

До начала XX века «Сосновка» был значительно обширнее. Он находился в пригороде Санкт-Петербурга и был связан с окружающими город лесами и болотами (Пацкевич, 1936). Кроме собственно парка, до сих пор существует исторический р-н города в северной части Санкт-Петербурга с одноименным названием «Сосновка» (Бондарчук, Юдин, <http://www.encspb.ru/object/2804000057?lc=ru>). На северо-западе он примыкает к парку «Сосновка», на юго-востоке ограничен проспек. Науки, Гжатской ул., ул. Фаворского, Политехнической ул. и проспек. Тореза. Район, как и парк, назван так по названию одноименной деревни, существовавшей здесь в конце XVIII – начале XX вв. В начале XVIII в. территория «Сосновки» принадлежала казне, в конце XVIII в. она была пожалована в личное пользование сенатору И.И. Кушелеву. С конца XIX в. «Сосновка» являлась дачной местностью и входила в состав пригородного Лесного участка. В 1899-1902 гг. на части территории «Сосновки» лес был вырублен, и построен комплекс зданий Политехнического института. В 1921 г. оставшийся от застройки лесной участок был передан Лесному институту (ныне Санкт-Петербургский лесотехнический университет) для учебных и исследовательских целей как часть Парголовского лесничества (Петербургские сады ..., 2011). В 1933 г. «Сосновка» переходит в ведение Управления лесов особого назначения Ленсовета и была отнесена к 10-ти километровой лесопарковой зоне г. Ленинграда. В 30-х гг. прошлого века в южной части «Сосновки» появились многочисленные научные, научно-учебные и научно-производственные предприятия: Котлотурбинный институт, Институт постоянного тока, Физико-технический институт, Военная академия связи с жилым городком. В период блокады 1941-1944 гг. на востоке «Сосновки» был построен одноименный военный аэродром, на месте которого, по-видимому, сейчас находится стрельбище. В парке имеется памятник авиаторам, рядом с которым до сих пор существует кладбище летчиков, погибших при обороне Ленинграда (среди захороненных – Герои Советского Союза А.П. Савушкин, П.Я. Лихолетов и др.), а в сосновом лесу видны следы старых блиндажей и землянок. После войны на болоте в центре «Сосновки» добывали торф и вывозили по специально построенной узкоколейной железной дороге. Ее насыпь сохранилась в северной части парка, и сейчас на ней посажена лиственничная аллея. В 1950-70-х гг. на территории «Сосновки» сооружены комплексы НИИ телевидения, НИИ цитологии РАН, НПО «Аврора», НПО «Позитрон», НПО «Импульс» и др. К началу 60-х гг. сформировалась современная планировка «Сосновки», и кварталы вдоль проспектов Тореза, Светлановского и Науки были застроены типовыми жилыми домами. В 1968 г. территория лесопарка была расширена за счет заболоченной части леса от совхоза «Лесное» и составляла 310 га. На заболоченной территории была проведена мелиорация. К этому времени сложился современный облик тер-

ритории «Сосновки» (Бондарчук, Юдин, <http://www.encspb.ru/object/2804000057?lc=ru>).

25 ноября 1968 г. территория лесопарка приобретает статус Городской парк «Сосновка» и находится в непосредственном подчинении Управления садово-паркового хозяйства (Петербургские сады ..., 2011). С этого момента производится активное благоустройство территории: проводится дальнейшая мелиорация территории, ремонтируется и создается дорожно-тропиночная сеть, высаживаются деревья и кустарники, устраиваются цветники. В 1972 г. проводится лесоустройство территории, потом разрабатывается проект реконструкции на 180 га, который не удалось осуществить. В 2001 г. сотрудники Санкт-Петербургской лесотехнической академии (ныне – университета) проводят инвентаризацию зеленых насаждений парка. В 2009 г. под руководством доц. В.Ю. Нешатаева здесь проведена работа по научному обоснованию создания Особой охраняемой природной территории.

Современная «Сосновка» располагается между проспектами Светлановским, Тореза, Северным и Тихорецким на площади 302,08 га (см. карту на рис. 1). Нами были определены координаты следующих крайних точек парка, а также высот в этих точках: СЗ угол у АЗС – 60° 01' 50,5" сеv. шир., 030° 20' 41,7" вост. дол., 12 м; СЗ угол у М. Тореза – 60° 01' 20,1" сеv. шир., 030° 19' 47,3" вост. дол., 47 м; ЮЗ угол у перекрестка М. Тореза и Светлановского пр. – 60° 00' 40,7" сеv. шир., 030° 20' 50,1" вост. дол., 31 м; ЮВ угол Тихорецкого и Светлановского пр. – 60° 01' 08,9" сеv. шир., 030° 21' 58,4" вост. дол., 12 м; СВ угол Тихорецкого и Северного пр. – 60° 01' 51,9" сеv. шир., 030° 21' 52,5" вост. дол., 27 м. Парк представляет собой остаток обширных сосновых лесов на песчаных террасах северной части Санкт-Петербурга. Возвышенная юго-западная часть парка (около 50 м над ур. моря) плавно переходит к северу в заболоченную равнину и далее – в осушенное верховое болото с частично выработанным торфом (около 10 м над ур. моря). Перепад высот около 40 м. Климатические условия парка являются характерными для южной части Карельского перешейка (Резников, <http://www.encspb.ru/object/2803999518?lc=ru>).

Растительность «Сосновки» существенно изменилась за последние 100 лет: на месте чистых сосновых лесов образовались смешанные сосново-березовые и даже участки сосново-широколиственного леса (в южной части парка). Более-менее чистый сосняк сохранился только на гряде Парголовского оза в юго-западной и западной частях парка. В целом, сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) занимает не менее 55 % площади (есть деревья старше 220 лет) (Никифорчин, 2001). Необходимо сказать, что безлесное ранее верховое болото в центральной части Сосновки сейчас заросло низкорослой сосной до 10 м высотой. Это связано с проведенной ранее мелиорацией северной и центральной частей парка, в результате ко-

торой территория стала значительно суше. Для мелиорации были устроены 7 прудов, и вырыты многочисленные каналы, отводящие воду в Муринский ручей. Моховой покров (из *Sphagnum*, *Polytrichum* и др.) стал сменяться травяным. Южная часть парка наиболее обустроена. Были проведены многочисленные дорожки, посажены аллеи из деревьев и бордюры из различных кустарников, разбиты газоны и цветники. По краям парка, особенно в южной и западной его частях, были высажены лиственница сибирская (*Larix sibirica*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), липа сердцелистная (*Tilia cordata*), клен остролистный (*Acer platanoides*), конский каштан (*Aesculus hippocastanum*) и др. деревья и многочисленные кустарники (спирея, сирень, барбарис, чубушник и др.). Пополнение ассортимента декоративных деревьев и кустарников происходит ежегодно (сейчас культивируется около 140 видов).

Растительность парка на границах сильно трансформирована. Здесь на преобладающих нормально дренированных местообитаниях в напочвенном покрове потенциально лесных сообществ формируется в основном злаковый покров, а в редко представленных сырых и заболоченных сообществах наряду с типичными видами в естественных местообитаниях встречаются сорные и рудеральные. При движении к центральной части парка и в особенности к заболоченной, в растительных сообществах наблюдается уменьшение сорных, рудеральных и луговых видов.

Сильно трансформированные сообщества представлены Березняком злаковым, в напочвенном покрове которого могут преобладать следующие злаки – *Dactylis glomerata*, *Agrostis capillaris*, *Calamagrostis arundinacea*, *Deschampsia caespitosa*, *Poa pratensis*, травы – *Anthriscus sylvestris*, *Convallaria majalis*, виды нарушенных местообитаний – *Geum urbanum*, *Urtica dioica*, *Tussilago farfara* и др. На территории парка часто встречаются нарушенные сообщества на месте черничных сообществ – Сосняки и Березняки злаково-черничные, в которых наряду с черникой и таежным мелкотравьем (*Luzula pilosa*, *Majanthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Trientalis europaea* и др.) встречаются злаки, характерные для Березняков злаковых и др. виды, а моховой покров не выражен. В сырых местообитаниях встречаются нарушенные Сосняки и Березняки долгомошные с типичным составом кустарничков и трав для этих сообществ, среди которых доминирует *Vaccinium myrtillus*, и слабо выраженным моховым покровом. Подлесок в различных черничных и долгомошных сообществах часто густой, доминантом которого является рябина (*Sorbus aucuparia*).

В наиболее продуктивных местообитаниях территории на месте потенциально травянодубравных лесных сообществ сформировались Сосняки и Березняки снытевые с доминированием *Aegopodium podagraria*, *Urtica dioica*, иногда с содоминированием *Rubus idaeus* или *Glechoma hederacea*, а иногда в под-

леске, если он развит, доминирует *Sorbus aucuparia*. На сырых богатых почвах сформировались Березняки таволжные. По канавам распространены сообщества камышовые с доминированием *Scirpus sylvaticus* и хвощево-болотные с доминированием *Equisetum fluviatile*.

В заболоченной части парка на месте сфагнового болота, при его осушении сформировались Сосновые сообщества, находящиеся на разной стадии осушения. В центральной части массива, на месте уже давно осушенного болота произрастают Сосняки кустарничково-сфагновые, для которых характерны такие кустарнички как *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum*, *Andromeda polifolia*, *Chamaedaphne calyculata*, *Oxycoccus microcarpus*, *O. palustris*, *Empetrum nigrum*, а также *Eriophorum vaginatum* и *Rubus chamaemorus*. Моховой ярус развит, в нем доминирует *Sphagnum angustifolium*. В подобных условиях сформировались и Сосняки пушицево-сфагновые, в которых могут встречаться те же виды, но доминирует *Eriophorum vaginatum*. При движении к краям этого массива Сосняки кустарничково-сфагновые замещаются осушенными вариантами со слабо выраженным моховым покровом, а к краям массива замещаются Сосняками злаково-черничными осушенными с преобладанием *Vaccinium myrtillus* и злаков, и без выраженного мохового покрова.

В течение десяти лет мы проводили флористическое обследование парка «Сосновка», в результате чего и был составлен список высших растений. Для такого небольшого и изолированного участка леса он оказался достаточно богатым флористически. На настоящий момент нами выявлено 614 видов из 310 родов, 100 семейств и 5 отделов сосудистых растений – хвощей, плаунов, папоротников, голосеменных и цветковых растений. К нашему удивлению, на такой небольшой территории было найдено три вида растений, включенных в Красную книгу Санкт-Петербурга (2004) и Ленинградской обл. (2000): ситник растопыренный (*Juncus squarrosus*), пальчатокоренник балтийский (*Dactylorhiza baltica*) и плаунок затопляемый (*Lycopodiella inundata*). Кроме того, было найдено еще два вида орхидей, не включенных в Красную книгу, но достаточно редких для города – гудиера ползучая (*Goodiera repens*) и пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuschii*). Изредка здесь встречаются такие растения, как ландыш майский (*Convallaria majalis*), ежевика неская (*Rubus nessensis*), вороний глаз (*Paris quadrifolia*), ветреница дубравная (*Anemonoides nemorosa*), пухонос дернистый (*Trichophorum caespitosum*), папоротник страусово перо (*Matteuccia struthiopteris*) и некоторые др. (Бялт, Бялт, 2010).

В отличие от большинства городских парков и скверов Санкт-Петербурга, парк «Сосновка» характеризуется сочетанием участков с сохранившейся здесь естественной растительностью и подвергшихся сильному антропогенному влиянию. Именно этим

мы объясняем значительное богатство этой локальной флоры. Так, на небольших сохранившихся участках верхового болота помимо, уже перечисленных выше кустарничков заболоченных сосняков можно увидеть клюкву росянки круглолистную (*Drosera rotundifolia*) и английскую (*Drosera anglica*). В канавах встречается белокрыльник (*Calla palustris*), различные болотные осоки (*Carex spp.*), сабельник болотный (*Comarum palustre*), пушицы влагалищная и узколистная (*Eryophorum vaginatum*, *E. angustifolium*) и др. В связи с уменьшением площади болота, виды этой экологической группы быстро вымирают. Так, уже стали очень редкими *Betula nana* и *Oxycoccus microcarpus*, а *Drosera anglica* практически исчезла, хотя раньше все они были достаточно обычными видами.

До недавнего времени во флористическом плане было интересно стрельбище в северо-западной части парка. Здесь нами были найдены некоторые довольно редкие растения и, даже, включенные в Красные книги Санкт-Петербурга (2004) и Ленинградской обл. (2000). В низкорослом ивняке в центре стрельбища росла ива розмаринолистная (*Salix rosmarinifolia*) и ива Старка (*S. starkeana*), а среди трав – ситник растопыренный (*Juncus squarrosus*), пальчатокоренник балтийский (*Dactylorhiza baltica*) и др. Представлены были здесь и довольно богатые сухие луга, которые редки в других частях парка. На этих лугах можно было наблюдать разные колокольчики (*Campanula spp.*), несколько видов лапчаток (*Potentilla spp.*), зверобой пятнистый (*Hypericum maculatum*), разные виды клевера (*Trifolium spp.*), полынь полевую (*Artemisia campestris*) и др. Однако в 2007-2008 гг. стрельбище было полностью реконструировано, и теперь сохранился только участок смешанного леса по южному краю стрельбища. Остальная часть стрельбища была срыта бульдозерами, и здесь были созданы искусственные газоны. Вся естественная растительность погибла, в том числе и два краснокнижных вида растений (*Juncus squarrosus* и *Dactylorhiza baltica*), что очень печально.

Так как «Сосновка» находится внутри города, для нее очень характерно сильное антропогенное воздействие. Кроме постоянного вытаптывания, многочисленных следов кострищ и пожарищ, наблюдается значительное влияние человека на флору. В 50-70-х годах были произведены массовые посадки различных декоративных деревьев и кустарников. Нужно отметить, что посадки в меньших масштабах производятся до сих пор. Особенно в южной и восточной частях парка, где было проведено окультуривание парка. В настоящее время в различных частях Сосновки можно найти одичавшие деревья и кустарники (Бялт, Бялт, 2008). Например, в северо-восточной части парка, на углу Северного и Тихорецкого проспекта, свидина шелковистая (*Swida sericea*) и рябина черноплодная или чернопodka (*Aronia mitschurinii*) теперь являются основными кустарниками подлеска в сыром березняке и в смешанном лесу. Они

настолько разрослись, что начали вытеснять местную флору. В западной части парка, в подлеске среди сухого сосняка часто можно наблюдать одичавшую иргу колосистую (*Amelanchier spicata*), снежнягодник речной (*Symphoricarpos rivularis*) и кизильник блестящий (*Cotoneaster lucida*). В других местах иногда попадаются одичавшие клены татарский и дальневосточный (*Acer tatarica*, *A. ginnala*), барвинок малый (*Vinca minor*), жимолости татарская и голубая (*Lonicera tatarica*, *L. caerulea*), дуб черешчатый (*Quercus robur*) и мн. др. На мусорных местах мы находили многочисленные сорные и даже огородные растения, например, одичавшие кабачки, помидоры, девичий виноград (*Parthenocissus insertus*) и мн. др. Подобное явление можно наблюдать и в некоторых пригородных лесах, например, в окр. Зеленогорска, где в лесу встречается в одичавшем виде до десятка различных кустарников и деревьев интродуцентов. В юго-западной части парка мы наблюдали большие участки сосняка, превратившиеся в настоящий широколиственный лес с преобладанием клена остролистного и примесью ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior*), яблони лесной (*Malus sylvestris*), дуба черешчатого, черемухи (*Padus avium*) и др. В северной части парка в последнее время возникло стихийное кладбище животных, на котором ежегодно высаживается масса различных декоративных растений. Большая часть из них быстро погибает (такие как традесканция, виды бегоний или сентполия), но некоторые долго сохраняются и даже дичают (например, ночная фиалка – *Hesperis matronalis*, кислица прямая – *Oxalis stricta*, живучка ползучая – *Ajuga reptans* и др.). Интересно, что в течение двух лет мы наблюдали тропическое растение *Fittonia verschaffeltii* (Lemaire) Van Houtte, 3 растения которого перезимовали под снегом и не погибли. А *Pilea microphylla* (L.) Liebm. была найдена рано весной, также перезимовав под снегом.

Изученная флора парка «Сосновка» неоднородна и включает 340 видов дикорастущих, 126 заносных и 148 интродуцированных вида (из них 37 дичающих). Ведущими семействами аборигенной флоры являются *Poaceae* – 35 видов; *Asteraceae* – 31, *Cyperaceae* – 23, *Rosaceae* – 21, *Scrophulariaceae* – 17, *Polygonaceae* – 15, *Salicaceae* – 14, *Juncaceae* – 13, *Caryophyllaceae* – 12, *Ranunculaceae* – 10. Всего 10 ведущих семейств аборигенной флоры включают 191 вид. Кроме того, 1 семейство (*Apiaceae*) включает 8 видов; 3 семейства (*Brassicaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*) – по 6 видов, 6 семейств (*Equisetaceae*, *Betulaceae*, *Plantaginaceae*, *Pyrolaceae*, *Vacciniaceae*, *Violaceae*, *Potamogetonaceae*) – по 5 видов, 5 семейств (*Lycopodiaceae*, *Dryopteridaceae*, *Ericaceae*, *Primulaceae*, *Rubiaceae*) – по 4 вида, 7 семейств – по 3 вида, 10 семейств – по 2 вида и 29 одновидовых семейств. В аборигенной фракции исследуемой флоры выявлено 46 флорогенетических элементов, что говорит о ее богатом и разнообразном видовом составе. Среди дикорастущих видов преобладают виды евроазиат-

ского происхождения – 89 видов. На втором месте находится группа голарктических растений – 69 видов. Третью позицию занимают евро-западносибирские виды – 31. В ведущую десятку географических элементов аборигенной флоры парка входят также евро-западноазиатские – 27, евро-сибирские – 21, плюризональные – 17, евроазиатско-средиземноморские – 15, паневропейские – 8, евро-средиземноморские – 7 и евро-сибирско-древнесредиземноморские – 6. Небольшим числом видов представлены атлантико-центрально-восточноевропейский, евро-западносибирско-древнесредиземноморский, евро-западносибирско-средиземноморский – 4; центрально-восточноевропейский, евро-сибирский дизъюнктивный, евро-древнесредиземноморский, атлантико-центрально-восточноевропейско-средиземноморский, европейский – 3, восточноевропейско-азиатско-североамериканский и голарктический дизъюнктивный – 2 вида. Остальные географические элементы представлены единичным числом видов.

Ведущими семействами адвентивной фракции флоры парка являются *Asteraceae* – 21 вид, *Brassicaceae* – 16, *Rosaceae* – 11, *Chenopodiaceae* – 10, *Poaceae* – 9, *Fabaceae* – 7, *Lamiaceae* – 6, *Polygonaceae* – 5, *Boraginaceae* и *Caryophyllaceae* – по 4 вида. Всего 10 ведущих семейств адвентивной флоры включают 92 вида. Кроме того, 1 семейство (*Grossulariaceae*) включает 3 вида, 6 семейств (*Apiaceae*, *Balsaminaceae*, *Onagraceae*, *Ranunculaceae*, *Scrophulariaceae*, *Cyperaceae*) – по 2 вида и 18 семейств – по 1 виду.

Спектр крупнейших семейств аборигенной фракции флоры парка практически соответствует таковому на территории Карельского перешейка (Доронина, 2007).

Среди заносных растений преобладают евразийские виды – 33 вида. На втором месте находятся группы циркумбореальных и евро-западноазиатских растений – по 13 видов, на третьем – европейские и североамериканские виды – по 11 видов. Незначительным числом представлены следующие географические элементы адвентивной фракции флоры: евразийско-североамериканский – 4 видами, евро-южно-западноазиатский – 3, западноевропейский, евро-западно- и среднеазиатский, восточноевропейско-западноазиатский, евро-африканско-азиатско-американский и евразийско-африканско-американский – 2, остальные (американский, кавказский, евро-кавказский, евро-южно-сибирско-южно-западно-азиатский, северо и южно-американский, южноамериканский, гималайский, южно-западно, средне и южно-азиатский и др.) – единичным числом видов.

В связи с вышесказанным, парк «Сосновка» является уникальным уголком природы, еще сохранившейся в городской черте. Благодаря сохранившемуся лесу примыкающие к нему районы города очень це-

нятся среди жителей Санкт-Петербурга. Здесь более чистый воздух, есть возможность погулять среди леса не выезжая за город, услышать пение птиц и покормить белок. Зимой здесь можно покататься на лыжах и коньках, так как вполне хватает простора для лыжников, и имеется несколько прудов. По генеральному плану Санкт-Петербурга (Закон Санкт-Петербурга «О внесении изменений в Закон Санкт-Петербурга «О Генеральном плане Санкт-Петербурга и границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга» от 12 мая 2008 г. N 274-44) в приложении 13 на 2015 год запланированы 6 ООПТ, в т.ч. «Сосновка. Истоки Муринского ручья» (302 га). В соответствии с Приложением 13 до 2010 г. площадь Особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Санкт-Петербурге составляла 2891,8 га, а до 2025 г. запланировано создать еще 21 ООПТ, и тогда их общая площадь увеличится до 22 тыс. га. Сейчас на территории будущих ООПТ проводятся исследования, затем запланированы проектные работы, в результате которых будут определены границы заказников. К настоящему времени «Общая площадь ООПТ в Санкт-Петербурге составляет около 6 066 га, т.е. примерно 4,22 % всей площади города» (Экологический портал Санкт-Петербурга: <http://www.infoeco.ru/index.php?id=57>). Придание статуса природного парка «Сосновке» позволит сохранить этот уникальный уголок природы для наших потомков. Ведь, без сомнения, «Сосновка» является очень привлекательным объектом для застройки коммерческими объектами и жилыми кварталами. Поэтому имеются опасения, что без охраны территории парка будет, в конце концов, передана под застройку. Однако мы очень надеемся, что этого никогда не произойдет, и парк получит право на дальнейшее существование.

Список сосудистых растений парка «Сосновка».

Список включает 614 видов из 310 родов, 100 семейств и 5 отделов. В списке звездочкой (*) обозначены культивируемые виды, звездочкой и латинской буквой «*N» – дичающие культивируемые виды, а буквой «A» – дичающие адвентивные виды, ККСПб – виды, включенные в Красную книгу Санкт-Петербурга (2004).

Гербарий парка «Сосновка» хранится в гербарии Ботанического института (LE) и личных сборах В.В. Бялта.

ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA

Сем. Huperziaceae Rothm. – Баранцовые

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.

Сем. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. – Плауновые

Diplazium complanatum (L.) Holub – Дифазиструм сплюснутый

Lycopodiella inundata (L.) Holub – Плаунок заливаемый (ККСПб)

Lycopodium annotinum L. – Плаун годичный

Lycopodium clavatum L. – П. булавовидный

ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA

Сем. Equisetaceae L.C. Rich. ex DC. – Хвощевые

Equisetum arvense L. – Хвощ полевой

Equisetum fluviatile L. – Хвощ речной

Equisetum palustre L. – Хвощ болотный

Equisetum pratense L. – Хвощ луговой

Equisetum sylvaticum L. – Хвощ лесной

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA

Сем. Athyriaceae Ching – Кочедыжниковые

Athyrium filix-femina (L.) Roth – Кочедыжник женский

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – Голокучник щитовниковый

Сем. Dryopteridaceae Ching – Щитовниковые

Dryopteris carthusiana (Vill.) Н.Р. Fuchs – Щитовник шартрский

Dryopteris cristata (L.) A. Gray – Щитовник гребенчатый

Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy – Щитовник распростертый

Dryopteris filix-mas (L.) Schott – Щитовник мужской

Сем. Onocleaceae Pichi Sermoli – Оноклеевые

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. – Страусник обыкновенный

Сем. Thelypteridaceae Ching ex Pichi Sermoli – Теллитерисовые

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Фегоптерис буковый

ОТДЕЛ PINOPHYTA

Сем. Cupressaceae Bartl. – Кипарисовые

**Thuja occidentalis* L. – Туя западная

Сем. Pinaceae Lindl. – Сосновые

**Larix archangelica* Laws. – Лиственница архангельская

**Larix* × *czekanowskii* Szaf. (*L. daurica* Laws. × *L. sibirica*) – Лиственница Чекановского

**Larix decidua* Mill. – Лиственница европейская

**N Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская

Picea abies (L.) Karst. – Ель европейская, или обыкновенная

**Pinus contorta* Douglas ex Loudon – Сосна скрученная

**Pinus mugo* Turra – Сосна горная

**Pinus sibirica* Du Tour. – Сосна сибирская

Pinus sylvestris L. – Сосна обыкновенная

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA

Класс Magnoliopsida Cronquist, Takhtajan, et Zimmermann

Сем. Acanthaceae Juss. – Акантовые

**Fittonia verschaffeltii* (Lemaire) Van Houtte f. *argyroroneura* – Фиттония Вершафельта серебристожилковая

Сем. Aceraceae Juss. – Кленовые

**N Acer ginnala* Maxim. – Клен гиннала

**N Acer negundo* L. – Клен ясенелистный

Acer platanoides L. – Клен платановидный

**Acer platanoides* f. *schwedleri* (Nichols.) Schwerin – Клен платановидный ф. Шведлера

**Acer pseudoplatanus* L. – Клен ложноплатановый

**Acer pseudoplatanus* f. *purpureum* (Loud.) Rehd. – Клен ложноплатановый пурпуровый

**Acer* × *subintegra* Rojark. (*A. ginnala* × *A. tatarica*) – Клен почти цельнокрайний

**N Acer tatarica* L. – Клен татарский

Сем. Amaranthaceae Juss. – Амарантовые

Amaranthus retroflexus L. – Щирица запрокинутая

Сем. Amaryllidaceae J. Saint-Hilaire – Амариллисовые

**N Narcissus poeticus* L. – Нарцисс поэтический

Сем. Apiaceae Juss. – Сельдерейные или зонтичные

Aegopodium podagraria L. – Сныть обыкновенная

Aethusa cynapium L. – Кокорыш обыкновенный

Angelica sylvestris L. – Дудник лесной

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – Купырь лесной

Carum carvi L. – Тмин обыкновенный

Cicuta virosa L. – Вех ядовитый

Heracleum sibiricum L. – Боцевик сибирский

Heracleum sosnowskyi Manden. – Борщевик Сосновского

Oenanthe aquatica (L.) Poir. – Омежник водный.

Pimpinella saxifraga L. – Бедренец камнеломка

Сем. Apocynaceae Juss. – Кутровые

**N Vinca minor* L. – Барвинок малый

Сем. Asteraceae Dumort. – Астровые

Achillea millefolium L. – Тысячелистник обыкновенный

**Ageratum houstonianum* Mill. – Агератум Хаустона

Antennaria dioica (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная

Arctium minus (Hill) Bernh. – Лопух малый

Arctium tomentosum Mill. – Лопух паутинистый

Artemisia campestris L. – Полынь полевая

Artemisia vulgaris L. – Полынь обыкновенная

**A Aster novi-belgii* L. – Астра виргинская

**A Aster salignus* Willd. – Астра иволистная

**Bellis perennis* L. – Маргаритка многолетняя

Bidens cernua L. – Череда поникающая

Bidens radiata Thuill. – Череда лучистая

Bidens tripartita L. – Череда трехраздельная

**N Calendula officinalis* L. – Ноготки лекарственные

**Callistephus chinensis* (L.) Nees – Китайская астра обыкновенная

Carduus crispus L. – Чертополох курчавый

**Centaurea cyanus* L. – Василек синий

Centaurea jacea L. – Василек луговой

Cirsium arvense (L.) Scop. – Бодяк полевой

Cirsium heterophyllum (L.) Hill – Б. разнолистный

Cirsium oleraceum (L.) Scop. – Б. огородный

Cirsium palustre (L.) Scop. – Б. болотный

Cirsium vulgare (Savi) Ten. – Б. обыкновенный

Conyza canadensis (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) – Коница канадская

**N Cosmos bipinnata* Cav. – Космея дважды-перистая

Crepis paludosa (L.) Moench – Скерда болотная

Crepis tectorum L. – Скерда красильная

- **Doronicum carpaticum* (Griseb. et Schenk) Nym. – Дороникум карпатский
Erigeron acris L. – Мелколепестник едкий
Eupatorium cannabinum L. – Посконник коноплевидный.
А *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake – Галинсога ресничатая
А *Galinsoga parviflora* Cav. – Галинсога мекоцветковая
Gnaphalium uliginosum L. – Сушеница топяная
**Helenium autumnale* L. – Елениум осенний
*N *Helianthus annuus* L. – Подсолнечник однолетний
*N *Helianthus tuberosus* L. – Топинамбур
Hieracium umbellatum L. – Ястребинка зонтичная
Hieracium vulgatum Fries – Ястребинка обыкновенная
Lapsana communis L. – Бородавник обыкновенный
Leontodon autumnalis L. – Кульбаба осенняя
Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. (*Matricaria matricarioides* (Less.) Porter) – Ромашка пахучая
Leucanthemum vulgare Lam. – Нивяник обыкновенный
Matricaria recutita L. – Ромашка аптечная
Mycelis muralis (L.) Dumort. – Мицелис постенный
Omalotheca sylvatica (L.) Sch. Bip. et F. Schultz (*Gnaphalium sylvaticum* L.) – Сухоцветка лесная
Pilosella floribunda (Wimmer. et Grab.) Friesc – Ястребиночка обильноцветущая
Pilosella officinarum F. Schultz et Sch. Bip. – Ястребиночка обыкновенная
Ptarmica vulgaris Hill (*Achillea ptarmica* L.) – Птармика обыкновенная
**Pyrethrum parthenium* (L.) Smith – Пиретрум девичий
*N *Rudbeckia laciniata* L. – Рудбекия рассеченнолистная
**Senecio maritima* L. – Цинерария (Крестовник) приморская
А *Senecio viscosus* L. – Крестовник клейкий
Senecio vulgaris L. – Крестовник обыкновенный
Solidago canadensis L. – Золотарник канадский
Solidago virgaurea L. – Золотарник обыкновенный
Sonchus arvensis L. – Осот полевой
Sonchus oleraceus L. – Осот огородный
**Tagetes erecta* L. – Бархатцы прямые
**Tagetes patula* L. – Бархатцы отклоненные
Tanacetum vulgare L. – Пижма обыкновенная
Taraxacum officinale Wigg. s.l. – Одуванчик лекарственный
Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip. – Трехребенник непахучий
Tussilago farfara L. – Мать-и-мачеха обыкновенная
Сем. Balsaminaceae A. Rich. – Бальзаминовые
*N *Impatiens glandulifera* Hook. f. – Недотрога железистая
Impatiens parviflora DC. – Недотрога мелкоцветная
Сем. Begoniaceae J. Agardh – Бегониевые
**Begonia metallica* W.G. Sm. – Бегония металлическая
**Begonia* × *hortensis* Graf et Zwicky – Бегония садовая
Сем. Berberidaceae Juss. – Барбарисовые
**Berberis amurensis* Rupr. – Барбарис амурский
**Berberis thunbergii* DC. – Барбарис Тунберга
**Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный
Сем. Betulaceae S.F. Gray – Берёзовые
Alnus glutinosa (L.) Gaertner – Ольха клейкая
Alnus incana (L.) Moench – Ольха серая
Betula nana L. – Берёза карликовая
Betula pendula Roth – Береза повислая
Betula pubescens Ehrh. – Береза пушистая
Сем. Boraginaceae Juss. – Бурчаниковые
Myosotis arvensis (L.) Hill – Незабудка полевая
Myosotis caespitosa C. F. Schultz – Незабудка дернистая
Myosotis palustris (L.) L. – Незабудка болотная
Myosotis sparsiflora Pohl – Незабудка редкоцветковая
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. – Незабудка лесная
А *Symphytum asperum* Lerech. – Окопник шероховатый
А *Symphytum officinale* L. – Окопник лекарственный
Сем. Brassicaceae – Крестоцветные
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande – Чесночник лекарственный
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. – Резушка Таля
А *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. – Хрен
Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. (*Barbarea vulgaris* R. Br. p.p.) – Сурепка дуговидная
Berteroa incana (L.) DC. – Икотник серый
Brassica campestris L. – Капуста полевая
Brassica juncea (L.) Czern. – Горчица сарептская
Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus – Пастушья сумка
Cardamine dentata Schult. – Сердечник зубчатый
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – Дескурайния Софии
Erysimum cheiranthoides L. – Желтушник левкойный
Erysimum marschallianum Andr. ex Bieb. (*E. hieracifolium* auct.) – Желтушник Маршалла
Erysimum strictum Gaertn., Mey. et Schreb. (*E. hieracifolium* auct.) – Желтушник прямой
*N *Hesperis matronalis* L. – Вечерница женская, ночная фиалка
А *Lepidium neglectum* Thell. – Клоповник незамечаемый
Lepidium ruderales L. – Клоповник сорный
**Lobularia maritima* (L.) Desv. – Лобулярия приморская
Raphanus raphanistrum L. – Редька дикая
Rorippa palustris (L.) Bess. – Жерушник болотный
Rorippa sylvestris (L.) Bess. – Жерушник лесной
Sinapis arvensis L. – Горчица полевая
Sisymbrium altissimum L. – Гулявник высочайший
Thlaspi arvense L. – Ярутка полевая
Velarium officinale (L.) Reichenb. (*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.) – Гулявник лекарственный
Сем. Callitrichaceae Link – Болотниковые
Callitriche palustris L. – Болотница болотная
Сем. Campanulaceae Juss. – Колокольчиковые
Campanula glomerata L. – Колокольчик скупенный
Campanula patula L. – Колокольчик раскидистый
Campanula rapunculoides L. – К. рапунцелевый
Campanula rotundifolia L. – К. круглолистный

Сем. Cannabaceae Endlicher – Коноплевые

Cannabis ruderalis Jancz.

Сем. Caprifoliaceae Juss. s.l. – Жимолостные

**Lonicera caerulea* L. s.l. – Жимолость голубая

**Lonicera × notha* Zabel – Жимолость примечательная

**Lonicera tatarica* L. – Жимолость татарская

Lonicera xylosteum L. – Жимолость лесная

Sambucus racemosa L. – Бузина обыкновенная

*N *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf – Снежноягодник приречный

**Viburnum lantana* L. – Калина гордовина

Viburnum opulus L. – Калина обыкновенная

Сем. Caryophyllaceae Vent. – Гвоздичные

Cerastium holosteoides Fries – Ясколка дернистая

Cerastium scandicum (H. Gartner) Kuzen. – Ясколка скандинавская

Cocciganthe flos-cuculi (L.) Fourg. (*Coronaria flos-cuculi* (L.) R. Br.) – Горицвет кукушкин

Dianthus barbatus L. – Гвоздика бородатая

Dianthus deltooides L. – Гвоздика травянка

**Honckenya peploides* (L.) Ehrh. – Гонкения бутерлаковидная

Melandrium album (Mill.) Garcke – Дрема белая

Moehringia trinervia (L.) Clairv. – Мерингия трехжилковая

Oberna behen (L.) Ikonn. (*Silene cucubalus* Wib.) – Хлопушка обыкновенная

Sagina procumbens L. – Мшанка полегающая

*N *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная

Spergula arvensis L. – Торица полевая

Spergula sativa Voenn. – Торица посевная

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl – Торичник красный

Stellaria graminea L. – Звездчатка злаковая

Stellaria holostea L. – Звездчатка ланцетолистная

Stellaria longifolia Muehl. ex Willd. (*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.) – Звездчатка длиннолистная

Stellaria media (L.) Vill. – Звездчатка средняя

Stellaria palustris Retz. – Звездчатка болотная

Сем. Celastraceae R. Br. – Древогубцевые

**Euonymus pubescens* Stev. – Бересклет пушистый

Сем. Ceratophyllaceae S.F. Gray – Роголистниковые

Ceratophyllum demersum L. – Роголистник погруженный

Сем. Chenopodiaceae Vent. – Марьевые

A *Atriplex hortensis* L. – Лебеда садовая

Atriplex latifolia Wahlenb. – Лебеда широколистная

Atriplex laevis C.A. Mey. – Лебеда гладкая

Atriplex patula L. – Лебеда раскидистая

Atriplex prostrata Boucher ex DC. – Лебеда простертая

Atriplex sagittata Borkh. (*A. nitens* Schkuhr) – Лебеда стреловидная

Chenopodium album L. – Марь белая

Chenopodium glaucum L. – Марь сизая

Chenopodium polyspermum L. – Марь многосеменная

Chenopodium suecicum J. Murr – Марь шведская

Chenopodium urbicum L. – Марь городская

Сем. Commelinaceae R.B. – Коммелиновые

**Tradescantia albiflora* Kunth (*T. viridis* hort.) – Традесканция белоцветковая

Сем. Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые

Calystegia sepium (L.) R. Br. – Повой заборный

Calystegia spectabilis (Brummit) Tzvel. – Повой примечательный

Convolvulus arvensis L. – Вьюнок полевой

Сем. Cornaceae Dumort. – Кизилловые

*N *Swida alba* (L.) Opiz – Свида белая

**Swida sanguinea* (L.) Opiz – Свида кроваво-красная

*N *Swida sericea* (L.) Holub (*S. stolonifera* (Michx.) Rydb.) – Свида шелковистая

Сем. Corylaceae Mirb. – Лещиновые

Corylus avellana L. – Лещина обыкновенная, орешник

Сем. Crassulaceae J. St.-Hil. – Толстянковые

**Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell – Бородник шариконосный

**Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba – Очитник видный

**Sedum acre* L. – Очиток едкий

**Phedimus spurius* (Bieb.) 't Hart – Федимус неясный

Сем. Cucurbitaceae Juss. – Тыквенные

*A *Cucurbita pepo* L. – Кабачок

Сем. Dipsacaceae Juss. – Ворсянковые

Knautia arvensis (L.) Coult. – Короставник полевой

Сем. Droseraceae Salisb. – Росянковые

Drosera anglica Hudson – Росянка английская

Drosera rotundifolia L. – Росянка круглолистная

Сем. Elaeagnaceae Juss. – Лоховые

**Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. (*E. argentea* Pursh) – Лох смешиваемый

**Hippophae rhamnoides* L. – Облепиха обыкновенная

Сем. Empetraceae S.F. Gray – Водяниковые

Empetrum nigrum L. – Водяника черная

Сем. Ericaceae Juss. – Вересковые

Andromeda polifolia L. – Подбел многолистный

Calluna vulgaris (L.) Hull – Вереск обыкновенный

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – Болотный мирт

Ledum palustre L. – Багульник болотный

Сем. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные

*N *Euphorbia cyparissias* L. – Молочай кипарисовый

Euphorbia virgata Waldst. et Kit. – Молочай лозный

Сем. Fabaceae Lindl. – Бобовые

*N *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная

**Caragana frutex* (L.) C. Koch – Карагана кустарниковая

Lathyrus pratensis L. – Чина луговая

Lotus corniculatus L. – Лядвенец рогатый

*N *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный

Medicago lupulina L. – Люцерна хмелевидная

Melilotus albus Medik. – Донник белый

Melilotus officinalis (L.) Pall. – Донник лекарственный

Trifolium hybridum L. – Клевер гибридный

Trifolium medium L. – Клевер средний

Trifolium montanum L. – Клевер горный

Trifolium pratense L. – Клевер луговой

Trifolium repens L. – Клевер ползучий

Trifolium sativum (Schreb.) Crome – Клевер посевной
Vicia cracca L. – Горошек мышиный
Vicia sepium L. – Горошек заборный
Vicia tetrasperma (L.) Moench – Горошек четырехсемянный
Сем. Fagaceae Dumort. – Буковые
Quercus robur L. – Дуб черешчатый
**Quercus rubra* L. – Дуб красный
Сем. Fumariaceae DC. – Дымянковые
**Dicentra formosa* (Haw.) Walp. – Дицентра красивая
Fumaria officinalis L. – Дымянка лекарственная
Сем. Geraniaceae Juss. – Гераневые
Erodium cicutarium (L.) L'Her. – Аистник обыкновенный
Geranium palustre L. – Герань болотная
Geranium sylvaticum L. – Герань лесная
Сем. Gesneriaceae Dum. – Геснериевые
**Saintpaulia × ionantha* H.Wendl. – Сенполия гибридная
Сем. Grossulariaceae DC. – Крыжовниковые
**N Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник отклоненный
**N Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный
Ribes nigrum L. – Смородина черная
**Ribes rubrum* L. – Смородина красная
Ribes spicatum Robson – Смородина колосистая
Сем. Haloragaceae R. Br. – Урутевые
Myriophyllum alterniflorum DC. – Уруть очереднолистная
Сем. Hippocastanaceae DC. – Конскокаштановые
**N Aesculus hippocastanum* L. – Конский каштан обыкновенный
Сем. Hydrangeaceae Dum. – Гортензиевые
**Philadelphus coronarius* L. – Чубушник венечный
**Philadelphus pubescens* Lois. (*Ph. latifolius* Schrad.) – Чубушник пушистый
Сем. Hypericaceae Juss. – Зверобойные
Hypericum maculatum Crantz – Зверобой пятнистый
Hypericum perforatum L. – Зверобой продырявленный
Сем. Lamiaceae Juss. – Яснотковые
**N Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая
Galeopsis bifida Voenn. – Пикульник двураздельный
Galeopsis speciosa Mill. – Пикульник красивый
Galeopsis tetrahit L. – Пикульник обыкновенный
Glechoma hederacea L. – Будра плющелистная
Lamium album L. – Яснотка белая
Lamium confertum Fries (*L. moluccellifolium* Fries) – Яснотка скученная
Lamium purpureum L. – Я. пурпурная
Lycopus europaeus L. – Зюзник европейский
Mentha arvensis L. – Мята полевая
Prunella vulgaris L. – Черноголовка обыкновенная
**Salvia splendens* Ker.-Gawl. – Шалфей блестящий
Scutellaria galericulata L. – Шлемник обыкновенный
Stachys palustris L. – Чистец болотный
Сем. Lentibulariaceae L.C. Rich. – Пузырчатковые
Utricularia vulgaris L. – Пузырчатка обыкновенная
Сем. Lythraceae J. St.-Hil. – Дербенниковые
Lythrum salicaria L. – Дербенник иволистный

Сем. Menyanthaceae Dumort. – Вахтовые
Menyanthes trifoliata L. – Вахта трехлистная
Сем. Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые
Nymphaea candida J. Presl – Кувшинка чисто белая
Сем. Oleaceae Hoffmanns. et Link – Маслинные
**Forsythia ovata* Nakai – Форсайтия яйцевидная
**Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl – Форсайтия подвешенная
**N Fraxinus americana* L. – Ясень американский
Fraxinus excelsior L. – Ясень обыкновенный
**N Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Ясень пенсильванский
**Syringa × henryi* Scheid. – Сирень Генри
**Syringa josikaea* Jacq. f. – Сирень венгерская
**Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкновенная
Сем. Onagraceae Juss. – Кипрейные
Chamerion angustifolium (L.) Holub – Иван-чай узколистный
Epilobium adenocaulon Hausskn. – Кипрей железистостебельный
Epilobium bergianum A. Skvorts. – Кипрей стокгольмский
Epilobium hirsutum L. – Кипрей волосистый
Epilobium palustre L. – Кипрей болотный
Epilobium pseudorubescens A. Skvorts. – Кипрей ложнокраснеющий
Сем. Oxalidaceae R. Br. – Кислицевые
Oxalis acetosella L. – Кислица обыкновенная
**N Oxalis stricta* L. f. *rubra* – Кислица прямая ф. красная
Сем. Papaveraceae Juss. – Маковые
Chelidonium majus L. – Чистотел большой
Сем. Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые
Plantago lanceolata L. – Подорожник ланцетный
Plantago major L. – Подорожник большой
Plantago media L. – Подорожник средний
Plantago uliginosa F.W. Schmigt – Подорожник топяной
Plantago winteri Wirtg. – Подорожник Винтера
Сем. Polemoniaceae Juss. – Синюховые
**N Phlox drummondii* Hook. – Флокс Друммонда
**Phlox paniculata* L. – Флокс метельчатый
**Phlox subulata* L. – Флокс шиловидный
Сем. Polygonaceae Juss. – Гречишные
Fallopia convolvulus (L.) A.Love – Гречишка вьюнковая
Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray (*Polygonum amphibium* L.) – Горец земноводный
Persicaria hydropiper (L.) Spach (*Polygonum hydropiper* L.) – Горец перечный, водяной перец
Persicaria lapathifolia (L.) S.F. Gray (*Polygonum lapathifolium* L.) – Горец лопатолистный
Persicaria maculosa S.F. Gray (*P. maculata* (Rafin.) A. et D. Love; *Polygonum persicaria* L.) – Горец почечуйный
Persicaria minor (Huds.) Opiz (*Polygonum minus* Huds.) – Горец малый
Persicaria tomentosa (Schrank) Bicknell (*P. scabra* (Moench) Mold.; *Polygonum scabrum* Moench) – Горец войлочный

- Polygonum arenastrum* Boreau – Спорыш песчаный
Polygonum aviculare L. – Спорыш птичий
Polygonum boreale (Lange) Small – Спорыш северный
Polygonum neglectum Bess. – Спорыш незамечаемый
Rumex acetosa L. – Щавель обыкновенный
Rumex acetosella L. – Щавель малый, щавелек
Rumex aquaticus L. – Щавель водный
Rumex confertus Willd. – Щавель конский
Rumex crispus L. – Щавель курчавый
Rumex longifolius DC. – Щавель длиннолистный
Rumex obtusifolius L. – Щавель туполистный
Rumex pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. – Щавель ложносолончаковый
Rumex × *salicetorum* Rech. (*R. crispus* × *R. pseudonatronatus*) – Щавель ивняковый
Rumex sylvestris (Lam.) Wallr. – Щавель лесной
- Сем. Primulaceae Vent. – Первоцветные**
Lysimachia nummularia L. – Вербейник монетный
Lysimachia vulgaris L. – Вербейник обыкновенный
Naumburgia thyrsoiflora (L.) Duby – Наумбургия кистецветная
**Primula auricula* L. – Первоцвет ушастый
**Primula* sp. – Первоцвет
**Primula vulgaris* Huds. (*P. acaulis* (L.) L.) – Первоцвет обыкновенный
Trientalis europaea L. – Седмичник европейский
- Сем. Pyrolaceae Dumort. – Грушанковые**
Moneses uniflora (L.) A. Gray – Одноцветка одноцветковая
Orthilia secunda (L.) House – Ортилия однобокая
Pyrola minor L. – Грушанка малая
Pyrola rotundifolia L. – Грушанка круглолистная
- Сем. Ranunculaceae Juss. – Лютиковые**
Anemonoides nemorosa (L.) Holub (*Anemone nemorosa* L.) – Ветреничка дубравная
**N Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный
**N Astilbe* × *arendsii* Arends – Астильбе Арендса
Caltha palustris L. – Калужница болотная
Ficaria verna Huds. – Чистяк весенний
Myosurus minimus L. – Мышехвостник маленький
Ranunculus acris L. – Лютик едкий
Ranunculus auricomus L. – Лютик золотистый
Ranunculus flammula L. – Лютик жгучий
Ranunculus polyanthemos L. – Лютик многоцветковый
Ranunculus repens L. – Лютик ползучий
Ranunculus sceleratus L. – Лютик ядовитый
Thalictrum lucidum L. – Василистник блестящий
- Сем. Rhamnaceae Juss. – Крушиновые**
Frangula alnus Mill. – Крушина ломкая
- Сем. Rosaceae Juss. – Розоцветные**
Alchemilla baltica Sam. ex Juz. – Манжетка балтийская
Alchemilla vulgaris L s. str. (*A. acutiloba* Opiz) – Манжетка обыкновенная
**N Amelanchier florida* Lindl. – Ирга цветущая
**N Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – Ирга колосистая
**N Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. – Черноплодная рябина
**Cerasus avium* (L.) Moench (*Prunus avium* (L.) L.) – Вишня птичья, черешня.
**Cerasus fruticosa* Pall. (*Prunus fruticosa* Pall.) – Вишня кустарниковая.
**Cerasus vulgaris* Mill. – Вишня обыкновенная
**Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindb. ex Spach – Айвочка японская
Comarum palustre L. – Сабельник болотный
**N Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Кизильник блестящий
**Crataegus monogyna* Jacq. – Боярышник однопетичный
**Crataegus nigra* Waldst. et Kit. – Боярышник черный
**Crataegus sanguinea* Pall. – Боярышник кроваво-красный
**N Dasyphora fruticosa* (L.) Rydb. – Курильский чай кустарниковый
Filipendula denudata (J. et C. Presl) Fritsch – Таволга оголенная
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – Таволга вязолистная
**N Fragaria* × *magna* Thuill. (*F. ananassa* auct.) – Клубника культурная
Fragaria moschata (Duch.) Weston – Земляника мускусная, клубника
Fragaria vesca L. – Земляника лесная
Geum aleppicum Jacq. – Гравилат алеппский
**N Geum macrophyllum* Willd. – Гравилат крупнолистный
Geum rivale L. – Гравилат речной
Geum urbanum L. – Гравилат городской
Malus baccata (L.) Borkh. (*M. pallasiana* Juz.) – Яблоня ягодная
**N Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя
Malus sylvestris Mill. – Яблоня лесная
**Padellus pennsylvanica* (L. f.) Eremim et Yushev (*Prunus pennsylvanica* L. f.) – Магалебка пенсильванская.
Padus avium Mill. – Черёмуха обыкновенная
**Padus virginiana* (L.) Mill. – Черёмуха виргинская
**Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный
Potentilla anserina L. – Лапчатка гусиная
Potentilla argentea L. – Лапчатка серебристая
Potentilla erecta (L.) Raeusch. – Лапчатка прямая
**Potentilla heidenreichii* Zimmeter – Лапчатка Хайденрайха
**Potentilla humifusa* L. – Лапчатка простертая
Potentilla intermedia L. – Лапчатка средняя
Potentilla neglecta Baumg. – Лапчатка незамечаемая
Potentilla norvegica L. – Лапчатка норвежская
**N Prunus cerasifera* Ehrh. – Алыча
**Prunus domestica* L. – Слива домашняя
**Prunus spinosa* L. – Слива колючая, терн
**Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная
**Rosa* × *alba* L. – Роза белая
**Rosa glabrifolia* C. A. Mey. ex Rupr. – Роза гололистная
**Rosa glauca* Pourg. – Роза сизая
Rosa majalis Herrmann – Роза майская

- **Rosa mollis* Smith – Роза мягкая
**Rosa multiflora* Thunb. – Роза многоцветковая
**Rosa spinosissima* L. (*R. pimpinellifolia* L.) – Роза колючейшая
**Rosa rugosa* Thunb. – Шиповник, роза морщинистая
**Rosa subcanina* (Christ.) Dalla Torre et Sarnth. – Роза почти-собачья
**Rubacer odoratum* (L.) Rydb. (*Rubus odoratus* L.) – Малиноклен душистый.
**N Rubus caesius* L. – Ежевика
Rubus chamaemorus L. – Морошка
Rubus idaeus L. – Малина обыкновенная
**N Rubus melanolasius* (Focke) Kom. – Малина черно-волосистая
Rubus nessensis W. Hall – Ежевика несская
Rubus saxatilis L. – Костяника
**N Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Рябинник рябинолистный
Sorbus aucuparia L. – Рябина обыкновенная
**Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers. – Рябина средняя
**Spiraea alba* Du Roi – Спирея белая
**Spiraea chamaedrifolia* L. – Спирея дубровколистная
**Spiraea grefsheimii* Tzvel. – Спирея Грефшгейма
**Spiraea japonica* L. f. – Спирея японская
**Spiraea media* Schmidt – Спирея средняя
**Spiraea × rosalba* Dippel – Спирея розово-белая
**Spiraea salicifolia* L. – Спирея иволистная
**Spiraea trichocarpa* Nakai – Спирея волосистоплодная
**Spiraea × vanhoutitii* (Briot) Carr. – Спирея Вангутта
Сем. Rubiaceae Juss. – Мареновые
Galium album Mill. – Подмаренник белый
Galium palustre L. – Подмаренник болотный
Galium trifidum L. (*G. ruprechtii* Pobed.) – Подмаренник трехраздельный
Galium uliginosum L. – Подмаренник топяной
Сем. Salicaceae Lindl. – Ивовые
**Populus alba* L. – Тополь белый
**Populus balsamifera* L. – Тополь бальзамический
**N Populus laurifolia* Ledeb. – Тополь лавролистный
**Populus suaveolens* Fisch. – Тополь душистый
Populus tremula L. – Тополь дрожащий, осина
**Salix alba* L. – Ива серебристая, ветла
Salix aurita L. – Ива ушастая
Salix burjatica Nas. (*S. dasyclados* auct.) – Ива бурятская
Salix caprea L. – Ива козья
Salix cinerea L. – Ива пепельная
Salix fragilis L. – Ива ломкая
**Salix matsudana* Koidz. – Ива Матсуды, змеевидная
Salix myrsinifolia Salisb. – Ива мирзинолистная
Salix myrtilloides L. × *S. starkeana* Willd. – Ива черничная × И. Штраке
Salix pentandra L. – Ива пятитычинковая
Salix philicifolia L. – Ива филиколистная
Salix rosmarinifolia L. – Ива розмаринолистная
**Salix × salomonii* Carr. (*S. babylonica* L. × *S. alba*) – Ива Саломона
**Salix schwerinii* E. Wolf – Ива Шверина
Salix starkeana Willd. – Ива Штраке
Salix triandra L. – Ива трехтычинковая
Salix × vaudensis Schleich. (*S. myrsinifolia* × *S. cinerea*) – Ива баденская
Salix viminalis L. – Ива прутьевидная, корзиночная
Сем. Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые
Chrysosplenium alternifolium L. – Селезеночник очереднолистный
**Saxifraga caespitosa* L. – Камнеломка дернистая
**Saxifraga* sp. – Камнеломка
Сем. Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые
**N Anthirrinum majus* L. – Львиный зев большой
**Digitalis purpurea* L. – Наперстянка пурпурная
Euphrasia brevipila Burn. et Gremli – Очанка коротковолосистая
Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F.Lehm. – Очанка прямая
Limosella aquatica L. – Лужница водная
Linaria vulgaris Mill. – Лянянка обыкновенная
Melampyrum nemorosum L. – Марьянник дубравный
Melampyrum pratense L. – Марьянник луговой
Odontites vulgaris Moench – Зубянка обыкновенная
Rhinanthus minor L. – Погремок малый
Rhinanthus serotinus (Schonheit) Oborny – Погремок поздний
Scrophularia nodosa L. – Норичник узловатый
Veronica anagallis-aquatica L. – Вероника ключевая
Veronica arvensis L. – Вероника полевая
Veronica beccabunga L. – Вероника поручейная
Veronica chamaedrys L. – Вероника дубравная
Veronica longifolia L. – Вероника длиннолистная
Veronica officinalis L. – Вероника лекарственная
Veronica opaca Fries – Вероника тусклая
Veronica serpyllifolia L. – Вероника тимьянолистная
Veronica verna L. – Вероника весенняя
Сем. Solanaceae Juss. – Пасленовые
**N Lycopersicon esculentum* Mill. – Помидоры, томат
**N Petunia × atkinsiana* D. Don (*P. hybrida* Hort.) – Петунья Аткинса или гибридная
Solanum dulcamara L. – Паслен сладко-горький
A *Solanum nigrum* L. – Паслен черный
A *Solanum tuberosum* L. – Картофель
Сем. Tiliaceae Juss. – Липовые
Tilia cordata Mill. – Липа сердцевидная
Сем. Tropeaeolaceae DC. – Капуциновые
**Tropeaeolus major* L. – Капуцин большой
Сем. Ulmaceae Mirb. – Вязовые
Ulmus glabra Huds. – Вяз голый, ильм
Ulmus laevis Pall. – Вяз гладкий
Сем. Urticaceae Juss. – Крапивные
**Pilea microphylla* (L.) Liebm. – Пилея мелколистная
Urtica dioica L. – Крапива двудомная
Urtica urens L. – Крапива жгучая
Сем. Vacciniaceae S.F.Gray – Брусничные
Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. – Клюква мелкоплодная
Oxycoccus palustris Pers. – Клюква болотная
Vaccinium myrtillus L. – Черника
Vaccinium uliginosum L. – Голубика, гонобобель
Vaccinium vitis-idaea L. – Брусника обыкновенная

Сем. Valerianaceae Batsch. – Валериановые
Valeriana exaltata Mikan f. – Валериана высокая
Valeriana officinalis L. s.str. – Валериана лекарственная

Сем. Verbenaceae St.-Hil. – Вербеновые
**Verbena × hybrida* Voss – Вербена гибридная

Сем. Violaceae Batsch – Фиалковые
Viola arvensis Murr. – Фиалка полевая
Viola canina L. – Фиалка собачья
Viola nemoralis Kutz. (*V. montana* L.) – Фиалка дубравная
Viola palustris L. – Фиалка болотная
Viola riviniana Reichb. – Фиалка Ривиниуса
Viola tricolor L. – Фиалка трехцветная
**Viola × wittrockiana* Gams ex Kappert – Фиалка Виттрока

Сем. Vitaceae Juss. – Виноградные
***N** *Parthenocissus inserta* (Kern.) Fritsch – Девичий виноград прикрепленный
***N** *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Девичий виноград пятилисточковый.

Класс Liliopsida Cronquist, Takhtajan et Zimmermann

Сем. Alismataceae Vent. – Частуховые
Alisma lanceolata With. – Частуха ланцетная
Alisma plantago-aquatica L. – Частуха подорожниковая

Сем. Araceae Juss. – Аронниковые
Calla palustris L. – Белокрыльник болотный
Сем. Convallariaceae Horan. – Ландышевые

Convallaria majalis L. – Ландыш майский
Majanthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt – Майник двулистный

Сем. Cyperaceae Juss. – Осоковые
Carex acuta L. – Осока острая
Carex brizoides L. – Осока бризовидная
Carex canescens L. (*C. cinerea* Poll.) – Осока седоватая
Carex contigua Норре – Осока соседняя
Carex echinata Murr. – Осока ежистая
Carex elata All. – Осока высокая
Carex hirta L. – Осока коротковолосистая
Carex leporina L. – Осока заячья
Carex limosa L. – Осока топяная
Carex nigra (L.) Reichard – Осока черная
Carex pallescens L. – Осока бледноватая
Carex panicea L. – Осока просьяная
Carex paupercula Michx. (*C. magellanica*) – Осока обедненная
Carex pseudocyperus L. – Осока ложносытевая
Carex rostrata Stokes ex Willd. – Осока носатая
Carex stenophylla Wahl. – Осока узколистная.
Carex vesicaria L. – Осока пузырчатая.
Carex vulpina L. – Осока лисья
Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая
Eleocharis mamillata Lindb. f. – Болотница сосочковая
Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. – Болотница болотная

Eriophorum angustifolium Honck. – Пушица узколистная
Eriophorum vaginatum L. – Пушица влагалищная
Scirpus lacustris L. – Камыш озерный
Scirpus sylvaticus L. – Камыш лесной
Trichophorum alpinum (L.) Pers. – Пухонос альпийский

Сем. Hyacinthaceae Batsch ex Borckhausen – Гиацинтовые
**Chionodoxa luciliae* Boiss. – Хионодокса Луцилии
**Muscari armeniacum* Backer – Мышиный гиацинт армянский
***N** *Muscari neglectum* Guss. – Мышиный гиацинт незамечаемый

Сем. Hydrocharitaceae Juss. – Водокрасовые
Elodea canadensis Michx. – Элодея канадская, водяная чума
Hydrocharis morsus-ranae L. – Водокрас легушачий

Сем. Iridaceae Juss. – Ирисовые
**Iris florentina* L. – Ирис флорентийский или бородачатый
**Iris germanica* L. – Ирис германский
Iris pseudacorus L. – Ирис желтый
**Iris sibirica* L. – Ирис сибирский

Сем. Juncaceae Juss. – Ситниковые
Juncus alpinus Vill. (*J. alpino-articulatus* Clairv.) – Ситник альпийский
Juncus articulatus L. – Ситник членистый
Juncus bufonius L. – Ситник жабий
Juncus compressus Jacq. – Ситник сплюснутый
Juncus conglomeratus L. – Ситник скученный
Juncus effusus L. – Ситник развесистый
Juncus filiformis L. – Ситник нитевидный
Juncus nodulosus Wahl. – Ситник узловатый
Juncus ranarius Song. et Perr. ex Billot – Ситник легушачий
Juncus squarrosus L. – Ситник растопыренный (ККСРб)
Juncus tenuis Willd. (*J. macer* S. F. Gray) – Ситник тонкий

Luzula multiflora (Retz.) Lej. – Ожика волосистая
Luzula pallidula Kirschn. (*L. pallescens* Sw.) – Ожика бледноватая

Luzula pilosa (L.) Willd. – Ожика волосистая
Сем. Juncaginaceae L.C. Rich. – Ситниковидные
Triglochin palustre L. – Триостренник болотный

Сем. Lemnaceae S.F. Gray – Рясковые
Lemna minor L. – Ряска малая
Lemna trisulca L. – Ряска трехдольная
Spirodela polyrrhiza (L.) Schleiden – Многокоренник обыкновенный

Сем. Liliaceae Juss. – Лилейные
Gagea minima (L.) Ker-Gawl. – Гусиный лук малый
**Lilium lancifolium* Thunb. (*L. tigrinum* Ker.-Gawl.) – Лилия ланцетнолистная
**Lilium regale* Wils. – Лилия королевская
***N** *Tulipa gesneriana* L. – Тюльпан Геснера
**Tulipa praestans* Hort. – Тюльпан многоцветковый

Сем. Orchidaceae Juss. – Орхидные

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – Пальцекоренник балтийский (ККСПб)

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo – Пальцекоренник Фукса

Goodyera repens (L.) R. Br. – Гудайера ползучая

Сем. Poaceae Barnhart – Мятликовые

Agrostis canina L. – Полевица собачья

Agrostis capillaris L. (*A. tenuis* Sibth.) – Полевица обыкновенная

Agrostis gigantea Roth – Полевица гигантская

Agrostis stolonifera L. – Полевица побегоносная

Alopecurus aequalis Sobol. – Лисохвост равный

Alopecurus geniculatus L. – Лисохвост коленчатый

Alopecurus pratensis L. – Лисохвост луговой

Anthoxanthum odoratum L. – Пахучеколосник душистый, душистый колосок

Avenella flexuosa (L.) Drejer (*Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur) – Луговик извилистый

Bromopsis inermis (Leyss.) Holub – Кострец безостый

Calamagrostis canescens (Web.) Roth – Вейник седоватый

Calamagrostis epigeios (L.) Roth – Вейник наземный

Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaerth., Mey. et Scherb. – Вейник незамечаемый

Dactylis glomerata L. – Ежа сборная

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. – Щучка дернистая

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv. – Ежовник обыкновенный, куриное просо

Elytrigia repens (L.) Desv. ex Jackson – Пырей ползучий

A Festuca arundinacea Schreb. – Овсяница тростниковая

Festuca ovina L. – Овсяница овечья

Festuca pratensis Huds. – Овсяница луговая

Festuca rubra L. – Овсяница красная

Glyceria fluitans (L.) R. Br. – Манник плавающий

Glyceria notata Chevall. (*G. plicata* (Fries) Fries) – Манник примечательный

Lolium multiflorum Lam. – Плевел многоцветковый

Melica nutans L. – Перловник поникающий

Milium effusum L. – Бор развесистый

Molinia caerulea (L.) Moench – Молиния голубая

Nardus stricta L. – Белоус торчащий

A Panicum miliaceum L. – Просо посевное

A Phalaris canariensis L. – Канареечник канарский

Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. – Двукисточник тростниковый

Phleum pratense L. – Тимофеевка луговая

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный

Poa angustifolia L. – Мятлик узколистный

Poa annua L. – Мятлик однолетний

Poa compressa L. – Мятлик сплюснутый

Poa nemoralis L. – Мятлик дубравный

Poa palustris L. – Мятлик болотный

Poa pratensis L. – Мятлик луговой

A Puccinellia distans (Jacq.) Parl. – Бескильница расставленная

A Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult. (*S. glauca* (L.) Beauv.) – Щетинник сизый

A Setaria viridis (L.) Beauv. – Щетинник зеленый

Sieglingia decumbens (L.) Bernh. – Трехзубка распростертая

Сем. Potamogetonaceae Dumort. – Рдестовые

Potamogeton berchtoldii Fieb. – Рдест Берхтольда

Potamogeton natans L. – Рдест плавающий

Potamogeton perfoliatus L. – Рдест стеблеобъемлющий

Potamogeton praelongus Wulfen. – Рдест длиннейший

Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht. – Рдест волосовидный

Сем. Sparganiaceae Engl. – Ежеголовниковые

Sparganium emersum Rehm. – Ежеголовник всплывающий

Sparganium microcarpum (Neum.) Raunk. – Ежеголовник мелкоплодный

Сем. Trilliaceae Lindl. – Триллиевые

Paris quadrifolia L. – Вороний глаз четырехлистный

Сем. Typhaceae St.-Hil. – Рогозовые

Typha angustifolia L. – Рогоз узколистный

Typha latifolia L. – Рогоз широколистный

Виды включенные в Красные книги

Lycopodiella inundata (L.) Holub – Плаунок заливаемый

Малолетник, годичный прирост стебля которого живет 2 года. После отмирания старой части стебля из боковых побегов возникают отдельные растения, и образуется небольшая группа особей. Встречен однажды (в 1998 г.) на просеке ЛЭП в сев.-вост. части парка (близ Тихорецкого пр.); (в 2006 г. снова собрать не удалось!) очень редко. Спороносит VII-IX.

Категория: 3 (NT) – угрожаемый вид. Вид включен в Красные книги Санкт-Петербурга (2004), Ленинградской области (1999, 2000), Балтийского региона (Red Data ..., 1993) и Восточной Фенноскандии (Red Data ..., 1998).

Гербарные образцы: Сосновский парк, сев.-вост. часть парка, участок сфагнового болота под линией ЛЭП (близ Тихорецкого пр.), 14 VII 1998, В.В. Бялт s.n. (LE!).

***Juncus squarrosus* L. – Ситник растопыренный**

Густодерновинный многолетник. На сыром лугу и ключевом болотце в центре стрельбища на открытом песке, изредка. Цв. VI-VIII.

Категория: 2 (EN) – исчезающий вид. Вид включен в Красные книги Санкт-Петербурга (2004), Ленинградской области (1999, 2000), Балтийского региона (Red Data ..., 1993) и Восточной Фенноскандии (Red Data ..., 1998). 60°01' 21.3" N, 07° 20' 28" E, 22 м н.ур.м.

Гербарные образцы: Сосновский парк, зап. часть парка, среди кустарников на ключевом болотце в центр. и южн. частях стрельбища, 60°01' 21.3" N, 07° 20' 28" E, 22 м н.ур.м., 19 VII 2006, А.В. и В.В. Бялт (LE!).

***Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Пальцеко-
реник балтийский**

Многолетник с рассеченным подземным клубнем, ежегодно сменяющимся. На ключевом болотце в центре стрельбища, в небольшом числе (исчез после реконструкции стрельбища в 2008 г.), на лужайке по берегу пруда в сев.-зап. части и вдоль канавы в сев. части парка в небольшом числе особей (наблюдения 2009 г.); редко. Цв. VI-VII.

Категория: 3 (LC) – вид, требующий внимания. Вид включен в Красную книгу Санкт-Петербурга (2004), Ленинградской обл. (2000) и РСФСР (1988).

Гербарные образцы: Парк «Сосновка», зап. часть парка, ключевое болотце в центре стрельбища, среди кустарников, 19 VII 2006, В.В. Бялт, А.В. Бялт s.n. (LE!).

***Convallaria majalis* L. – Ландыш майский**

Корневищный многолетник. Изредка встречается в южной и восточной части парка в сосняке и на сухих полянках в смешанном лесу; редко. Цв. V-VI (в Сосновке цветет редко).

Вид запрещен к сбору в городской черте.

Гербарные образцы: Сосновский парк, сев.-вост. часть, на кочках у канавы в березняке с папоротниками, 14 VII 1998, В.В. Бялт, А.В. Бялт (LE!).

Список литературы

Бондарчук Е.А., Юдин П.Ю. Сосновка (Выборгский район) // *Энциклопедия Санкт-Петербурга*. <http://encspb.ru/object/2804000057?lc=ru>.

Бялт А.В., Бялт В.В. Флора парка «Сосновка» и её анализ (г. Санкт-Петербург) // *Современные проблемы и перспективы рационального лесопользования в условиях рынка. Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, проходившей 10-11 ноября 2010 года в Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии имени С.М. Кирова*. СПб, 2010. – С. 72-78.

Бялт В.В., Бялт А.В. Анализ дендрофлоры Сосновского лесопарка (г. Санкт-Петербург) // *«Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения»: материалы международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения И.И. Сапрыгина, 13-15 мая 2008 г., г. Пенза*. Пенза, ПГПУ им. Белинского, 2008. – Ч. 1. – С. 170-172.

Доронина А. Ю. *Сосудистые растения Карельского переиешка (Ленинградская область)*. М., 2007. – 574 с.

Красная книга природы Ленинградской области. I. Особо охраняемые природные территории. СПб, 1999. – Т. 1. – С. 65-66.

Красная книга природы Ленинградской области. II. Растения и грибы. СПб, 2000. – Т. 2. – 672 с.

Красная книга природы Санкт-Петербурга. СПб: АНО НПО Профессионал, 2004. – 416 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. – 592 с.

Никифорчин И.В. и др. *Состояние сосны обыкновенной в городском парке «Сосновка» // Зеленое пространство города в XXI веке – Озеленение городов как инструмент развития: тез. конф.* СПб., 2001. – С. 103-106.

Пацкевич А. *Лесопарк «Сосновка» // Зеленое строительство, 1936. Апрель 1936.* – С. 51-56.

Петербургские сады. История и современность. / Авторы-составители: О.А. Аржелас, Е.А. Богданова, Г.В. Вихарев и др. СПб, 2011. – 272 с.

Резников А.И. «Сосновка», парк // *Энциклопедия Санкт-Петербурга*. <http://www.encspb.ru/object/2803999518?lc=ru>

Red Data Book of the Baltic region. Uppsala, Riga, 1993. – 95 p.

Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. – 351 p.

ⁱ Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, отдел Гербарий высших растений (LE), Россия, 197376, г. Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 2. E-mail: byalt66@mail.ru

ⁱⁱ Санкт-Петербургский государственный университет, Биолого-почвенный факультет Россия, г. Санкт-Петербург. E-mail: albyalt92@mail.ru

ⁱⁱⁱ Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, лесохозяйственный факультет Россия, г. Санкт-Петербург. E-mail: egorovfta@yandex.ru