communis L. — Шпажник обыкновенный. Дов. редко.

C Gladiolus × *colvillei* Sweet (*G.* × *hybridus* Hort. ex Morr.) — Шпажник Коллвиля, или садовый. Нередко на дачных участках и цветниках у жилых домов.

C Iris aphylla L. — Касатик безлистный. Дов. редко.

C Iris florentina L. — Касатик флорентийский. Нередко.

C Iris germanica L. — Касатик германский. Дов. часто.

NC *Iris pseudacorus* L. — Касатик водяной. Редко в культ.

CA *Iris setosa* Pall. ex Link — Касатик щетинистый. Редко (по-видимому, был высажен и одичал на просеке газопровода близ ст. Дибуны) [75].

NC *Iris sibirica* L. — Касатик сибирский. Нередко. Внесен в Красную книгу природы Ленинградской обл.

C *Iris variegata* L. — Касатик полосатый. Дов. редко.

Примечание. В культуре в СПб могут встретиться также виды *I. pallida* Lam., *I. sambucina* L., *I. squalens* L. и др.

CA *Sisyrinchium septentrionale* Bicknell — Синеглазка северная. Дов. редко.

Сем. JUNCACEAE Durande — СИТНИКОВЫЕ (1\1\0\0)

CA *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm. — Ожика ожиковидная, или беловатая. Нередко. Одичала в окр. Зеленогорска и Серово.

Сем. LILIACEAE Adans. — ЛИЛЕЙНЫЕ (5\23\0\0)

C *Erythronium dens-canis* L. — Кандык европейский, собачий зуб. Редко.

CA *Erythronium sibiricum* (Fisch. & C. A. Mey.) Kryl. — Кандык сибирский. Редко. (культ. и одич. в парках БИНа и «Сергиевка»).

C *Fritillaria imperialis* L. — Рябчик имперский. Редко. На цветниках у жилых домов.

CA *Fritillaria meleagris* L. — Рябчик шахматный. Редко.

CA *Fritillaria pallidiflora* Schrenk — Рябчик бледноцветковый. Дов. редко (одич. в парке им. Академика Сахарова).

CA *Gagea granulosa* Turcz. — Гусиный лук луковичконосный. Дов. редко в культуре.

NC *Gagea lutea* (L.) Ker.-Gawl. — Гусиный лук желтый. Дов. редко в культуре.

NC *Gagea minima* (L.) Ker.-Gawl. — Гусиный лук малый. Дов. редко в культуре.

C *Lilium bulbiferum* L. — Лилия луковичконосная. Дов. часто.

C *Lilium candidum* L. — Лилия белоснежная. Дов. редко.

C *Lilium lancifolium* Thunb. — Лилия ланцетолистная, или тигровая. Нередко.

C *Lilium maculatum* Thunb. — Лилия пятнистая. Нередко.

C *Lilium martragon* L. — Лилия саранка, царские кудри. Нередко.

C *Lilium pardalinum* Kellogg — Лилия леопардовая. Дов. редко.

C *Lilium regale* Wils. — Лилия королевская. Нередко.

C *Lilium willmottiae* Wils. — Лилия Уиллмотт. Дов. редко.

C *Tulipa biflora* Pall. — Тюльпан двухцветковый. Редко.

C *Tulipa gesneriana* L. — Тюльпан Геснера. Часто (рис. 57).

Примечание. В результате гибридизации этого вида с другими видами произошли многочисленные сорта садовых тюльпанов, известных под названием *T. × hybrida* hort.



Рис. 57. Гибридные тюльпаны на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

C Tulipa greigii Regel — Тюльпан Грейга. Дов. редко.

C Tulipa praestans Th. Hoog — Тюльпан превосходный. Дов. редко.

Примечание. Ограниченно используется в культуре как первоцвет открытого грунта (класс 15 единой классификационной системы — «Ботанические тюльпаны»).

C Tulipa sylvestris L. — Тюльпан лесной. Дов. редко.

C Tulipa tarda Stapf. — Тюльпан поздний. Дов. редко.

Сем. **MELANTHIACEAE** Batsch — **МЕЛАНТИЕВЫЕ (1\1\0\0)**

CA *Veratrum lobelianum* Bernh. — Чемерица Лобеля. Дов. редко (одич. в парке БИН РАН, дендрарии СПбГЛТУ и парке «Сергиевка»).

Сем. **POACEAE** Barnhart — **МЯТЛИКОВЫЕ, или ЗЛАКИ (21\29\0\0)**

NC *Agrostis capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth, *A. vulgaris* With.) — Полевица тонкая. Дов. часто (в газонных смесях).

NC *Alopecurus pratensis* L. — Лисохвост луговой. Дов. редко в культ. (в газонных смесях).

CA *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. Presl — Райграсс высокий, французский райграсс. Дов. редко (в газонных смесях).

CA *Avena georgica* L. — Овес грузинский. Редко. На паровых полях в сидератных вико-овсяных смесях.

CA *Avena sativa* L. — Овес посевной. Часто.

C *Briza maxima* L. (*Macrobriza maxima* (L.) Tzvel.) — Трясунка большая. Дов. редко.

NC *Dactylis glomerata* L. — Ежа сборная. Дов. редко в культ. (в газонных смесях).

NC *Festuca pratensis* Huds. (*Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv.). Дов. редко в культ. (газонные смеси).

NC *Festuca rubra* L. — Овсяница красная. Нередко (в газонных смесях).

CA *Hordeum distichon* L. — Ячмень двурядный. Дов. часто.

CA *Hordeum jubatum* L. — Ячмень гривастый. Нередко.

CA *Hordeum vulgare* L. — Ячмень обыкновенный. Дов. часто.

C *Lagurus ovatus* L. — Заячий хвост яйцевидный. Дов. редко (рис. 58).



Рис. 58. *Lagurus ovatus* на цветнике у жилого дома (фото В. В. Бялта)

NC *Leymus arenarius* (L.) Host — Волоснец песчаный. Редко в культ.

СА *Lolium multiflorum* L. — Плевел многоцветковый. Дов. редко (в газонных смесях).

СА *Lolium perenne* L. — Плевел многолетний. Нередко (в газонных смесях).

СА *Panicum milliaceum* L. — Просо посевное. Редко в культ., чаще как адвентивный [73].

АС *Phalaris canariensis* L. — Канареечник канарский, канареечное семя. Редко в культуре.

?СА *Phalaris paradoxa* L. — Канареечник своеобразный. Редко в культуре (корм для канареек). Адвентик [49].

НС *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. — Двуклосточник тростниковидный. Дов. часто.

Примечание. В культуре в основном var. *picta* (L.) Tzvel. — с белополосатыми листьями.

НС *Phleum pratense* L. — Тимофеевка луговая. Дов. редко в культ. (в газонных смесях).

НС *Poa pratensis* L. — Мятлик луговой. Часто в газонных смесях.

СА *Secale sereale* L. — Рожь посевная. Часто.

СА *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf — Сорго суданское, суданка. Дичает [76].

СА *Sorghum technicum* (Koern.) Batt. & Trab. — Сорго техническое, или веничное. Редко.

СА *Triticum aestivum* L. — Пшеница обыкновенная, или мягкая. Дов. часто.

СА *Zea mays* L. — Кукуруза обыкновенная. Изредка на приусадебных участках. Дичает [14].

НС *Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf — Цицания широколистная. Редко (культ. и одич. в озере в окр. пос. Каменка).

НС *Zizania palustris* L. — Цицания болотная, ц. водяная. Редко (культ. и одич. в оз. Щучье в окр. Зеленогорска и в оз. Круглое в окр. пос. Всевожск).

Сем. **TRILLIACEAE** Chevall. — **ТРИЛЛИЕВЫЕ (1\1\0\0)**

НС *Paris quadrifolia* L. — Вороний глаз четырехлистный. Дов. редко в культ.

Сем. **TYPHACEAE** Juss. — **РОГОЗОВЫЕ (1\2\0\0)**

НС *Typha angustifolia* L. — Рогоз узколистный. Редко в культ. (в прудах).

НС *Typha latifolia* L. — Рогоз широколистный. Редко в культ. (в прудах).

Анализ полученных данных

Аннотированный список видов травянистых интродуцентов, культивируемых в СПб и встречаемых в уличном озеленении, садах и парках (за исключением ботанических садов), содержит 1180 древесных и травянистых видов (для сравнения: в южной Карелии — 436 травянистых видов [1], а в центральной части Белорусского Полесья — 974 вида древесных и травянистых растений [42]). Они относятся к отделам Polypodiophyta, Pinophyta и Magnoliophyta, 120 семействам, 438 родам. Основная часть видов — около двух третей — принадлежит к классу Magnoliopsida. Ведущими семействами по количеству видов являются Rosaceae — 183 вида, Asteraceae — 100 видов, Pinaceae — 71 вид и т.п. Вклад ведущих семейств в общее количество видов культивируемых в регионе интродуцентов составляет 574 вида (49%).

Спектр 10 крупнейших семейств по числу видов: 1. Rosaceae — 183 вида, 2. Asteraceae — 100, 3. Pinaceae — 71, 4. Salicaceae — 42, 5. Lamiaceae — 35, 6. Ranunculaceae — 34, 7. Fabaceae — 30, 8. Poaceae — 29, 9. Caprifoliaceae — 26, 10. Liliaceae — 23.

Ведущими семействами по количеству родов являются Asteraceae — 57 родов, Rosaceae — 36 родов, Lamiaceae — 24 рода и т.п. Ведущими родами по количеству видов являются род *Rosa* — 39 видов, *Salix* и *Crataegus* — по 23 вида, *Spiraea* — 22 вида и т.п.

Что касается спектра жизненных форм, то среди культивируемых в СПб видов преобладают декоративные и плодовые деревья и кустарники — 467 видов, или 39% (дерево или кустарник — 35 видов, дерево — 199 и кустарник — 233). Довольно много выращивается многолетних трав (428 видов, 36%). Малолетников гораздо меньше — 144 вида, или 12% (однолетники — 22 вида, одно- или двулетники — 2, двулетники — 15 видов, дву- или многолетники — 1, одно- или многолетники (переннирующие однолетники) — 4 вида). Также представлены древесные — 13 видов (*Partenocissus* spp., *Aristolochia macrophylla*, *Vitis amurensis* и др.) и травянистые лианы — 11 видов (*Humulus lupulus*, *Ipomoea hederacea*, *Ipomoea purpurea*). В небольшом числе культивируются кустарнички — 6 видов (*Pachysandra terminalis* Sieb. & Zucc., *Helianthemum vulgare* и др.), полукустарники и полукустарнички — 17.

В культуре по климатической приуроченности преобладают виды из южно-умеренной — 606 видов (51%) и умеренной 377 (32%) климатических зон. Представлена и группа видов, имеющих тропическое и субтропическое происхождение, — 94 вида, или 3% (умер.-троп. — 9, троп. — 29, ю. умер.-троп. — 31, субтроп. — 2, ю. умер.-субтроп. — 15, субтроп.-троп. — 7, умер.-субтроп. — 1). В очень небольшом числе представлены виды северных климатических зон: аркт.-умер. — 28, с. умер. — 4.

По географическому происхождению в СПб выращиваются растения из самых разных регионов Земли, но преобладают евразийские — 45 видов, европейские — 173 и европейско-западноазиатские — 166 видов. Довольно много видов с циркумбореальным распространением. Обращает на себя внимание и значительное участие видов, имеющих восточноазиатское (117) и американское (125) происхождение. Среди возделываемых растений встречаются виды довольно экзотического происхождения (африканские, австралийские, новогвинейские и восточноиндийские).

Для ряда культивируемых видов, не являющихся интродуцентами для Северо-Запада России (аборигенных видов, которых около 200 видов), приводится их фитоценотическая приуроченность в естественных местообитаниях. По этому признаку можно сказать, что в СПб больше всего культивируется лесных (22 вида), опушечно-лесных (37 видов) и опушечно-луговых (22 вида). Остальные представлены небольшим числом видов (1—5).

Большая часть травянистых и древесных интродуцентов (около 60% видов) не проявляет признаков натурализации. Самостоятельное семенное и/или вегетативное возобновление отмечено для 472 видов (40%) культивируемых интродуцентов. Их мы относим к эргазиофитофитам, т.е. видам, которые дичают из культуры и, следовательно, должны включаться в состав адвентивной фракции региональной флоры.

По хозяйственному использованию преобладают декоративные виды. Преимущественно как декоративные культивируются 920 видов, как пищевые — 212, как лекарственные — 209, как технические — 62, как кормовые — 49, как медоносные — 17 видов, как маслосодержащие — 6 и как почвоулучшающие (мелиор.) — 1, многие из них выращиваются редко — только на отдельных участках. 43 вида культивируемых (в основном декоративных) являются ядовитыми. Большое число декоративных видов, как древесных, так и травянистых, в культуре города СПб свидетельствует о том, что на первый план выходит улучшение жилой среды для населения, а не хозяйственное использование растений, как в пригородной или сельской местности.

Ряд культивируемых в СПб растений — *Primula elatior* (L.) Hill, *Allium angulosum* L., *A. schoenoprasum* L., *Lithospermum officinale* L. — включены в Красные книги СПб и/или Ленинградской области [32; 34].

подавляющее большинство видов — 728 (более 60%) встречаются редко и единично. Частыми и нередкими в культуре являются 232 (около 20%), обыкновенными — только

около 50 видов. По нашему мнению, большое число редких культивируемых растений свидетельствует о постоянном расширении их ассортимента.

Заключение

Таким образом, культурная флора Санкт-Петербурга оказалась очень богатой и разнообразной. По-видимому, она вполне сравнима по уровню богатства с культурной флорой Москвы. Однако нам не удалось найти в литературе подробного анализа этой фракции флоры для Москвы [71; 80]. Имеются только общие данные по аборигенной и адвентивной фракциям без культивируемых видов [72]. По данным сайта, дикорастущая флора города Москвы насчитывает 1647 видов сосудистых растений, относящихся к 640 родам и 136 семействам. Подавляющее большинство семейств, родов и видов относится к отделу Magnoliophyta (почти 98% видов флоры города). Преобладают представители класса Magnoliopsida (77,5%), доля видов класса Liliopsida значительно ниже (22,5%). На долю споровых и хвойных растений приходится около 2,3% видов флоры. Среди них наибольшее разнообразие отмечается в отделе Polypodiophyta (17 видов). Что касается культивируемых видов, то в данных работах дается только общая оценка количества для Москвы в несколько сотен видов.

По доступным нам данным, культурная флора СПб близка по своим количественным и качественным показателям культурной флоре центральной части Белорусского Полесья [42], включающей в себя многочисленные более мелкие населенные пункты на большей площади и расположенные южнее. В настоящее время здесь в условиях открытого грунта культивируется 974 вида сосудистых растений, которые объединяются в 536 родов и 128 семейств. Из них 106 видов являются аборигенными, а 868 адвентивными. Данные таксоны имеют разнообразные эколого-биологические свойства, происхождение, время и способ заноса на рассматриваемую территорию, чем объясняется их различное хозяйственное значение и использование. Самыми многочисленными (802 вида) в настоящее время являются декоративные растения (рис. 59), группа лекарственных насчитывает 266 видов, пищевых — 216, технических — 143 и т. д.



Рис. 59. Сложный цветник из декоративных растений на пр. Луначарского (фото В. В. Бялта)

По-видимому, процесс обогащения культурной флоры Санкт-Петербурга происходит постоянно в течение 300 лет и будет продолжаться в дальнейшем несколькими путями: как через научные коллекции — ботанические сады и дендрокolleкции, через официальные озеленительные организации, через питомники и магазины посадочного материала, так и стихийно — местными жителями на приусадебных и придомовых участках, на дачах и городских кладбищах.

Проект осуществлен в рамках выполнения государственного задания Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН по плановым темам «Сосудистые растения Евразии: систематика, флора, растительные ресурсы» (№ АААА-А19-119031290052-1) и «Коллекции живых растений Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (история, современное состояние, перспективы развития и использования)» (№ АААА-А18-118032890141-4).

Список использованной литературы

1. Антипина Г. С., Рохлова Е. Л. Аннотированный список травянистых интродуцентов Южной Карелии [Электронный ресурс] // Hortus Botanicus. 2015. Т. 10. С. 107—149. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2601>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2601.
2. Благовидов Н. Л. Почвы // Природа Ленинграда и окрестностей. Л. : Лениздат, 1964. С. 30—51.
3. Булыгин Н. Е., Довгулевич З. Н. Некоторые результаты математического анализа вековых фенологических рядов // Межвузовский сборник законченных научно-исследовательских работ. Л. : ЛТА, 1974. Вып. 2. С. 36—40.
4. Булыгин Н. Е., Связева О. А., Фирсов Г. А. Дендрологические фонды садов и парков Ленинграда / Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова АН СССР. Л., 1991. 66 с. Деп. в ВИНТИ 28.06.91. № 2790-В91.
5. В садах Петербурга / сост. А. Л. Рейман. СПб. : УГИОП СПбГДТУ, 1995. 116 с.
6. Васильев С. В. Семенное размножение древесных растений в городских условиях (на примере Санкт-Петербурга) : автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2012. 21 с.
7. Веденяпина Е. Г., Волчанская А. В., Малышева В. Ф., Малышева Е. Ф., Фирсов Г. А. Почвообитающие виды рода *Phytophthora* в Ботаническом саду БИН РАН. I. Первые находки *Ph. citricola*, *Ph. plurivora* и *Ph. quercina* в России // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 4. С. 263—273.
8. Веденяпина Е. Г., Фирсов Г. А., Волчанская А. В., Воробьев Н. И. Почвообитающие виды рода *Phytophthora* в Ботаническом саду БИН РАН. II. Результаты двухлетнего мониторинга // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 5. С. 322—332.
9. Вижинтас Е. В. Характеристика древесных растений Михайловского сада г. Санкт-Петербурга // Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство: современные тенденции : материалы междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 3—4 сент. 2010 г. / под ред. В. В. Круляка. Воронеж, 2010. Т. 2. С. 197—203.
10. Волощук А. Я., Воронков Н. Н. Зеленые насаждения внутриквартального озеленения в Санкт-Петербурге. СПб. : СПб гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова, 2009. 47 с.
11. Вольф Э. Л. Наблюдения над морозостойкостью деревянистых растений // Труды бюро по прикладной ботанике. 1917. Т. 10, № 1. С. 1—146.
12. Гусев Ю. Д. Дополнения к адвентивной флоре северо-западных областей Европейской России // Ботанический журнал. 1973. Т. 58, № 6. С. 904—909.
13. Гусев Ю. Д. Изменения рудеральной флоры Ленинградской области за 200 лет // Ботанический журнал. 1968. Т. 53, № 11. С. 1569—1579.
14. Гусев Ю. Д. Натурализация американских растений в бассейне Финского залива // Ботанический журнал. 1964. Т. 49, № 9. С. 1262—1271.
15. Гусев Ю. Д. Новые данные по адвентивной флоре Ленинградской и соседних областей // Ботанический журнал. 1978. Т. 63, № 4. С. 586—589.
16. Гусев Ю. Д. Новые сведения о распространении адвентивных растений на северо-западе СССР // Ботанический журнал. 1975. Т. 60, № 3. С. 380—387.
17. Гусев Ю. Д. Расселение растений по железным дорогам северо-запада Европейской России // Ботанический журнал. 1971. Т. 56, № 3. С. 347—360.
18. Даринский А. В. География Ленинграда. Л. : Лениздат, 1982.

19. Декоративные травянистые растения для открытого грунта. Т. 1 (Агавовые — Ситниковые). Л. : Наука, 1977. 331 с.
20. Декоративные травянистые растения для открытого грунта. Т. 2 (Лилейные — Имбирные). Л. : Наука, 1977. 459 с.
21. Деревья и кустарники СССР : в 6 т. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1949—1962.
22. Добровольский А. А., Нешатаев В. Ю., Жукова Е. А. Древесные растения Михайловского сада Санкт-Петербурга // Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия Кавказа : материалы юбил. междунар. науч. конф., посвящ. 175-летию Сухумского бот. сада, 120-летию Сухумского субтроп. дендропарка, 85-летию проф. Г. Г. Айба и 110-летию проф. А. А. Колаковского. Сухум, 2016. С. 175—179.
23. Жукова Е. А., Добровольский А. А., Потокин А. Ф. Современное состояние флоры Михайловского сада г. Санкт-Петербурга // Сохранение разнообразия растительного мира в ботанических садах: традиции, современность, перспективы : материалы междунар. конф., посвящ. 70-летию Центр. сиб. бот. сада. Новосибирск : ЦСБС СО РАН, 2016. С. 106—108.
24. Жукова Е. А., Мельников В. Ю. Современное состояние флоры Летнего сада г. Санкт-Петербурга после реставрации // Биологическое разнообразие. Интродукция растений : материалы Шестой междунар. науч. конф. СПб., 2016. С. 129—132.
25. Игнатъева М. Е. Флора дикорастущих растений ботанического сада ЛТА. Ленинград : ЛТА, 1994. 28 с.
26. Иллюстрированный определитель растений Карельского перешейка / под ред. А. Л. Буданцева, Г. П. Яковлева. СПб. : СпецЛит : Изд-во СПХФА, 2000. 478 с.
27. Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области / под ред. А. Л. Буданцева и Г. П. Яковлева. М. : Т-во науч. изд. КМК, 2006. 799 с.
28. Каталог коллекции живых растений Ботанического сада БИН АН СССР / отв. ред. Р. В. Камелин. Л. : Наука, 1973. 150 с.
29. Климат Ленинграда / ред. Ц. А. Швер, Е. В. Алтыкис, Л. С. Евтеева. Л. : Гидрометеиздат, 1982. 252 с.
30. Климат Санкт-Петербурга и его изменения / под ред. В. П. Мелешко, А. В. Мещерской, Е. И. Хлебниковой. СПб. : Гл. геофиз. обсерватория им. А. И. Воейкова, 2010. 256 с.
31. Конечная Г. Ю., Игнатъева М. Е. Дикорастущие травянистые растения парка Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН // Ботанический журнал. 1996. Т. 81, № 3. С. 96—105.
32. Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира / гл. ред. Д. В. Гельтман. СПб. : Марафон, 2018. 848 с.
33. Красная книга природы Санкт-Петербурга / отв. ред. Г. А. Носков. СПб. : Профессионал, 2004. 416 с.
34. Красная книга Санкт-Петербурга. СПб., 2018. 568 с.
35. Культурная флора травянистых декоративных многолетников средней полосы России. Атлас-определитель. М. : Фитон+, 2011. 432 с.
36. Лаврентьев Н. В., Потокин А. Ф., Фирсов Г. А. История интродукции и современное состояние *Fagus sylvatica* L. (Fagaceae) в ботаническом саду Санкт-Петербургского лесотехнического университета // Вестник Орловского государственного аграрного университета. 2013. № 1. С. 58—65.
37. Липский В. И., Мейсснер К. К. Перечень растений, распространенных в культуре Императорским С.-Петербургским Ботаническим садом // Императорский С.-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования (1713—1913). Пг., 1913—1915. Ч. 3. С. 537—560.
38. Лукомская К. Гравилат крупнолистный (*Geum macrophyllum* Willd.) как эфирно-масличное растение // Ученые записки Ленинградского педагогического института им. Герцена. Л., 1955. С. 109.
39. Лунина Н. М., Гайшун В. В., Свитковская О. И., Рыженкова Ю. И. Таксономический состав культурной флоры декоративных травянистых растений Беларуси // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. 2008. № 2. С. 9—13.
40. Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. М. : Т-во науч. изд. КМК, 2006. 600 с.
41. Мяслик А. Н. Современный состав культурной флоры региона Припятского Полесья // Культурная и дикорастущая флора Белорусского Полесья : сб. материалов III межвуз. науч.-практ. конф. Брест, 2016. С. 102—104.
42. Мяслик А. Н., Житенев Л. А. Культурная флора центральной части Белорусского Полесья: современный состав, ботаническое разнообразие, хозяйственное значение [Электронный ресурс] // Hortus Botanicus. 2018. Т. 13. С. 90—154. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5123>. DOI: 10.15393/j4.art.2018.5123.

43. Некрасова В. Л. Флора г. Санкт-Петербурга и его ближайших окрестностей в XVIII в. // Ботанический журнал. 1959. Т. 44, № 2. С. 249—261.
44. Покровская Т. В., Бычкова А. Т. Климат Ленинграда и его окрестностей. Л. : Гидрометеоздат, 1967. 200 с.
45. Попов В. И. Адвентивный компонент синантропной флоры Санкт-Петербурга : дис. ... канд. биол. наук. СПб. : БИН РАН, 2000. 294 с.
46. Попов В. И. Анализ адвентивного элемента флоры С.-Петербургского морского порта // Ботанический журнал. 1995. Т. 80, № 12. С. 104—107.
47. Попов В. И. Новые заносные виды сосудистых растений окрестностей С.-Петербурга // Ботанический журнал. 1993. Т. 78, № 5. С. 127.
48. Попов В. И. Новые и редкие адвентивные виды растений С.-Петербурга // Ботанический журнал. 1996. Т. 81, № 4. С. 103—106.
49. Попов В. И. О новых и редких адвентивных видах окрестностей С.-Петербурга // Ботанический журнал. 1994. Т. 79, № 7. С. 124—127.
50. Попов Е. Первый миколог России — Иоганн Антон Вейнман (Johann Anton Weinmann). URL: https://www.researchgate.net/publication/261551954_Pervyj_mikolog_Rossii_-_Iogann_Anton_Vejnman_Johann_Anton_Weinmann.
51. Растения открытого грунта Ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова. СПб., 2002. 255 с.
52. Регель Э. Л. Список деревьев и кустарников, произрастающих в Петербурге и его окрестностях. СПб., 1858. 12 с.
53. Санкт-Петербург : энциклопедия / науч. ред. : Б. Ю. Иванов, И. С. Ряховская. 2-е изд., испр. и доп. СПб : Бизнес-пресса ; М. : РОССПЭН, 2006. 1024 с.
54. Санкт-Петербург : энциклопедия, 2019 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ensspb.ru/object/2803997600?lc=ru>.
55. Связева О. А. Деревья, кустарники и лианы парка Ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова. СПб. : Росток, 2005. 384 с.
56. Семевский В. И. Павловск. Очерк истории и описание. 1777—1877. СПб., 1877. 670 с.
57. Фальк И. П. О здешних деревьях и кустах, которые годны в садах к аллеям и шпалерникам // Труды Вольного экономического общества к поощрению в России земледелия и домостроительства. СПб., 1766. Ч. 2. С. 11—32.
58. Федорова Н. Б. Зеленые насаждения Санкт-Петербурга и мониторинг их состояния // Вестник Московского государственного университета леса — Лесной вестник. 2009. № 5. С. 202—206.
59. Фирсов Г. А. Древесные растения ботанического сада Петра Великого (XVIII—XXI вв.) и климат Санкт-Петербурга // Ботаника: история, теория, практика (к 300-летию основания Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук) : тр. междунар. науч. конф. СПб. : Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2014. С. 208—215.
60. Фирсов Г. А. Древесные растения современной коллекции Ботанического сада Петра Великого, введенные им в культуру [Электронный ресурс] // Hortus botanicus. 2015. Т. 10. С. 39—55. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2701>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2701.
61. Фирсов Г. А. Уровни адаптированности древесных растений и фенологическая ситуация в Санкт-Петербурге в условиях потепления климата // Труды XIV съезда Русского ботанического общества и конференции «Ботаника в современном мире» (Махачкала, 18—23 июня 2018 г.). Махачкала : АЛЕФ, 2018. Т. 2: Геоботаника. Ботаническое ресурсоведение. Интродукция растений. Культурные растения. С. 338—341.
62. Фирсов Г. А., Булгаков Т. С. Современное состояние вязов (*Ulmus* L., Ulmaceae) в парке-дендрарии Ботанического сада Петра Великого в условиях эпифитотии голландской болезни вязов [Электронный ресурс] // Hortus botanicus. 2017. Т. 12. С. 219—239. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3962>. DOI: 10.15393/j4.art.2017.3962.
63. Фирсов Г. А., Бялт В. В. Обзор древесных экзотов, дающих самосев в г. Санкт-Петербурге (Россия) // Российский журнал биологических инвазий. 2015. Т. 7, № 4. С. 129—152.
64. Фирсов Г. А., Веденяпина Е. Г., Волчанская А. В. Почвообитающие фитогоры и древесные растения в Санкт-Петербурге: новые угрозы третьего тысячелетия [Электронный ресурс] // Hortus botanicus. 2014. № 9. С. 18—35. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2101>. DOI: 10.15393/j4.art.2014.2101.
65. Фирсов Г. А., Волчанская А. В. Изменение уровней адаптированности редких видов дендрофлоры России, интродуцированных в Санкт-Петербурге за прошедшие 100 лет // Растительный мир Азиатской России. 2012. № 2 (10). С. 150—153.

66. Фирсов Г. А., Малышева В. Ф., Малышева Е. Ф., Варфоломеева Е. А., Волчанская А. В. Новые данные о распространении видов рода *Phytophthora* и их влиянии на состояние древесных растений в Ботаническом саду Петра Великого (БИН РАН, Санкт-Петербург) // Микология и фитопатология. 2016. Т. 50, вып. 6. С. 401—414.
67. Фирсов Г. А., Хмарик А. Г. Смещение зон зимней устойчивости древесных растений на Северо-Западе России в условиях потепления климата // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о Земле. 2016. Т. 26, № 3. С. 58—65.
68. Фишер Ф. Б. Деревья и кустарники, способные к разведению в окрестностях С.-Петербурга // Журнал МВД. СПб., 1852. Т. 40. Кн. 12. С. 1—13.
69. Флора Восточной Европы. Т. 9—11. М. ; СПб. : Наука, 1996—2005.
70. Флора европейской части СССР. Т. 1—8. М. ; Л. : Наука, 1974—1994.
71. Флора Москвы / ред. В. С. Новиков. М. : Голден-Би, 2007. 512 с.
72. Флора Москвы, 2019 [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Флора_Москвы 2019.
73. Цвелев Н. Н. Заметки о злаках флоры СССР. Ч. 5 // Новости систематики высших растений. 1968. Т. 5. С. 15—18.
74. Цвелев Н. Н. Краткий конспект сосудистых споровых растений Восточной Европы // Новости систематики высших растений. 2006. Т. 37. С. 7—46.
75. Цвелев Н. Н. О некоторых интродуцированных на Карельский перешеек (Ленинградская область) растениях Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. 2003. Т. 35. С. 217—222.
76. Цвелев Н. Н. О некоторых редких и заносных растениях европейской части СССР // Новости систематики высших растений. 1979. Т. 16. С. 201—207.
77. Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб. : Изд-во СПХФА, 2000. 781 с.
78. Цвелев Н. Н. О тополях (*Populus*, *Salicaceae*) Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Ботанический журнал. 2001. Т. 86, № 2. С. 70—78.
79. Цыпленков В. П. Почвы // Природа Ленинградской области и ее охрана. Л. : Лениздат, 1983. С. 55—59.
80. Шевцов А. Н. Конспект флоры г. Москвы // Бюллетень Главного ботанического сада. 1997. Вып. 174. С. 47—57.
81. Шевцов А. Н. Флористические исследования в городах // Бюллетень Главного ботанического сада. 2018. Вып. 4 (204). С. 74—85.
82. Штиглиц Е. О., Изотова Т. В., Вижинтас Е. В. Характеристика древесных растений Михайловского сада г. Санкт-Петербурга // Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство: современные тенденции : материалы междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 3—4 сент. 2010 г. Воронеж, 2010. Т. 2. С. 197—203.
83. Konechnaya G., Ignatyava M., Stewart G. St. Petersburg // Plants and Habitats of European Cities. New York, Dordrecht, Heidelberg, London : Springer, 2011. P. 407—452.
84. Meinshausen K. Fr. Flora Ingrica oder Aufzählung und Beschreibung der blüthenpflanzen und Gefäss-Cryptogamen des Gouvernements St. Petersburg. St. Petersburg, 1878. 512 S.
85. Pigott D. Lime-trees and Basswoods. A Biological Monograph of the Genus *Tilia*. New York : Cambridge University Press, 2012. 395 p.
86. Retkeilykasvio. Ed. 4. Helsinki, 1998. 656 p.
87. Ruprecht F. J. Flora Ingrica sive historia plantarum gubernii Petropolitani. Vol. 1. Petropoli, 1860. 670 p.
88. Sobolewsky G. Flora petropolitana. Petropoli, 1799. 352 p.
89. Weinmann J. A. Elenchus plantarum Horti Imperialis Pawlowskiensis et agri Petropolitani. Petropoli, 1824. 472 p.

Поступила в редакцию 06.04.2019

Бялт Вячеслав Вячеславович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук
Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: byalt66@mail.ru, VByalt@binran.ru

Фирсов Геннадий Афанасьевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук

Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: gennady_firsov@mail.ru

Бялт Алексей Вячеславович, аспирант-соискатель
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
Российская Федерация, 194044, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5
E-mail: albyalt92@mail.ru

Орлова Лариса Владимировна, кандидат биологических наук, научный сотрудник
Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук
Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: orlarix@mail.ru, LOrlova@binran.ru

UDC [581.6+581.9+582.31+582.42+582.5/.9] (470.23-25)

V. V. Byalt
G. A. Firsov
A. V. Byalt
L. V. Orlova

The cultural flora of St. Petersburg (Russia) and its analysis

The article gives a list of grassy and woody open ground cultivated plants (both introduced and aboriginal) of Saint-Petersburg (North-Western Russia). The list includes literatural and herbaria data, as well as the data of original investigation of urban's territory in autumn 2018. Families, genera and species are arranged alphabetically. The list of flora is given within the administrative borders of Saint-Petersburg — for public places of common usage: city parks and gardens, boulevards, squares, streets and areas around buildings. The plants from botanical gardens and large dendrological collections were not included. The criteria of naturalization is the presence of selfseeding or vegetative reproduction. The list includes 1180 species of 120 families, 438 genera. The largest families among cultivated plants of Saint-Petersburg are Rosaceae — 183 species of 36 genera, Asteraceae — 100 species of 57 genera and Pinaceae — 71 species of 6 genera. The decorative and fruit trees and shrubs (467 species, 39%) and perennial herbs (427 species or 36%) dominate. According to zonal-climatic provenance species of south-moderate (602 species or (51%) and moderate (377 species, 32%) climatic zones dominate, and by geographical origin — Eurasian (32%) and European (21%) species. There are also species of exotic origin (from Africa, Australia and South America). The main part of grassy introducents (about 60%) does not develop signs of naturalization, which means that they don't produce seed or vegetative propagation. The naturalization is found for 472 species amounting to 40%. They are included into adventive flora of the region as a special group of species-ergaziophytes. As for economic usage, decorative species dominate — there are 907 species which are cultivated mostly as decorative ones. The majority of species (720 species, more than 60%) occur seldom and singularly. There are 230 species (about 20%) which occur quite often. And, finally, only 50 species may be considered to be common.

Key words: cultivated plants, introduction, naturalization, cultural flora, plant resources, St. Petersburg.

Byalt Vyacheslav Vjacheslavovich, Candidate of Biological Sciences, Senior Scientific Researcher
Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences
Russian Federation, 197273, St. Petersburg, ul. Prof. Popova, 2
E-mail: byalt66@mail.ru; VByalt@binran.ru

Firsov Gennady Afanasevich, Candidate of Biological Sciences, Senior Scientific Researcher
Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences
Russian Federation, 197273, St. Petersburg, ul. Prof. Popova, 2
E-mail: gennady_firsov@mail.ru, GFirsov@binran.ru

Byalt Aleksei Vyacheslavovich, Postgraduate Student
St. Petersburg State Forestry University
Russian Federation, 194044, St. Petersburg, Institutskiy pereul., 5
E-mail: albyalt92@mail.ru

Orlova Larisa Vladimirovna, Candidate of Biological Sciences, Senior Scientific Researcher
Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences
Russian Federation, 197273, St. Petersburg, ul. Prof. Popova, 2
E-mail: orlarix@mail.ru, LOrlova@binran.ru

References

1. Antipina G. S., Rokhlova E. L. Annotirovannyi spisok travyanistykh introdutsentov Yuzhnoi Karelii [Checklist of herbaceous plants in South Karelia]. *Hortus Botanicus*, 2015, vol. 10, pp. 107—149. Available at: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2601>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2601. (In Russian)
2. Blagovidov N. L. Pochvy [Soils]. *Priroda Leningrada i okrestnostei* [The nature of Leningrad and its environs]. Leningrad, Lenizdat Publ., 1964, pp. 30—51. (In Russian)
3. Bulygin N. E., Dovgulevich Z. N. Nekotorye rezul'taty matematicheskogo analiza vekovykh fenologicheskikh ryadov [Some results of mathematical analysis of secular phenological series]. *Mezhvuzovskii sbornik zakonchennykh nauchno-issledovatel'skikh rabot* [Interuniversity collection of completed research projects]. Leningrad, LTA Publ., 1974, is. 2, pp. 36—40. (In Russian)
4. Bulygin N. E., Svyazeva O. A., Firsov G. A. *Dendrologicheskie fondy sadov i parkov Leningrada* [Dendrological foundations of gardens and parks of Leningrad]. Leningrad, 1991. 66 p. Dep. v VINITI 28.06.91, no. 2790-V91. (In Russian)
5. Reiman A. L. (comp). *V sadakh Peterburga* [In the gardens of St. Petersburg]. St. Petersburg, UGIOP SPbGDTYu Publ., 1995. 116 p. (In Russian)
6. Vasil'ev S. V. *Semennoe razmnozhenie drevesnykh rastenii v gorodskikh usloviyakh (na primere Sankt-Peterburga): avtoref. dis. ... kand. biol. nauk* [Seed propagation of woody plants in urban conditions (on the example of St. Petersburg). Abstr. Cand. Dis.]. St. Petersburg, 2012. 21 p. (In Russian)
7. Vedenyapina E. G., Volchanskaya A. V., Malysheva V. F., Malysheva E. F., Firsov G. A. Pochvoobitayushchie vidy roda *Phytophthora* v Botanicheskom sadu BIN RAN. I. Pervye nakhodki *Ph. citricola*, *Ph. plurivora* i *Ph. quercina* v Rossii [Soil species of the genus *Phytophthora* in the Botanical Garden of the BIN RAS. I. First records of *Ph. citricola*, *Ph. plurivora* and *Ph. quercina* in Russia]. *Mikologiya i fitopatologiya — Micology and Phytopatology*, 2014, vol. 48, is. 4, pp. 263—273. (In Russian)
8. Vedenyapina E. G., Firsov G. A., Volchanskaya A. V., Vorob'ev N. I. Pochvoobitayushchie vidy roda *Phytophthora* v Botanicheskom sadu BIN RAN. II. Rezul'taty dvukhletnego monitoringa [Soil-borne *Phytophthora* species in Botanical garden of RAS. II. Results of 2-years monitoring]. *Mikologiya i fitopatologiya — Micology and Phytopatology*, 2014, vol. 48, is. 5, pp. 322—332. (In Russian)
9. Vizhintas E. V. Kharakteristika drevesnykh rastenii Mikhailovskogo sada g. Sankt-Peterburga [Characterization of woody plants of the Mikhailovsky Garden in St. Petersburg]. *Landshaftnaya arkhitektura i sadovo-parkovoe stroitel'stvo: sovremennye tendentsii: materialy mezhdunar. nauch.-prakt. konf., Voronezh, 3—4 sent. 2010 g.* [Landscape architecture and landscape construction: current trends. Proceed. of the Internat. sci.-pract. conf., Voronezh, Sept. 3—4, 2010]. Voronezh, 2010, vol. 2, pp. 197—203. (In Russian)
10. Voloshchuk A. Ya., Voronkov N. N. *Zelenye nasazhdeniya vnutrikvartal'nogo ozeleneniya v Sankt-Peterburge* [Green areas of intra quarter gardening in St. Petersburg]. St. Petersburg, SPb gos. lesotekhn. akad. im. S. M. Kirova Publ., 2009. 47 p. (In Russian)
11. Vol'f E. L. Nablyudeniya nad morozostoikost'yu derevyanistykh rastenii [Observations of frost resistance of woody plants]. *Trudy byuro po prikladnoi botanike*, 1917, vol. 10, no. 1, pp. 1—146. (In Russian)
12. Gusev Yu. D. Dopolneniya k adventivnoi flore severo-zapadnykh oblastei Evropeiskoi Rossii [Additions to the adventive flora of northwestern regions of European Russia]. *Botanicheskii zhurnal*, 1973, vol. 58, no. 6, pp. 904—909. (In Russian)
13. Gusev Yu. D. Izmeneniya ruderal'noi flory Leningradskoi oblasti za 200 let [Changes in the ruderal flora of the Leningrad Region for 200 years]. *Botanicheskii zhurnal*, 1968, vol. 53, no. 11, pp. 1569—1579. (In Russian)
14. Gusev Yu. D. Naturalizatsiya amerikanskikh rastenii v basseine Finskogo zaliva [Naturalization of American plants in the Gulf of Finland]. *Botanicheskii zhurnal*, 1964, vol. 49, no. 9, pp. 1262—1271. (In Russian)
15. Gusev Yu. D. Novye dannye po adventivnoi flore Leningradskoi i sosednikh oblastei [New data on the adventive flora of Leningrad and adjacent regions]. *Botanicheskii zhurnal*, 1978, vol. 63, no. 4, pp. 586—589. (In Russian)

16. Gusev Yu. D. Novye svedeniya o rasprostraneniі adventivnykh rastenii na severo-zapade SSSR [New data on the spread of adventive plants in the north-west of the USSR]. *Botanicheskii zhurnal*, 1975, vol. 60, no. 3, pp. 380—387. (In Russian)
17. Gusev Yu. D. Rasselenie rastenii po zheleznykh dorogam severo-zapada Evropeiskoi Rossii [Plant resettlement along railroads of northwestern European Russia]. *Botanicheskii zhurnal*, 1971, vol. 56, no. 3, pp. 347—360. (In Russian)
18. Darinskii A. V. *Geografiya Leningrada* [Geography of Leningrad]. Leningrad, Lenizdat Publ., 1982. (In Russian)
19. *Dekorativnye travyanistyе rasteniya dlya otkrytogo grunta. T. 1 (Agavovye — Sitnikovye)* [Decorative grassy plants for an open ground. Vol. 1 (Agavaceae — Juncaceae)]. Leningrad, Nauka Publ., 1977. 331 p. (In Russian)
20. *Dekorativnye travyanistyе rasteniya dlya otkrytogo grunta. T. 2 (Lileinye — Imbirnyе)* [Decorative grassy plants for an open ground. Vol. 2 (Liliaceae — Zygiberaceae)]. Leningrad, Nauka Publ., 1977. 459 p. (In Russian)
21. *Derev'ya i kustarniki SSSR: v 6 t.* [Trees and shrubs of the USSR. In 6 vol.]. Moscow ; Leningrad, AN SSSR Publ., 1949—1962. (In Russian)
22. Dobrovol'skii A. A., Neshataev V. Yu., Zhukova E. A. Drevesnye rasteniya Mikhailovskogo sada Sankt-Peterburga [Woody plants of the Mikhailovsky garden in Saint Petersburg]. *Rol' botanicheskikh sadov v sokhraneniі i monitoringe bioraznobraziya Kavkaza: materialy yubil. mezhdunar. nauch. konf.* [The role of botanical gardens in the conservation and monitoring of Caucasian biodiversity. Proceed. of the anniversary Internat. sci. conf.]. Sukhum, 2016, pp. 175—179. (In Russian)
23. Zhukova E. A., Dobrovol'skii A. A., Potokin A. F. Sovremennoe sostoyanie flory Mikhailovskogo sada g. Sankt-Peterburga [The current state of the flora of the Mikhailovsky Garden in St. Petersburg]. *Sokhranenie raznobraziya rastitel'nogo mira v botanicheskikh sadakh: traditsii, sovremennost', perspektivy: materialy mezhdunar. konf., posvyashch. 70-letiyu Tsent. sib. bot. sada* [Preservation of the diversity of the plant world in the Botanical Gardens: traditions, modernity, prospects. Proceed. of the Internat. conf. dedicated to the 70th anniversary of the Central Siberian Botanical Garden]. Novosibirsk, TsSBS SO RAN Publ., 2016, pp. 106—108. (In Russian)
24. Zhukova E. A., Mel'nikov V. Yu. Sovremennoe sostoyanie flory Letnego sada g. Sankt-Peterburga posle restavratsii [The current state of the flora of the Summer Garden of St. Petersburg after restoration]. *Biologicheskoe raznobraziye. Introduktsiya rastenii: materialy Shestoi mezhdunar. nauch. konf.* [Biological diversity. Plant introduction. Proceed. of the 6th Internat. sci. conf.]. St. Petersburg, 2016, pp. 129—132. (In Russian)
25. Ignat'eva M. E. *Flora dikorastushchikh rastenii botanicheskogo sada LTA* [Flora of wild plants in the LTA botanical garden]. Leningrad, LTA Publ., 1994. 28 p. (In Russian)
26. *Ilyustrirovannyi opredelitel' rastenii Karel'skogo peresheika* [Illustrated manual for plants of the Karelian isthmus]. St. Petersburg, SpetsLit, SPKhFA Publ., 2000. 478 p. (In Russian)
27. *Ilyustrirovannyi opredelitel' rastenii Leningradskoi oblasti* [Illustrated manual of plants of the Leningrad region]. Moscow, T-vo nauch. izd. KMK Publ., 2006. 799 p. (In Russian)
28. *Katalog kollektsii zhivyykh rastenii Botanicheskogo sada BIN AN SSSR* [Catalog of the collection of living plants of the BIN Botanical garden of the Academy of Sciences of the USSR]. Leningrad, Nauka Publ., 1973. 150 p. (In Russian)
29. Shver Ts. A., Altykis E. V., Evteeva L. S. (ed.) *Klimat Leningrada* [Leningrad climate]. Leningrad, Gidrometeoizdat Publ., 1982. 252 p. (In Russian)
30. *Klimat Sankt-Peterburga i ego izmeneniya* [The climate of St. Petersburg and its changes]. St. Petersburg, Gl. geofiz. observatoriya im. A. I. Voeikova Publ., 2010. 256 p. (In Russian)
31. Konechnaya G. Yu., Ignat'eva M. E. Dikorastushchie travyanistyе rasteniya parka Botanicheskogo instituta im. V. L. Komarova RAN [Spontaneous herbaceous plants in the park of the Komarov Botanical Institute]. *Botanicheskii zhurnal*, 1996, vol. 81, no. 3, pp. 96—105. (In Russian)
32. *Krasnaya kniga Leningradskoi oblasti: Ob'ekty rastitel'nogo mira* [Red Book of Leningrad province. Objects of vegetable world]. St. Petersburg, Marafon Publ., 2018. 848 p. (In Russian)
33. *Krasnaya kniga prirody Sankt-Peterburga* [Red Book of Nature of St. Petersburg]. St. Petersburg, Professional Publ., 2004. 416 p. (In Russian)
34. *Krasnaya kniga Sankt-Peterburga* [Red Book of St. Petersburg]. St. Petersburg, 2018. 568 p. (In Russian)
35. *Kul'turnaya flora travyanistykh dekorativnykh mnogoletnikov srednei polosy Rossii. Atlas-opredelitel'* [Cultural flora of herbaceous perennials in Central European Russia. Field guide]. Moscow, Fiton+ Publ., 2011. 432 p. (In Russian)
36. Lavrent'ev N. V., Potokin A. F., Firsov G. A. Istoriya introduktsii i sovremennoe sostoyanie Fagus sylvatica L. (Fagaceae) v botanicheskom sadu Sankt-Peterburgskogo lesotekhnicheskogo universiteta [The history

of introduction and the current state of *Fagus sylvatica* L. (Fagaceae) in the Botanical garden of St. Petersburg Forestry University]. *Vestnik Orlovskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, 2013, no. 1, pp. 58—65. (In Russian)

37. Lipskii V. I., Meissner K. K. Perechen' rastenii, rasprostranennykh v kul'ture Imperatorskim S.-Peterburgskim Botanicheskim sadom [List of plants distributed in cultivation by Imperial St.-Petersburg Botanic garden]. *Imperatorskii S.-Peterburgskii Botanicheskii sad za 200 let ego sushchestvovaniya (1713—1913)* [The Imperial St. Petersburg Botanical Garden for 200 years of its existence (1713—1913)]. Petrograd, 1913—1915, part 3, pp. 537—560. (In Russian)

38. Lukomskaya K. Gravitat krupnolistnyi (*Geum macrophyllum* Willd.) kak efirno-maslichnoe rastenie [Geum macrophyllum Willd. as an essential oil plant]. *Uchenye zapiski Leningradskogo pedagogicheskogo instituta im. Gertsena*, Leningrad, 1955, pp. 109. (In Russian)

39. Lunina N. M., Gaishun V. V., Svitkovskaya O. I., Ryzhenkova Yu. I. Taksonomicheskii sostav kul'turnoi flory dekorativnykh travyanistykh rastenii Belarusi [Taxonomic composition of the cultural flora of ornamental herbaceous plants of Belarus]. *Vestsi NAN Belarusi. Ser. biyal. navuk — Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Biological series*, 2008, no. 2, pp. 9—13. (In Russian)

40. Maevskii P. F. *Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii* [Flora of the middle zone of the European Russia]. Moscow, T-vo nauch. izd. KMK Publ., 2006. 600 p. (In Russian)

41. Myalik A. N. Sovremenniy sostav kul'turnoi flory regiona Pripyatskogo Poles'ya [The modern composition of the cultural flora of the Pripyat Polesje region]. *Kul'turnaya i dikorastushchaya flora Belorusskogo Poles'ya: sb. materialov III mezhvuz. nauch.-prakt. konf.* [Cultural and wild flora of the Belorussian Polesje. Proceed. of the III Interuniversity sci.-pract. conf.]. Brest, 2016, pp. 102—104. (In Russian)

42. Myalik A. N., Zhitenev L. A. Kul'turnaya flora tsentral'noi chasti Belorusskogo Poles'ya: sovremenniy sostav, botanicheskoe raznoobrazie, khozyaistvennoe znachenie [Cultural flora of the central part of the Belorussian Polesje: modern composition, botanical diversity, economic importance]. *Hortus Botanicus*, 2018, vol. 13, pp. 90—154. Available at: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5123>. DOI: 10.15393/j4.art.2018.5123. (In Russian)

43. Nekrasova V. L. Flora g. Sankt-Peterburga i ego blizhaishikh okrestnostei v XVIII v. [Flora of Petersburg and its nearest surroundings in 18th century]. *Botanicheskii zhurnal*, 1959, vol. 44, no. 2, pp. 249—261. (In Russian)

44. Pokrovskaya T. V., Bychkova A. T. *Klimat Leningrada i ego okrestnostei* [The climate of Leningrad and its environs]. Leningrad, Gidrometeoizdat Publ., 1967. 200 p. (In Russian)

45. Popov V. I. *Adventivnyi komponent sinantropnoi flory Sankt-Peterburga: dis. ... kand. biol. nauk* [Adventive component of the St.-Petersburg synanthropic flora. Cand. Dis.]. St. Petersburg, BIN RAN Publ., 2000. 294 p. (In Russian)

46. Popov V. I. Analiz adventivnogo elementa flory S.-Peterburgskogo morskogo porta [Analysis of adventive element in the flora of the St. Petersburg sea harbour area]. *Botanicheskii zhurnal*, 1995, vol. 80, no. 12, pp. 104—107. (In Russian)

47. Popov V. I. Novye zanosnye vidy sosudistykh rastenii okrestnostei S.-Peterburga [The new adventive species of vascular plants from the neighbourhood of St. Petersburg]. *Botanicheskii zhurnal*, 1993, vol. 78, no. 5, pp. 127. (In Russian)

48. Popov V. I. Novye i redkie adventivnye vidy rastenii S.-Peterburga [The new and rare adventive plant species of St. Petersburg]. *Botanicheskii zhurnal*, 1996, vol. 81, no. 4, pp. 103—106. (In Russian)

49. Popov V. I. O novykh i redkikh adventivnykh vidakh okrestnostei S.-Peterburga [On the new and rare adventive plant species of St. Petersburg neighbourhood]. *Botanicheskii zhurnal*, 1994, vol. 79, no. 7, pp. 124—127. (In Russian)

50. Popov E. *Pervyi mikolog Rossii — Iogann Anton Veinman (Johann Anton Weinmann)* [Johan Anton Weinmann — First micologist in Russia]. Available at: https://www.researchgate.net/publication/261551954_Pervyj_mikolog_Rossii_-_Iogann_Anton_Vejnman_Johann_Anton_Weinmann. (In Russian)

51. *Rasteniya otkrytogo grunta Botanicheskogo sada Botanicheskogo instituta im. V. L. Komarova* [Open ground plants of the Botanical Garden of the Komarov Botanical Institute]. St. Petersburg, 2002. 255 p. (In Russian)

52. Regel' E. L. *Spisok derev'ev i kustarnikov, proizrastayushchikh v Peterburge i ego okrestnostyakh* [List of trees and shrubs growing in St. Petersburg and its surroundings]. St. Petersburg, 1858. 12 p. (In Russian)

53. *Sankt-Peterburg: entsiklopediya. 2 izd., ispr. i dop.* [St. Petersburg. Encyclopedia. 2nd ed.]. St. Petersburg, Biznes-prensa Publ., Moscow, ROSSPEN Publ., 2006. 1024 p. (In Russian)

54. *Sankt-Peterburg: entsiklopediya, 2019* [St. Petersburg. Encyclopedia. 2019]. Available at: <http://www.encspb.ru/object/2803997600?lc=ru>. (In Russian)

55. Svyazeva O. A. *Derev'ya, kustarniki i liany parka Botanicheskogo sada Botanicheskogo instituta im. V. L. Komarova* [Trees, shrubs and creepers of the Botanical Garden Park of the V. L. Komarov Botanical Institute]. St. Petersburg, Rostok Publ., 2005. 384 p. (In Russian)

56. Semevskii V. I. *Pavlovsk. Ocherk istorii i opisaniye. 1777—1877* [Pavlovsk. Essay history and description]. St. Petersburg, 1877. 670 p. (In Russian)
57. Fal'k I. P. O zdeshnikh derev'yakh i kustakh, kotorye godny v sadakh k alleyam i shpalernikam [About local trees and bushes that are suitable in gardens to alleys and trellis]. *Trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva k pooshchreniyu v Rossii zemledeliya i domostroitel'stva* [Trudy Free Economy Society to promote farming and home building in Russia]. St. Petersburg, 1766, part. 2, pp. 11—32. (In Russian)
58. Fedorova N. B. Zelenye nasazhdeniya Sankt-Peterburga i monitoring ikh sostoyaniya [St. Petersburg green areas and monitoring of their condition]. *Vestnik Moskovskogo gosudarstvennogo universiteta lesa — Lesnoi vestnik — Bulletin of Moscow State Forest University — Forest Bulletin*, 2009, no. 5, pp. 202—206. (In Russian)
59. Firsov G. A. Drevesnye rasteniya botanicheskogo sada Petra Velikogo (XVIII—XXI vv.) i klimat Sankt-Peterburga [Woody plants of Peter the Great Botanical Garden (XVIII—XXI centuries) and the climate of St. Petersburg]. *Botanika: istoriya, teoriya, praktika (k 300-letiyu osnovaniya Botanicheskogo instituta im. V. L. Komarova Rossiiskoi akademii nauk): tr. mezhdunar. nauch. konf.* [Botany: history, theory, practice (on the 300th anniversary of the founding of the V. L. Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences). Proceed. of the Internat. sci. conf.]. St. Petersburg, SPbGETU “LETI” Publ., 2014, pp. 208—215. (In Russian)
60. Firsov G. A. Drevesnye rasteniya sovremennoi kolleksii Botanicheskogo sada Petra Velikogo, vvodennye im v kul'turu [Woody plants of the modern collection of Peter the Great Botanic Garden introduced into cultivation]. *Hortus botanicus*, 2015, vol. 10, pp. 39—55. Available at: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2701>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2701. (In Russian)
61. Firsov G. A. Urovni adaptirovannosti drevesnykh rastenii i fenologicheskaya situatsiya v Sankt-Peterburge v usloviyakh potepleniya klimata [Adaptability levels of woody plants and the phenological situation in St. Petersburg under conditions of climate warming]. *Trudy XIV s"ezda Russkogo botanicheskogo obshchestva i konferentsii "Botanika v sovremennom mire" (Makhachkala, 18—23 iyunya 2018 g.)* [Proceedings of the XIV Congress of the Russian Botanical Society and the conference “Botany in the Modern World” (Makhachkala, June 18—23, 2018)]. Vol. 2: Geobotany. Botanical resource study. Plant introduction. Cultivated plants]. Makhachkala, ALEF Publ., 2018, Vol. 2: Geobotanika. Botanicheskoe resursovedenie. Introduktsiya rastenii. Kul'turnye rasteniya, pp. 338—341. (In Russian)
62. Firsov G. A., Bulgakov T. S. Sovremennoe sostoyanie vyazov (*Ulmus L.*, *Ulmaceae*) v parke-dendrarii Botanicheskogo sada Petra Velikogo v usloviyakh epifitotii gollandskoi bolezni vyazov [The current state of elm trees (*Ulmus L.*, *Ulmaceae*) in the arboretum park of Peter the Great Botanical Garden under the conditions of Dutch elm disease epiphytotics]. *Hortus botanicus*, 2017, vol. 12, pp. 219—239. Available at: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3962>. DOI: 10.15393/j4.art.2017.3962. (In Russian)
63. Firsov G. A., Byalt V. V. Obzor drevesnykh ekzotov, dayushchikh samosev v g. Sankt-Peterburge (Rossiya) [Review of Woody Exotic Species Producing Self-Sowing in St. Petersburg (Russia)]. *Rossiiskii zhurnal biologicheskikh invazii*, 2015, vol. 7, no. 4, pp. 129—152. (In Russian)
64. Firsov G. A., Vedenyapina E. G., Volchanskaya A. V. Pochvoobitayushchie fitofory i drevesnye rasteniya v Sankt-Peterburge: novye ugrozy tret'ego tysyacheletiya [Soil-borne phytophthoras and woody plants in St. Petersburg: new threats of the third millennium]. *Hortus botanicus*, 2014, no. 9, pp. 18—35. Available at: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2101>. DOI: 10.15393/j4.art.2014.2101. (In Russian)
65. Firsov G. A., Volchanskaya A. V. Izmeneniye urovnei adaptirovannosti redkikh vidov dendroflory Rossii, introdutsirovannykh v Sankt-Peterburge za proshedshie 100 let [Changeability of levels of adaptation of threatened woody species of Russian flora, introduced in Saint-Petersburg during the last 100 years]. *Rastitel'nyi mir Aziatskoi Rossii — Plant Life of Asian Russia*, 2012, no. 2 (10), pp. 150—153. (In Russian)
66. Firsov G. A., Malysheva V. F., Malysheva E. F., Varfolomeeva E. A., Volchanskaya A. V. Novye dannye o rasprostraneniye vidov roda *Phytophthora* i ikh vliyaniye na sostoyaniye drevesnykh rastenii v Botanicheskom sadu Petra Velikogo (BIN RAN, Sankt-Peterburg) [New data on distribution of *Phytophthora* species and their influence on woody plants in the Botanical garden of Peter the Great (BIN RAS, St. Petersburg)]. *Mikologiya i fitopatologiya — Micology and Phytopatology*, 2016, vol. 50, is. 6, pp. 401—414. (In Russian)
67. Firsov G. A., Khmarik A. G. Smeshcheniye zon zimnei ustoichivosti drevesnykh rastenii na Severo-Zapade Rossii v usloviyakh potepleniya klimata [Shifting of USDA Hardiness Zones in North-Western Russia due to climate warming]. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Ser. Biologiya. Nauki o Zemle*, 2016, vol. 26, no. 3, pp. 58—65. (In Russian)
68. Fisher F. B. Derev'ya i kustarniki, sposobnye k razvedeniyu v okrestnostyakh S.-Peterburga [Trees and shrubs cultivated in the environs of Saint-Petersburg]. *Zhurnal MVD — Journal of the Ministry of Internal Affairs. St. Petersburg*, 1852, vol. 40, book 12, pp. 1—13. (In Russian)
69. *Flora Vostochnoi Evropy. T. 9—11* [Flora of the Eastern Europe]. Moscow, St. Petersburg, Nauka Publ., 1996—2005. (In Russian)

70. *Flora evropeiskoi chasti SSSR. T. 1—8* [Flora of the European part of the URSS]. Moscow, Leningrad, Nauka Publ., 1974—1994. (In Russian)
71. Novikov V. S. (ed.) *Flora Moskvy* [Flora of Moscow]. Moscow, Golden-Bi Publ., 2007. 512 p. (In Russian)
72. *Flora Moskvy, 2019* [Flora of Moscow. 2019]. Available at: https://ru.wikipedia.org/wiki/Флора_Москвы 2019. (In Russian)
73. Tsvelev N. N. Zаметки o zlakakh flory SSSR. Ch. 5 [Notes on the cereals of the USSR flora. Part 5]. *Novosti sistematiki vysshikh rastenii*, 1968, vol. 5, pp. 15—18. (In Russian)
74. Tsvelev H. H. Kratkii konspekt sosudistykh sporovykh rastenii Vostochnoi Evropy [Abbreviated conspect of seedless vascular plants of Eastern Europe]. *Novosti sistematiki vysshikh rastenii*, 2006, vol. 37, pp. 7—46. (In Russian)
75. Tsvelev N. N. O nekotorykh introdutsirovannykh na Karel'skii peresheek (Leningradskaya oblast') rasteniyakh Dal'nego Vostoka [On the plants of Far East introduced at the Karelian Isthmus (Leningrad region)]. *Novosti sistematiki vysshikh rastenii*, 2003, vol. 35, pp. 217—222. (In Russian)
76. Tsvelev N. N. O nekotorykh redkikh i zanosnykh rasteniyakh evropeiskoi chasti SSSR [On some rare and alien plants of the European part of the USSR]. *Novosti sistematiki vysshikh rastenii*, 1979, vol. 16, pp. 201—207. (In Russian)
77. Tsvelev N. N. *Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti)* [Manual of the vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod provinces)]. St. Petersburg, SPKhFA Publ., 2000. 781 p. (In Russian)
78. Tsvelev N. N. O topolyakh (Populus, Salicaceae) Sankt-Peterburga i Leningradskoi oblasti [On Populus, Salicaceae of St. Petersburg and Leningrad Province]. *Botanicheskii zhurnal*, 2001, vol. 86, no. 2, pp. 70—78. (In Russian)
79. Tsyplenkov V. P. Pochvy [Soils]. *Priroda Leningradskoi oblasti i ee okhrana* [The Nature of the Leningrad region and its protection]. Leningrad, Lenizdat Publ., 1983, pp. 55—59. (In Russian)
80. Shevtsov A. N. Konspekt flory g. Moskvy [Synopsis of the Moscow city flora]. *Byulleten' Glavnogo botanicheskogo sada*, 1997, is. 174, pp. 47—57. (In Russian)
81. Shevtsov A. N. Floristicheskie issledovaniya v gorodakh [Floristic investigations in cities]. *Byulleten' Glavnogo botanicheskogo sada*, 2018, is. 4 (204), pp. 74—85. (In Russian)
82. Shtiglits E. O., Izotova T. V., Vizhintas E. V. Kharakteristika drevesnykh rastenii Mikhailovskogo sada g. Sankt-Peterburga [Characteristic of woody plants of the Mikhailovsky Garden in St. Petersburg] *Landshaftnaya arkhitektura i sadovo-parkovoe stroitel'stvo: sovremennye tendentsii: materialy mezhdunar. nauch.-prakt. konf., Voronezh, 3—4 sent. 2010 g.* [Landscape architecture and landscape construction: current trends. Proceed. of the Internat. sci.-pract. conf., Voronezh, Sept. 3—4, 2010]. Voronezh, 2010, vol. 2, pp. 197—203. (In Russian)
83. Konechnaya G., Ignatyava M., Stewart G. St. Petersburg. *Plants and Habitats of European Cities*. New York, Dordrecht, Heidelberg, London, Springer, 2011, pp. 407—452.
84. Meinshausen K. Fr. *Flora Ingrica oder Aufzählung und Beschreibung der blüthenpflanzen und Gefäss-Cryptogamen des Gouvernements St. Petersburg*. St. Petersburg, 1878. 512 p.
85. Pigott D. *Lime-trees and Basswoods. A Biological Monograph of the Genus Tilia*. New York, Cambridge University Press, 2012. 395 p.
86. *Retkeilykasvio*. Ed. 4. Helsinki, 1998. 656 p.
87. Ruprecht F. J. *Flora Ingrica sive historia plantarum gubernii Petropolitani. Vol. 1*. Petropoli, 1860. 670 p.
88. Sobolewsky G. *Flora petropolitana*. Petropoli, 1799. 352 p.
89. Weinmann J. A. *Elenchus plantarum Horti Imperialis Pawlowskiensis et agri Petropolitani*. Petropoli, 1824. 472 p.