

УДК 581.93 (470.53)

DOI: 10.17072/1994-9952-2020-3-173-180.

Н. А. Молганова^a, С. А. Овеснов^b

^a Пермский государственный аграрно-технологический университет им. акад. Д.Н. Прянишникова, Пермь, Россия

^b Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ СКВЕРА «САД СОЛОВЬЕВ» (Г. ПЕРМЬ)

С 2009 г. силами энтузиастов – местных жителей, проводится благоустройство и озеленение территории Поваренного лога № 3 (Мотовилихинский р-н г. Перми), получившей название «Сад Соловьев». Его общая площадь – около 10 га, но реально освоена лишь южная часть, составляющая около 1.5 га. На ней проводится посадка декоративных видов древесных и травянистых растений. Работа проводится в соответствии с разработанной приглашенными специалистами концепцией. В ее рамках посадки ведутся на так называемых «экспериментальных площадках». Это своего рода интродукционные пятна, в которые высаживаются культивары определенной направленности. Нами в летний период 2020 г. проведено обследование видового состава сосудистых растений сквера «Сад Соловьев». Всего обнаружено 290 видов сосудистых растений. Из них 120 дикорастущих, 170 культивируемых, в том числе 20 видов – старой культуры, сохранившейся на склонах со времени существования «мичуринских садов». 9 видов являются инвазионными; 6 – занесены в Приложение к Красной книге Пермского края (2018), и один вид – *Geranium sanguineum* – в Красную книгу со статусом III. Сквер интенсивно используется для экологического воспитания и просвещения.

Ключевые слова: «Сад Соловьев»; сосудистые растения; инвазионные виды; Красная книга; культивируемые растения.

N. A. Molganova^a, S. A. Ovesnov^b

^a Perm State agricultural and technological University, Perm, Russian Federation

^b Perm State University, Perm, Russian Federation

VASCULAR PLANTS IN THE “GARDEN OF SOLOVYOV SQUARE” (PERM)

Since 2009, the territory of the Cook log No. 3 (Motovilikhinsky district of Perm), called the "Garden of Solovyov Square", has been improved and landscaped by local enthusiasts. Its total area is about 10 ha, but only the southern part, which is about 1.5 ha, is actually developed. It's used for planting ornamental species of woody and herbaceous plants. The work is carried out in accordance with the concept developed by the invited specialists. Within its framework, landings are carried out on the so-called "experimental sites". These are a kind of introduction spots where cultivars of a certain orientation are planted. In the summer of 2020, we conducted a survey of the species composition of vascular plants in the "Garden of Solovyev Square". A total of 290 species of vascular plants were found. Of these, 120 are wild-growing, 170 are cultivated, including 20 species – an old crop that has been preserved on the slopes since the existence of the "Michurinsky gardens". 9 species are invasive; 6 are listed in the Appendix to the Red book of the Perm region (2018), and one species, *Geranium sanguineum*, is listed in the Red book with status III. The square is intensively used for environmental education and enlightenment.

Key words: “Garden of Solovyov Square”; vascular plants; invasive species; Red book; cultivated plants.

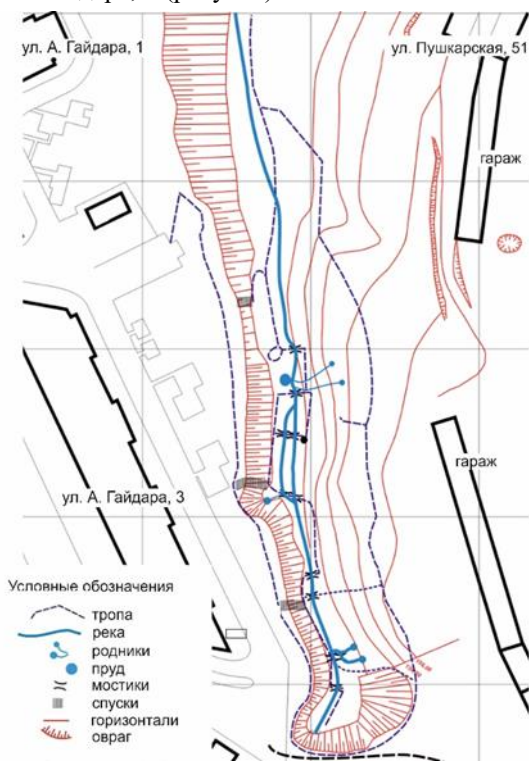
Сквер «Сад Соловьев» находится в Поваренном логу № 3, по дну которого протекает малая р. Уинка. Долина р. Уинки играет большую роль в создании микроклимата г. Перми, так как является частью его экологического каркаса. Площадь сквера сложно указать точно. Однако, вероятно, она приблизительно равняется 10 га, а освоенная южная часть составляет около 1.5 га. Попытка создания городской рекреационной территории на месте «Сада Соловьев» была

предпринята в первые десятилетия Советской власти. В 1932 г. швейцарским архитектором Ханнесом Майером был разработан проект комплекса «Соцгородок Горки», в который входил парк, захватывающий долину р. Уинки. Однако до Великой Отечественной войны парк не был заложен. А позже часть данной территории попала в число земель, которые выделялись гражданам для целей индивидуального огорождения в рамках решения продовольственной про-

блемы. Мичуринские сады Поваренного лога со временем были заброшены. В начале нулевых годов XXI в. местные жители начали своими силами благоустроить и озеленять эту территорию. Однако на текущий момент сквер является спорной территорией, не имеет определенного статуса и не поставлен «на баланс» администрации г. Перми [Перечень парков...]. Все благоустроительные работы в нем ведутся за счет личных средств и грантов, кроме того, исключительно силами волонтеров.

Река Уинка – левый приток р. Ивы. Согласно паспорта [Речка Уинка...], основными источниками питания водотока являются родники и грунтовые воды. Русло имеет ширину от 20 до 100 см и глубину – от 10 до 50 см. Первые несколько десятков метров р. Уинка заключена в трубу.

Южная граница сквера «Сад Соловьев» находится в районе дома по адресу ул. А. Гайдара, 3 в месте выхода реки из трубы; северная граница освоенной части сквера проходит по логу в районе дома по адресу ул. Пушкарская, 51; восточная – по верхнему краю склона лога; а западная – захватывает часть придомовой территории дома по адресу ул. А. Гайдара, 3 (рисунок).



Картосхема сквера «Сад Соловьев» [Речка Уинка ...]

Склоны Поваренного лога местами пологие, а местами крутые или обрывистые. Рельеф сформировался в результате естественных процессов и был изменен при строительстве окружающих микрорайонов, когда поверхность земли, вероятно, выравнивалась за счет грунта и строительного мусора. Средняя часть восточного склона несет следы

террасирования, которое осуществлялось садоводами при эксплуатации мичуринских участков. По дну лога вдоль реки проходит тропа, к которой образованы стихийные спуски по восточному склону от комплекса гаражей. В сквер от придомовой территории по ул. А. Гайдара по западному склону волонтерами было оборудовано 3 спуска, тропа вдоль реки – благоустроена, через речку построен мост, установлены лавочки и урны.

Со стороны гаражей в лог сбрасывается бытовой и строительный мусор. Малые архитектурные формы, кормушки для птиц, домики для насекомых регулярно разрушаются и оскверняются вандалами. Река и почва загрязняется нефтепродуктами, попадающими в сточные воды из засоренного коллектора ливневой канализации.

На нижних частях склонах и по дну лога сохранилась полустественная растительность: кустарниковые заросли, небольшие участки долинных лугов. Верхние и средние части склона лога, раньше занятые садовыми участками, сейчас зарастают аборигенными и инвазионными видами.

В южной части сквера проводится посадка декоративных видов древесных и травянистых растений. Работа проводится в соответствии с разработанной приглашенными специалистами концепцией. В ее рамках посадки ведутся на так называемых экспериментальных площадках. Это своего рода интродукционные пятна, в которые высаживаются культивары определенной направленности. Например, на экспериментальной площадке «Дальневосточный склон» высажены *Juglans mandshurica* и *Phellodendron amurense*, на площадке «Общественный огород» возделываются пряные, овощные, плодовые культуры, на «Обрыве Сылвы» – виды скальных обнажений и остепненных склонов.

В летний период 2020 г. на территории сквера «Сад Соловьев» нами было проведено исследование состава сосудистых растений. Видовая принадлежность определялась по источникам [Флора ..., 1974–2004; Беляева, Шабуров, Дьяченко, 1999; Конспект ..., 2012]. Ниже помещен список видов. Виды расположены по отделам и классам; семейства внутри классов и виды внутри семейств – в порядке латинского алфавита. Звездочкой в конспекте помечены дикорастущие виды, а знаком + – чужеродные и спонтанно произрастающие на территории сквера (инвазионные).

Отдел EUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Класс Equisetopsida – Хвощевые

Сем. Equisetaceae – Хвощевые

**Equisetum arvense* L. – хвощ полевой

**E. pratense* Ehrh. – х. луговой

**E. sylvaticum* L. – х. лесной

Отдел POLYPODIOPHYTA –
ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ
Класс Polypodiopsida – Полиподиопсиды
Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые
Athyrium filix-femina (L.) Roth – кочедыжник женский

Сем. Onocleaceae – Оноклеевые
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. – страусник обыкновенный

Отдел PINOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс Pinopsida – Хвойные
Семейство Pinaceae – Сосновые
Abies sibirica Ledeb. – пихта сибирская
Larix sibirica Ledeb. – лиственница сибирская
Picea × fennica (Regel) Kom. – ель финская
Pinus mugo Turra – сосна горная, или жереп
P. sylvestris L. – с. обыкновенная

Семейство Cupressaceae – Кипарисовые
Juniperus sabina L. – можжевельник казацкий

Отдел MAGNOLIOPHYTA –
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Класс Magnoliopsida – Двудольные
Семейство Aceraceae – Кленовые
Acer ginnala Maxim. – клен Гиннала
+*A. negundo* L. – к. ясенелистный
A. platanoides L. – к. платановидный
A. pseudosieboldianum (Pax) Kom. – к. ложнозильбодов

Сем. Apiaceae – Зонтичные
**Aegopodium podagraria* L. – сныть обыкновенная
Astrantia major L. – звездочка большая
Vupleurum aureum Fisch. ex Hoffm. – володушка золотистая

Levisticum officinale Koch – любисток лекарственный

**Pastinaca sylvestris* Mill. – пастернак лесной
**Pimpinella saxifraga* L. – бедронец камнеломковый

Семейство Arosupaceae – Кутровые
Vinca minor L. – барвинок малый

Семейство Asteraceae – Сложноцветные
**Achillea millefolium* L. s. l. – тысячелистник обыкновенный

**Arctium tomentosum* Mill. – лопух паутинистый
Artemisia abrotanum L. – полынь высокая

A. absinthium L. – п. горькая
**A. vulgaris* L. – п. обыкновенная

Centaurea montana L. – василек горный
C. pseudophrygia C.A. Mey. – в. ложнофригийский

C. scabiosa L. – в. шероховатый
Cicerbita uralensis (Rouy) Beauverd – цицербита уральская

**Cichorium intybus* L. – цикорий обыкновенный
**Cirsium setosum* (Willd.) Bess. – бодяк щетинистый

**C. vulgare* (Savi) Ten. – б. обыкновенный

+*Conyza canadensis* (L.) Cronq. – мелкопестричек канадский

Echinops exaltatus Schrad. – мордовник высокий
Eupatorium purpureum L. – посконник пурпуровый

Helianthus tuberosus L. – подсолнечник клубненосный

Inula helenium L. – девясил высокий

**Lactuca serriola* L. – латук дикий

**L. sibirica* (L.) Maxim. – л. сибирский

**Lapsana communis* L. – бородавник обыкновенный

**Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. (*Matricaria suaveolens* (Pursh) Buch.) – лепидотека пахучая

**Leucanthemum vulgare* Lam. – нивяник, или поповник обыкновенный

Ligularia przewalskii (Maxim.) Diels – бузульник Пржевальского

Petasites radiatus (J.F. Gmel.) Tomar – белокопытник язычковый

**Picris hieracioides* L. – горчак ястребинковый
Ptarmica vulgaris Blakw. ex DC. – чихотник обыкновенный

Pyrethrum parthenium (L.) Smith – поповник девичий

Rudbeckia fulgida Aiton – рудбекия блестящая
**Sonchus arvensis* L. – осот полевой

**S. asper* (L.) Hill. – о. острый
+*Solidago canadensis* L. – золотарник канадский

**Tanacetum vulgare* L. – пижма обыкновенная
**Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – трехреберник непахучий

**Tussilago farfara* L. – мать-и-мачеха обыкновенная

Сем. Balsaminaceae – Недотроговые
+*Impatiens glandulifera* Royle – недотрога железконосная

+*I. parviflora* DC. – н. мелкоцветковая

Семейство Berberidaceae – Барбарисовые
Berberis vulgaris L. – барбарис обыкновенный

Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt. – магония падуолистная

Семейство Betulaceae – Березовые
**Alnus incana* (L.) Moench – ольха серая

**Betula pendula* Roth – береза поникающая, или бородавчатая

**B. pubescens* Ehrh. – б. пушистая
Corylus avellana L. – лещина обыкновенная, или орешник

Семейство Boraginaceae – Бурачниковые
**Myosotis arvensis* (L.) Hill – незабудка полевая

Сем. Brassicaceae – Крестоцветные
Armoracia rusticana Gaertn., B. Mey. et Schreb. – хрен обыкновенный

**Bunias orientalis* L. – свербига восточная
**Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – пастушья сумка обыкновенная

**Cardamine impatiens* L. – сердечник недотрога

- **Erysimum cheiranthoides* L. – желтушник левкойный
Hesperis pycnotricha Borb. & Degen – вечерница густоволосистая
 **Rorippa palustris* (L.) Bess. – жерушник болотный
 **Sinapis arvensis* L. – горчица полевая
 Семейство Campanulaceae – Колокольчиковые
Campanula latifolia L. – колокольчик широколистный
C. persicifolia L. – к. персиколистный
C. trachelium L. – к. крапиволистный
 Семейство Caprifoliaceae – Жимолостные
Lonicera tatarica L. – жимолость татарская
Sambucus racemosa L. – бузина кистевидная
 **S. sibirica* Nakai – б. сибирская
Symphoricarpos rivularis Suksdorf – снежнаягодник приречный
Viburnum lantana L. – калина гордовина
V. opulus L. – к. обыкновенная
 Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные
Melandrium album (Mill.) Garcke – дрёма белая
Saponaria officinalis L. – мыльнянка лекарственная
 **Silene vulgaris* (Moench) Garcke – смолёвка обыкновенная, или хлопושка
 **Stellaria graminea* L. – звездчатка злаковая
 **S. media* (L.) Vill. – з. средняя, или мокрица
 Семейство Celastraceae – Бересклетовые
Euonymus europaea L. – бересклет европейский
 Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые
Calystegia sepium (L.) R. Br. – повои заборный
 **Convolvulus arvensis* L. – вьюнок полевой
 Семейство Cornaceae – Кизиловые
Swida alba (L.) Opiz – свидина белая
 Сем. Crassulaceae – Толстянковые
Rhodiola rosea L. – родиола розовая
Sedum hybridum L. – очиток гибридный
S. purpureum (L.) Schult. – о. пурпуровый
 Семейство Elaeagnaceae – Лоховые
Elaeagnus commutata Bernh. ex Rydb. – лох серебристый
Hippophaë rhamnoides L. – облепиха жестеровидная
 Сем. Gentianaceae – Горечавковые
Gentiana cruciata L. – горечавка крестовидная
 Сем. Geraniaceae – Гераниевые
 **Geranium pratense* L. – герань луговая
G. sanguineum L. – г. кроваво-красная
 **G. sibiricum* L. – г. сибирская
 **G. sylvaticum* L. – г. лесная
 Семейство Grossulariaceae – Крыжовниковые
Grossularia reclinata (L.) Mill. – крыжовник отклоненный
G. uva-crispa (L.) Mill. – к. обыкновенный
 **Ribes glabrum* (Hedl.) Sennik. – смородина голая
R. nigrum L. – с. черная
R. rubrum L. – с. красная
 **R. scandicum* Hedl. – с. скандинавская
- Семейство Hydrangeaceae – Гортензиевые
Philadelphus coronarius L. – чубушник душистый
 Сем. Hypericaceae – Зверобойные
Hypericum perforatum L. – зверобой продырявленный
 Сем. Fabaceae – Бобовые
 **Lathyrus pratensis* L. – чина луговая
Lupinus polyphyllus Lindl. – люпин многолистный
Medicago falcata L. – люцерна серповидная
 **M. lupulina* L. – л. хмелевидная
M. sativa L. – л. посевная
M. × vara Martyn. – л. разноцветная
 **Melilotus albus* Medik. – донник белый
 **M. officinalis* (L.) Pall. – д. лекарственный
Trifolium hybridum L. – клевер гибридный
T. medium L. – к. средний
 **T. pratense* L. – к. луговой
 **T. repens* L. – к. ползучий
 **Vicia cracca* L. – горошек мышиный
 **V. sepium* L. – г. заборный
 **V. tenuifolia* Roth – г. тонколистный
 Семейство Fagaceae – Буковые
Quercus robur L. – дуб черешчатый
Q. rubra L. – д. красный
 Семейство Juglandaceae – Ореховые
Juglans mandshurica Maxim. – орех маньчжурский
 Семейство Lamiaceae (Labiatae) – Губоцветные
Ajuga reptans L. – живучка ползучая
Dracocephalum sp. – змееголовник
 **Galeopsis speciosa* Mill. – пикульник красивый, или зябра
Hyssopus officinalis L. – иссоп лекарственный
 **Lamium purpureum* L. – яснотка пурпуровая
Leonurus quinquelobatus Gilib. – пустырник пятилопастной
 **Lycopus europaeus* L. – зюзник европейский
 **L. exaltatus* L. fil. – з. высокий
Mentha arvensis L. – мята полевая
M. longifolia (L.) Huds. – м. длиннолистная
Nepeta cataria L. – котовник кошачий, или кошачья мята
Origanum vulgare L. – душица обыкновенная
 **Prunella vulgaris* L. – черноголовка обыкновенная
 **Stachys palustris* L. – чистец болотный
Thymus pulegioides L. – тимьян блошиный
 Сем. Lythraceae – Дербенниковые
Lythrum salicaria L. – дербенник иволистный
 Сем. Malvaceae – Мальвовые, Просвирниковые
Lavatera thuringiaca L. – хатьма тюрингенская
 Сем. Moraceae – Тутовые
Humulus lupulus L. – хмель обыкновенный
 Семейство Oleaceae – Маслиновые
 +*Fraxinus lanceolata* Borkh. – ясень ланцетный
Syringa vulgaris L. – сирень обыкновенная
 Сем. Onagraceae – Кипрейные
 **Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – иван-чай узколистный

- Epilobium hirsutum* L. – кипрей волосистый
 **E. montanum* L. – к. горный
 **E. palustre* L. – к. болотный
 Сем. Oxalidaceae – Кислицевые
Oxalis corniculata L. (*Xanthoxalis corniculata* L.) –
 кислица рожковая
 Сем. Paeoniaceae – Пионовые
Paeonia anomala L. – пион уклоняющийся, марьин
 корень
P. lactiflora Pall. – п. белоцветковый
 Сем. Papaveraceae – Маковые
 **Chelidonium majus* L. – чистотел большой
 **Papaver somniferum* L. – мак снотворный
 Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые
 **Plantago major* L. – подорожник большой
 Сем. Polemoniaceae – Синюховые
Phlox paniculata L. – флокс метельчатый
 Сем. Polygonaceae – Гречишные
 **Polygonum aviculare* L. s. l. – горец птичий
P. sachalinense Fr. Schmidt – г. сахалинский
 **Rumex aquaticus* L. – щавель водный
R. acetosa L. – щ. обыкновенный
 **R. confertus* Willd. – щ. конский
 **R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. – щ.
 ложносолончаковый
 Сем. Primulaceae – Первоцветные
Lysimachia punctata L. – вербейник точечный
Primula veris L. – первоцвет весенний
 Сем. Ranunculaceae – Лютиковые
Aconitum × cammarum L. – борец садовый
Aquilegia × hybrida hort. – водосбор гибридный
 +*A. vulgaris* L. – в. обыкновенный
 **Caltha palustris* L. – калужница болотная
Thalictrum aquilegifolium L. – василистник водо-
 сборолистный
Trollius europaeus L. – купальница европейская
T. ledebourii Reichenb. – к. Ледебура
 **Ranunculus repens* L. – лютик ползучий
 Сем. Rosaceae – Розовые, Розоцветные
Agrimonia eupatoria L. – репешок обыкновенный
 **Alchemilla vulgaris* L. s. l. – манжетка обыкновен-
 ная
 +*Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – ирга коло-
 систая
Amygdalus nana L. – миндаль низкий, степной, или
 бобовник
Aronia mitschurinii A. Skvorts. et Maitull. – арония
 Мичурина
Cerasus pensylvanica (L. f.) Loisel. – вишня пен-
 сильванская
C. vulgaris Mill. – в. обыкновенная, или садовая
Crataegus chlorosarca Maxim. – боярышник зеле-
 номякотный
C. chrysocarpa Ashe – б. золотистоплодный
 **Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch – та-
 волга обнажённая
 **F. ulmaria* (L.) Maxim. – т. вязолистная
Fragaria ananassa Duch. – земляника ананасная
F. moschata (Duch.) Weston – з. мускусная
F. vesca L. – з. лесная
 **Geum aleppicum* Jacq. – гравилат алеппский
 **G. rivale* L. – г. речной
 **G. urbanum* L. – г. городской
Malus baccata (L.) Borkh. – яблоня ягодная
M. domestica Borkh. – я. домашняя
M. niedzwetzkyana Dieck – я. Недзвецкого
M. sylvestris Mill. – я. лесная
 **Padus avium* Mill. – черемуха обыкновенная
Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. – пузыреплод-
 ник калинолистный
 **Potentilla anserina* L. – лапчатка гусятая
 **P. intermedia* L. – л. средняя
 **P. norvegica* L. – л. норвежская
Prunus domestica L. – слива обыкновенная, или
 домашняя
Pyrus communis L. – груша обыкновенная
P. ussuriensis Maxim. – г. уссурийская
Rosa canina L. s. l. – роза собачья
R. × francofurtana Münchh. – р. франкфуртская
R. rugosa Thunb. – р. морщинистая
R. tschatyrdagi Chrshan. – р. чатырдагская
Rubus idaeus L. – малина обыкновенная
 **Sorbus aucuparia* L. s. str. – рябина обыкновенная
S. commixta Hedl. 'Dodong' – р. смешанная
Spiraea chamaedryfolia L. – спирея дубровколист-
 ная;
S. cinerea Zabel – с. серая
S. japonica L. f. – с. японская
 Сем. Rubiaceae – Мареновые
 **Galium mollugo* L. s. l. – подмаренник мягкий
 Семейство Rutaceae – Рутовые
Phellodendron amurense Rupr. – бархат амурский
 Семейство Salicaceae – Ивовые
Populus laurifolia Ledeb. – тополь лавролиственный
 **P. tremula* L. – т. дрожащий, или осина
Salix alba L. – ива белая, или ветла
 **S. aurita* L. – и. ушастая
 **S. caprea* L. – и. козья, или ракета
 **S. cinerea* L. – и. пепельная
 **S. dasyclados* Wimm. – и. шерстистопобеговая
S. fragilis L. – и. ломкая
 **S. myrsinifolia* Salisb. – и. мирзинолистная
S. myrtilloides L. – и. черничная
S. purpurea L. – и. пурпурная
 **S. pyrolifolia* Ledeb. – и. грушанколистная
S. repens L. – и. ползучая
S. schwerinii E. Wolf – и. Шверина
S. triandra L. – и. трехтычинковая
S. × 'Majak' V. Schaburov et I. Beljaeva (*S. le-
 debourana* × *purpurea hybrida Sukaszewii*) – и.
 гибридная 'Маяк 2'='Фейерверк'
S. 'Pamiati Bazova' V. Schaburov et I. Beljaeva (*S.
 alba* × *alba* var. *vitellina pendula*) – и. гибридная
 'Памяти Бажова'

- S. 'Sverdlovskaja Isvilistaja 1' V. Schaburov et I. Beljaeva (*Salix babylonica* var. *tortuosa* × 'Pamiati Mindovskogo') – и. гибридная 'Свердловская извилистая 1'
- S. 'Sverdlovskaja Isvilistaja 2' V. Schaburov et I. Beljaeva (*Salix babylonica* var. *tortuosa* × *alba* var. *recticapus*) – и. гибридная 'Свердловская извилистая 2'
- Сем. Saxifragaceae – Камнеломковые
Astilbe × *arendsii* Arends – астильба Арендса
Bergenia crassifolia (L.) Fritsch – бадан толстолистный
Darmera peltata (Torr. ex Benth.) Voss — дармера щитовидная
 Семейство Scrophulariaceae – Норичниковые
 **Linaria vulgaris* Mill. – льянка обыкновенная
 **Veronica anagallis-aquatica* L. – вероника ключевая
 **V. beccabunga* L. – в. ручейная
 **V. chamaedrys* L. – в. дубравная
V. filiformis Smith – в. нитевидная
 Семейство Tiliaceae – Липовые
Tilia cordata Mill. – липа сердцелистная
T. platyphyllos Scop. – л. крупнолистная
 Сем. Tropaeolaceae – Капуциновые
Tropaeolum majus L. – капуцин большой, настурция
 Семейство Ulmaceae – Вязовые
 **Ulmus laevis* Pall. – вяз гладкий
 Сем. Urticaceae – Крапивные
 **Urtica dioica* L. – крапива двудомная
 **U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz – к. пикульниколистная
 Сем. Valerianaceae – Валериановые
Valeriana officinalis L. – валериана лекарственная
 Сем. Violaceae – Фиалковые
Viola tricolor L. – фиалка трёхцветная
 Семейство Vitaceae – Виноградовые
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. – девичий виноград пятилисточковый
 Класс Liliopsida – Однодольные
 Сем. Cyperaceae – Осоковые
 **Carex contigua* Hoppe – осока соседняя
 **C. leporina* L. – о. заячья
Scirpus sylvaticus L. – камыш лесной
 Сем. Hostaceae – Хостовые
Hosta lancifolia (Thunb.) Engl. – хоста ланцетовидная
 Сем. Iridaceae – Касатиковые
Iris hybrida hort. – касатик, или ирис садовый
I. pseudacorus L. – к. аировидный, или водяной
 Сем. Juncaceae – Ситниковые
 **Juncus compressus* Jacq. – ситник сплюснутый
 Сем. Liliaceae s. l. – Лилейные
Allium nigrum L. (*A. multibulbosum*) – лук черный
A. nutans L. – л. поникающий, или л.-слизун
A. roseorum R.M. Fritsch – л. ложнорозенбахов
A. schoenoprasum L. – л. скорода, шнитт-лук
A. 'Miami' – лук сорт 'Майями'
A. 'Pinball Wizard' – лук сорт 'Пинболл Визард'
Asparagus officinalis L. – спаржа лекарственная
Convallaria majalis L. – ландыш майский
Hemerocallis fulva L. – красоднев, или лилейник рыжий
Lilium pilosiusculum (Freyen) Misch. – лилия опушённая
Polygonatum multiflorum (L.) All. – купена многоцветковая
 Сем. Orchidaceae – Ятрышниковые
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó – пальчатокоренник мясо-красный
 Сем. Poaceae – Злаки
 **Agropyron repens* (L.) Beauv. – пырей ползучий
 **Agrostis gigantea* Roth – полевица гигантская
 **Bromus inermis* Leyss. – костёр безостый
Calamagrostis × *acutiflora* (Schrad.) Reichb. (*C. arundinacea* × *C. epigeios*) – вейник острошуйный сорт 'Karl Foerster'
C. epigeios (L.) Roth s. l. – в. наземный
C. × neumanniana Torges (*C. canescens* × *C. epigeios*) – в. Неймана
 **Dactylis glomerata* L. – ежа сборная
 **Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. s. l. – щучка дернистая
Digraphis arundinacea (L.) Trin. var. *picta* (L.) Tzvel. – двукисточник тростниковидный Пикта
 **Elymus caninus* (L.) L. – пырейник собачий
E. fibrosus (Schrenk) Tzvel. – п. волокнистый
 **Festuca pratensis* Huds. – овсяница луговая
F. rubra L. – о. красная
 **Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski – манник литовский
 +*Hordeum jubatum* L. – ячмень гривастый
Melica altissima L. – перловник высокий
 **Phleum pratense* L. s. l. – тимофеевка луговая
 **Poa annua* L. – мятлик однолетний
 **P. palustris* L. – м. болотный
 **P. pratensis* L. – м. луговой

На территории «Сада Соловьев» обнаружено 290 видов сосудистых растений. Из них 111 дикорастущих, 170 культивируемых, в том числе 20 видов – старой культуры, сохранившейся на склонах со времени существования «мичуринских садов». Среди обнаруженных видов 9 являются чужеродными и спонтанно произрастающими на территории.

В сквере есть виды, проявляющие себя на территории края и в соседних регионах как опасные инвазионные [Виноградова, Майоров, Хорун, 2010; Абрамова, Голованов, 2016; Черная ..., 2016; Овеснов, Ефимик, Молганова, 2017]. *Acer negundo* образует небольшие массивы (кленовники) в долинах и поймах рек, по опушкам лесов,

доминирует в подлеске нарушенных городских сосняков и ельников. *Amelanchier spicata* внедряется в подлесок лесов разных типов. *Impatiens parviflora* в напочвенном покрове в различной степени нарушенных лесов, на пустырях, около жилья. *Hordeum jubatum* и *Conyza canadensis* встречаются небольшими пятнами в растительном покрове нарушенных местообитаний по обочинам автодорог, на трамвайных путях, по насыпям железных дорог, на пустырях, газонах. *Solidago canadensis* растет по опушкам, полянам, просекам, рядом с жильем, *Impatiens glandulifera* – по берегам рек, около жилья.

Fraxinus lanceolate возобновляется семенным путем в городских лесах, поймах и долинах рек, *Aquilegia vulgaris* внедряется в поймы, на мусорные места. У последних двух видов в регионе все известные нам местонахождения приурочены к нарушенным сообществам и нигде не являются массовыми.

Среди дикорастущих травянистых растений: монокарпиков длительной вегетации – 27, поликарпиков – 67, травовидных хвощей с незимующими надземными побегами – 3 вида; кроме того, 10 видов деревьев и 6 – кустарников. В сквере культивируются в основном многолетние травянистые культуры (84 вида), 26 видов деревьев и 28 – кустарников, 3 – полукустарника, 1 – листопадный полукустарничек и 1 – листопадная деревянистая лиана. Со времен мичуринских садов на склонах сохранились 5 видов многолетних травянистых растений, 5 – кустарников и 10 – деревьев. Инвазионные виды в основном – однолетние и многолетние монокарпики длительной вегетации.

В сквере обнаружены 6 видов, занесенных в Приложение к Красной книге Пермского края [Красная ..., 2018]: *Corylus avellana*, *Dactylorhiza incarnata*, *Iris pseudacorus*, *Lilium pilosiusculum*, *Melica altissima*, *Quercus robur* и один вид – в Красную книгу со статусом III (*Geranium sanguineum*). Таким образом, можно констатировать, что «Сад Соловьев» выполняет не только рекреационную, но и просветительскую роль, а также вносит посильную лепту в сохранение биоразнообразия сосудистых растений Пермского края.

Авторы выражают искреннюю благодарность Надежде Всеволодовне Баглей за помощь в организации обследования видового состава сквера.

Библиографический список

Абрамова Л.М., Голованов Я.М. Инвазивные растения Республики Башкортостан: «Черный список», библиография // Известия Уфимского науч. центра РАН. 2016. № 2. С. 54–61.
Беляева И.В., Шабуров В.И., Дьяченко А.А. Гибридные плакучие ивы в культуре на Среднем

Урале // Бюллетень Главного ботанического сада. 1999. № 178. С. 19–26.

Виноградова Ю.К., Майоров С.П., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. М.: ГЕОС, 2010. 512 с.

Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. / под ред. Н.Н. Цвелева. М.; СПб.: Товарищество науч. изд. КМК, 2012. 630 с.

Красная книга Пермского края / под общ. ред. М.А. Бакланова. Пермь: Алдари, 2018. 232 с.

Овеснов С.А., Ефимук Е.Г., Молганова Н.А. Антропогенная трансформация экосистем городских лесов г. Перми // Антропогенная трансформация природной среды: материалы конф. Пермь, 2017 С. 157–159.

Перечень парков, скверов и садов / Озеленение города / Деятельность департамента дорог и благоустройства / Благоустройство города / Деятельность / Муниципальное образование город Пермь: официальный сайт администрации. URL: <https://www.gorodperm.ru/actions/blagoustroyasto/deaytelnost/greening/perechen/> (дата обращения: 05.09.2020).

Речка Уинка – Сад Соловьев. URL: <http://uinka.ru/> (дата обращения: 05.09.2020).

Флора европейской части СССР: В 11 т. Л.: Наука, 1974–2004. Т. 1–11.

Черная книга флоры Удмуртской Республики / О.Г. Баранова, Е.Н. Бралгина, Е.А. Колдомова и др. М.; Ижевск, 2016. 68 с.

References

Abramova L.M., Golovanov Ya.M. [Invasive plants of the Republic of Bashkortostan: "Black list", bibliography]. *Izvestija Ufimskogo naučnogo centra RAN*. N 2 (2016): pp 54-61 (In Russ.).

Baklanov M.A., ed. *Krasnaya kniga Permskogo kraja* [Red book of the Perm Krai]. Perm, Aldari Publ., 2018. 232 p. (In Russ.).

Baranova O.G., Bralgina E.N., Koldomova E.A., Markova E.M., Puzyrev A.N. *Černaja kniga Udmurtskoj Respubliki* [Black book of flora of the Udmurt Republic]. Moscow, Ishevsk, 2016. 68 p. (In Russ.).

Belyaeva I.V., Shaburov V.I., D'yachenko A.A. [Hybrid willow trees in decorative horticulture in the Central Urals]. *Bjulleten' Glavnogo botaničeskogo sada*. N 178 (1999): pp. 19-26. (In Russ.).

Ovesnov S.A., Efimuk E.G., Molganova N.A. [Anthropogenic transformation of ecosystems urban forests the city of Perm]. *Antropogennaja transformacija prirodnoj sredy* [Anthropogenic transformation of the natural environment: conference proceedings]. Perm, 2017, pp. 157-159. (In Russ.).

Perečen' parkov, skverov i sadov / Municipal'noe obrazovanie gorod Perm: oficial'nyj sajt administracii [List of parks, squares and gardens / Landscaping of the city / Activities of the Department of roads and infrastructure / city Improvement / Activities / municipality of Perm: official website of the administration]. Available at: <https://www.gorodperm.ru/actions/blagoustroyasto/deyatelnost/greening/perechen/> (accessed 05.09.2020). (In Russ.).

Rečka Uinka – Sad Solov'ev [River Wince - A Garden of Nightingales]. Available at: <http://uinka.ru/> (accessed 05.09.2020). (In Russ.).

Flora evropejskoj časti SSSR [Flora of the European part of the USSR]. Leningrad, Nauka Publ., 1974–2004. V. 1–11. (In Russ.).

Tzvelev N.N., ed. *Konspekt flory Vostočnoj Evropy. T. 1* [Synopsis of the flora of Eastern Europe, Vol. 1.]. St-Peterburg, KMK Publ., 630 p. (In Russ.).

Vinogradova Yu., Majorov S.R., Chorun L.V. *Černaja kniga flory Srednej Rossii* [The black book of flora of Central Russia: alien plant species in the ecosystems of Middle Russia]. Moscow, GEIOS Publ., 2010, 512 p. (In Russ.).

Поступила в редакцию 25.09.2020

Об авторах

Молганова Наталья Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. акад. Д.Н. Прянишникова»

ORCID: 0000-0002-2266-2887

614990, Пермь, ул. Петропавловская, 23; molganovana@mail.ru; (342)2182102

Овеснов Сергей Александрович, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и генетики растений

ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

ORCID: 0000-0002-2230-4457

614990, Пермь, ул. Букирева, 15; OvesnovSA@yandex.ru; (342)2396233

About the authors

Molganova Natalia Aleksandrovna, candidate of biology, associate professor of the Department of forestry and landscape architecture Perm State agricultural and technological University by academician D.N. Pryanishnikov.

ORCID: 0000-0002-2266-2887

23, Petropavlovskaja Str., Perm, Russia, 614990; molganovana@mail.ru; (342)2182102

Ovesnov Sergey Aleksandrovich, doctor of biology, professor of the Department of botany and genetic of plants

Perm State University.

ORCID: 0000-0002-2230-4457

15, Bukirev str., Perm, Russia, 614990; OvesnovSA@yandex.ru; (342)2396233

Информация для цитирования:

Молганова Н.А., Овеснов С.А. Сосудистые растения сквера «Сад Соловьев» (г. Пермь) // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2020. Вып. 3. С. 173–180. DOI: 10.17072/1994-9952-2020-3-173-180.

Molganova N.A., Ovesnov S.A. [Vascular plants in the “Garden of Solovyov Square” (Perm)]. *Vestnik Permskogo universiteta. Biologija*. Iss. 3 (2020): pp. 173-180. (In Russ.). DOI: 10.17072/1994-9952-2020-3-173-180.

