

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

|  |
| --- |
| от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_-п  г. Иваново |

|  |
| --- |
| **О памятнике природы Ивановской области**  **«Лесной массив «Райки»** |

|  |
| --- |
| В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории», Законом Ивановской области от 06.05.2011 № 39-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области», решениями малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области», от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель» Правительство Ивановской области **п о с т а н о в л я е т**:  1. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Райки» (прилагается).  2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении 10 дней после дня его официального опубликования. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Губернатор**  **Ивановской области** | **С.С. Воскресенский** |

Приложение к постановлению

Правительства Ивановской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_-п

**Паспорт**

**памятника природы Ивановской области**

**«Лесной массив «Райки»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование памятника природы Ивановской области | Памятник природы Ивановской области «Лесной массив «Райки» (далее – Памятник природы) (Решение Исполнительного комитета Ивановского областного (промышленного) Совета депутатов трудящихся от 22.02.1965 № 164 «Об охране памятников природы в Ивановской области (протокол № 5)», решения малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель») |
| 2. Местоположение | Памятник природы находится в Шуйском районе Ивановской области, на территории Васильевского сельского поселения Шуйского муниципального района Ивановской области, северо-восточнее с. Васильевское, на территории земельного участка с кадастровым номером 37:20:020502:21 |
| 3. Сведения о границах памятника природы Ивановской области | Сведения о границах Памятника природы, содержащие графическое описание местоположения границ Памятника природы с перечнем координат характерных точек границ Памятника природы в местной системе координат (МСК-37), приведены в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Райки» |
| 4. Площадь территории памятника природы Ивановской области | Площадь Памятника природы составляет 250000 кв. м +/- 1750 кв. м |
| 5. Карта (схема) границ памятника природы Ивановской области | Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Райки» |
| 6. Сведения о функциональном зонировании памятника природы Ивановской области, целевом назначении и границах функциональных зон | В границах Памятника природы функциональные зоны не установлены |
| 7. Характеристика (описание) территории памятника природы Ивановской области | Приложение 3 к паспорту памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Райки» |
| 8. Допустимые виды (цели) использования памятника природы Ивановской области | Допускаются следующие виды использования Памятника природы:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  7) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  8) уборка мусора;  9) проведение противопожарных мероприятий;  10) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры |
| 9. Режим особой охраны (запреты и ограничения) памятника природы Ивановской области | На всей территории Памятника природы запрещаются:  1) строительство объектов капитального строительства, линейных объектов;  2) распашка, раскопка земель;  3) разведка и добыча полезных ископаемых;  4) установка рекламных щитов;  5) проезд, стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, Памятника природы, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;  6) мойка транспортных средств;  7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);  8) разведение костров, сжигание опавшей листвы, палы травянистой растительности;  9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;  10) пастьба, отдых, прогон скота;  11) оставление отходов производства и потребления, организация стихийных свалок;  12) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  13) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области |

Приложение 1 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Лесной массив «Райки»

**Графическое описание**

**местоположения границ особо охраняемой природной территории**

Памятник природы Ивановской области

«Лесной массив «Райки»

(наименование объекта, местоположение границ которого описано

(далее объект)

Раздел 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сведения об объекте | | |
| № п/п | Характеристики объекта | Описание характеристик |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Местоположение объекта | Ивановская область, Васильевское сельское поселение Шуйского муниципального района |
| 2 | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P) | 250000 кв. м +/- 1750 кв. м |
| 3 | Иные характеристики объекта | 1. Допускаются следующие виды использования объекта:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  7) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  8) уборка мусора;  9) проведение противопожарных мероприятий;  10) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры.  2. На всей территории объекта запрещаются:  1) строительство объектов капитального строительства, линейных объектов;  2) распашка, раскопка земель;  3) разведка и добыча полезных ископаемых;  4) установка рекламных щитов;  5) проезд, стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, объекта, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;  6) мойка транспортных средств;  7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);  8) разведение костров, сжигание опавшей листвы, палы травянистой растительности;  9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;  10) пастьба, отдых, прогон скота;  11) оставление отходов производства и потребления, организация стихийных свалок;  12) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  13) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области |

Раздел 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
| 1. Система координат МСК-37, зона 2 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 299683.89 | 2259555.76 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 2 | 299850.61 | 2259667.31 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 3 | 299871.71 | 2259877.23 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 4 | 299679.08 | 2260015.34 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 5 | 299513.30 | 2259950.88 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 6 | 299359.29 | 2259916.87 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 7 | 299181.65 | 2259909.08 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 8 | 299165.60 | 2259845.24 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 9 | 299113.49 | 2259673.31 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 10 | 299404.09 | 2259576.56 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 11 | 299431.23 | 2259550.57 | Аналити-ческий метод | 0.2 | - |
| 1 | 299683.89 | 2259555.76 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Приложение 2 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Лесной массив «Райки»

**Карта (схема) границ**

**памятника природы Ивановской области**

|  |
| --- |
|  |
| Масштаб 1:7000   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Используемые условные знаки и обозначения: | | | | ● **1** | - характерная точка границы особо охраняемой природной территории; |  | |  | - граница особо охраняемой природной территории; |  | |  | - граница земельного участка, сведения о котором внесены в Единый государственный реестр недвижимости; |  | |  | - граница кадастрового квартала; |  | | 37:20:020502:21 | - кадастровый номер земельного участка; |  | | **37:20:020502** | - номер кадастрового квартала |  | |

Приложение 3 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Лесной массив «Райки»

**Характеристика (описание) территории**

**памятника природы Ивановской области**

**«Лесной массив «Райки»**

1. Сведения о ландшафтах, климате, геологической среде, почвенном покрове, о составе и характере растительности, животном мире, водных, минеральных и других природных ресурсах.

1.1. Геологическое строение.Геологическое строение исследованной территории определено расположением памятника природы Ивановской области «Лесной массив «Райки» (далее – Памятник природы) в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины. Основание равнины составляет древний кристаллический фундамент Русской платформы докембрийского возраста. Территория Памятника природы находится в пределах Московской синеклезы. Кристаллический фундамент платформы сложен нерасчлененными образованиями архея-протерозоя. Его перекрывает мощный чехол осадочных отложений верхнего венда, кембрия, ордовика, девона, карбона, перми, триаса, юры, мела, неогена и квартера (антропогена). В силурийский и палеогеновый периоды наблюдались стратиграфические перерывы. Дочетвертичные среднеюрские отложения представлены келловейским ярусом, мощностью 15 – 20 м. В районе Памятника природы они сложены глинами с оолитами и прослоями оолитовых мергелей. Среднекелловейские отложения представлены песчаными и алевритовыми глинами темно-серыми и черными с ржаво-бурым налетом по плоскостям раскола, с тонкими прослоями ржаво-желтого песка и буро-серого мергеля, с включениями пирита, с многочисленными зернами мелких оолитов.

Четвертичные породы представлены отложениями среднего плейстоцена и голоцена, доминируют ледниковые отложения – основная морена, сложенные суглинками с гравием и галькой, а также валунно-галечниковыми отложениями, мощностью 10 – 25 м.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы представляет собой практически плоский или слабоволнистый участок Русской равнины. Рельеф местности имеет ледниковое (моренное) происхождение. Территория Памятника природы характеризуется преобладанием аккумулятивных и денудационно-аккумулятивных форм рельефа позднемосковского оледенения с небольшим уровенным повышением в восточном направлении. Широко распространены эрозионно-аккумулятивные пойменные и болотные фации. Максимальная абсолютная высота на территории Памятника природы составляет 139 м, она расположена в восточной части. Минимальные абсолютные высоты отмечаются на северо-западе и севере Памятника природы – 127 м. Амплитуда высот в пределах Памятника природы составляет всего 12 м, что практически не приводит к образованию системы активных оврагов и развитию эрозионных процессов.

1.3. Климат. Климат района, в котором расположен Памятник природы, может быть охарактеризован как умеренно континентальный. Среднегодовая температура составляет +3,2ºС, самый холодный месяц зимы – январь, его среднесуточная температура составляет -11,9ºС, самый теплый летний месяц – июль, его среднесуточная температура +18,6ºС. Зима отличается неустойчивой погодой – от сильных морозов до продолжительных оттепелей, лето влажное и теплое, но сильная жара бывает редко. Основные климатические показатели района расположения Памятника природы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Основные климатические показатели района расположения

Памятника природы

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Значение |
| Средняя температура воздуха за год | +3,2°С |
| Средняя температура января | -11,9°С |
| Средняя температура июля | +18,6°С |
| Переход температуры воздуха весной через 0°С | Первая декада апреля |
| Переход температуры воздуха весной через +10°С | Третья декада мая |
| Переход температуры воздуха весной через +15°С | Первая декада июня |
| Переход температуры воздуха осенью через +15°С | Вторая декада августа |
| Переход температуры воздуха осенью через +10°С | Вторая декада сентября |
| Переход температуры воздуха осенью через +0°С | Первая декада ноября |
| Переход температуры воздуха зимой через -5°С | Третья декада ноября |
| Сумма температур выше 0°С | 2350 – 2400°С |
| Сумма температур выше 10°С | 1900 – 2000°С |
| Сумма температур выше 15°С | 1150 – 1250°С |
| Продолжительность периода с температурой выше 0°С | 199 – 210 дней |
| Продолжительность вегетационного периода | 166 – 170 дней |
| Продолжительность периода с температурой выше 10°С | 125 – 129 дней |
| Продолжительность периода с температурой выше 15°С | 70 – 75 дней |
| Абсолютный минимум температуры воздуха | -46,0°С |
| Абсолютный максимум температуры воздуха | +36,9°С |
| Средняя продолжительность безморозного периода | 115 – 119 дней |
| Сумма осадков за год | 610 мм |
| Величина испарения | 408 мм |
| Средняя дата образования устойчивого снежного покрова | 20 – 27.XI |
| Средняя дата схода снежного покрова | 10 – 17.IV |
| Средняя высота снега к концу зимы | 35 – 45 см |
| Средние запасы воды в снеге к концу зимы | 104 мм |
| Среднее число дней с устойчивым снежным покровом | 152 |

Средняя продолжительность лета – 105 – 110 дней. Летом солнечной радиации поступает в 9 – 10 раз больше, чем зимой. Она может сильно изменяться в отдельные годы из-за больших различий в количестве пасмурных дней. Лето теплое. На летний период приходится максимум осадков, особенно много их выпадает в июле. Но вследствие сильного испарения и ливневого характера выпадения осадков влаги в почву поступает немного.

Устойчивый снежный покров устанавливается обычно с середины ноября к 10 – 15 декабря. За зиму выпадает 160 мм осадков. Особенно мощным снежный покров бывает в последнюю неделю февраля. На полях толщина покрова достигает 10 – 25 см, в лесу – 40 см. К концу весеннего снеготаяния в почве накапливается до 200 – 250 мм влаги. Этого количества вполне достаточно для увлажнения почвы в летние месяцы. Средняя продолжительность периода со снежным покровом составляет в среднем 152 дня. Из общего количества выпавших в году осадков 70% составляют жидкие осадки, 20% – твердые и 10% – смешанные. Годовая величина испарения составляет 380 – 410 мм, наибольшего пика она достигает в июне-июле (70 – 85 мм/месяц).

В течение всего года преобладают южные и юго-западные ветры. В годовом ходе наибольшие скорости ветра наблюдаются в холодный период (октябрь, ноябрь, январь) – 4,3 м/с. В летний период преобладают северные и северо-восточные ветры. Сильный ветер со скоростью около 15 м/с наблюдается в период от 5 до 12 дней в году в основном с января по март.

1.4. Гидрология и гидрография. В настоящее время в районе расположения Памятника природы нет значимых водных объектов. Лесной участок входит в водосборную территорию бассейна реки Тезы. Глубина залегания водоносного горизонта подземных вод достигает 15 – 40 м, увеличивается в восточном направлении. Минерализация вод находится в пределах 0,2 – 0,7 г/л.

1.5. Почвы. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория Памятника природы относится к зоне дерново-подзолистых почв, южнотаежно-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумуссированных почв, западной подпровинции, возвышенно-волнистому суглинистому дерново-подзолистому округу, приволжскому эродированному району.

В пределах Памятника природы распространены дерново-неглубокоподзолистые среднемощные среднесуглинистые, старопахотные и антропогенно-измененные почвы. Дерново-подзолистые, точнее дерново-слабоподзолистые почвы можно наблюдать на лесных участках обследованной территории природного комплекса. Имеются также серые лесные почвы.

Дерново-подзолистые почвы формируются в результате двух противоположно направленных процессов почвообразования, таких как подзолистый и дерновый. Этот тип почв формируется под хвойно-широколиственными, мохо-травянистыми и травянистыми лесами в условиях промывного водного режима. Определяются по наличию обособленного серогумусового (дернового) аккумулятивного горизонта, элювиального горизонта, который через переходный субэлювиальный горизонт сменяется текстурным горизонтом. Гумусовый горизонт серых тонов, его мощность в среднем 5 – 8 см, но может достигать 15 см, редко больше. Структура непрочная, мелкокомковатая или порошистая. Постепенно, через осветление окраски переходит в элювиальный горизонт, всегда самый светлый в профиле. Общая мощность элювиального горизонта в дерново-подзолистых почвах обычно составляет 10 – 30 см. Текстурный горизонт дерново-подзолистых почв, самый плотный в профиле, бурый, часто с желтоватым или красноватым оттенком. Характерна многопорядковая структура: призмы делятся на горизонтальные плитки, раскалывающиеся на орехи. Четко выражены признаки иллювиирования глинистого и тонкопылеватого вещества в виде обильных многослойных кутан, покрывающих структурные отдельности всех уровней. По цвету, структуре, выраженности иллювиирования и деградации текстурный горизонт обычно подразделяется на два или три подгоризонта. Содержание гумуса изменяется от 1,5 до 6% в гумусовом и от 0,2 до 0,5% – в текстурном горизонте. Реакция почв чаще всего кислая по всему профилю, но возможна нейтральная в нижней, иногда в средних частях профиля при наличии унаследованных карбонатов.

1.6. Растительный и животный мир.

1.6.1. Растительность и флора.

1.6.1.1. Растительность. На территории Памятника природы в основном представлена одна выраженная лесная экосистема смешанного леса. Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра Памятник природы относится к лесной зоне, к подзоне смешанных лесов. Однако, в связи с предыдущим хозяйственным использованием лесного участка, в том числе размещением здесь дачи (усадьбы) графа Шереметева, а также хозяйственных построек и обустроенного пруда, на территории Памятника природы и сейчас остаются открытые места, свободные от какого-либо леса, и поляны (луговины), заполненные травянистой луговой и сорно-рудеральной растительностью. В связи с чем, на территории Памятника природы могут быть выделены лесные и опушечно-лесные сообщества. Кроме того, с западной стороны к Памятнику природы примыкают полевые участки, на которых возделываются сельскохозяйственные культуры. Причем в ходе обследования было отмечено, что чем ближе к Памятнику природы, тем на поле больше доминирует сорная луговая растительность, в частности, представитель семейства Астровые, или Сложноцветные (Asteraceae), василек синий Centaurea cyanus L.

Несмотря на относительно небольшой участок леса, занятый Памятником природы (площадь 25 га), лесные насаждения здесь довольно мозаичны и реально отражают общую картину поясного районирования. Следует отметить, как густые и спелые хвойные участки, так и участки смешанного молодого леса, редкие хвойные насаждения и открытые поляны. В целом на территории Памятника природы можно выделить следующие основные типы лесных ценозов.

1. Ельник травянистый. Древостой в основном разреженный, его формируют средне- и старшевозрастные ели Pícea ábies ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [H. Karst.](https://ru.wikipedia.org/wiki/H.Karst.) с участием широколиственных видов – преимущественно, березы Betula pendula Roth и осины Populus tremula L., иногда клена остролистного Acer platanoides [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) и ольхи черной Alnus glutinosa (L.) Gaertn. Высота большей части деревьев одинаковая – 24 – 25 метров. Высота отдельных деревьев достигает 40 м, а толщина стволов на возрастных участках в среднем составляет 24 см. Соотношение возрастных пород к подросту составляет примерно 40 к 60% Подрост редкий и низкий в 50 – 150 см. Представлен, в основном, елью европейской Pícea ábies ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [H. Karst.](https://ru.wikipedia.org/wiki/H.Karst.), березой повислой Betula pendula Roth и ольхой черной Alnus glutinosa (L.) Gaertn. Подлесок выражен неравномерно, в нем встречаются небольшие деревца рябины обыкновенной Sorbus aucuparia L., черемухи Prunus padus [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), жимолости обыкновенной Lonicera xylosteum L., бересклета бородавчатого Euonymus verrucosa Scop.

В еловом лесу, как и в смешанном, обычны различные виды папоротников, причем без какого-либо видового доминирования. В ходе обследования отмечены кочедыжник женский Athyrium filix-femina (L.) Roth, пузырник ломкий Cystopteris fragilis (L.) Bernh., щитовник мужской Dryopteris filix-mas (L.) Schott, орляк обыкновенный Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.

Травянистый покров образован многолетними травами – снытью обыкновенной Aegopodium podagraria L., подмаренником настоящим Galium verum L., ясноткой зеленчуковой, или желтой Galeobdolon luteum ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), купырем лесным Anthriscus sylvestris ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [Hoffm.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hoffm.), земляникой лесной Fragaria vesca [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), кислицей обыкновенной Óxalis acetosélla L., копытнем европейским Asarum europaeum L., реже встречаются ландыш майский Convallaria majalis L. (небольшие группы), майник двулистный Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt, живучка ползучая Ajuga reptans [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), золотарник обыкновенный Solidago virgaurea L., вероника дубравная Veronica chamaedrys [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), марьянник дубравный Melampyrum nemorosum [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), сердечник недотрога Cardamine impatiens [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), звездчатка дубравная Stellaria nemorum [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), клевер средний Trifolium medium L., крапива двудомная Urtica dioica L. и др. Мхи преимущественно приурочены к основанию стволов деревьев, реже встречаются на валежных стволах деревьев и на почве.

2. Лиственные леса с участием хвойных пород. Древостой состоит из деревьев липы мелколистной Tilia cordata Mill., клена остролистного Acer platanoides [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), березы повислой Betula pendula Roth, с участием хвойных пород – ели европейской Pícea ábies ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [H. Karst.](https://ru.wikipedia.org/wiki/H.Karst.), сосны обыкновенной Pinus sylvestris L. В том числе, в древостое довольно часто встречаются старовозрастные деревья ели и березы. Во 2-ом ярусе в основном встречаются ольха Alnus glutinosa (L.) Gaertn., осина Populus tremula L., черемуха Prunus padus [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) и рябина Sorbus aucuparia L. В подлеске отмечены шиповник майский Rosa majalis Herrm., лещина Corylus avellana L., рябина обыкновенная Sorbus aucuparia L., калина обыкновенная Viburnum opulus [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), ива козья Salix caprea L., бересклет бородавчатый Euonymus verrucosa Scop., и др. В травянистом ярусе встречаются манжетка обыкновенная Alchemilla vulgaris L. s. l., сныть обыкновенная Aegopodium podagraria L., копытень европейский Asarum europaeum L., иван-чай узколистный Chamerion angustifolium (L.) Holub, реже группы колокольчика раскидистого Campanula patula L., герани лесной Geranium sylvaticum L., мерингии трехжилковой Moehringia trinervia ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [Clairv.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Clairv.), грушанки круглолистной Pyrola rotundifolia [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), земляники лесной Fragaria vesca [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), подмаренника трехцветкового Galium triflorum [Michx.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), горицвета кукушкина Coronaria flos-cuculi (L.) F. Br., тысячелистника обыкновенного Achyillea millefollium L. Отмечены также хвощ лесной Equisetum sylvaticum L., копытень европейский Asarum europaeum [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), чина весенняя Lathyrus vernus ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [Bernh.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bernh.), звездчатка ланцетовидная Stellaria holostea [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), пролесник многолетний Mercurialis perennis [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), медуница неясная Pulmonaria obscura [Dumort.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Dumort.) и др. В понижениях рельефа и хорошо увлажненных местах обнаружены незабудка болотная Myosotis palustris (L.) L., гравилат речной Geum rivale L., рогоз узколистный Typha angustifolia L. Моховый ярус не выражен, представлен группами зеленых мхов (плевроциум Шребера Pleurozium schreberi ([Willd.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Willd.) ex [Brid.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Brid.)) Mitt., ритидиадельфус трехгранный Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst., атрихум волнистый Atrichum undulatum ([Hedw.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hedw.)) [P.Beauv.](https://ru.wikipedia.org/wiki/P.Beauv.), брахитециум кочерга Brachythecium rutabulum (Hedw.) Bruch et al. и др.). Вдоль тропинок обычны политриховые мхи – атрихум волнистый Atrichum undulatum ([Hedw.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hedw.)) [P.Beauv.](https://ru.wikipedia.org/wiki/P.Beauv.) и кукушкин лен обыкновенный Polytrichum commune Hedw.

3. Редкостойные березняки травянистые. Встречаются небольшими участками. Древостой разреженный, его формируют средне- и старшевозрастные деревья березы повислой Betula pendula Roth (старшевозрастные деревья встречаются реже). Иногда отмечаются осина, или тополь дрожащий Populus tremula L. и клен остролистный Acer platanoides [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.). В древесном ярусе отмечены также вяз гладкий Ulmus laevis Pall., липа сердцевидная, или мелколистная Tilia cordata Mill., а также ясень обыкновенный Fraxinus excelsior L. (единично). Подлесок выражен неравномерно, в нем обнаружена в основном черемуха обыкновенная Prunus padus [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), встречались также калина обыкновенная или красная Viburnum opulus [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), рябина обыкновенная Sorbus aucuparia L., яблоня лесная Malus sylvestris Mill. кустарники жимолости обыкновенной Lonicera xylosteum L., лещины обыкновенной Corylus avellana L., малины обыкновенной Rubus idaeus L. и др. Отмечена также ива черничная Phleum phleoides (L.) Karst., занесенная в Красную книгу Ивановской области. В травянистом покрове отмечены нивяник обыкновенный Leucanthemum vulgare [Lam.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Lam.), мордовник шароголовый Echinops sphaerocephalus L., вейник тростниковидный Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, мятлик луговой Poa pratensis L. s. str., мятлик дубравный Poa nemoralis L., земляника лесная Fragaria vesca [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), золотарник обыкновенный Solidago virgaurea L., вероника дубравная Veronica chamaedrys [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), реже – сердечник недотрога Cardamine impatiens [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), клевер средний Trifolium medium L., одуванчик лекарственный Taraxacum officinale Wigg., [крапива двудомная Urtica dioica L.](http://ecosystema.ru/08nature/flowers/094.htm) и др. Травянистые растения в луговых понижениях представлены пыреем ползучим Elytrigia repens (L.) Nevski, вейником тростниковидным Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, овсяницей луговой Festuca pratensis Hudson, лисохвостом луговым Alopecurus pratensis L., тимофеевкой луговой Phleum pratense L. Отмечена тимофеевка степная Phleum phleoides (L.) Karst., занесенная в Красную книгу Ивановской области. Присутствуют мята полевая Mentha arvensis [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), подорожник средний Plantago media L., полынь горькая Artemisia absinthium L.

Выше в более сухих местах отмечены зверобой продырявленный Echinops sphaerocephalus L., короставник полевой Knautia arvensis (L.) Count., смолка клейкая, или обыкновенная Steris viscaria (L.) Rafin., гвоздика травянка Dianthus deltoides [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), горец (спорыш) птичий Polygonum aviculare [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), лопух паутинистый Arctium tomentosum Mill., [крапива двудомная Urtica dioica L](http://ecosystema.ru/08nature/flowers/094.htm). Обнаружены также, горец щавелелистный (развесистый) Persicaria lapathifolia ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [Delarbre](https://ru.wikipedia.org/wiki/Delarbre), чистец болотный Stachys palustris L., синяк обыкновенный Echium vulgare L., и другие растения. В составе фитоценозов лесных луговин можно также выделить такие травянистые растения, как адвентивный люпин многолистный Lupinus polyphyllus [Lindl.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Lindl.), встречается также люпин белый Lupinus albus L., [вьюнок полевой Convolvulus arvensis L.](http://ecosystema.ru/08nature/flowers/032.htm), бодяк обыкновенный Cirsium vulgare ([Savi](https://ru.wikipedia.org/wiki/Savi)) [Ten.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ten.), горошек мышиный Vicia cracca [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) Отмечены встречи чины луговой Lathyrus pratensis L., ежи сборной Dactylis glomerata [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), мятлика лугового Poa pratensis [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.), подмаренника настоящего Galium verum [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) и др. Близость населенного пункта способствует произрастанию в лесу яблони домашней Malus domestica Borkh. и груши обыкновенной Pyrus communis L. (единичные деревья). Мхи преимущественно приурочены к основанию стволов деревьев, встречаются на валежных стволах и на почве.

Грибы. На территории лесного массива сохраняются благоприятные условия для произрастания различных видов грибов-макромицетов, характерных для Ивановской области. Среди основных систематических групп и видового разнообразия следует отметить следующие.

Отдел Сумчатые грибы (Ascomycota): аскокорине мясная – Ascocoryne sarcoides, биспорелла лимонная – Bisporella citrinа, ритисма кленовая – Rhytisma acerinum, строчок осенний – Gyromitra infula, пецица изменчивая – Peziza varia, нектрия киноварно-красная – Nectria cinnabarina.

В отделе Базидиомицеоты (Basidiomycota) выделено 3 основных класса.

Класс Агарикомицеты. Из порядка Агариковых (Agaricales) грибов: шампиньон лесной – Agaricus sylvaticus, бокальчик гладкий – Crucibulum leave, бокальчик полосатый – Crucibulum striatus, цистодерма шелушистая – Cystoderma carcharias, цистолепиота полуголая – Cystolepiota seminuda, зонтик острочешуйчатый – Lepiota acutesquamosa, дождевик жемчужный – Lycoperdon perlatum, дождевик грушевидный – Lycoperdon pyriforme, мухомор поганковидный – Amanita citrinа, мухомор красный – Amanita muscaria, неопознанный вид поплавка – Amanita sp., паутинник желтый – Cortinarius triumphans, неопознанный вид паутинника с лиловой шляпкой – Cortinarius sp., хондростереум пурпуровый – Chondrostereum purpureum, клитопилус сливовый, подвишень – Clitopilus prunulus, лаковица обыкновенная – Laccaria laccata, галерина окаймленная – Galerina marginata, ложноопенок кирпично-красный – Hypholoma lateritium, крепидот изменчивый – Crepidotus variabilis, неопознанный вид крепидота – Crepidotus sp., негниючник колесовидный – Marasmius rotula, **мицена слизистая – Mycena epipterygia,** мицена колпаковидная – **Mycena** galericulata, мицена розовая – **Mycena** rosea, мицена с темно-серой шляпкой – **Mycena sp.,** вёшенка осенняя – Panellus serotinus, панеллюс вяжущий – Panellus stipticus, ксеромфалина колокольчатая – Xeromphalina campanella, коллибия лесолюбивая – Gymnopus dryophilus, осенний опенок северный – Armillaria borealis, осенний опенок галльский – Armillaria gallica, цилиндробазидиум разворачивающийся – Cylindrobasidium evolvens, опенок зимний – Flammulina velutipes, вёшенка устричная – Pleurotus ostreatus, вёшенка легочная – Pleurotus pulmonarius, плютей олений – Pluteus cervinus, плютей золотистожилковый – Pluteus chrysophleebius, плютей Хонго – Pluteus hongoi, навозник мерцающий – Coprinellus micaceus, навозник серый – Coprinopsis atramentaria, щелелистник обыкновенный – Schizophyllum commune, опенок летний **–** Kuehneromyces mutabilis, огневка ольховая – Pholiota alnicola, **чешуйчатка обыкновенная – Pholiota squarrosa,** говорушка дымчатая – Clitocybe nebularis, неопознанный вид говорушки – Clitocybe sp., рядовка чешуйчатая – Tricholoma imbricatum, рядовка мыльная – Tricholoma saponaceum, рядовка серебристо-серая – Tricholoma argyraceum.

Из порядка Амилокортициевые (Amylocorticiales): пликатура белоснежная – Plicatura nivea и пликатуропсис курчавый – Plicaturopsis crispa. Из порядка Аурикуляриевые (Auriculariales): аурикулярия извилистая – Auricularia mesentericа и эксидия сжатая – Exidia recisa.

Из порядка Болетовые (Boletales): белый гриб – Boletus edulis, польский гриб – Imleria badia, подберезовик обыкновенный – Leccinum scabrum, подберезовик разноцветный – Leccinum variicolor, подосиновик желто-бурый – Leccinum versipelle, дубовик обыкновенный – Suillellus luridus, кониофора колодезная – Coniophora puteana, лисичка ложная – Hygrophoropsis aurantiaca, свинушка тонкая – Paxillus involutus, масленок зернистый – Suillus granulates.

Из порядка Кантарелловые (Cantharellales): лисичка обыкновенная – Cantharellus cibarius и клавулина коралловидная – Clavulina coralloides. Из порядка Глеофилловые (Gloeophyllales): глеофиллум пахучий – Gloeohyllum odoratum и глеофиллум заборный – Gloeohyllum sepiarium. Из порядка Гомфовые (Gomphales): рогатик Инвала – Ramaria invalii и рогатик прямой – Ramaria stricta.

Из порядка Гименохетовые (Hymenochaetales): сухлянка двухлетняя – Coltricia perennis, феллинус точечный – Fomitiporia punctata, псевдохете табачно-бурая – Hymenochaetopsis tabacina, трутовик скошенный, чага – Inonotus obliquus, онния войлочная – Onnia tomentosa, феллинус обожженный, ложный трутовик – Phellinus igniarius s.l., ложный осиновый трутовик – Phellinus tremulae, трутовик лучистый, или инонотус лучистый – Xanthoporia radiatа, оксипорус корковый – Oxyporus corticola, **оксипорус тополевый** **– Oxyporus populinus,** трихаптум еловый – Trichaptum abietinum и трихаптум двоякий – Trichaptum biforme.

Из порядка Полипоровые (Polyporales): андродия рядовая – Androdia serialis, климакоцистис северный – Climacocystis borealis, трутовик окаймленный – Fomitopsis pinicola, фомитопсис розовый, трутовик розовый – Fomitopsis rosea, пиптопорус березовый – Piptoporus betulinus, постия ольхи – Postia alni, постия серо-голубая – Postia caesia, постия кирпично-красная – Postia lateritia, постия серо-белая – Postia tephroleuca, трутовик плоский – Ganoderma applanatum, бьеркандера опаленная – Bjerkandera adusta, ирпекс молочно-белый – Irpex lacteus, флебия медовая (флебия центробежная) – Phlebia mellea, мерулиус дрожащий – Phlebia tremellosa, стекхеринум охряный – Steccherinum ochraceum, церрена одноцветная – Cerrena unicolor, дедалиопсис шершавый – Daedaleopsis confragosa, дедалиопсис трехцветный – Daedaleopsis tricolor, датрония мягкая – Datronia mollis, трутовик настоящий – Fomes fomentarius, полипорус ямчатый, вазоподобный – Polyporus arcularius, полипорус каштановый – Polyporus badius, полипорус чешуйчатый –Polyporus squamosus, траметес жестковолосистый – Trametes hirsuta, траметес охряный – Trametes ochracea, тиромицес белоснежный – Tyromyces chioneus.

Из порядка Сыроежковые (Russulales): артомицес крыночковидный – Artomyces pyxidata, пилолистничек медвежий – Lentinellus ursinus, гетеробазидион мелкопоровый – Heterobasidion parviporum, пениофора лососевая – Peniophora incarnatа, млечник неедкий – Lactarius aurantiacus, рыжик еловый – Lactarius deterrimus, неопознанный вид млечника – Lactarius sp., волнушка белая – Lactarius pubescens, подгруздок белый – Russula delica, валуй – Russula foetens, сыроежка пищевая – Russula vesca, 2 пока неопознанных вида сыроежек зеленого и желтого цвета – Russula sp., стереум жестковолосистый – Stereum hirsutum, стереум морщинистый– Stereum rugosum и стереум нежновойлочный – Stereum subtomentosum.

Из порядка Телефоровые (Thelephorales): саркодон черепитчатый Sarcodon imbricatus.

Класс Дакримицетовые (Dacrymycetes). Из порядка Дакримицетовые (Dacrymycetales): дакримицес золотистоспоровый – Dacrymyces chrysospermus и дакримицес исчезающий – Dacrymyces stillatus.

Класс Тремелломицеты (Tremellomycetes). Из порядка Дрожалковые (Tremellales): эксидия пузырчатая – Myxarium nucleatum и дрожалка оранжевая – Tremella mesenterica.

Среди макромицетов на территории Памятника природы явно преобладают виды, развивающиеся на древесине, напочвенные виды (микоризообразователи, обитатели подстилки и др.) представлены в меньшем количестве.

Среди деревообитающих выделяют несколько видов, являющихся индикаторами экологических условий лесных экосистем. Это виды, индицирующие старовозрастные еловые леса – фомитопсис розовый и климакоцистис северный, а также редкий индикаторный вид, приуроченный к лесам на богатых почвах с обилием елового валежника – флебия медовая, или центробежная.

Всего отмечено более 130 видов грибов.

Краткие сведения о лесном фонде. Памятник природы располагается на территории Васильевского участкового лесничества ОГКУ «Шуйское лесничество», в пределах кварталов 70 (занимает лесотаксационные выделы 24, 26, 31, части лесотаксационных выделов 17, 18, 19, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 33, 34) и 71 (занимает часть лесотаксационного выдела 14).

1.6.1.2. Флора.

В результате проведенных исследований отмечено 115 видов растений, относящихся к 5 отделам, 6 классам, 46 семействам и 97 родам. Такое видовое богатство обусловлено разнообразием экотопов и растительных сообществ.

Большинство видов принадлежит отделу Цветковые (Angiospermae), или Покрытосеменные растения – 101 вид. Среди споровых растений Папоротниковидные (Polypodiophyta) представлены 4 видами, среди них 1 нуждающийся в постоянном контроле. Голосеменные (Gymnospermae) представлены 3 видами, Хвощевидные (Equisetophyta) – 2. Виды Плауновидных (Lycopodiophyta) отсутствуют. Отмечено 5 видов Моховидных (Bryophyta), принадлежащих к 3 семействам. К числу крупных семейств цветковой флоры относятся Злаки (Gramineae) – 13 видов, Сложноцветные (Compositae) и Розоцветные (Rosaceae) – по 11 видов, Гвоздичные (Caryophyllaceae) – 8 видов и Бобовые (Fabaceae) – 6 видов. Вместе на их долю приходится чуть менее половины (43%) всех зарегистрированных видов сосудистых растений и моховидных. Данные семейства традиционно занимают ведущие позиции по числу видов, что характерно для среднерусской флоры.

Флора богата редкими видами, здесь были обнаружены 2 вида, занесенных в Красную книгу Ивановской области – тимофеевка степная Phleum phleoides (L.) Karst. и ива черниковидная, или черничная Salix myrtilloides L., а также 3 вида сосудистых растений, нуждающихся в постоянном контроле.

Список флоры исследуемой территории:

1) Brachythecium rutabulum (Hedw.) Bruch et al. – брахитециум кочерга (отдел Bryophyta – Моховидные, семейство Brachytheciaceae – Брахитециевые);

2) Pleurozium schreberi ([Willd.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Willd.) ex [Brid.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Brid.)) Mitt. – плевроциум Шребера (отдел Bryophyta – Моховидные, семействоHylocomiaceae– Гилокомиевые);

3) Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. – ритидиадельфус трехгранный (отдел Bryophyta – Моховидные, семействоHylocomiaceae – Гилокомиевые);

4) Atrichum undulatum ([Hedw.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hedw.)) [P.Beauv.](https://ru.wikipedia.org/wiki/P.Beauv.) – атрихум волнистый (отдел Bryophyta – Моховидные, семействоPolytrichaceae– Политриховые);

5) Polytrichum commune Hedw. – кукушкин лен обыкновенный, или политрихум обыкновенный (отдел Bryophyta – Моховидные, семействоPolytrichaceae– Политриховые);

6) Athyrium filix-femina (L.) Roth – кочедыжник женский, или папоротник женский (отдел Polypodióphyta – Папоротниковидные, класс Polypodiópsida – Папоротниковые, или Полиподиевидные, или Многоножковые, семействоAthyriaceae – Кочедыжниковые);

7) Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – пузырник ломкий (отдел Polypodióphyta – Папоротниковидные, класс Polypodiópsida – Папоротниковые, или Полиподиевидные, или Многоножковые, семействоAthyriaceae – Кочедыжниковые);

8) Dryopteris filix-mas (L.) Schott – щитовник мужской (отдел Polypodióphyta – Папоротниковидные, класс Polypodiópsida – Папоротниковые, или Полиподиевидные, или Многоножковые, семействоDryopteridaceae – Щитовниковые);

9) Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – орляк обыкновенный (отдел Polypodióphyta – Папоротниковидные, класс Polypodiópsida – Папоротниковые, или Полиподиевидные, или Многоножковые, семействоHypolepidaceae – Гиполеписовые);

10) Equisetum pratense Ehrh. – хвощ луговой (отделEquisetophyta – Хвощевидные, класс Equisetopsida – Хвощовые, семейство Equisetaceae – Хвощовые);

11) Equisetum sylvaticum L. – хвощ лесной (отделEquisetophyta – Хвощевидные, класс Equisetopsida – Хвощовые, семейство Equisetaceae – Хвощовые);

12) Pinus sylvestris L. – сосна обыкновенная, или лесная (отделGymnospermae (Pinophyta) – Голосеменные, класс Pinopsida – Хвойные, семействоPinaceae – Сосновые);

13) Pícea ábies ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [H. Karst.](https://ru.wikipedia.org/wiki/H.Karst.) – ель европейская (отделGymnospermae (Pinophyta) – Голосеменные, класс Pinopsida – Хвойные, семействоPinaceae – Сосновые);

14) Juníperus commúnis L. – можжевельник обыкновенный (отделGymnospermae (Pinophyta) – Голосеменные, класс Pinopsida – Хвойные, семейство Cupressaceae – Кипарисовые);

15) Typha angustifolia L. – рогоз узколистный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Typhaceae – Рогозовые);

16) Convallaria majalis L. – ландыш майский (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Liliaceae – Лилейные);

17) Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt – майник двулистный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Liliaceae – Лилейные);

18) Alopecurus pratensis L. – лисохвост луговой (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

19) Avena sativa L. – овес посевной (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

20) Bromopsis inermis (Leyss.) Holub [Bromus inermis Leyss.] – кострец безостый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

21) Calamagrostis arundinacea (L.) Roth – вейник тростниковидный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

22) Dactylis glomerata L. – ежа сборная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

23) Deschampsia caespitosa ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [P. Beauv.](https://ru.wikipedia.org/wiki/P.Beauv.) – луговик дернистый, или щучка (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

24) Elytrigia repens (L.) Nevski [Triticum repens L.] – пырей ползучий (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

25) Festuca pratensis Hudson – овсяница луговая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

26) Phleum phleoides (L.) Karst. [Phleum boehmeri Wibel] – тимофеевка степная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

27) Poa nemoralis L. – мятлик дубравный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

28) Poa pratensis L. s. str. – мятлик луговой (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

29) Póa triviális L. – мятлик обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные, семейство Gramíneae (Poáceae) – Злаки);

30) Populus tremula L. – осина, или тополь дрожащий (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Salicaceae – Ивовые);

31) Salix caprea L. – ива козья (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Salicaceae – Ивовые);

32) Salix fragilis L. – ива ломкая, или ракита (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Salicaceae – Ивовые);

33) Salix myrtilloides L. – ива черниковидная, или черничная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Salicaceae – Ивовые);

34) Alnus glutinosa (L.) Gaertn. – ольха черная, или клейкая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоBetulaceae – Березовые);

35) Betula pendula Roth – береза повислая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоBetulaceae – Березовые);

36) Ulmus laevis Pall. [U. pedunculata Foug.] – вяз гладкий (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоUlmaceae – Вязовые);

37) Urtica dioica L. – крапива двудомная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Urticaceae – Крапивные);

38) Asarum europaeum L. – копытень европейский, или обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоAristolochiaceae – Кирказоновые);

39) Polygonum aviculare L. s. l. – горец птичий, или спорыш (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоPolygonaceae – Гречишные);

40) Polygonum lapathifolium L. s. l. [Persicaria lapathifolia (L.) S. F. Gray] – горец щавелелистный, или развесистый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоPolygonaceae – Гречишные);

41) Cerastium arvense L. – ясколка полевая(отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

42) Coronaria flos-cuculi (L.) F. Br. [Lychnis flos-cuculi L., Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr.] – горицвет кукушкин, или кукушкин цвет (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

43) Dianthus deltoides [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – гвоздика травянка (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

44) Moehringia trinervia (L.) Clairv. – мерингия трехжилковая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

45) Stellaria graminea L. – звездчатка злаковая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

46) Stellaria holostea [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – звездчатка ланцетовидная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

47) Stellaria nemorum [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – звездчатка дубравная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

48) Steris viscaria (L.) Rafin. [Viscaria viscosa (Scop.) Aschers., V. vulgaris Bernh., Lychnis viscaria L.] – смолка клейкая, или обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCaryophyllaceae– Гвоздичные);

49) Ranunculus polyanthemos L. – лютик многоцветковый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRanunculaceae– Лютиковые);

50) Ranunculus repens L. – лютик ползучий (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRanunculaceae– Лютиковые);

51) Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – пастушья сумка обыкновенная, или сумочник пастуший (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоСruciferae – Крестоцветные);

52) Cardamine impatiens [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – сердечник недотрога (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоСruciferae – Крестоцветные);

53) Corylus avellana L. – лещина обыкновенная, или орешник (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоСоrуlасеае – Лещиновые);

54) Alchemilla vulgaris L. s. l. – манжетка обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

55) Fragaria vesca [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – земляника лесная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

56) Geum rivale L. – гравилат речной (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

57) Malus domestica Borkh. – яблоня домашняя (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

58) Malus sylvestris Mill. – яблоня лесная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

59) Padus avium Mill. [Prunus padus L.] – черемуха обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

60) Potentilla anserina L. – лапчатка гусиная, или гусиная лапка (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

61) Pyrus communis L. – груша обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

62) Rosa majalis Herrm. [R. cinnamomea L., nom. ambig., R. glabrifolia C.A. Mey. et Rupr., R. gorinkensis Fisch. ex Spreng., R. platorum Sukacz.] – шиповник коричный, или майский (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

63) Rubus idaeus L. – малина обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

64) Sorbus aucuparia L. [Pyrus aucuparia Gaert.] – рябина обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRosaceae– Розоцветные);

65) Lathyrus pratensis L. – чина луговая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоLeguminosae (Fabaceae,  Papilionaceae) – Бобовые, или Мотыльковые);

66) Lathyrus vernus ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [Bernh.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bernh.) – чина весенняя (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоLeguminosae (Fabaceae,  Papilionaceae) – Бобовые, или Мотыльковые);

67) Lupinus albus L. – люпин белый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоLeguminosae (Fabaceae,  Papilionaceae) – Бобовые, или Мотыльковые);

68) Lupinus polyphyllus [Lindl.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Lindl.) – люпин многолистный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоLeguminosae (Fabaceae,  Papilionaceae) – Бобовые, или Мотыльковые);

69) Trifolium medium L. – клевер средний (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоLeguminosae (Fabaceae,  Papilionaceae) – Бобовые, или Мотыльковые);

70) Vicia cracca L. – горошек мышиный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоLeguminosae (Fabaceae,  Papilionaceae) – Бобовые, или Мотыльковые);

72) Geranium pratense L. – герань луговая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоGeraniaceae– Гераниевые);

73) Geranium sylvaticum L. – герань лесная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоGeraniaceae– Гераниевые);

74) Óxalis acetosélla L. – кислица обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоOxalidaceae – Кисличные);

75) Euphorbia virgata Waldst. et Kit. [E. waldsteinii (Sojak) Czer.] – Молочай прутьевидный, или лозный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоEuphorbiaceae – Молочайные);

76) Mercurialis perennis [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – пролесник многолетний (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоEuphorbiaceae – Молочайные);

77) Euonymus verrucosa Scop. – бересклет бородавчатый(отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоCelastraceae– Бересклетовые);

78) Acer platanoides [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – клен остролистный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоAceraceae– Кленовые);

79) Tilia cordata Mill. – липа сердцевидная, или сердцелистная, или мелколистная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоTiliaceae– Липовые);

80) Tilia × europaea [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – липа европейская, или обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоTiliaceae– Липовые);

81) Hypericum perforatum L. – зверобой продырявленный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоHypericaceae– Зверобоевые);

82) Chamerion angustifolium (L.) Holub [Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.] – иван-чай узколистный, или копорский чай (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоOnagraceae– Кипрейные);

83) Anthriscus sylvestris ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [Hoffm.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hoffm.) – купырь лесной (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоUmbelliferae (Apiaceae) – Зонтичные, или Сельдерейные);

84) Aegopodium podagraria L. – сныть обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоUmbelliferae (Apiaceae) – Зонтичные, или Сельдерейные);

85) Pyrola rotundifolia [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – грушанка круглолистная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоPyrolaceae– Грушанковые);

86) Fraxinus excelsior L. – ясень обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоOleaceae– Маслинные);

87) Convolvulus arvensis L. – вьюнок полевой (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоConvolvuláceae– Вьюнковые);

88) Echium vulgare L. – синяк обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоBoraginaceae – Бурачниковые);

89) Myosotis palustris (L.) L. – незабудка болотная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоBoraginaceae – Бурачниковые);

90) Pulmonaria mollissima [A. Kern.](https://ru.wikipedia.org/wiki/A.Kern.) – медуница мягкая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоBoraginaceae – Бурачниковые);

91) Pulmonaria obscura [Dumort.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Dumort.) – медуница неясная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоBoraginaceae – Бурачниковые);

92) Ajuga reptans [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – живучка ползучая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Labiatae (Lamiaceae) – Губоцветные, или Яснотковые);

93) Galeobdolon luteum ([L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)) [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.)– яснотка зеленчуковая, или желтая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Labiatae (Lamiaceae) – Губоцветные, или Яснотковые);

94) Mentha arvensis L. – мята полевая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Labiatae (Lamiaceae) – Губоцветные, или Яснотковые);

95) Stachys palustris L. – чистец болотный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Labiatae (Lamiaceae) – Губоцветные, или Яснотковые);

96) Veronica chamaedrys [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – вероника дубравная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоScrophulariaceae– Норичниковые);

97) Melampyrum nemorosum [L.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – марьянник дубравный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоOrobanchaceae– Заразиховые);

98) Plantago media L. – подорожник средний (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоPlantaginaceae – Подорожниковые);

99) Galium triflorum [Michx.](https://ru.wikipedia.org/wiki/L.) – подмаренник трехцветковый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRubiaceae– Мареновые);

100) Galium verum L. – подмаренник настоящий (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоRubiaceae– Мареновые);

101) Lonicera xylosteum L. – жимолость обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Caprifoliaceae – Жимолостные);

102) Viburnum opulus L. – калина обыкновенная (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Caprifoliaceae – Жимолостные);

103) Knautia arvensis (L.) Count. – короставник полевой (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Dipsacaceae– Ворсянковые);

104) Campanula patula L. – колокольчик раскидистый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семействоСampanulaceae– Колокольчиковые);

105) Achyillea millefollium L. – тысячелистник обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

106) Arctium tomentosum Mill. [Lappa tomentosa Lam.] – лопух паутинистый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

107) Artemisia absinthium L. – полынь горькая (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

108) Centaurea cyanus L. – василек синий (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

109) Centaurea jacea L. – василек луговой (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

110) Cichorium intybus L. – цикорий обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

111) Cirsium vulgare (Savi) Ten. [C. lanceolatum Scop.] – бодяк обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

112) Echinops sphaerocephalus L. – мордовник шароголовый (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

113) Leucanthemum vulgare [Lam.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Lam.) – нивяник обыкновенный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

114) Solidago virgaurea L. – золотарник обыкновенный, или золотая розга (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые);

115) Taraxacum officinale Wigg. –одуванчик лекарственный (отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные, или Цветковые, класс Dicotylédones (Magnoliópsida) – Двудольные, семейство Сompositae (Asteraceae) – Сложноцветные, или Астровые).

1.6.2. Животный мир.

### 1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Беспозвоночные животные, как самые многочисленные представители животного мира, населяют также и территорию Памятника природы. Из педобионтов следует отметить кольчатых червей (Lumbricus terrestris Linnaeus, 1758; Oligochaeta, Annelida), заселяющих увлажненые участки почвы, и которые могут служить своеобразными арактерными биоиндикаторами экологического равновесия, а также антропогенного воздействия и благополучия биоценозов. Из наземных брюхоногих моллюсков (Gastropoda, Mollusca) отмечены улитка кустарниковая Fruticola fruticum ([O.F. Müller](https://ru.wikipedia.org/wiki/O._F._M%C3%BCller), 1774) и янтарка обыкновенная Succinea putris Linnaeus, 1758. Наличие живых старых и упавших мертвых деревьев, обилие кустарников и древесной поросли, валежника, увлажненных и заболоченных участков способствуют формированию питательного субстрата и множества убежищ для этих животных.

Среди членистоногих отмечены представители 2 классов: Паукообразные (Arachnida)и Насекомые (Insecta).

Пауки были представлены в основном тетрагнатидами (Tetragnatha sp., Tetragnathidae) из [аранеоморфных пауков](https://ru.wikipedia.org/wiki/Araneomorphae) (Araneomorphae). Встречались также пауки-крабы родов Xysticus и Misumena (из семейства Томизид – Thomisidae).

Из насекомых отмечены представители 6 отрядов.

Среди отряда Чешуекрылых насекомых (Lepidoptera) отмечены представители 5 семейств. Обычны дневные бабочки из семейства [Нимфалиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BC%D1%84%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D1%8B) (Nymphalidae) родов Крапивница (*Nymphalis*) – крапивница Nymphalis urticae (Linnaeus, 1758) и Шашечницы Melitaea, в частности, постоянно на полянах и опушках встречалась шашечница Аталия Melitaea athalia (Rottemburg, 1775). Из других бабочек многократно наблюдались особи голубянки икар Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775) из семейства Голубянок (Lycaenidae), а также семейства Белянок (Pieridae) – капустницы, или белянки капустной Pieris brassicae Linnaeus, 1758; репницы Pieris rapae (Linnaeus, 1758). В лесу отмечены толстоголовка лесная Hesperia sylvestris (Poda, 1761) из семейства Толстоголовки (Hesperiidae), и огневка кувшинковая Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758) из семейства Огневок-травянок (Crambidae).

Отряд Стрекозы (Odonata) был представлен семейством Настоящие стрекозы Libellulidae – стрекозой обыкновенной Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758). Стрекозы встречены на опушках и лесных полянах, их присутствие – хороший экологический индикатор.

Среди представителей отряда Жестокрылых, или Жуков (Coleoptera), встречены представители 3 семейств: мохнатка обыкновенная Lagria hirta Linnaeus, 1758, семейство Чернотелки (Tenebrionidae); люцерновая 24-точечная коровка Subcoccinella vigintiquatuorpunctata Fabricius, 1787, семейство Божьи коровки (Coccinellidae); бронзовка мраморная Protaetia marmorata [Herbst](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/Herbst), [1786](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/1786), семейство Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Бронзовка мраморная занесена в Красную книгу Ивановской области.

Из отряда Прямокрылые (Orthoptera) отмечен конек короткокрылый Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821), семейство Саранчовые Acrididae.

Отряд Двукрылые (Diptera) хорошо представлен на территории Памятника природы. Отмечены представители 6 семейств: Журчалки (Syrphidae), Бека́сницы (Rhagionidae), Настоящие комары (Culicidae), Комары-долгоножки (Tipulidae), Слепни (Tabanidae), Настоящие мухи (Muscidae).

Из отряда Перепончатокрылых (Hymenoptera), из семейства Настоящих муравьев (Formicidae) отмечено несколько видов, в том числе, муравей черный садовый Lasius niger (Linnaeus, 1758) и рыжая мирмика Myrmica rubra Linnaeus, 1758.

1.6.2.2. Позвоночные животные.

На обследованной территории вероятно обитание трех видов пресмыкающихся (Reptilia), что подтверждается опросными данными: обыкновенной прыткой ящерицы Lacerta agilis Linnaeus, 1758, живородящей ящерицы Zootoca vivipara ([Lichtenstein](https://ru.wikipedia.org/wiki/Lichtenstein), [1823](https://ru.wikipedia.org/wiki/1823_%D0%B3%D0%BE%D0%B4_%D0%B2_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B5)) и ужа обыкновенного Natrix natrix Linnaeus, 1758. Ящерицы и уж обыкновенный довольно обычны на территории Ивановской области.

На территории в районе лесного массива обитает более двух десятков видов птиц (Aves), в том числе следует отметить рябчика Tetrastes bonasia (Linnaeus, 1758), большого пестрого дятла Dendrocopos major (Linnaeus, 1758), черного дятла, или желну Dryocopus martius (Linnaeus, 1758), белую трясогузку Motacilla alba (Linnaeus, 1758), сойку Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758), сороку обыкновенную Pica pica (Linnaeus, 1758), серую ворону Corvus cornix (Linnaeus, 1758), крапивника Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758), серую мухоловку Muscicapa striata (Pallas, 1764), лугового чекана Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758), зарянку Erithacus rubecula Linnaeus, 1758, горихвостку обыкновенную Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758), дрозда черного Turdus merula Linnaeus, 1758, дрозда-рябинника Turdus pilaris (Linnaeus, 1758), московку Parus ater Linnaeus, 1758, большую синицу Parus major Linnaeus, 1758, поползня обыкновенного Sitta europaea Linnaeus, 1758, пищуху обыкновенную Certhia familiaris Linnaeus, 1758, обыкновенную овсянку Emberiza citronella (Linnaeus, 1758), зяблика Fringílla coelebs (Linnaeus, 1758), чижа Spinus spinus (Linnaeus, 1758), черноголового щегла Carduelis carduelis Linnaeus, 1758, чечетку обыкновенную Acanthis flammea (Linnaeus, 1758), чечевицу Carpodacus erythrinus (Pallas, 1770), клеста-еловика Loxia curvirostra (Linnaeus, 1758), снегиря Pyrrhula pyrrhula Linnaeus, 1758.

Старые дуплистые деревья используют для гнездования такие виды как горихвостка, серая мухоловка, поползень, синицы. Дятлы сами делают дупла в старых лиственных деревьях. Могучие зрелые ели дают обильный урожай шишек, которые служат кормом для клестов. Старые березы несут многочисленные следы долбления их большим пестрым и черным дятлами.

Из класса Млекопитающие (Mammalia) на территории Памятника природы можно отметить обыкновенного ежа Erinaceus europeus (Linnaeus, 1758), крота европейского Talpa europea Linnaeus, 1758, белку обыкновенную Sciurus vulgaris (Linnaeus, 1758), полевку рыжую Myodes glareolus ([Schreber](https://ru.wikipedia.org/wiki/Johann_Christian_von_Schreber), [1780](https://ru.wikipedia.org/wiki/1780)), при преобладании последней. Кроме указанных видов высока вероятность обитания на территории Памятника природы таких видов хищных млекопитающих (отряд Carnivora), как лисица обыкновенная Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758) и куница каменная Martes foina [Erxleben](https://ru.wikipedia.org/wiki/Erxleben), 1777.

Таким образом, несмотря на влияние антропогенного фактора на экосистему обследованной территории, условия обитания различных видов животных удовлетворительны, что не исключает необходимости мониторинга и регулярных научных наблюдений за экосистемой.

Перечень видов животных, отмеченных при проведении обследования (всего отмечен 71 вид животных, в том числе 1 вид, занесенный в Красную книгу Ивановской области):

1) бекасница Rhagio tringarius (Linnaeus, 1758);

2) белая трясогузка Motacilla alba (Linnaeus, 1758);

3) белка обыкновенная Sciurus vulgaris (Linnaeus, 1758);

4) большая синица Parus major Linnaeus, 1758;

5) большой пестрый дятел Dendrocopos major (Linnaeus, 1758);

6) бронзовка мраморная Protaetia marmorata [Herbst](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/Herbst),[1786](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/1786);

7) венская улитка Cornu aspersum aspersum (O.F. Müller, 1774);

8) воробей домовый Passer domesticus Linnaeus, 1758;

9) воробей полевой Passer montanus Linnaeus, 1758;

10) галка Coloeus monedula (Linnaeus, 1758);

11) голубянка икар Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775);

12) горихвостка обыкновенная Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758);

13) дневной павлиний глаз Aglais io (Linnaeus, 1758);

14) дождевка обыкновенная Haematopota pluvialis (Linnaeus, 1758);

15) долгоножка полосокрылая (Tipula fascipennis Meigen, 1818);

16) дрозд-рябинник Turdus pilaris (Linnaeus, 1758);

17) дрозд черный Turdus merula Linnaeus, 1758;

18) еж обыкновенный Erinaceus europeus (Linnaeus, 1758);

19) живородящая ящерица Zootoca vivipara ([Lichtenstein](https://ru.wikipedia.org/wiki/Lichtenstein), [1823](https://ru.wikipedia.org/wiki/1823_%D0%B3%D0%BE%D0%B4_%D0%B2_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B5));

20) журчалка Epistrophe nitidicollis (Meigen, 1822);

21) зарянка Erithacus rubecula Linnaeus, 1758;

22) золотистая бронзовка Cetonia aurata (Linnaeus, 1758);

23) зяблик Fringílla coelebs (Linnaeus, 1758);

24) ильница Helophilus pendulus (Linnaeus, 1758);

25) капустница, или белянка капустная Pieris brassicae Linnaeus, 1758;

26) клест-еловик Loxia curvirostra (Linnaeus, 1758);

27) комар обыкновенный Culex pipiens Linnaeus, 1758;

28) комнатная муха Musca domestica Linnaeus, 1758;

29) конек короткокрылый Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821);

30) крапивник Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758);

31) крапивница Nymphalis urticae (Linnaeus, 1758);

32) крот европейский Talpa europea Linnaeus, 1758;

33) ксистикус Xysticus sp.;

34) куница каменная Martes foina [Erxleben](https://ru.wikipedia.org/wiki/Erxleben), 1777;

35) лисица обыкновенная Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758);

36) луговой муравей Formica pratensis Retzius, 1783;

37) луговой чекан Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758);

38) люцерновая 24-точечная коровка Subcoccinella vigintiquatuorpunctata Fabricius, 1787;

39) мисумена Misumena sp.;

40) мохнатка обыкновенная Lagria hirta Linnaeus, 1758;

41) московка Parus ater Linnaeus, 1758;

42) муравей черный садовый Lasius niger (Linnaeus, 1758);

43) наземный моллюск Arianta sp.;

44) обыкновенный дождевой червь Lumbricus terrestris Linnaeus, 1758;

45) обыкновенная овсянка Emberiza citronella (Linnaeus, 1758);

46) огневка кувшинковая Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758);

47) пищуха обыкновенная Certhia familiaris Linnaeus, 1758;

48) полевка рыжая Myodes glareolus ([Schreber](https://ru.wikipedia.org/wiki/Johann_Christian_von_Schreber), [1780](https://ru.wikipedia.org/wiki/1780));

49) поползень обыкновенный Sitta europaea Linnaeus, 1758;

50) репница Pieris rapae (Linnaeus, 1758);

51) рыжая мирмика Myrmica rubra Linnaeus, 1758;

52) рябчик Tetrastes bonasia (Linnaeus, 1758);

53) серая ворона Corvus cornix (Linnaeus, 1758);

54) серая мухоловка Muscicapa striata (Pallas, 1764);

55) слепень бычий Tabanus bovinus Linnaeus, 1758;

56) снегирь Pyrrhula pyrrhula Linnaeus, 1758;

57) сойка Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758);

58) сорока обыкновенная Pica pica (Linnaeus, 1758);

59) стрекоза обыкновенная Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758);

60) тетрагната Tetragnatha sp.;

61) толстоголовка лесная Hesperia sylvestris (Poda, 1761);

62) уж обыкновенный Natrix natrix Linnaeus, 1758;

63) улитка кустарниковая Fruticola fruticum ([O.F. Müller](https://ru.wikipedia.org/wiki/O._F._M%C3%BCller), 1774);

64) черноголовый щегол Carduelis carduelis Linnaeus, 1758;

65) черный дятел, или желна Dryocopus martius (Linnaeus, 1758);

66) чечевица Carpodacus erythrinus (Pallas, 1770);

67) чечетка обыкновенная Acanthis flammea (Linnaeus, 1758);

68) чиж Spinus spinus (Linnaeus, 1758);

69) шашечница Аталия Melitaea athalia (Rottemburg, 1775);

70) янтарка обыкновенная Succinea putris Linnaeus, 1758;

71) ящерица прыткая обыкновенная Lacerta agilis Linnaeus, 1758.

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

Памятник природы обладает большим рекреационным ресурсом и оздоровительным потенциалом. Здесь сохранились лесные участки с ценными в хозяйственном отношении видами древесных хвойных пород, многие ценные в хозяйственном отношении растения (ягодные, лекарственные, декоративные, медоносные), встречаются различные виды съедобных грибов, некоторые виды промысловых животных, полезных насекомых. Территория отличается красотой ландшафтов и богатыми возможностями для ее обустройства, в том числе, формирования познавательных экологических пунктов и площадок, прокладки экологических троп и др.

На территории Памятника природы сосредоточены лесные ресурсы.

Иные природные ресурсы на территории Памятника природы отсутствуют.

2. Данные о наличии на территории Памятника природы местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

2.1. Редкие виды растений.

2.1.1. Виды, занесенные в Красную книгу Ивановской области:

1) тимофеевка степная Phleum phleoides (L.) Karst. [Phleum boehmeri Wibel], категория статуса – 3;

2) ива черниковидная, или черничная Salix myrtilloides L., категория статуса – 3.

2.1.2. Сосудистые растения, нуждающиеся в постоянном контроле:

1) пузырник ломкий Cystopteris fragilis (L.) Bernh.;

2) можжевельник обыкновенный Juníperus commúnis L.;

3) ландыш майский Convallaria majalis L.

2.2. Редкие виды животных.

2.2.1. Беспозвоночные животные.

Виды Красной книги Ивановской области:

1) бронзовка мраморная Protaetia marmorata [Herbst](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/Herbst), [1786](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/1786), категория статуса - 3.

На территории Памятника природы не обнаружено видов беспозвоночных животных, требующих особого внимания.

2.2.2. Позвоночные животные.

На территории Памятника природы не обнаружены редкие виды позвоночных животных.

2.3. Редкие виды грибов

На территории Памятника природы не обнаружены редкие виды грибов.

3. Cведения об историко-культурных объектах в границах особо охраняемой природной территории.

Непосредственно на территории Памятника природы объекты культурного наследия отсутствуют. Дачи (усадьбы) графа Шереметева, а также пруда больше нет. Вблизи территории Памятника природы ранее проходил знаменитый Аракчеевский тракт на Нижний Новгород, остатки которого немного сохранились и в настоящее время.

Когда-то эти места были настолько благоустроены и красивы, что очень долгие годы народные гулянья в Троицу – годовой праздник села Васильевское – проводились именно там. Последние такие гулянья были в середине 1960-х годов.