

Областной конкурс
работ исследовательского характера (конференция) учащихся
по учебному предмету
«БИОЛОГИЯ»

ФЛОРА ВЯЗЬЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ОСИПОВИЧСКОГО ЛЕСХОЗА

Автор:

Чигилейчик Алёна Леонидовна,
учащаяся 10 класса

ГУО «Вязьевская средняя школа»

Руководитель работы:

Сащeko Лилия Ивановна,
учитель биологии, высшей
квалификационной категории

ГУО «Вязьевская средняя школа»

аг. Вязье, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение..... | 3 |
| Глава 1 Обзор литературы..... | 5 |
| 1.1 Краткая история изучения флоры Осиповичского района..... | 5 |
| 1.2 Характеристика природных условий Осиповичского района..... | 6 |
| 1.3 Краткая характеристика Осиповичского лесхоза..... | 8 |
| Глава 2 Материалы и методы флористических исследований..... | 10 |
| Глава 3 Результаты исследования | 10 |
| 3.1 Анализ флоры Вязьевского лесничества Осиповичского лесхоза..... | 11 |
| 3.1.1 Таксономический анализ..... | 11 |
| 3.1.2 Экологический анализ | 13 |
| 3.1.3 Географический анализ | 16 |
| 3.1.4 Хозяйственный анализ..... | 17 |
| 3.1.5 Созологический анализ..... | 18 |
| Заключение | 21 |
| Список использованных источников | 23 |
| Приложение А..... | 25 |

ВВЕДЕНИЕ

Растительный покров и животный мир относятся к числу важнейших составляющих живой природы. Являясь мощным средообразующим фактором, растения активно участвуют в процессах круговорота веществ, почвообразования, регулирования климата, состава атмосферы, гидрологического режима поверхностных и грунтовых вод; имеют также большое водоохранное, почвозащитное, противозерозионное, хозяйственно-экономическое, санитарно-гигиеническое и культурно-эстетическое значение [17].

Актуальность. Изучение флоры является основой для решения многих теоретических и практических вопросов систематики, ботанической географии, а также для выяснения истории флоры и прогнозирования ее дальнейших изменений. Интенсивное воздействие человека на природу ведет не только к выпадению многих аборигенных видов, но и к деградации растительности на значительных по площади территориях.

Идея наших исследований состоит в том, что флористические исследования – необходимая основа для разработки рекомендаций по охране растительного покрова, составления списков редких видов растений, для поиска сохранившихся участков первичной растительности, нуждающихся в охране с целью их дальнейшего включения в систему охраняемых природных объектов.

Гипотеза. Результаты наших исследований помогут своевременно фиксировать появления заносных видов, так как адвентивные виды играют все большую роль, внедряясь в естественные биоценозы и вытесняя аборигенные виды.

Цель: изучить флору Вязьевского лесничества Осиповичского лесхоза.

В соответствии с поставленной целью необходимо решение следующих **задач:**

1. Изучить историю флористических исследований на территории Осиповичского района.

2. Изучить природные условия Осиповичского района как объекта исследований.

3. Выявить видовой состав высших растений на территории Вязьевского лесничества.

4. Провести анализ флоры Вязьевского лесничества Осиповичского лесхоза.

Методы исследования: маршрутный, флористический.

Объект исследования: флора Вязьевского лесничества.

Предмет исследования: изучение видового разнообразия растительности.

Место проведения исследования: территория Вязьевского лесничества.

Практическая значимость исследовательской работы заключается в том, что результаты исследования могут быть использованы при проведении уроков биологии, воспитательных мероприятий по экологии, на занятиях кружка по краеведению, что позволит учащимся изучить флору нашей местности. Данные наших исследований могут быть полезны биологам и экологам НАН Беларуси.

К работе прилагается гербарий флоры Вязьевского лесничества Осиповичского опытного лесхоза.

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Краткая история изучения флоры осиповичского района

Первые сведения об изучении флоры Осиповичского района датируются серединой 19-го века. Отдельные заметки о древесных растениях Могилевской губернии, в которую входил Осиповичский район, опубликованы в «Лесном журнале» за 1847 г. Вильдерметом [24]. Более основательным трудом следует считать «Могилевскую флору» Р. Пабо и К. Чоловского (1853–1855). Затем вышел список флоры Могилевской губернии, подготовленный Е. Линдеманом (Lindemann 1850). Р.Х. Пабо и К.А. Чоловским было выпущено четыре «Центурии флоры», содержавшие перечень собранных в гербарий растений (496 видов) могилевской флоры (Пабо, Чоловский, 1853, 1855). Более обстоятельный сводный список растений Могилевской губернии, включающий 966 видов (без культурных), издан К.А. Чоловским в 1882 г. Списки, состоящие из 865 видов споровых и семенных растений, собранных в этой же губернии, опубликовал Н.В. Довнар (Downar, 1861, 1862).

Большой интерес представляет гербарий, собранный Р. Траутфеттером в 1860–1864 гг. в окрестностях Могилевской губернии и хранящийся в настоящее время в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова Российской академии наук (РАН). В работах Э. Лемана (Lehmann, 1895, 1896) из разных источников собраны воедино сведения о флоре бывших Минской и Могилевской губерний.

Насущной задачей ботанических исследований в довоенный период являлось полное обследование флоры и растительности различных районов, выявление растительных ресурсов и оценка возможностей их использования.

Статьи ботанического содержания, в том числе и флористические, полученные в результате научных экспедиций, публиковались в журнале «Наш край», сборниках «Природа Осиповичского района» и «Могилевщина» [17].

Уже в 20-е годы были начаты значительные ботанические работы, заложившие основу дальнейшего развития флористических и геоботанических исследований. В плане общего геоботанического изучения республики были предприняты две экспедиции под руководством Н.И. Кузнецова, вторая из

которых была в составе О.С. Полянской и Н.М. Савич и была направлена на исследование в т.ч. и Бобруйского округа, в состав которого, по административному делению, входил и Осиповичский район. По итогам этой экспедиции начали публиковаться работы, отражающие общую характеристику, особенности растительности и флоры в отдельных районах республики [24]. Флористические исследования проводились в Горецком районе Могилевской губернии (Васильков, 1927), а также в Осиповичском районе (Збитковский 1925, 1927).

В 2002 г. было проведено исследование флоры Осиповичского района членами ЭМОО «Ради жизни на Земле», ГУО «Средняя школа № 3 г. Осиповичи». Было подтверждено наличие 816 видов сосудистых растений [5,6].

В 2010 г. было проведено исследование растительности Осиповичского водохранилища Т.С. Кабушевой, по итогам которого была написана статья о его современном состоянии и прогнозе на будущее [21].

1.2 Характеристика природных условий Осиповичского района

Осиповичский район расположен в центральной части Республики Беларусь, на западе Могилевской области. Территория района находится в пределах Центрально-Березинской равнины. Рельеф равнинный с возвышенностью в западной части. Относительное колебание рельефа до 5 м/км², вблизи крупных возвышенностей и на склонах долин 10–15 м/км² [8].

Средняя температура января составляет 6–7°C, июля – 18–27°C. За год, в среднем, выпадает 640 мм осадков. По территории района протекают 20 рек, в том числе 3 крупные: Свислочь, Березина и Птичь. На реке Свислочь в 1953 году построено Осиповичское водохранилище, которое располагается в 7 км к северо-востоку от города, на территории агрогородка Вязье. 55% района занимает лес.

Вегетационный период длится 190–200 дней, начинается он 7–10 апреля и заканчивается 25–26 октября. Переход температурного порога в 10°C весной наступает 26–27 апреля, осенью – 29 сентября–2 октября, продолжительность периода составляет 100 дней.

Заморозки прекращаются, в среднем, 22 апреля, первые осенние заморозки начинаются 10 октября. В последнее время возросла опасность поздневесенних и летних заморозков, в отдельные годы весенние заморозки продляются до конца мая, а осенние начинаются в середине сентября. Средняя продолжительность безморозного периода 160–170 дней [19].

В течение года на территории района господствуют западные ветры. В теплый период преобладающими ветрами являются западные и северо-западные, в холодный период – западные и юго-западные.

Рельеф территории носит ярко-выраженный широковолнистый характер. Небольшие повышения чередуются с обширными равнинными понижениями. Почвенный покров территории района представлен преимущественно дерново-подзолистыми, дерново-подзолистыми заболоченными и торфяно-болотными. Лесами занято 57% территории района, что является одним из наибольших показателей среди районов области, 29 – сельхозугодьями, 2% – водоёмами, 2% – болотами [19].

Общая протяженность речной сети составляет 351 километр. Также имеются озёра, самым крупным из которых является озеро Лочинское.

На территории района имеются 2 памятника природы республиканского значения: «Брицаловичский дуб-гигант», «Октябрьский дуб-великан», а также 4 заказника и 3 памятника природы местного значения.

Лесная растительность Осиповичского района распределена в зависимости от бонитета почв, на которых она произрастает. На наиболее богатых лесных почвах, представленных умеренно и избыточно увлажненными суглинистыми и супесчаными почвами представлены такие древесные породы, как осина, береза, ольха черная. На богатых почвах южнее д. Гродзянка, на умеренно увлажненных суглинистых почвах произрастает граб. На более бедных почвах произрастают хвойные породы – сосна, ель. Наиболее распространенными видами леса являются сосновые зеленомошно-черничные леса в сочетании с кустарничково-долгомошными и бородавчатоберезовые зеленомошно-черничные леса в сочетании с кустарничково-долгомошными. В

поймах рек Свислочь и Березина произрастают дуб и ясень. По количественному составу сосновые леса занимают 43%, березовые – 31%, черноольховые – 9%, еловые – 8%, дубовые – 4%, осиновые – 4%.

Согласно районированию, проведенному И.Д. Юркевичем и В.С. Гельтманом (1969), территория Беларуси разделена с севера на юг на три геоботанические подзоны и 7 округов. Осиповичский район относится к Оршано Могилевскому геоботаническому округу, в котором встречается 960 видов высших сосудистых растений или 66% от всей флоры Беларуси [21].

1.3 Краткая характеристика Осиповичского лесхоза

Государственное опытное лесохозяйственное учреждение «Осиповичский опытный лесхоз» Могилевского производственного лесохозяйственного объединения Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь расположен в юго-западной части Могилевской области на территории Осиповичского административного района (рисунок 1.1) Протяженность территории лесхоза с севера на юг – 54 км, с запада на восток – 66 км. Осиповичский лесхоз организован на базе Осиповичского леспромхоза в соответствии с Постановлением СНК ССР от 2 июля 1936 года.

На территории Осиповичского лесхоза расположено лесопитомническое хозяйство, в ассортименте которого имеются 69 видов голосеменных и покрытосеменных растений [16].

Вывод: таким образом, начиная с середины 19в, проведены значительные научные работы. Заложены основы дальнейшего развития флористических, геоботанических и других направлений исследований растительного покрова Осиповичского района. В настоящее время изучением флоры Беларуси занимаются Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Центральный ботанический сад НАН РБ, Белорусский государственный университет, БГТУ и другие научные учреждения.

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Важнейшим признаком каждой флоры является ее видовой состав. Учет видов, произрастающих на определенной территории (инвентаризация флоры) – представляет необходимую основу каждого флористического исследования.

Оборудование. Для ориентирования на местности использовался GPS-навигатор мобильного телефона, а также мобильное приложение для идентификации растений – PictureThis.

Для данных полевых исследований использовался маршрутный метод. Метод заключается в том, что территория исследования покрывается равномерной сетью маршрутов. Маршруты прокладывались таким образом, чтобы охватить наибольшее разнообразие местообитаний.

Этапы исследования:

1. Изучение соответствующей литературы, интернет источников.
2. Проведение экспедиций. Маршрут проходил через несколько населенных пунктов: Вязье, Вереицы, Зборск, п. Ленина, Смык, Теплухи, Орча, Комарин.
3. Составление конспекта флористического состава изученной территории. В нем перечисляются все виды растений, определенные в период исследований. При этом напротив каждого вида обозначается его принадлежность к экологическим группам по фактору увлажнения, трофности, географическому элементу флоры, а также хозяйственно-ценной группе.
4. Обобщение накопленных материалов, анализ полученных результатов, выводы. Подсчитываются процентные соотношения всех выделенных и занесенных в таблицу флористического состава групп растений и на их основе строятся диаграммы. Составление диаграмм позволяет провести глубокий анализ собранного материала.

ГЛАВА 3 . РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Маршрут проходил через несколько населенных пунктов: Вязье, Верейцы, Зборск, п. Ленина, Смык, Теплухи, Орча, Комарин. На карте посещенные области лесничества отмечены зеленым цветом (рисунок 3.2).

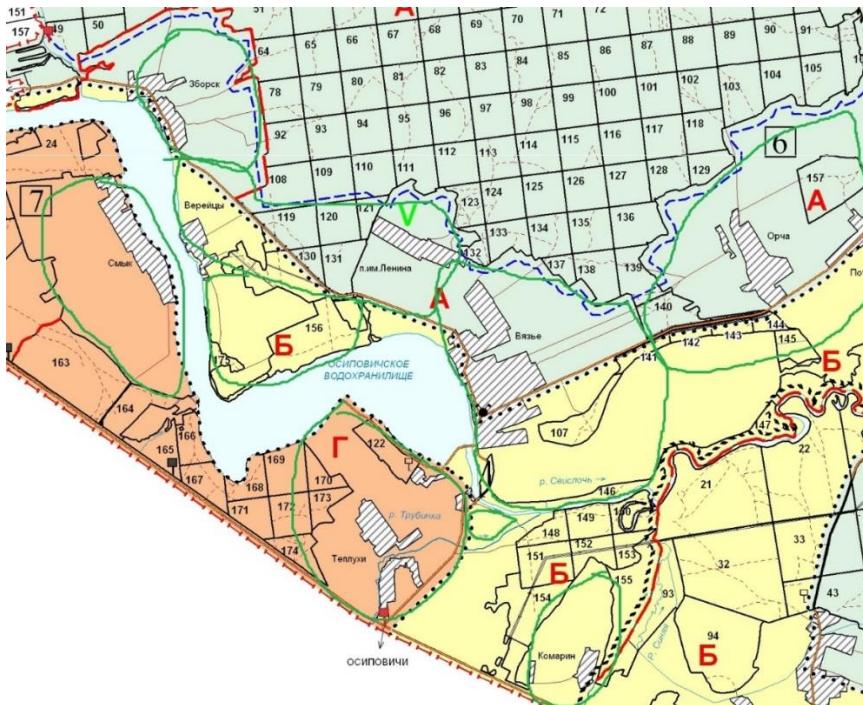


Рисунок 3.2 – Места сборов материала

Аннотированный конспект флоры высших растений Вязьевского лесничества представлен в прил. А.

3.1 Анализ флоры вязьевского лесничества Осиповичского лесхоза

3.1.1 Таксономический анализ

В результате сбора гербарного материала на территории Вязьевского лесничества в период с 2018 по 2020 гг., а также анализа литературных данных, было установлено произрастание 515 видов высших сосудистых растений, относящихся к 91 семейству. Из них:

- Плауны – 2 вида;
- Хвощи – 5 видов;
- Папоротники – 7 видов;
- Голосеменные – 9 видов;
- Двудольные – 398 видов;
- Однодольные – 94 вида.

Десятью наиболее крупными по видовому составу являются следующие семейства (таблица 3.1): Сложноцветные (*Compositae*), Злаки (*Graminae*), Розоцветные (*Rosaceae*), Бобовые (*Fabaceae*), Губоцветные (*Labiatae*), Гвоздичные (*Caryophyllaceae*), Крестоцветные (*Cruciferae*), Зонтичные (*Umbelliferae*), Норичниковые (*Scrophulariaceae*), Осоковые (*Cyperaceae*). На их долю приходится 287 видов, что составляет 55,7% от всех видов лесничества. От 13 до 10 видов содержат 2 семейства. На их долю приходится 23 вида (4,5% от всех видов). От 9 до 5 видов содержат 11 семейств, представленных 64 видами (12,4% от всех видов). От 4 до 2 – 35 семейств, представленных 93 видами (18 % от всех видов), 32 семейства представлены одним видом (6,2%).

Таблица 3.1 – Десять наиболее крупных по видовому составу семейств флоры Вязьевского лесничества

| Название семейства | Количество видов |
|--|------------------|
| Сложноцветные – <i>Compositae</i> | 75 |
| Злаки – <i>Graminae</i> | 40 |
| Розоцветные – <i>Rosaceae</i> | 38 |
| Бобовые – <i>Fabaceae</i> | 29 |
| Губоцветные – <i>Labiatae</i> | 22 |
| Гвоздичные – <i>Caryophyllaceae</i> | 20 |
| Крестоцветные – <i>Cruciferae</i> | 20 |
| Зонтичные – <i>Umbelliferae</i> | 15 |
| Норичниковые – <i>Scrophulariaceae</i> | 14 |
| Осоковые – <i>Cyperaceae</i> | 14 |

Многородовых семейств, включающих в себя 10 и более родов – 8 (Сложноцветные – *Compositae*, Злаки – *Graminae*, Розоцветные – *Rosaceae*, Губоцветные – *Labiatae*, Крестоцветные – *Cruciferae*, Гвоздичные – *Caryophyllaceae*, Зонтичные – *Umbelliferae*, Бобовые – *Fabaceae*). На их долю приходится 259 видов, что составляет 50% от всех видов Вязьевского лесничества. 9–6 родов имеют 4 семейства, представленные 45 видом (8,7% от всех видов). 5–2 родов имеют 32 семейства, представленные 141 видами (27% от всех видов). 47 семейств представлены одним родом, включающими в себя 70 видов (13,5% от всех видов лесничества).

Осока (*Carex*), Виола (*Viola*), Вероника (*Veronica*), Ива (*Salix*), Клевер (*Trifolium*), Мятлик (*Poa*), Лютик (*Ranunculus*), Горошек (*Vicia*), Щавель (*Rumex*), Колокольчик (*Campanula*), Малина (*Rubus*), Подмаренник (*Galium*), Хвощ (*Equisetum*) – крупнейшие рода во флоре лесничества (таблица 3.2). На их долю приходится 84 вида, что составляет 16% от общего видового состава.

Таблица 3.2 – 13 крупнейших родов во флоре Вязьевского лесничества

| Семейство | Род | Количество видов |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Осоковые (Cyperaceae) | Осока – <i>Carex</i> | 11 |
| Фиалковые (Violaceae) | Виола – <i>Viola</i> | 9 |
| Норичниковы (Scrophulariaceae) | Вероника – <i>Veronica</i> | 7 |
| Ивовые (Salicaceae) | Ива – <i>Salix</i> | 7 |
| Бобовые (Fabaceae) | Клевер – <i>Trifolium</i> | 7 |
| Мятликовые (Graminae) | Мятлик – <i>Poa</i> | 6 |
| Лютиковые (Ranunculaceae) | Лютик – <i>Ranunculus</i> | 6 |
| Бобовые (Fabaceae) | Горошек – <i>Vicia</i> | 6 |
| Гречишные (Polygonaceae) | Щавель – <i>Rumex</i> | 5 |
| Колокольчиковые (Campanulaceae) | Колокольчик – <i>Campanula</i> | 5 |
| Розоцветные (Rosaceae) | Малина – <i>Rubus</i> | 5 |
| Мареновые (Rubiaceae) | Подмаренник – <i>Galium</i> | 5 |
| Хвощовые (Equisetaceae) | Хвощ – <i>Equisetum</i> | 5 |

Вывод: Исходя из полученных данных, видовое разнообразие совпадает с характерным таковым для Оршанско-Могилевского округа, который характеризуется преобладанием таких семейств как Злаки, Сложноцветные, Бобовые и Розоцветные [1].

3.1.2 Экологический анализ

Количество и процентное соотношение видов исследуемого лесничества по отношению к водному режиму представлено в таблице 3.3 и на рисунке 3.3

Таблица 3.3 – Спектр гидроморфной флоры Вязьевского лесничества

| Гидроморфы | Ксеро мезофиты | Мезофиты | Гигро мезофиты | Гигро фиты | Гидро фиты | Гидато фиты |
|-------------------------------|----------------|----------|----------------|------------|------------|-------------|
| Количество | 81 | 304 | 71 | 46 | 4 | 9 |
| Соот-ние к общему числу видов | 15,7(%) | 59(%) | 13,8(%) | 8,9(%) | 0,78(%) | 1,7(%) |

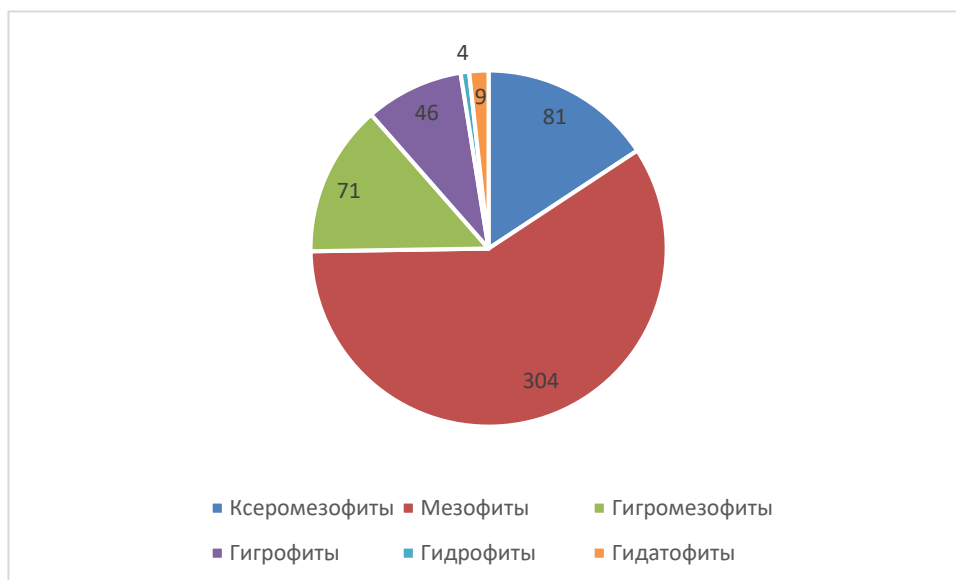


Рисунок 3.3 – Количественный спектр гидроморфной флоры Вязьевского лесничества

Доминирующей группой растительного покрова является группа мезофитов (59%), что характерно для флор умеренных областей. К ней относятся такие виды, как Крапива двудомная (*Urtica dioica*), Малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), Лопух наутинистый (*Arctium tomentosum*), Осока мохнатая (*Carex hirta*) и др. В данную гидроморфу входят растения лесных и луговых сообществ, культивируемые виды, а также сорные виды и виды рудеральных местообитаний. 15,7% от флоры лесничества составляют ксеромезофиты, которые произрастают на песчаных Ясколка полевая (*Cerastium arvense*), сухих почвах Смолка клейкая (*Viscaria vulgaris*), а также на пустырях Марь белая (*Chenopodium album*), ж.д. насыпях полынь эстрагонная (*Artemisia dracuncululus*) и открытых участках Вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*). К гигромезофитам относятся Щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), Черёмуха обыкновенная (*Padus avium*), Вероника щитковинная (*Veronica scutellata*) и другие виды, произрастающие в оврагах, канавах и на других сырых местообитаниях. Спектр гигрофитов составляют виды, которые произрастают на болотах, берегах водоемов и низинных лугах – Хвощ приречный (*Equisetum fluviatile*), Лютик жгучий (*Ranunculus flammula*), Сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*), Стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia*) и др. Флора гидрофитов представлена 4 видами – Кубышка жёлтая (*Nuphar lutea*), Частуха обыкновенная (*Alisma plantago-aquatica*), Водокрас

лягушачий (*Hydrocharis morsus-ranae*), Ежеголовник всплывающий (*Sparganium emersum*). Гидатофиты составляют 1,7% от флоры, среди которых доминирует род Рдест (*Potamogeton*). Данная статистика обусловлена тем, что на территории Вязьевского лесничества протекает река Свислочь, на которой построено Осиповичское водохранилище, а также 2 малые реки – река Синяя и Житинка, которые образуют низинные луга.

Спектр растительности по отношению к свету представлен в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Спектр гелиоморфной флоры Вязьевского лесничества

| Гелиоморфа | Гелиофиты | Гемигелиофиты | Сциофиты |
|--------------------------------------|-----------|---------------|----------|
| Количество | 281 | 217 | 17 |
| Соотношение к общему числу видов (%) | 54,6 | 42,1 | 3,3 |

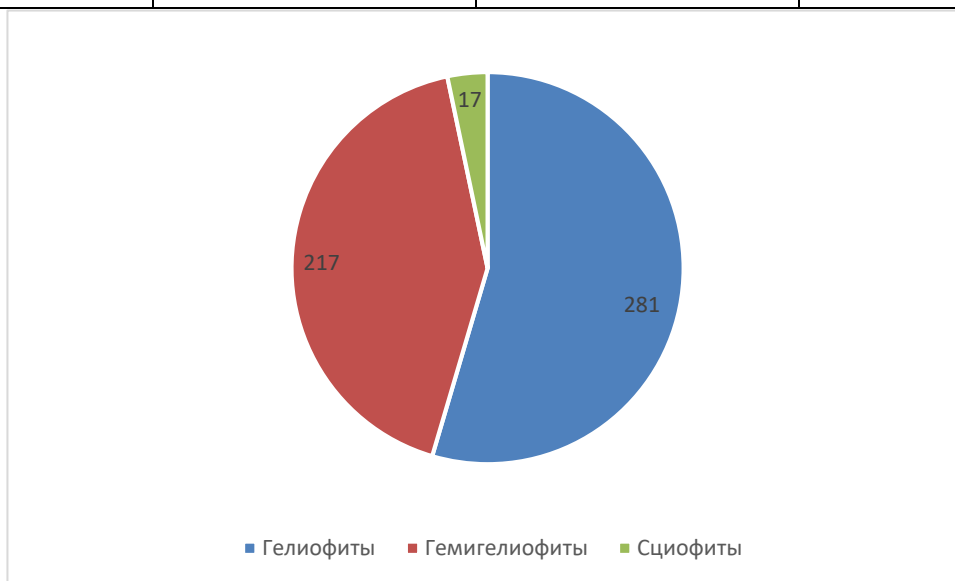


Рисунок 3.4 – Количественный спектр гелиоморфной флоры Вязьевского лесничества

Гелиофиты – доминирующая гелиоморфная группа на территории Вязьевского лесничества, которая составляет больше половины видового разнообразия (рисунок 3.4). В нее входят Клоповник муссорный (*Lepidium ruderae*), Герань луговая (*Geranium pratense*), Нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare*) и др. Флористическое разнообразие данной группы обусловлено тем, что обширные площади лесничества занимают сообщества лугов, полей и пастбищ. Немалую роль играет антропогенное влияние – среди

гелиофитов значительную часть составляют растения, культивирующиеся в садах, на огородах и приусадебных участках.

Высокий процент (42,1 %) гемигелиофитов показывает наличие разнообразных флористических сообществ опушек, светлых лесов, полян и вырубок.

Флора сциофитов представлена 17 видами растений, которые произрастают в затененных местообитаниях – Щитовник картузианский (*Dryopteris cartusiana*), Орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*), Колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia*), Осока лесная (*Carex sylvatica*) и другие. Доминируют среди них папоротники, так как они составляют основу напочвенного покрова данных биотопов. Группа сциофитов немногочисленна по причине малого флористического разнообразия лесных биотопов.

3.1.3 Географический анализ

Приуроченность видов Вязьевского лесничества к географическим областям представлена таблицей 3.5.

Таблица 3.5 – Географическая структура видového разнообразия Вязьевского лесничества

| Географические группы | Количество видов | Соотношение к общему числу видов (%) |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Космополиты | 26 | 5 |
| Голарктические | 78 | 15 |
| Евразиатские | 124 | 24 |
| Евросибирские | 50 | 9,8 |
| Евросибирско-аралокаспийские | 29 | 5,6 |
| Европейско-малоазийские | 22 | 4,3 |
| Европейские | 78 | 15,2 |
| Североамериканские | 37 | 7,2 |
| Другие | 71 | 13,9 |
| Адвентивные | 173 | 33,6 |

Аборигенная флора лесничества включает в себя 342 вида высших сосудистых растений, что составляет 66,4% всех видов. Основными видами

флоры являются Евразийские, Европейские и Голарктические виды. Среди космополитов преобладают сорные растения и растения нарушенных местообитаний – Лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), Осот шероховатый (*Sonchus asper*) и др.

Адвентивная флористическая фракция в большинстве своем представлена культуругенными видами и видами неясного происхождения. Значительную часть адвентивной флоры составляют Североамериканские виды – Сосна Банкса (*Pinus banksiana*), Гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens*), Ситник тонкий (*Juncus tenuis*) и др., которые являются случайно или намеренно занесенными на территорию Беларуси.

3.1.4 Хозяйственный анализ

Большая часть видов флоры Вязьевского лесхоза имеет хозяйственное и ресурсное значение. Часть из них произрастает в естественных растительных сообществах, другая – намеренно культивируется человеком из-за своих ресурсных качеств. Хозяйственный анализ помогает выявить происхождение культурной флоры, а также способы ее заноса на конкретную территорию. Количественный состав хозяйственных групп флоры Вязьевского лесничества отражается в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Хозяйственный состав флоры Вязьевского лесничества

| Хозяйственная группа растений | Количество видов | Соотношение к общему числу видов (%) |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Пищевые | 125 | 24,3 |
| Декоративные | 174 | 33,8 |
| Кормовые | 125 | 24,3 |
| Лекарственные | 240 | 46,6 |
| Медоносные | 169 | 32,8 |
| Инсектицидные | 18 | 3,5 |
| Технические | 110 | 21,4 |
| Пряно-ароматические | 43 | 8,4 |
| Ядовитые | 54 | 10,5 |

Наибольшую хозяйственную группу растений составляют лекарственные растения (240 видов). Среди них встречаются как аборигенные виды Ель

обыкновенная (*Picea abies*), Валериана лекарственная (*Valeriana officinalis*), так и адвентивные Люцерна посевная (*Medicago sativa*), Пятилистник кустарниковый (*Pentaphylloides fruticosa*).

Декоративная фракция включает в себя 174 вида. Среди них распространены виды, культивируемые в садах, на клумбах и приусадебных участках – Нарцисс поэтический (*Narcissus poeticus*), Вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), Рудбекия волосистая (*Rudbeckia hirta*). В данной категории также присутствуют виды, используемые для озеленения участков рядом с административными, культурными зданиями, а также зданиями учебных заведений. Наиболее распространены: Сосна Банкса (*Pinus banksiana*), Конский каштан обыкновенный (*Aesculus hippocastanum*), Ель голубая (*Picea pungens*).

Значительную часть составляют медоносные растения (169 видов). Данный показатель обуславливает наличие пасек и пасечных хозяйств на территории Вязьевского лесничества, в частности в агрогородке Вязье. Об этом свидетельствуют виды Синяк обыкновенный (*Echium vulgare*), Мордовник шароголовый (*Echinops sphaerocephalus*), образующие сплошные заросли на пустырях, а также Фацелия пижмолистная (*Phacelia tanacetifolia*), выращиваемая на приусадебных участках.

Техническое значение имеют 110 видов флоры. Они используются для получения древесины, красильных, дубильных веществ, а также натуральных волокон.

К кормовым растениям относятся 125 видов. Большинство из них представлено Злаками, произрастающими на пастбищах, лугах и склонах. Такое же число видов имеют пищевые свойства. Значительная часть из них является адвентивными – культивируемыми намеренно человеком.

54 вида флоры относятся к ядовитым растениям. Среди них встречаются Хвощ приречный (*Equisetum fluviatile*), Калужница болотная (*Caltha palustris*), Лютик ядовитый (*Ranunculus sceleratus*), Желтушник левкойный (*Erysimum cheiranthoides*) и другие, которые представляют опасность не только для человека, но и для сельскохозяйственных животных.

3.1.5 Созологический анализ

На территории Вязьевского лесничества в период сборов гербарного материала было отмечено 2 вида охраняемых растений, включенных в 4 издание Красной книги Республики Беларусь: Черноголовка крупноцветковая (*Prunella grandiflora*) и Лук медвежий (*Allium ursinum*).

1. Черноголовка крупноцветковая (*Prunella grandiflora*). IV категория охраны Красной книги Республики Беларусь.

Несколько цветущих экземпляров были отмечены в 121 квартале около пос. им. Ленина (рисунок 3.5). Черноголовка крупноцветковая произрастает группами в начале лесного квартала.

Численность сокращается в результате нарушения мест произрастания вида в процессе деятельности человека. Требуется ввести запрет на рубки и покос растительного покрова, а также на рекреационную нагрузку в местах произрастания данного вида.



Рисунок 3.5 – Установленное местонахождение произрастания Черноголовки крупноцветковой (*Prunella grandiflora*)

2. Лук медвежий (*Allium ursinum*) – III категория охраны Красной книги Республики Беларусь.

Несколько цветущих экземпляров Лука медвежьего были обнаружены в мае 2019 года в зарослях дубового леса в пойме р. Свислочь (рисунок 3.6). Местонахождение не приурочено к лесному кварталу, так как имеется антропогенная нагрузка на данной территории.



Рисунок 3.6 – Установленное местонахождение произрастания Лука медвежего (*Allium ursinum*)

Численность сокращается в результате нарушения мест произрастания вида в процессе деятельности человека, а также в силу исторических причин. Рекомендуется запретить хозяйственную деятельность и рекреационную нагрузку на данной территории, а также сбор растения и его вытаптывание.

Также на территории Вязьевского лесничества отмечен ряд редких, относительно редких видов и видов, чья численность сокращается: Сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*), Лиственница европейская (*Larix decidua*), Мордовник шароголовый (*Echinops sphaerocephalus*), Полынь эстрогонная (*Artemisia dracuncululus*), Рогоз узколистный (*Typha angustifolia*), Медуница неясная (*Pulmonaria obscura*), Подмаренник промежуточный (*Galium intermedium*) и другие.

По результатам исследований разрабатывается электронный атлас флоры Вязьевского лесничества Осиповичского опытного лесхоза.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе флористических исследований на территории Вязьевского лесничества было установлено произрастание 515 видов высших сосудистых растений, относящихся к 91 семейству. Составлен аннотированный конспект флоры, который содержит информацию о принадлежности вида к занимаемым биотопам, географическую принадлежность, экологическую и хозяйственную характеристику, а также места сбора гербарного материала.

Десятью наиболее крупными по видовому составу являются следующие семейства: Сложноцветные (Compositae) – 75, Злаки (Graminae) – 40, Розоцветные (Rosaceae) – 38, Бобовые (Fabaceae) – 29, Губоцветные (Labiatae) – 22, Гвоздичные (Caryophyllaceae) – 20, Крестоцветные (Cruciferae) – 20, Зонтичные (Umbelliferae) – 15, Норичниковые (Scrophulariaceae) – 14, Осоковые (Cyperaceae) – 14. На долю этих семейств приходится 287 видов, что составляет 55,7% от всех видов лесничества.

Осока (*Carex*), Виола (*Viola*), Вероника (*Veronica*), Ива (*Salix*), Клевер (*Trifolium*), Мятлик (*Poa*), Лютик (*Ranunculus*), Горошек (*Vicia*), Щавель (*Rumex*), Колокольчик (*Campanula*), Малина (*Rubus*), Подмаренник (*Galium*), Хвощ (*Equisetum*) – крупнейшие рода во флоре лесничества. На их долю приходится 84 вида, что составляет 16% от общего видового состава.

Доминирующей группой растительного покрова является группа мезофитов (59%), что характерно для флор умеренных областей.

Гелиофиты – доминирующая гелиоморфная группа на территории Вязьевского лесничества, которая составляет больше половины видового разнообразия. Флористическое разнообразие данной группы обусловлено тем, что обширные площади лесничества занимают сообщества лугов, полей и пастбищ. Немалую роль играет антропогенное влияние – среди гелиофитов большую часть составляют растения, культивирующиеся в садах, на огородах и приусадебных участках.

Аборигенная флора лесничества включает в себя 342 вида высших сосудистых растений, что составляет 66,4% всех видов. Основными видами

флоры являются Евразийские, Европейские и Голарктические виды. Среди космополитов преобладают сорные растения и растения нарушенных местообитаний.

Адвентивная флористическая фракция в большинстве своем представлена культурированными видами и видами неясного происхождения. Значительную часть адвентивной флоры также составляют Североамериканские виды, которые являются случайно или намеренно занесенными на территорию Беларуси.

Наибольшую хозяйственную группу растений составляют лекарственные растения.

На территории Вязьевского лесничества в период сборов гербарного материала было отмечено 2 вида охраняемых растений, включенных в 4 издание Красной книги Республики Беларусь: Черноголовка крупноцветковая (*Prunella grandiflora*) и Лук медвежий (*Allium ursinum*).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гельтман, В.С. Географический и типологический анализ лесной растительности Белоруссии / В.С. Гельтман. – Мн.: Наука и Техника, 1982. – 326 с.
2. Государственная фармакопея Республики Беларусь: в 2 т. – Т. 2. Общие и частные фармакопейные статьи. – Минск, 2009. – 471 с.
3. Гусынина, И.А. Токсикология ядовитых растений / И.А. Гусынина. – М., 1962. – 624 с.
4. Атрашевский, О.А. Флора биологического заказника «Юхновский» / О.А. Атрашевский // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2019. – Т. 13, № 1. – С. 30–69.
5. Зайцева, С.В. Уникальные природные объекты Осиповичского / С.В. Зайцева [и др.]. – Минск: Аль-Пак. 2002. – 60 с.
6. Зайцева, С.В. Экологический мониторинг Осиповичского района: методики, результаты исследования, оценка состояния / С.В. Зайцева. – Минск: Аль-Пак. 2003. – 92 с.
7. Кабушева, Т.С. Современное состояние растительности Осиповичского водохранилища / Т.С. Кабушева // Вестник БГУ Сер. 2. – 2011. – №1. – С. 99–102.
8. Климат и природные ресурсы / Осиповичский районный исполнительный комитет [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://osipovich.gov.by/ru/klimat-ru/>. – Дата доступа: 27.04.2020.
9. Козловская, Л.В. Растительный покров. География Беларуси / Л.В. Козловская. – Мн.: БелЭн, 1992. – 380 с.
10. Козловская, Н.В. Флора Белоруссии, закономерности ее формирования, научные основы использования и охраны / Н. В. Козловская. – Мн.: Наука и техника, 1978. – 128 с.
11. Красная книга Республики Беларусь: растения [Электронный ресурс]. – 2006–2020. – Режим доступа: <http://redbook.minpriroda.gov.by/plants.html>. – Дата доступа: 01.06.2020.
12. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растения / В.И. Парфенов [и др.]. – Мн.: БелЭн., 2005. – 456 с.
14. Определение флоры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/172223/>. – Дата доступа: 05.05.2019.
15. Определитель высших растений Беларуси / В.И. Парфёнов [и др.]. – Мн.: Дизайн ПРО, 1999. – 291 с.

16. О предприятии / ГОЛХУ «Осиповичский опытный лесхоз» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://leshoz.by/>. – Дата доступа: 12.05.2019.
17. Парфенов, В.И. Биологическое разнообразие растительного и животного мира: курс лекций / В.И. Парфенов, Л.С. Цвирко. – Мозырь: МГПУ, 2008. – С. 13–21.
18. Природа России и СССР: справочная информация / Экологический центр «Экосистема» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecosystema.ru/08nature/index.htm>. – Дата доступа: 29.05.2020.
19. Природно-климатические условия Осиповичского района Могилевской области / Studbooks.net [Электронный ресурс]. – 2013–2019. – Режим доступа:
https://studbooks.net/1398099/bzhd/prirodno_klimaticheskie_usloviya_osipovichskogo_rayona_mogilevskoy_oblasti. – Дата доступа: 27.09.2019.
20. Растения Беларуси [Электронный ресурс]. – 2003–2020. – Режим доступа: <http://hbc.bas-net.by/plantae/>. – Дата доступа: 19.05.2020.
21. Растительный покров Белоруссии / И.Д. Юркевич [и др.]. – Мн.: Наука и техника, 1969. – 176 с.
22. Тихомиров, В.Н. Геоботаника: курс лекций / В.Н. Тихомиров. – Мн.: БГУ, 2006. – 188 с.
23. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. / Д.И. Третьяков [и др.]. – Мн.: Беларус. Навука. – Т. 2: Liliopsida. – 2013. – 447 с.
24. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. / Р.Ю. Блажевич [и др.]. – Мн.: Беларус. Навука. – Т. 1: Lycoperidophyta. Equisetophyta. Polypodiophyta. Ginkgophyta. Pinophyta. Gnetophyta. – 2009. – 199 с.
25. Флора Восточной Европы: в 3 т. / под общ. ред. Н. Н. Цвелева. – СПб., 1996–2004. – 3 т.
26. Шаматульская, Е.В. История изучения растительности Беларуси / Е.В. Шаматульская // История ботаники в России: материалы Международной научной конференции. – Тольятти, 2015. – С. 362–365.
27. Юркевич, И. Д. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование / И.Д. Юркевич, Д.С. Голод, В.С. Адериго. – Мн.: Наука и техника, 1979. – 247 с.

АННОТИРОВАННЫЙ КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ВЯЗЬЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Отдел. LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНООБРАЗНЫЕ

Класс. LYCOPODIOPSIDA – ПЛАУНОВИДНЫЕ

Сем. *Lycopodiaceae* P.Beauv. – Плауновые

1. *Lycopodium clavatum* L. – Плаун булавовидный. В светлых узколиственных и смешанных лесах. Гемигелиофит, ксеромезофит. Космополитный. Лекарственное, техническое, инсектицидное.
2. *Spinulum annotinum* (L) A. Hainness – Спинулюм годичный. В подлеске узколиственных лесов. Сциофит, мезофит. Евразиатский бореальный. Инсектицидное, лекарственное, техническое.

Отдел. EQUISETOPHYTA- ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

Класс. EQUISETOPSIDA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Сем. *Equisetaceae* – Хвощевые

3. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой. По лугам, полям, берегам, откосам дорог. Мезофит, гелиофит. Космополитный плюризональный. Лекарственное пищевое, техническое. Место сбора: в поле, Вязье.
4. *Equisetum fluviatile* L. – Хвощ приречный. В сырых местах, болотах, по берегам озер и рек. Гигрофит. Гелиофит. Евразиатский плюризональный. Кормовое, лекарственное, ядовитое. Место сбора: в р. Житинка, Орча.
5. *Equisetum palustre* L. – Хвощ болотный. На отмелях и берегах водоемов, на болотах и заболоченных лугах. Гигрофит, гелиофит. Бореально-неморальный. Место сбора: около небольшого болотца, Вязье.
6. *Equisetum pratense* L. – Хвощ луговой. В зарослях кустарников, в лесах и оврагах. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное. Место сбора: на опушке леса, д. Комарин.
7. *Equisetum sylvaticum* L. – Хвощ лесной. По сырым местам, в зарослях кустарников и на опушках. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Лекарственное. Место сбора: в лесу, Вязье.

Отдел. POLYPODIOPHYTA– ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Класс. POLYPODIOPSIDA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Сем. *Athyriaceae* Ching – Кочедыжниковые

8. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский. В сырых лесах всех типов. Культивируется как декоративное. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Лекарственное.

Сем. *Cystopteridaceae* Shtakov – Пузырниковые

9. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Голокучник трехраздельный. В хвойных тенистых влажных лесах. Сциофит, гигромезофит. Голарктический плюризональный. Декоративное, лекарственное.

Сем. *Aspidiaceae* Mett. Ex Frank – Щитовниковые

10. *Dryopteris cartusiana* (Vill.) H.P.Fuchs – Щитовник шартрский. В хвойных и смешанных лесах. Гигромезофит, сциофит. Голарктический бореальный. Декоративное, лекарственное, техническое.
11. *Dryopteris filix-mas* Schott – Щитовник мужской. В еловых и широколиственно-еловых лесах. Гигромезофит, сциофит. Голарктический бореально-неморальный. Декоративное, инсектицидное, лекарственное, техническое. Место сбора: в лесу, Вязье.

Сем. *Thelypteridaceae* Ching. – Телиптерисовые

12. *Thelypteris palustris* Schott. – Телиптерис болотный. На болотах и в заболоченных хвойных и смешанных лесах. Гигрофит, сциофит. Голарктический плюризональный.

Сем. *Hypolepidaceae* Pichi Sermolli – Гиполенисовые

13. *Pteridium aquilinum* L. – Орляк обыкновенный. В сухих лесах. Сциофит. Мезофит. Космополитный плюризональный. Лекарственное, кормовое, техническое. Место сбора: под деревьями на пустыре, д. Вязье.

14. *Pteridium pinetorum* P.D.Sell et C.West – Орляк сосняковый. В сосновых лесах. Сциофит. Мезофит. Космополитный плюризональный. Место сбора: в лесу, д. Орча.

Отдел. PINOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс. PINOPHYTA- ХВОЙНЫЕ

Сем. *Pinaceae* Lindl. – Сосновые

15. *Larix decidua* Mill. – Лиственница европейская. Посадки в лесных массивах. Гелиофит. Мезофит. Европейский адвентивный. Техническое, декоративное.

16. *Picea abies* Karst. – Ель европейская. Повсеместно как лесобразующая порода. Гигромезофит, гемигелиофит. Европейский бореальный. Декоративное, лекарственное, техническое. Место сбора: в лесу, д. Орча.

17. *Picea rugens* Engelm. – Ель колючая. Гемигелиофит. Гигромезофит. Североамериканский адвентивный. Культивируется. Декоративное.

18. *Pinus banksiana* Lamb. – Сосна Банкса. В лесных массивах и насаждениях. Ксеромезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: в лесных насаждениях вдоль проселочной дороги, д. Вязье.

19. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная. Во всех типах леса. Ксеромезофит, гелиофит. Евразийский бореальный. Декоративное, лекарственное, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: в лесу, д. Орча.

Сем. *Cupressaceae* Bartl. – Кипарисовые

20. *Chamaecyparis lawsoniana* Parl. – Кипарисовик Лоусона. Гемигелиофит, мезофит. Североамериканский адвентивный. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

21. *Thuja occidentalis* L. – Туя западная. В культуре. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на обочине дороги около забора, Вязье.

22. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный. В сухих сосновых лесах. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореальный. Декоративное, лекарственное, пряно-ароматическое, техническое.

23. *Juniperus sabina* L. – Можжевельник казацкий. Культивируется. Ксеромезофит, гемигелиофит. Средиземноморский адвентивный. Декоративное, пряно-ароматическое, техническое, ядовитое.

Отдел. MAGNOLIOPHYTA- ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Класс. MAGNOLIOPSIDA- ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. *Aristolochiaceae* Juss. – Кирказоновые

24. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский. В смешанных и широколиственных лесах. Сциофит, гигромезофит. Евросибирский. Техническое, ядовитое, лекарственное

Сем. *Nymphaeaceae* Salisb. – Кувшинковые

25. *Nuphar lutea* L. – Кубышка желтая. В стоячих водоемах, повсеместно. Гелиофит. Гидрофит. Евразийский. Декоративное, лекарственное, ядовитое, пищевое. Место сбора: в Осиповичском водохранилище, аг. Вязье.

Сем. *Ceratophyllaceae* S.F.Gray – Роголистниковые

26. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный. В стоячих и медленнотекущих водоемах. Гидатофит, сциофит. Североамериканский адвентивный. Кормовое. Место сбора: в Осиповичском водохранилище, аг. Вязье.

Сем. *Ranunculaceae* Juss. – Лютиковые

27. *Anemone nemorosa* L. – Ветреница дубравная. В смешанных лесах и лесных вырубках. Мезофит, гемигелиофит. Европейский бореально-неморальный. Медоносное. Место сбора: в лесу, д. Орча.

28. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная. На берегах водоемов, в заболоченных местообитаниях. Гигрофит. Гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Ядовитое, лекарственное, декоративное, пищевое.

29. *Ficaria verna* Huds. – Чистяк весенний. В сырых местах, по лугам и опушкам. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Декоративное, лекарственное, ядовитое. Место сбора: на опушке леса, д. Смык.

30. *Hepatica nobilis* Mill. – Перелеска благородная. В сосновых и широколиственно-еловых лесах. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморальный. Декоративное, лекарственное. Место сбора: в лесу, д. Смык.

31. *Raeonia officinalis* L. – Пион лекарственный. Культивируется. Гемигелиофит, мезофит. Европейский адвентивный. Декоративное, лекарственное.

32. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий. По лугам и полянам, как сорное. Гигромезофит, гелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Лекарственное, ядовитое. Место сбора: на лугу, аг. Вязье.

33. *Ranunculus auricomus* L. – Лютик золотистый. На опушках, полянах, по берегам водоемов, в зарослях кустарников. Гемигелиофит, мезофит. Евразийский. Ядовитое, медоносное.

34. *Ranunculus flammula* L. – Лютик жгучий. По берегам водоемов, в заболоченных лугах. Гигрофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Ядовитое. Место сбора: на затопленном лугу, д. Поташня.

35. *Ranunculus polyanthemos* L. – Лютик многоцветковый. На обочинах, опушках лесов, полянах. Гелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский. Ядовитое, медоносное.

36. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий. По сырым местообитаниям. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Место сбора: на заброшенном участке, аг. Вязье.

37. *Ranunculus sceleratus* L. – Лютик ядовитый. По берегам рек и озер, на лугах и в сырых канавах. Гигромезофит, гелиофит. Евразийский. Ядовитое. Место сбора: на берегу р. Синяя, д. Комарин.

Сем. *Papaveraceae* Juss. – Маковые

38. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой. В лесах, садах, по рудеральным местообитаниям. Мезофит, гемигелиофит. Ирано-туранский адвентивный. Лекарственное, техническое, ядовитое. Место сбора: в лесу, д. Смык.

39. *Eschscholzia californica* Cham. – Эшшольция калифорнийская. Культурное, часто дичает. Ксеромезофит, гелиофит. Американский адвентивный. Декоративное, лекарственное, пищевое. Место сбора: рядом с приусадебным участком, аг. Вязье.

40. *Lamprocarpos spectabilis* (L.) Fukuh. – Дицентра великолепная. Культивируется. Гемигелиофит, мезофит. Азиатский адвентивный. Декоративное, ядовитое.

Сем. *Fumariaceae* DC. – Дымянковые

41. *Corydalis solida* Clairv. – Хохлатка плотная. В зарослях кустарников, в светлых частях леса. Мезофит, гелиофит. Европейско-малоазийский. Медоносное, декоративное.

42. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка лекарственная. На полях, вдоль дорог. Гелиофит, мезофит. Евросибирский. Лекарственное, техническое. Место сбора: вдоль дороги около забора, Вязье.

Сем. *Ulmaceae* Mirb. – Вязовые

43. *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий. По речным долинам и в поймах рек. Гигромезофит. Гемигелиофит. Евразиатский неморальный. Декоративное, техническое, медоносное. Место сбора: вдоль берега р. Свислочь, Вязье.

Сем. *Cannabaceae* Endl. – Коноплевые

44. *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный. В зарослях кустарников по берегам рек и в сырых оврагах. Жизненная форма: лиана. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Пищевое, медоносное, декоративное, техническое. Место сбора: в зарослях кустарников на берегу р. Свислочь, д. Вязье, д. Зборск.

Сем. *Urticaceae* Juss – Крапивные

45. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная. В лесах, по обочинам дорог, у жилья. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский плюризональный. Лекарственное, пищевое, кормовое, техническое. Место сбора: в лесу, пос. Ленина.

46. *Urtica urens* L. – Крапива жгучая. Мезофит, гемигелиофит. Средиземноморский адвентивный. Лекарственное, пищевое, кормовое. На мусорных местах, пустырях и огородах.

Сем. *Fagaceae* Dumort. – Буковые

47. *Quercus borealis* Sarg. – Дуб красный. Культивируемое. Гемигелиофит, мезофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, техническое. Место сбора: приусадебный участок рядом со школой, аг. Вязье.

48. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый. Во всех типах леса как лесообразующая порода. Мезофит, гелиофит. Европейский неморальный. Декоративное, лекарственное, техническое, кормовое. Место сбора: в лесу, аг. Верейцы.

Сем. *Betulaceae* S.F.Gray – Березовые

49. *Alnus glutinosa* Gaertn. – Ольха чёрная. По влажным местообитаниям, лесообразующая порода. Гигрофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Техническое, лекарственное, медоносное, кормовое. Место сбора: около затопленного луга, Поташня.

50. *Betula pendula* Roth. – Береза повислая. Мезофит, гелиофит. Евросибирский бореально-неморальный. Декоративное, лекарственное, пряно-ароматическое, техническое пищевое. Повсеместно, как лесообразующая порода. Место сбора: около забора, Вязье.

51. *Betula pubescens* Ehrh. – Береза пушистая. На переходных и низинных болотах как лесообразующая порода, в сосняках и черноольшанниках. Гемигелиофит, гигромезофит. Евросибирский. Лекарственное, декоративное, техническое, пряно-ароматическое, пищевое.

Сем. *Corylaceae* Mirb. – Лещиновые

52. *Carpinus betulus* L. – Граб обыкновенный. Лесообразующая порода в широколиственных и елово-широколиственных лесах. Гемигелиофит, мезофит. Декоративное, техническое, кормовое. Евразиатский бореально-неморальный. Место сбора: в лесу, д. Орча.

53. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная. Подлесочная порода. Гемигелиофит, мезофит. Евразиатский бореально-неморальный. Пищевое, пряно-ароматическое, техническое, лекарственное, декоративное, медоносное. Место сбора: в лесу, д. Орча.

Сем. *Phytolaccaceae* R.Br. – Лаконосовые

54. *Phytolacca acinosa* Roxb. – Лаконос ягодный. Мезофит, гемигелиофит. Дальневосточный адвентивный. Декоративное, пищевое. Место сбора: возле забора у обочины, Вязье. Культивируемое.

Сем. Caryophyllaceae Juss – Гвоздичные

55. *Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *glutinosa* Arcang. – Песчанка железистая. На песчаных лугах, огородах, обочинах дорог. Гелиофит, ксеромезофит. Голарктический плюризональный.
56. *Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая. На суходолах, ж.д. насыпях, обочинах дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный.
57. *Cerastium caespitosum* Fries. – Ясколка обыкновенная. По рудеральным местообитаниям, повсеместно. Гелиофит, мезофит. Космополитный плюризональный. Место сбора: около леса, д. Комарин.
58. *Coronaria coriacea* Murray – Горицвет корончатый. Как сорное в садах и огородах, на свалках. Гелиофит, мезофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
59. *Coronaria flos-cuculi* A.Br. – Горицвет кукушкин. В низинных лугах, по влажным местообитаниям. Гигромезофит, гелиофит. Европейский. Место сбора: на затопленном лугу, д.Поташня.
60. *Dianthus barbatus* L. – Гвоздика бородастая. Дичает. На рудеральных местообитаниях и по обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Дальневосточный адвентивный. Декоративное. Место сбора: около забора, аг. Вязье.
61. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка. На обочинах и опушках лесов. Евразиатский. Декоративное. Ксеромезофит, гемигелиофит. Место сбора: в поле, Вязье.
62. *Herniaria glabra* L. – Грыжник голый. В сосняках, на песчаных почвах и обочинах дорог. Ксеромезофит, гемигелиофит. Евразиатский. Лекарственное, ядовитое.
63. *Melandrium album* Mill. – Дрёма белая. На пашнях, лугах, по обочинам дорог. Гелиофит, ксеромезофит. Евросибирский плюризональный. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
64. *Moehringia trinervia* Clairv. – Мерингия трехжилковая. В зарослях кустарников, во всех типах леса. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский.
65. *Myosoton aquaticum* Moench – Мягковолостник водный. По берегам водоемов. Гигромезофит, гемигелиофит. Евразиатский. Лекарственное, кормовое, пищевое. Место сбора: на берегу р. Синяя, Комарин.
66. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная. По берегам рек, в канавах, по обочинам дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Средиземноморский адвентивный. Декоративное, медоносное, техническое, ядовитое. Место сбора: в зарослях кустарников около заброшенного участка, Вязье.
67. *Scleranthus perennis* L. – Дивала многолетняя. По сухим сосновым лесам и пустырям. Ксеромезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский.
68. *Silene nutans* L. – Смолёвка поникающая. В сосновых и смешанных лесах. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский.
69. *Silene vulgaris* Moench. – Смолёвка обыкновенная. В посевах трав, по обочинам дорог, в огородах. Ксеромезофит, гелиофит. Евросибирский плюризональный. Место сбора: в поле, Вязье.
70. *Spergula arvensis* L. – Торица полевая. На вырубках, песчаных и рудеральных местообитаниях. Ксеромезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное.
71. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая. В сухих лесах, на полях. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский. Медоносное, ядовитое. Место сбора: в поле, Вязье.
72. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка ланцетовидная. В смешанных и широколиственных лесах. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирско-аралокаспийский неморальный. Медоносное, ядовитое. Место сбора: в лесу, д. Орча.
73. *Stellaria media* Vill. – Звездчатка средняя. По берегам водоемов, рудеральным местообитаниям, обочинам дорог, опушкам, как сорное. Мезофит, гемигелиофит. Пищевое, лекарственное, кормовое, медоносное. Голарктический плюризональный.

74. *Viscaria vulgaris* Bernh. – Смолка обыкновенная. На суходолах, в сухих сосновых лесах. Гелиофит, ксеромезофит. Евросибирский. Медоносное.

Сем. *Amaranthaceae* Juss. – Щирицевые

75. *Amaranthus powellii* S.Wats. – Щирица Пауэлла. Сорное около жилья. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Место сбора: на пустыре, Вязье.

76. *Amaranthus retroflexus* L. – Щирица запрокинутая. Как сорное на полях и огородах. Гигромезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Место сбора: на пустыре, Вязье.

Сем. *Chenopodiaceae* Vent. – Маревые

77. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая. На свалках, пустырях, возле жилья. Голарктический плюризональный. Гелиофит, мезофит. Лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке.

78. *Bassia scoraria* A.J.Scott – Кохия веничная. На ж.д. насыпях, вдоль дорог, в населенных пунктах. Ксеромезофит. Гемигелиофит. Декоративное, кормовое. Евросибирский адвентивный. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

79. *Chenopodium album* L. – Марь белая. Как сорное на огородах, вдоль дорог и на пустырях. Ксеромезофит, гелиофит. Космополитный плюризональный адвентивный. Кормовое, пищевое, техническое. Место сбора: на пустыре, Вязье.

80. *Chenopodium glaucum* L. – Марь сизая. В населенных пунктах как сорное, по берегам водоемов. Гелиофит, гигромезофит. Голарктический плюризональный. Кормовое.

Сем. *Polygonaceae* Juss – Гречиховые

81. *Fallopia convolvulus* L. – Гречишка вьюнковая. В посевах, возле жилья, по кустарникам. Ксеромезофит, гелиофит. Средиземноморский адвентивный. Лекарственное, медоносное, техническое, кормовое, пищевое.

82. *Persicaria amphibia* S.F.Gray – Горец земноводный. На сырых лугах, в водоемах. Гигрофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное, кормовое. Место сбора: в р. Синяя, д. Комарин.

83. *Persicaria maculata* S.F.Gray – Горец почечуйный. По сырым местам. Гигромезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное, медоносное, техническое, инсектицидное. Место сбора: в зарослях кустарников вдоль дороги, д. Зборск.

84. *Persicaria minor* Opiz – Горец малый. По берегам водоемов, в зарослях кустарников. Гигромезофит, гемигелиофит. Евразиатский. Место сбора: на заброшенном участке, Вязье.

85. *Persicaria mitis* Schrank – Горец мягкий. Во влажных широколиственных лесах, по сырым тенистым местам. Гигромезофит, гемигелиофит. Место сбора: около небольшого болотца, Вязье.

86. *Polygonum arenastrum* Voreau – Спорыш лежачий. У дорог, по рудеральным местообитаниям. Мезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное.

87. *Polygonum neglectum* Bess. – Спорыш незамеченный. В посевах различных культур, по обочинам дорог. Мезотроф, гелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное. Место сбора: у обочины дороги, Вязье.

88. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый. На травяных опушках, заливных лугах, культивируется. Мезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое, техническое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

89. *Rumex acetosella* L. – Щавель малый. У дорог, в сухих сосняках, по всей территории. Мезофит, гелиофит. Космополитный плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое, техническое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

90. *Rumex confertus* Willd. – Щавель густой. В кустарниках, на сырых лугах. Гигромезофит, гемигелиофит. Евразиатский. Пищевое, кормовое, техническое. Место сбора: на обочине дороги, д. Орча.

91. *Rumex obtusifolius* L. – Щавель туполистный. По обочинам дорог, в зарослях кустарников. Гемигелиофит, мезофит. Космополитный. Медоносное, лекарственное, техническое.

92. *Rumex thyrsoiflorus* Fingerh. – Щавель пирамидальный. По сухим склонам и лесным опушкам, возле жилья. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский. Пищевое, лекарственное Место сбора: вдоль лесной тропинки, Вязье.

Сем. *Hypericaceae* Juss – Зверобойные

93. *Hypericum maculatum* L. – Зверобой пятнистый. На сырых полянах и лугах, по берегам водоемов. Мезофит, гелиофит. Европейский бореальный. Лекарственное, медоносное, техническое.

94. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный. Возле кустарников, по обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Евразиатский бореально-неморальный-лесостепной. Лекарственное, медоносное, техническое. Место сбора: на обочине дороги, Вязье.

Сем. *Violaceae* Batsch – Фиалковые

95. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая. Сорняк полей и огородов, по обочинам дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Средиземноморский адвентивный. Лекарственное, медоносное.

96. *Viola* × *contempta* Jord. – Фиалка пренебрежённая. Культивируется. Гемигелиофит, ксеромезофит. Культурный адвентивный. Декоративное. Место сбора: около забора, Вязье.

97. *Viola mirabilis* L. – Фиалка удивительная. В зарослях кустарников, в смешанных и широколиственных лесах. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский адвентивный.

98. *Viola nemoralis* Kutz. – Фиалка дубравная. По сухим лесам. Ксеромезофит, гемигелиофит. Евразиатский адвентивный. Место сбора: в лесу, д.Орча.

99. *Viola odorata* L. – Фиалка душистая. В широколиственных лесах. Мезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Место сбора: в лесу, д.Смык.

100. *Viola palustris* L. – Фиалка болотная. По берегам водоемов, на низинных лугах и болотах. Гигрофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Медоносное.

101. *Viola riviniana* Rchb. – Фиалка Ривиниуса. В сырых лесах, на вырубках, опушках, полянах. Мезофит, гемигелиофит. Европейский.

102. *Viola tricolor* L. – Фиалка трехцветная. На сухих лугах, в сосняках. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский адвентивный. Декоративное, лекарственное, медоносное.

103. *Viola* × *wittrockiana* Gams – Фиалка Виттрока. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Культурный адвентивный. Декоративное. На приусадебном участке, Вязье.

Сем. *Cucurbitaceae* Juss. – Тыквенные

104. *Cucumis sativus* L. – Огурец обыкновенный. Культивируется. Космополитный адвентивный. Гелиофит, мезофит. Пищевое, лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

105. *Cucurbita pepo* L. – Тыква обыкновенная. Культивируется. Космополитный адвентивный. Гелиофит, мезофит. Пищевое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

106. *Echinocystis lobata* Torr. Et A.Gray – Эхиноцистис лопастной. На свалках, по синантропным местообитаниям. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, медоносное, пищевое. Место сбора: на берегу Осиповичского водохранилища, Вязье.

Сем. *Cruciferae* Juss – Крестоцветные

107. *Alliaria petiolata* Cavara et. Grande – Чесночница черешковая. Во влажных смешанных и широколиственных лесах, в долинах рек, населенных пунктах. Гемигелиофит, гигромезофит. Голарктический плюризональный. Пряно-ароматическое, лекарственное.

108. *Arabidopsis thaliana* Heynh. – Резуховидка Таля. На полях, опушках лесов, вдоль дорог. Мезофит, гелиофит. Евразиатский плюризональный.
109. *Armoracia rusticana* Scherb. – Хрен обыкновенный. Вблизи поселений, на огородах и полях, культивируется. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Пищевое, пряно-ароматическое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
110. *Barbarea arcuata* Rchb. – Сурепка дуговидная. На лугах, пустырях, вдоль дорог. Голарктический плюризональный. Мезофит, гелиофит. Кормовое, пищевое, лекарственное, декоративное.
111. *Berteroa incana* DC. – Икотник серый. На склонах холмов, вдоль дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский адвентивный. Медоносное, техническое. Место сбора: на пустыре, Вязье.
112. *Brassica oleracea* L. – Капуста огородная. Культивируется. Гелиофит, мезофит. Голарктический плюризональный адвентивный. Пищевое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
113. *Capsella bursa-pastoris* L. – Пастушья сумка обыкновенная. На полях, пастбищах, в огородах и садах как сорное. Мезофит, гелиофит. Космополитный адвентивный. Лекарственное, техническое, пищевое. Место сбора: вдоль дороги, Вязье.
114. *Cardamine amara* L. – Сердечник горький. По берегам ручьев, в заболоченных местах. Гигрофит, гелиофит. Евросибирский. Пищевое, пряно-ароматическое, лекарственное. Место сбора: в лесу недалеко от р.Свислочь, Вязье.
115. *Cardamine pratensis* L. – Сердечник луговой. В заболоченных местах, по зарослям кустарников и влажным лугам. Гигромезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Медоносное, кормовое, лекарственное.
116. *Cardaminopsis arenosa* L. – Резуховидник песчаный. На суходольных лугах, песчаных метообитаниях, в сухих лесах, на ж.д. насыпях и вдоль дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский лесостепной.
117. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник мелкоцветковый. В зарослях кустарников, возле жилья как сорное. Мезофит, гемигелиофит. Среднеазиатский адвентивный. Лекарственное, ядовитое. Место сбора: на берегу р.Свислочь, Вязье.
118. *Hesperis matronalis* L. – Вечерница дамская. Культивируется, часто дичает. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазиатский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на заброшенном участке, Вязье.
119. *Lepidium ruderale* L. – Клоповник мусорный. Сорное растение на рудеральных местообитаниях. Мезофит, гелиофит. Космополитический адвентивный. Место сбора: около пустыря у реки, Вязье.
120. *Lobularia maritima* Desv. – Лобулярия приморская. Культивируется в садах, изредка дичает у домов и заборов. Евросибирско-аралокаспийский адвентивный. Ксеромезофит, гелиофит. Декоративное, медоносное. Место сбора: на клумбе возле СШ.
121. *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая. На полях, вдоль дорог, на насыпях и свалках. Мезофит, гелиофит. Евразиатский адвентивный. Лекарственное и медоносное. Место сбора: вдоль тропинки, Вязье.
122. *Raphanus sativus* L. – Редька посевная. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Космополитический адвентивный. Пищевое, кормовое, лекарственное, техническое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
123. *Rorippa amphibia* Besser. – Жерушник земноводный. На берегах водоемов, в мелководье и заболоченных местах. Гигрофит, гелиофит. Евразиатский. Лекарственное.
124. *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лезеля. На пустырях, у домов и заборов, на свалках. Мезофит, гелиофит. Евразиатский. Место сбора: около забора, Вязье.
125. *Sisymbrium officinale* Scop. – Гулявник лекарственный. На обочинах дорог, возле жилищ как сорное. Гелиофит, мезофит. Евразиатский. Лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

126. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. Сорное на полях, огородах, у дорог. Мезофит, гелиофит. Среднеазиатский адвентивный. Лекарственное, техническое. Место сбора: в поле, Вязье.

Сем. *Salicaceae* Mirb. – Ивовые

127. *Populus tremula* L. – Осина обыкновенная. По лесам и кустарникам. Мезофит, гелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Декоративное, лекарственное, техническое. Место сбора: в лесу, Орча.

128. *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная. На песках в поймах рек. Гигромезофит, гелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Медоносное, декоративное. Место сбора: вдоль берега р. Свислочь, Вязье.

129. *Salix caprea* L. – Ива козья. В подлеске, на вырубках, вдоль дорог. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Декоративное, кормовое, лекарственное, медоносное, техническое. Место сбора: вдоль проселочной дороги, Вязье.

130. *Salix cinerea* L. – Ива пепельная. В подлеске, в поймах рек, вдоль дорог. Гигромезофит, гемигелиофит. Евросибирско-аралокаспийский плюризонный. Декоративное, кормовое, лекарственное, медоносное, техническое. Место сбора: вдоль проселочной дороги, Вязье.

131. *Salix fragalis* L. – Ива ломкая. По сырым берегам рек, прудов, озёр. Гигромезофит, гелиофит. Евразийское. Декоративное, лекарственное, медоносное.

132. *Salix × pendulina* Wender – Ива плакучая. По берегам рек, обочинам дорог, культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурный адвентивный. Декоративное. Место сбора: около забора, Вязье.

133. *Salix triandra* L. – Ива трёхтычинковая. В поймах рек, на влажных местообитаниях. Гигромезофит, гелиофит. Евразийский. Лекарственное, техническое, медоносное. Место сбора: на затопленном лугу, Поташня.

134. *Salix viminalis* L. – Ива корзиночная. В поймах рек. Гигромезофит, гелиофит. Евросибирский адвентивный. Медоносное, техническое, декоративное. Место сбора: на берегу р. Свислочь, Вязье.

Сем. *Ericaceae* Juss – Вересковые

135. *Calluna vulgaris* Hill. – Вереск обыкновенный. По сухим соснякам, на опушках и вырубках. Хамефит. Ксеромезофит, мезотроф, гемигелиофит. Евразийский арктобореальный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: на опушке леса, д. Смык.

Сем. *Vacciniaceae* S.F.Gray – Брусничные

136. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника. По сыроватым сосновым лесам. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореальный. Лекарственное, пищевое, техническое. Место сбора: на опушке леса, д. Смык.

137. *Vaccinium vitis-idaea* L. – Брусника. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореальный. Лекарственное, пищевое, техническое. По лесам, кустарникам. Место сбора: в подлеске, д. Смык.

Сем. *Primulaceae* Vent. – Первоцветные

138. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетчатый. На полянах, лугах, в прибрежных ивняках. Мезофит, гелиофит. Европейско-малоазиатский. Пищевое, декоративное, техническое, медоносное.

139. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный. В лесах, на лугах и в кустарниках. Гигромезофит, гемигелиофит. Евросибирский борельно-неморально-лесостепной. Медоносное, техническое. Место сбора: на берегу р. Свислочь, Вязье.

140. *Primula acaulis* (L.) Hill – Первоцвет обыкновенный. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

141. *Trientalis europaea* L. – Семидмичник европейский. По мелколиственным, широколиственным и смешанным лесам. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический бореальный. Место сбора: в лесу, д. Поташня.

Сем. Tiliaceae Juss. – Липовые

142. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцелистная. Подлесок в лесах всех типах, чаще в широколиственных, около берега. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморальный. Декоративное, лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: вдоль дороги, Вязье.

Сем. Malvaceae Juss. – Мальвовые

143. *Malva excisa* Ehrh. – Мальва вырезанная. На суходолах, вдоль дорог, на мусорных местах. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Место сбора: недалеко от прибрежной зоны р. Свислочь, Вязье.

Сем. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные

144. *Euphorbia suparissias* L. – Молочай кипарисовый. По сухим соснякам и дорожным откосам, культивируется. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное, ядовитое, техническое. Место сбора: приусадебный участок, Вязье.

145. *Euphorbia virgata* Waldst. Et Kit. – Молочай лозный. По зарослям кустарников, вдоль обочин дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Евразийский лесостепной и степной. Инсектицидное, лекарственное, медоносное, ядовитое, техническое. Место сбора: вдоль тропинки, Вязье.

146. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний. Во всех типах сырых лесов. Гигромезофит, гемигелиофит. Европейский. Ядовитое.

Сем. Thymelaeaceae Juss. – Волчегодниковые

147. *Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный. В смешанных влажных лесах среди кустарников. Гигромезофит, гемигелиофит. Евросибирский бореально-неморальный. Декоративное, ядовитое. Место сбора: в лесу, д. Смык.

Сем. Grossulariaceae Dc. – Крыжовниковые

148. *Grossularia reclinata* (L.) Mill – Крыжовник обыкновенный. В лесах и зарослях кустарников, культивируется. Гемигелиофит, мезофит. Европейский адвентивный. Пищевое, лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязье.

149. *Ribes nigrum* L. – Смородина черная. В сырых лесах, по берегам рек и ручьев, культивируется. Мезофит, гелиофит. Евросибирский адвентивный. Лекарственное, пищевое, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязье.

150. *Ribes rubrum* L. – Смородина красная. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Евросибирский адвентивный. Лекарственное, пищевое, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязье.

Сем. Hydrangeaceae Dumort. – Гортензиевые

151. *Hydrangea arborescens* L. – Гортензия древовидная. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязье.

152. *Philadelphus coronarius* L. – Чубушник венечный. Гигромезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Культивируется. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязье.

Сем. Crassulaceae Dc. – Толстянковые

153. *Sedum acre* L. – Очиток едкий. В сухих сосняках, на обочинах дорог и пустошах. Ксеромезофит, гелиофит. Медоносное, лекарственное, декоративное, ядовитое. Европейский.

154. *Sedum aizoon* L. – Очиток желтый. Культивируется. Ксеромезофит, гелиофит. Кавказский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье

155. *Sedum hybridum* L. – Очиток гибридный. Культивируется. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Медоносное, декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

Сем. Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые

156. *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. & Sav. – Астильба китайская. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Дальневосточный адвентивный. Декоративное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

157. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очереднолистный. По заболоченным и сырым лесам всех типов, берегам водоемов. Гигрофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Пищевое, лекарственное.

Сем. Rosaceae Juss – Розоцветные

158. *Alchemilla acutifolia* Oriz. – Манжетка остролопастная. По обочинам дорог, опушкам, в кустарниках и на лугах. Мезофит, гелиофит. Европейское.

159. *Alchemilla monticola* Oriz. – По обочинам дорог, на опушках и полянах. Гелиофит, мезофит. Евросибирский. Лекарственное, кормовое, техническое.

160. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный. На опушках, лугах, полянах. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский неморальный. Лекарственное. Место сбора: в зарослях кустарников недалеко от р.Свислочь, Вязье.

161. *Agrimonia procera* Wallr. – Репешок высокий. В широколиственных и смешанных лесах, на полянах. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский неморальный. Место сбора: вдоль леса, Вязье.

162. *Amelanchier spicata* K.Koch. – Ирга колосистая. Культивируется, дичает. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, пищевое, лекарственное.

163. *Cerasus avium* (L.) Moench. – Черешня. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Пищевое, пряно-ароматическое, техническое, медоносное. Место сбора: около забора заброшенного участка, Вязье.

164. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach. – Айва японская. Мезофит, гелиофит. Японский адвентивный. Декоративное, пищевое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

165. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный. По сырым болотистым местам. Гигрофит, гелиофит. Евросибирский адвентивный. Лекарственное.

166. *Crataegus nigra* Waldst. – Боярышник черный. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на заброшенном участке, Вязье.

167. *Filipendula ulmaria* Maxim. – Таволга вязолистная. На влажных лугах, по берегам водоемов, в серо- и черноольшанниках. Гигрофит, гелиофит. Евросибирское. Пищевое, техническое, лекарственное, декоративное.

168. *Fragaria x ananassa* Duchense ex Rozier – Земляника ананасная. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурный адвентивный. Пищевое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

169. *Fragaria moschata* Duchense – Земляника мускусная. По тенистым и сыроватым лесам. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморально-лесостепной. Лекарственное, пищевое, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

170. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная. По опушкам лесов, на лугах и травянистых склонах. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский бореально-неморальный-лесостепной. Лекарственное, пищевое, медоносное. Место сбора: в лесу, д.Смык.

171. *Geum allepicum* L. – Гравилат алеппский. Вдоль дорог, по опушкам лесов и на рудеральных местообитаниях. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморальный. Место сбора: вдоль проселочной дороги, д. Вязье.

172. *Geum rivale* L. – Гравилат речной. На заболоченных местообитаниях, по берегам водоемов. Гигрофит, гемигелиофит. Евразийский. Пряно-ароматическое, пищевое, лекарственное, медоносное.

173. *Geum urbanum* L. – Гравилат городской. В лесах, у жилья и вдоль дорог. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазиатский неморальный. Пищевое, медоносное, пряно-ароматическое, инсектицидное, техническое. Место сбора: в лесу, д. Орча.

174. *Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя. В светлых лесах, по опушкам и обочинам дорог, культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурный адвентивный. Лекарственное, пищевое, медоносное. Место сбора: на заброшенном участке, Вязь.
175. *Radus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная. На сырых опушках лесов, культивируется. Гемигелиофит, гигромезофит. Евросибирско-аралокаспийский. Пищевое, лекарственное, техническое, пряно-ароматическое.
176. *Pentaphylloides fruticosa* – Пятилистник кустарниковый. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Евроазиатский адвентивный. Декоративное, лекарственное. Место сбора: приусадебный участок, Вязь.
177. *Physocarpus opulifolius* – Пузыреплодник калинолистный. Широко культивируется, инвазивное. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на участке около СШ, д. Вязь.
178. *Potentilla anglica* – Лапчатка английская. По берегам водоемов, у обочин дорог, в разнотравье. Мезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Место сбора: в зарослях трав недалеко от р.Свислочь, Вязь.
179. *Potentilla anserina* – Лапчатка гусиная. На пастбищах, в посевах и на лугах. Мезофит, гелиофит. Космополитный плюризональный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: на пастбищном лугу, д. Вязь.
180. *Potentilla argentea* – Лапчатка серебристая. В сосновых лесах, на лугах, по опушкам. Ксеромезофит, гелиофит. Евросибирский бореальный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: вдоль лесной тропинки, д. Вязь.
181. *Potentilla erecta* – Лапчатка прямостоячая. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский бореальный. Лекарственное, медоносное. По лесам всех типов, на лугах. Место сбора: на лугу, д. Вязь.
182. *Prunus cerasus* – Вишня обыкновенная. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Пищевое. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязь.
183. *Prunus cerasifera* Ehrh. – Алыча. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Европейско-малоазиатский адвентивный. Декоративное, медоносное, пищевое, техническое, кормовое. Место сбора: около забора заброшенного участка, д. Вязь.
184. *Prunus domestica* – Слива домашняя. Мезофит, гелиофит. Возник в культуре, адвентивный. Декоративное, лекарственное, Медоносное, пищевое, техническое. Культивируется. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязь.
185. *Rugus communis* – Груша обыкновенная. Во всех типах лесов, культивируется. Мезофит, гелиофит. Голарктический адвентивный. Пищевое, медоносное, техническое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязь.
186. *Rugus rugaster* – Груша лесная. В лесах, около пойм рек. Мезофит, гелиофит. Европейский. Пищевое, техническое. Место сбора: вдоль берега р. Свислочь, Вязь.
187. *Rosa dumalis* – Роза тернистая. На опушках лесов, в зарослях кустарников. Мезофит, гелиофит. Евразийский. Пищевое, лекарственное, декоративное. Место сбора: в лесу, д. Комарин.
188. *Rosa rugosa* – Роза морщинистая. Мезофит, гемигелиофит. Дальневосточный адвентивный. Декоративное, лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: на пустыре около дороги, д. Теплухи.
189. *Rubus caesius* – Ежевика сизая. По береговым склонам рек, по опушкам, вырубкам и кустарникам. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Пищевое, медоносное. Место сбора: на береговом склоне р.Свислочь в зарослях кустарников, Вязь.
190. *Rubus idaeus* – Малина обыкновенная. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Лекарственное, пищевое, медоносное. По сырым лесам, опушкам, оврагам. Место сбора: около леса, д. Орча.
191. *Rubus nessensis* W.Hall – Куманика. По берегам водоемов, на опушках, около болот. Европейский. Гемигелиофит, гигромезофит. Пищевое, лекарственное, медоносное.

192. *Rubus plicatus* – Ежевика складчатая. По лесам, зарослям кустарников. Мезофит, гемигелиофит. Европейский. Пищевое, медоносное. Место сбора: в зарослях кустарников, д. Верейцы.

193. *Rubus saxatilis* – Костяника. Во всех типах леса. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореальный. Лекарственное, пищевое, медоносное. Место сбора: в подлеске, д. Смык.

194. *Sorbus aucuparia* – Рябина обыкновенная. По лесам, опушкам, в зарослях кустарников, культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Европейский бореальный. Декоративное, лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: на участке около СШ, Вязье.

195. *Sorbaria sorbifolia* – Рябинник рябинолистный. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Европейско-малоазиатский адвентивный. Декоративное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

Сем. *Fabaceae* Lindl – Бобовые

196. *Astragalus glycyphyllos* – Астрагал солодколистный. На опушках и полянах всех типов лесов. Мезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский бореально-неморально-лесостепной. Кормовое. Место сбора: в лесу, д. Вязье.

197. *Saragana arborescens* – Карагана древовидная. Культивируется, дичает. Мезофит, гемигелиофит. Сибирский адвентивный. Декоративное, медоносное, техническое. Место сбора: около дороги, д. Орча.

198. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая. На луговых сообществах в разнотравье. Мезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский. Лекарственное, кормовое.

199. *Lathyrus sylvestris* – Чина лесная. В лесах, по вырубкам и песчаным карьерам. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазиатский неморальный. Кормовое, медоносное, техническое. Место сбора: в лесу, д. Верейцы.

200. *Lathyrus vernus* – Чина весенняя. Во всех типах лесов и в зарослях кустарников. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: д. Орча, в лесу.

201. *Lotus corniculatus* – Лядвенец рогатый. На опушках и полянах, на суходольных лугах. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский неморальный. Кормовое, медоносное, техническое. Место сбора: на лугу, д. Вязье.

202. *Lotus uliginosus* – Лядвенец топяной. На сырых и заболоченных лугах. Гигромезофит, гелиофит. Европейский. Место сбора: на выгоне около р. Свислочь, Вязье.

203. *Lupinus polyphyllus* – Люпин многолистный. На лесных опушках, по обочинам дорог, культивируется. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, ядовитое. Место сбора: около дороги, д. Теплухи.

204. *Medicago falcata* – Люцерна серповидная. На пустырях, лугах, травянистых склонах. Ксеромезофит, гелиофит. Евразийский адвентивный. Медоносное, кормовое. Место сбора: на лугу, д. Вязье.

205. *Medicago lupulina* – Люцерна хмелевидная. По обочинам дорог, выгонам, на полях. Мезофит, гелиофит. Евразийский плюризональный адвентивный. Кормовое, медоносное. Место сбора: около дороги, д. Вязье.

206. *Medicago sativa* – Люцерна посевная. Возле жилья, по ж.д. насыпям, культивируется как кормовое. Ксеромезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазиатский адвентивный. Кормовое, лекарственное, медоносное.

207. *Melilotus albus* – Донник белый. По обочинам дорог, сорным местам, на лугах. Мезофит, гелиофит. Кавказский адвентивный. Инсектицидное, лекарственное, кормовое. Место сбора: на пустыре, д. Вязье.

208. *Melilotus officinalis* – Донник лекарственный. На пустырях, в оврагах, по обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Евразийский степной. Лекарственное, медоносное, кормовое. Место сбора: на пустыре, д. Вязье.

209. *Phaseolus vulgaris* – Фасоль обыкновенная. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Американский адвентивный. Пищевое, лекарственное. Место сбора: приусадебный участок д.Вязье.

210. *Robinia pseudoacacia* – Робиния ложноакациевая. На песчаных почвах, культивируется, дичает. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, лекарственное, медоносное, техническое, ядовитое. Место сбора: около дороги на ферму, д. Вязье.

211. *Sarothamnus scorpiarius* – Жарновец метельчатый. На опушках, в борах, вдоль дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский. Лекарственное, ядовитое. Место сбора: д.Поташня, под деревом у дороги.

212. *Trifolium alpestre* L. – Клевер альпийский. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский лесостепной. Декоративное, кормовое, медоносное. На опушках, лугах, обочинах дорог.

213. *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный. На полях, мусорных местах, по обочинам дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Европейско-малоазийский плюризональный. Кормовое. Место сбора: на обочине дороги, д. Вязье.

214. *Trifolium aureum* – Клевер золотистый. На опушках, полянах, по обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Евразийский бореальный. Лекарственное, техническое. Место сбора: на лугу, д. Вязье.

215. *Trifolium hybridum* – Клевер гибридный. На окраинах полей, по лугам и обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Евразийский. Кормовое. Место сбора: в зарослях травы около забора у дороги, д. Вязье.

216. *Trifolium medium* – Клевер средний. По лесам, полянам, в зарослях кустарников. Мезофит, гелиофит. Европейско-малоазийский плюризональный. Кормовое, медоносное. Место сбора: в зарослях трав около забора, д. Вязье.

217. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой. В населенных пунктах, на лугах и окраинах полей. Мезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский плюризональный. Лекарственное, кормовое, медоносное, пищевое, пряно-ароматическое. Место сбора: на лугу, Вязье.

218. *Trifolium repens* L. – Клевер ползучий. На пустырях, по берегам водоемов, по обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Евразийский бореальный. Декоративное, кормовое, медоносное. Место сбора: на обочине дороги, д. Вязье.

219. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный. На опушках, полянах, лугах, как сорное. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Кормовое, медоносное, лекарственное. Место сбора: в поле в зарослях трав, д. Вязье.

220. *Vicia hirsuta* S.F. Gray – Горошек волосистый. В полях, населенных пунктах, как сорное. Мезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Пищевое.

221. *Vicia segetalis* – Горошек сорнополевой. На лугах, в зарослях трав, около жилья. Мезофит, гелиофит. Европейский. Кормовое. Место сбора: около просёлочной дороги, д. Вязье.

222. *Vicia sepium* L. – Горошек заборный. По берегам водоемов, на лугах, около жилья как сорное. Гигромезофит, гемигелиофит. Евросибирский. Медоносное, кормовое.

223. *Vicia tenuifolia* Roth. – Горошек тонколистный. У дорог, по кустарникам и зарослям трав. Ксеромезофит, гемигелиофит. Кормовое, медоносное. Место сбора: д. Вязье, на заброшенном участке.

224. *Vicia tetrasperma* Schreb. – Горошек четырехсемянный. В оврагах, на луговых сообществах, в населенных пунктах, по обочинам дорог. Гелиофит, мезофит. Голарктический адвентивный. Кормовое, медоносное.

Сем. Lythraceae Jaume – Дербенниковые

225. *Lythrum salicaria* – Дербенник иволистный. По берегам водоемов, на низинных лугах. Гигрофит. Гелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное, медоносное, техническое, декоративное. Место сбора: около р. Свислочь, д. Зборск.

Сем. *Onagraceae* Juss – Кипрейные

226. *Chamaenerion angustifolium* Scop. – Иван-чай узколистый. По пустырям, опушкам, обочинам дорог, возле жилищ. Мезофит, гелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Декоративное, лекарственное, пищевое, медоносное, техническое. Место сбора: в зарослях трав вдоль проселочной дороги, д. Вязье.

227. *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский. В хвойных и смешанных лесах на влажных местообитаниях. Гигромезофит, сциофит. Голарктический. Медоносное.

228. *Epilobium adenocaulon* – Кипрей железистостебельный. В узколиственных лесах, в поймах рек, по обочинам дорог. Гигромезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Место сбора: на берегу р. Синяя, д. Комарин.

229. *Epilobium hirsutum* – Кипрей мохнатый. На заболоченных лугах, по топким местам. Гигромезофит, гелиофит. Евразийский. Место сбора: у небольшого болотца, д. Вязье.

230. *Epilobium montanum* L. – На опушках лесов, лугах, рудеральных местообитаниях, обочинах дорог. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский.

231. *Oenothera biennis* L. – Ослинник двулетний. По соснякам, обочинам дорог, на лугах. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, кормовое, пищевое, пряно-ароматическое, медоносное. Место сбора: на лугу, д. Вязье.

Сем. *Anacardiaceae* R.Br. – Анакардиевые

232. *Rhus typhina* – Сумах оленерогий. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

Сем. *Aceraceae* Juss. – Кленовые

233. *Acer negundo* – Клен ясенелистный. Культивируется, дичает. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Место сбора: на берегу Осиповичского водохранилища, д. Вязье.

234. *Acer platanoides* – Клен платановидный. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморальный. Декоративное, медоносное, техническое. В смешанных лесах. Место сбора: на участке около СШ, д. Вязье.

Сем. *Sapindaceae* Juss. – Сапиндовые

235. *Aesculus hippocastanum* – Конский каштан обыкновенный. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное, медоносное, лекарственное, техническое. Место сбора: около дороги, д. Вязье.

Сем. *Linaceae* S.F.Gray – Льновые

236. *Linum usitatissimum* – Лён обыкновенный. На полях, пустырях, в поймах рек, культивируется. Мезофит, гелиофит. Индийский адвентивный. Техническое. Место сбора: на пустыре недалеко от р. Свислочь, Вязье.

Сем. *Oxalidaceae* R. Br. – Кисличные

237. *Oxalis acetosella* – Кислица обыкновенная. В тенистых и сырых лесах всех типов. Гигромезофит, гемигелиофит. Евразийский бореальный. Лекарственное, пищевое. Место сбора: в лесу, д. Орча.

238. *Xanthoxalis stricta* – Желтокислица прямостебельная. Во всех типах лесов, как сорное около жилья. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Лекарственное, пищевое. Место сбора: на приусадебном участке в качестве сорняка, д. Вязье.

Сем. *Geraniaceae* Juss. – Гераниевые

239. *Erodium cicutarium* – Аистник цикутный. На обочинах дорог, у жилья. Ксеромезофит, гелиофит. Евразийский. Кормовое, лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке в качестве сорняка, д. Вязье.

240. *Geranium palustre* – Герань болотная. В зарослях кустарников, в оврагах, около болот. Гигромезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазийский неморальный. Место сбора: в овраге около дороги, д. Верейцы.

241. *Geranium pratense* L. – Герань луговая. На луговых сообществах, окраинах полей. Гелиофит, мезофит. Евразиатский бореально-неморальный. Техническое, медоносное, лекарственное.

242. *Geranium pusillum* L. – Герань маленькая. Ксенофит. Ксеромезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Место сбора: на приусадебном участке в качестве сорняка, д. Вязье.

243. *Geranium sylvaticum* L. – Герань лесная. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазийский бореально-неморальный. Техническое, медоносное. Во всех типах леса, вдоль ж.д. насыпей. Место сбора: в лесу, д. Орча.

Сем. Balsaminaceae A.Rich. – Бальзаминовые

244. *Impatiens noli-tangere* – Недотрога обыкновенная. На влажных и топких местообитаниях. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Декоративное, лекарственное, ядовитое. Место сбора: у небольшого болотца, д. Вязье.

Сем. Polygalaceae R.Br. – Истодовые

245. *Polygala cosmos* Schkuhr. – Истод хохлатый. В зарослях кустарников, на луговых сообществах. Гелиофит, ксеромезофит. Европейский.

Сем. Umbelliferae Juss. – Зонтичные

246. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная. По рудеральным местообитаниям, оврагам, обочинам дорог. Гемигелиофит, мезофит. Евразиатский неморальный. Медоносное, кормовое, техническое.

247. *Anethum graveolens* – Укроп огородный. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Малоазийский адвентивный. Лекарственное, пищевое, пряно-ароматическое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

248. *Angelica sylvestris* – Дудник лесной. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский бореально-неморальный. Кормовое, медоносное, пищевое, техническое. В смешанных сыроватых лесах, по вырубкам и канавам.

249. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной. На лугах, по обочинам дорог, в хвойных лесах. Гемигелиофит, мезофит. Европейский бореальный. Пищевое, медоносное, техническое.

250. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный. На обочинах дорог, рудеральных местообитаниях, лугах. Гелиофит, мезофит. Евразиатский. Пряно-ароматическое, кормовое, лекарственное.

251. *Chaerophyllum aromaticum* – Бутень ароматный. По тенистым лесам, в зарослях кустарников. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморальный. Лекарственное, пищевое. Место сбора: в лесу, д. Вязье.

252. *Daucus carota* – Морковь дикая. На пустырях, опушках, около жилья. Мезофит, гелиофит. Европейско-малоазийский неморально-лесостепной. Медоносное, пряно-ароматическое. Место сбора: около дороги, д. Вязье.

253. *Daucus sativus* – Морковь посевная. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурный адвентивный вид. Пищевое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязье.

254. *Heracleum sibiricum* – Борщевик сибирский. В зарослях кустарников, по обочинам дорог и опушкам лесов. Мезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое, техническое. Место сбора: вдоль проселочной дороги, д. Вязье.

255. *Heracleum sosnowskyi* – Борщевик Сосновского. По рудеральным местообитаниям, на берегах рек, в оврагах, около леса. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский адвентивный. Кормовое, ядовитое.

256. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водяной. На мелководье водоемов, болотах, низинных лугах. Гигрофит. Гелиофит. Евразиатский. Ядовитое.

257. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench. – Горичник горный. В зарослях кустарников, смешанных и хвойных лесах. Гемигелиофит, мезофит. Европейский бореально-неморальный. Лекарственное.

258. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломковый. На опушках, рудеральных местообитаниях, обочинах дорог. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский. Медоносное, лекарственное, пищевое, кормовое.

259. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный. По берегам водоемов, на мелководье, на низинных лугах и около болот. Гигрофит, гелиофит. Евросибирский. Медоносное, ядовитое.

260. *Torilis japonica* – Торилис японский. В хвойных и смешанных лесах. Мезофит, гемигелиофит. Дальневосточный адвентивный. Место сбора: около леса, пос.Ленина.

Сем. *Celastraceae* R. BR. – Бересклетовые

261. *Euonymus fortunei* – Бересклет Форчуна. Мезофит, гемигелиофит. Культивируется. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

262. *Euonymus verrucosa* – Бересклет бородавчатый. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский неморальный. Декоративное, лекарственное, техническое, ядовитое. В подлеске во всех типах леса. Место сбора: в лесу, д. Смык.

Сем. *Rhamnaceae* Juss. – Крушиновые

263. *Frangula alnus* Mill – Крушина ломкая. В подлеске во всех типах леса. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазийский бореально-неморальный. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Место сбора: в лесу, д. Смык.

Сем. *Vitaceae* Juss. – Виноградовые

264. *Parthenocissus quinquefolia* – Девичий виноград пятилисточковый. Жизненная форма: лиана. По береговым склонам, в зарослях кустарников, культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на заборе, д. Вязье.

Сем. *Loranthaceae* Juss. – Ремнецветные

265. *Viscum album* – Омела белая. Паразитирует на березах, тополях, клёнах. Евразийский. Лекарственное, кормовое.

Сем. *Oleaceae* Hoffm. et Link – Маслинные

266. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный. Лесообразующая и сопутствующая порода в широколиственных лесах. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирско-аралокаспийский неморальный. Техническое, медоносное. Место сбора: в лесу, д. Верейцы.

267. *Fraxinus pennsylvanica* – Ясень пенсильванский. Гигромезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Культивируется, дичает. Место сбора: на участке около СШ, д. Вязье.

268. *Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкновенная. Культивируется, дичает. Мезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Место сбора: около забора вдоль дороги, д. Вязье.

Сем. *Caprifoliaceae* Juss. – Жимолостные

269. *Lonicera xylosteum* – Жимолость обыкновенная. Во всех типах леса. Гигромезофит, гемигелиофит. Евросибирский. Декоративное, медоносное, ядовитое. Место сбора: у лесной тропинки, д. Смык.

270. *Sambucus racemosa* L. – Бузина красная. Как подлесок в затененных хвойных лесах. Европейский адвентивный. Гемигелиофит, мезофит. Лекарственное, декоративное, ядовитое.

271. *Symphoricarpos rivularis* – Снежноягодник приречный. По берегам рек, в зарослях кустарников. Гигромезофит. Гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, лекарственное. Место сбора: в зарослях кустарников на берегу р. Свислочь, д. Вязье.

272. *Viburnum opulus* – Калина обыкновенная. В широколиственных и еловых лесах. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирский. Лекарственное, пищевое, медоносное, техническое, декоративное. Место сбора: в зарослях кустарников, д. Верейцы.

Сем. Valerianaceae Batsch – Валериановые

273. *Valeriana officinalis* – Валериана лекарственная. Гигромезофит, гемигелиофит. Европейский бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое. В мелколиственных лесах, на низинных лугах.

Сем. Dipsacaceae Juss. – Ворсянковые

274. *Knautia arvensis* – Короставник полевой. На лугах, во всех типах лесов, как сорное. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский. Медоносное. Место сбора: на опушке леса, д. Смык.

Сем. Gentianaceae Juss. – Горечавковые

275. *Centaurium erythraea* – Золототысячник обыкновенный. На опушках сосняков, сухих лугах, вдоль дорог. Мезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский неморально-лесостепной. Лекарственное. Место сбора: на лугу около леса, д. Верейцы.

Сем. Menyanthaceae Dumort. – Вахтовые

276. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная. По берегам водоемов, на мелководье, на низинных лугах и болотах Гигрофит, гелиофит. Евросибирский. Декоративное, лекарственное, пищевое.

Сем. Rubiaceae Juss. – Мареновые

277. *Galium album* – Подмаренник белый. По лугам и обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Европейский бореально-неморальный. Место сбора: на обочине дороги около леса, д. Орча.

278. *Galium intermedium* Schult. – Подмаренник промежуточный. По оврагам и смешанным лесам. Мезофит, гемигелиофит. Европейский бореально-неморальный. Место сбора: в лесу, д. Вязье.

279. *Galium odoratum* (L.) Scop. – Подмаренник душистый. В Сырых хвойных и смешанных лесах, по берегам водоемов. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский. Пряно-ароматическое, лекарственное, техническое, инсектицидное, медоносное.

280. *Galium palustre* L. – Подмаренник болотный. На сырых заболоченных местообитаниях, по берегам водоемов. Гигрофит, гелиофит. Голарктический. Лекарственное.

281. *Galium verum* L. – Подмаренник настоящий. На опушках лесов, лугах. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский. Медоносное, техническое, кормовое.

Сем. Polemoniaceae Juss. – Синюховые

282. *Plox subulata* – Флокс шиловидный. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: приусадебный участок, Вязье.

Сем. Convolvulaceae Juss – Вьюнковые

283. *Calystegia sepium* – Повой заборный. В прибрежных зарослях ивняков и дубов. Гигромезофит, гемигелиофит. Космополитный плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Место сбора: на заборе около Осиповичского водохранилища, д. Вязье.

284. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. На свалках, пустырях, по полям и огородам. Ксеромезофит, гелиофит. Космополитный плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке как сорное, д. Вязье.

Сем. Hydrophyllaceae R.Br. – Водолистниковые

285. *Phacelia tanacetifolia* – Фацелия пижмолистная. Сорное в посевах, культивируется. Мезофит, гелиофит. Американский адвентивный. Медоносное. Место сбора: на приусадебном участке в качестве медоноса, д. Вязье.

Сем. *Boraginaceae* Juss. – Бурачниковые

286. *Brunnera sibirica* – Бруннера сибирская. Культивируется. Гигромезофит, гемигелиофит. Сибирский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязь.

287. *Synoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный. В населенных пунктах, на пустырях и свалках. Ксеромезофит, гелиофит. Евросиби́рско-аралокаспийский. Лекарственное.

288. *Echium vulgare* – Синяк обыкновенный. По обочинам дорог, на рудеральных местообитаниях, на пастбищах и склонах. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский. Медоносное, лекарственное, ядовитое. Место сбора: на обочине дороги, д. Вязь.

289. *Myosotis arvensis* – Незабудка полевая. На полях, склонах, в лесах и как сорное в огородах. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский. Место сбора: на откосе около дороги, д. Смык.

290. *Myosotis scorpioides* – Незабудка скорпионовидная. По берегам водоемов, на влажных заболоченных местах. Гемигелиофит. Гигрофит. Евросиби́рско-аралокаспийский бореально-неморальный. Декоративное. Место сбора: на берегу р. Свислочь, Вязь.

291. *Myosotis stricta* Link ex Roem et Schult. – Незабудка торчащая. По обочинам дорог, рудеральным местообитаниям. Мезофит, гелиофит. Евразиатский.

292. *Pulmonaria obscura* – Медуница неясная. Во всех типах лесов. Мезофит, гемигелиофит. Евросиби́рский неморальный. Декоративное, лекарственное, пищевое, медоносное. Место сбора: в лесу, д. Смык.

293. *Symphytum asperum* – Окопник шероховатый. По свалкам, около заборов, в лесу. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазийский адвентивный. Место сбора: на обочине дороги, д. Вере́йцы.

294. *Symphytum officinale* – Окопник лекарственный. По берегам водоемов в высокотравье, на низинных лугах. Гигромезофит, гелиофит. Европейско-малоазийский адвентивный. Лекарственное. Место сбора: на берегу рыболовного канала, д. Поташня.

Сем. *Solanaceae* Juss. – Пасленовые

295. *Capsicum annuum* – Перец стручковый. Культивируется. Гигромезофит, гелиофит. Культурогенный адвентивный. Пищевое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязь.

296. *Lycopersicon esculentum* – Томат. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Южноамериканский адвентивный. Пищевое. Место сбора: на приусадебном участке.

297. *Petunia x hybrida* – Петуния гибридная. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурогенный адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязь.

298. *Physalis alkekengi* – Физалис обыкновенный. На свалках и рудеральных местообитаниях, культивируется. Гемигелиофит, мезофит. Североамериканский адвентивный. Пищевое, лекарственное. Место сбора: на заброшенном участке.

299. *Solanum dulcamara* – Паслён сладко-горький. На заболоченных местообитаниях, по берегам водоемов. Гигрофит, гемигелиофит. Лекарственное, декоративное, ядовитое. Евросиби́рский. Место сбора: на берегу р. Свилочь, д. Зборск.

300. *Solanum nigrum* – Паслён чёрный. На пустырях, сорное на полях и огородах. Мезофит, гелиофит. Евразиатский. Пищевое, лекарственное. Место сбора: на мусорной куче на участке, д. Вязь.

301. *Solanum tuberosum* – Паслён клубненосный. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Южноамериканский адвентивный. Пищевое, ядовитое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, д. Вязь.

Сем. *Scrophulariaceae* Juss. – Норичниковые

302. *Linaria vulgaris* – Льянка обыкновенная. На склонах, насыпях, пустырях, опушках лесов. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное, лекарственное, ядовитое. Место сбора: на лугу, д. Вязь.

303. *Melampyrum polonicum* – Марьянник польский. На опушках широколиственных и смешанных лесов, в зарослях кустарников. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморальный. Инсектицидное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

304. *Melampyrum pratense* – Марьянник луговой. На опушках и полянах смешанных и сосновых лесов. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский бореально-неморальный. Инсектицидное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Место сбора: в лесу, д. Вязье.

305. *Rhinanthus aestivalis* (N. Zinger) Schischk. et Serg. – Погремок летний. На лугах разнотравье, на полянах, опушках светлых лесов, обочинах дорог. Евросибирский. Мезофит, гелиофит.

306. *Scrophularia nodosa* – Норичник узловатый. В зарослях кустарников, лесах, по берегам водоемов и обочинах дорог. Гигромезофит, сциофит. Голарктический бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

307. *Verbascum nigrum* – Коровяк черный. В сосновых и смешанных лесах, на лугах и насыпях. Ксеромезофит, гемигелиофит. Евросибирский неморально-лесостепной. Медоносное.

308. *Verbascum thapsus* – Коровяк обыкновенный. На открытых песчаных местах, опушках лесов, на склонах и насыпях. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский. Инсектицидное, лекарственное, медоносное, техническое.

309. *Veronica beccabunga* – Вероника поточная. На низинных лугах, по берегам водоемов. Гигрофит, гелиофит. Евразиатский. Место сбора: на заболоченном берегу р. Синяя, д. Комарин.

310. *Veronica chamaedrys* – Вероника дубравная. На насыпях, склонах, лесных опушках и полянах, в парках, около жилья. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский бореальный. Лекарственное, кормовое, медоносное. Место сбора: в лесу, д. Комарин.

311. *Veronica longifolia* – Вероника длиннолистная. В зарослях кустарников, по берегам рек и водоемов. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский адвентивный. Декоративное, медоносное. Место сбора: на берегу Осиповичского водохранилища, д. Вязье.

312. *Veronica officinalis* – Вероника лекарственная. На вырубках и опушках сухих хвойных и смешанных лесов, на склонах. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореальный. Лекарственное, медоносное.

313. *Veronica scutellata* – Вероника щитковая. На берегах водоемов и ручьев, в заболоченных местах. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный.

314. *Veronica serpyllifolia* – Вероника тимьянолистная. По обочинам дорог, на пастбищах, полях и огородах. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Место сбора: как сорное на газоне, д. Вязье.

315. *Veronica verna* – Вероника весенняя. На обочинах дорог, суходольных лугах, пастбищах и пустырях. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский.

Сем. Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые

316. *Plantago lanceolata* – Подорожник ланцетолистный. На рудеральных местообитаниях, лугах и в посевах. Мезофит, гелиофит. Евразиатский плюризональный. Лекарственное, кормовое. Место сбора: на участке около СШ, д. Вязье.

317. *Plantago major* L. – Подорожник большой. В прибрежных зарослях, населенных пунктах, в садах и у обочин дорог. Мезофит, гелиофит. Голарктический адвентивный. Лекарственное, кормовое, пищевое. Место сбора: у обочины дороги, д. Вязье.

318. *Plantago media* L. – Подорожник средний. На обочинах дорог, рудеральных местообитаниях, лугах. Гемигелиофит, мезофит. Евразиатский. Кормовое, лекарственное.

Сем. Labiatae Juss. – Губоцветные

319. *Asinos arvensis* Dandy. – Щебрушка полевая. На опушках, вырубках, пустырях, сорных местах. Мезофит, гелиофит. Евразиатский. Место сбора: у обочины дороги, д. Вязье.

320. *Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазийский неморальный. Декоративное, кормовое, медоносное, пищевое. В зарослях

кустарников, в смешанных и широколиственных лесах, по обочинам дорог. Место сбора: в лесу, д. Орча.

321. *Betonica officinalis* L. – Буквица лекарственная. Во всех типах лесов, на опушках, вырубках, в зарослях кустарников. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирско-аралокаспийский неморально-лесостепной. Лекарственное, медоносное, техническое. Место сбора: в лесу, пос. Ленина.

322. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная. В смешанных лесах, зарослях кустарников, на опушках и вырубках. Мезофит, гелиофит. Голарктический. Медоносное.

323. *Galeobdolon luteum* – Зеленчук желтый. В смешанных и широколиственных лесах. Мезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазиатский неморальный. Лекарственное. Место сбора: в лесу, д. Поташня.

324. *Galeopsis bifida* – Пикульник двунадрезный. В сорных местах, в сырых черноольшанниках и торфяных залежах. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский неморально-лесостепной. Медоносное, техническое, ядовитое. Место сбора: на низинном лугу, д. Поташня.

325. *Glechoma hederacea* – Будра плющевидная. По опушкам лесов, в зарослях кустарников, на берегах водоемов. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пищевое, пряно-ароматическое. Место сбора: в лесу, д. Орча.

326. *Lamium album* – Яснотка белая. Возле жилищ, на рудеральных местообитаниях. Гемигелиофит, мезофит. Евразиатский неморальный. Медоносное, лекарственное. Место сбора: около забора, д. Теплухи.

327. *Lamium maculatum* – Яснотка крапчатая. В дубравах, черноольшанниках, прибрежных местах, зарослях кустарников. Гигромезофит. Гемигелиофит. Европейско-малоазиатский. Декоративное, лекарственное, пищевое. Место сбора: в лесу, д. Орча.

328. *Lamium purpureum* – Яснотка пурпурная. Сорное растение в огородах, садах, около жилья. Мезофит, гелиофит. Евразиатский плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Место сбора: на приусадебном участке около сарая, д. Вязье.

329. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский. Около водоемов, на заболоченных местообитаниях. Гигрофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное. Место сбора: на берегу р.Свислочь, д.Вязье.

330. *Mentha arvensis* – Мята полевая. Возле жилищ, на берегах водоемов. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: на берегу р.Свислочь, д.Вязье.

331. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий. По обочинам дорог, склонам, пустырям, возле жилищ. Ксеромезофит, гелиофит. Евразиатский. Лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое. Место сбора: на обочине дороги, д.Вязье.

332. *Prunella grandiflora* Scholl. – Черноголовка крупноцветковая. В сосновых лесах и березняках, на опушках и вырубках. Ксеромезофит, гемигелиофит. Европейский неморально-лесостепной. Медоносное. Охраняемое (IV категория Красной книги РБ). Место сбора: пос.Ленина, при входе в лес.

333. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная. На рудеральных местообитаниях, по берегам водоемов, у обочин дорог. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский плюризональный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке как сорное, д.Вязье.

334. *Salvia splendens* – Шалфей блестящий. Культивируется. Ксеромезофит. Гелиофит. Южноамериканский адвентивный. Декоративное, пищевое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке как декоративное.

335. *Scutellaria galericulata* – Шлемник обыкновенный. На берегах водоемов, заболоченных местообитаниях. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Лекарственное. Место сбора: у ручья, д.Вязье.

336. *Sideritis virvidis* L. – Железница зеленая. Культивируется. Евросибирско-аралокаспийский адвентивный. Ксеромезофит, гелиофит. Лекарственное, пищевое. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.

337. *Stachys palustris* – Чистец болотный. Во влажных и заболоченных местообитаниях. Гигромезофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Медоносное, пищевое. Место сбора: около небольшого болотца, д.Вязье.

338. *Stachys sylvatica* – Чистец лесной. В тенистых смешанных и широколиственных лесах. Мезофит, сциофит. Евросибирский. Ядовитое, медоносное, лекарственное. Место сбора: около леса, пос.Ленина.

339. *Thymus pulegioides* – Тимьян блошинный. В зарослях кустарников, по низинным лугам и обочинам дорог. Мезофит, гемигелиофит. Европейский степной. Лекарственное, медоносное, пищевое, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: на лугу в зарослях трав, д.Вязье.

340. *Thymus serpyllum* – Тимьян обыкновенный. На открытых песчаных почвах, лугах, по обочинам дорог. Ксеромезофит, гемигелиофит. Европейский степной. Лекарственное, медоносное, пищевое, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: на приусадебном участке как сорное, д.Вязье.

Сем. Campanulaceae Juss. – Колокольчиковые

341. *Campanula glomerata* – Колокольчик скученный. В смешанных и березовых лесах, в зарослях кустарников. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирско-аралокаспийский бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: у входа в лес, д.Вереицы.

342. *Campanula patula* – Колокольчик раскидистый. На лугах, опушках, обочинах дорог, в закустаренных местах. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский бореально-неморальный. Медоносное. Место сбора: на лугу, д.Вязье.

343. *Campanula persicifolia* – Колокольчик персиколистный. Во всех типах лесов, в зарослях кустарников. Мезофит, сциофит. Евросибирский бореально-неморальный. Медоносное, пищевое. Место сбора: у лесного обрыва около р.Свислочь, д.Смык.

344. *Campanula rapunculoides* – Колокольчик рапунцеливидный. По опушкам широколиственных лесов, обочинам полей. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморально-лесостепной. Медоносное, пищевое. Место сбора: в лесу на опушке, д.Вереицы.

345. *Campanula rotundifolia* – Колокольчик круглолистный. На суходольных лугах, обочинах дорог, в сосняках. Мезофит. Гемигелиофит. Евразийский плюризональный. Декоративное, лекарственное. Место сбора: на лугу, д.Вязье.

346. *Jasione montana* – Букашник горный. В сосняках, по обочинам дорог и ж.д.насыпям. Мезофит, гемигелиофит. Европейский неморальный. Место сбора: у обочины шоссеиной дороги, д.Вязье.

Сем. Compositae Giseke – Сложноцветные

347. *Achillea millefolium* – Тысячелистник обыкновенный. На лугах, полянах, пустырях, у жилья. Мезофит, гелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Инсектицидное, лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое, техническое.

348. *Achillea submillefolium* – Тысячелистник почти обыкновенный. На опушках, лугах, пустырях, посевах. Мезофит, гелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Инсектицидное, лекарственное, медоносное, пряно-ароматическое, техническое. Место сбора: у обочины дороги, д.Вязье.

349. *Antennaria dioica* (L.) P. Gaertn. – Кошачья лапка двудомная. На суходольных лугах, полянах хвойных лесов, у дорог. Гелиофит, ксеромезофит. Евразийский. Лекарственное, декоративное.

350. *Anthemis tinctoria* L. – Пулавка красильная. На сухих опушках, полянах, лугах, в населенных пунктах и на обочинах дорог. Гелиофит, ксеромезофит. Евросибирский. Инсектицидное, декоративное, техническое.

351. *Arctium lappa* L. – Лопух большой. По тенистым лесам, берегам водоемов, в зарослях кустарников. Мезофит. Гемигелиофит. Евразиатский адвентивный. Лекарственное. Место сбора: в лесу, пос.Ленина.

352. *Arctium x nothum* Ruhm. (minus x lappa) – Лопух малый. По обочинам дорог, пустырям, на свалках. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский адвентивный. Место сбора: у входа в лес, пос.Ленина.

353. *Arctium tomentosum* – Лопух паутинистый. По обочинам дорог, пустырям, на свалках и в оврагах. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Место сбора: на участке около СШ, д.Вязье.

354. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая. На опушках лесов, суходольных лугах, в зарослях кустарников, у жилья. Ксеромезофит, гелиофит. Ирано-туранский адвентивный. Лекарственное, пряно-ароматическое. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.

355. *Artemisia campestris* – Полынь равнинная. На полянах, пустырях, опушках лесов, обочинах дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский борельно-неморально-лесостепной. Пряно-ароматическое. Место сбора: на лесной тропинке недалеко от р.Свислочь, д.Вязье.

356. *Artemisia dracunculus* – Полынь эстрагон. На обочинах дорог и ж.д. насыпях, мусорных местах. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский борельно-неморально-лесостепной. Пряно-ароматическое, пищевое.

357. *Artemisia vulgaris* – Полынь обыкновенная. В населенных пунктах, по берегам водоемов, на обочинах дорог. Мезофит, гелиофит. Евразиатский плюризональный. Инсектицидное, лекарственное, пряно-ароматическое. Место сбора: в зарослях трав около забора, д.Вязье.

358. *Bellis perennis* L. – Маргаритка многолетняя. На сырых местообитаниях, по обочинам дорог, вблизи жилья. Культивируется, дичает. Мезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.

359. *Videns cernua* – Черёда поникшая. На топких местах и по берегам водоемов. Гигрофит. Гелиофит. Голарктический плюризональный. Место сбора: около небольшого болотца, д.Вязье.

360. *Videns frondosa* – Черёда облиственная. В населенных пунктах, по берегам водоемов. Гигромезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Лекарственное. Место сбора: на берегу Осиповичского водохранилища, д.Вязье.

361. *Calendula officinalis* – Календула лекарственная. Культивируется, дичает. Мезофит, гелиофит. Адвентивный вид неизвестного происхождения. Лекарственное, пряно-ароматическое. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.

362. *Callistephus sinensis* – Калистефус китайский. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Дальневосточный адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке.

363. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий. На пустырях, пастбищах, вдоль дорог, на сорных местах. Ксеромезофит, гелиофит. Европейско-малоазийский.

364. *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый. В оврагах, в населенных пунктах, на опушках, вдоль дорог. Мезофит, гелиофит. Евразиатский плюризональный.

365. *Centaurea cyanus* – Василек синий. На обочинах дорог, сорное в посевах и около жилья. Мезофит, гелиофит. Евросибирский адвентивный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: возле луга, д.Вязье.

366. *Centaurea diffusa* – Василёк раскидистый. В населенных пунктах, на насыпях и обочинах дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Голарктический степной. Медоносное, лекарственное, пищевое.

367. *Centaurea jacea* L. – Василёк луговой. На лесных полянах, склонах, берегах рек, пустырях. Мезофит, гелиофит. Европейский неморально-лесостепной. Медоносное, техническое. Место сбора: в окрестностях Осиповичского водохранилища, д.Вязье.

368. *Centaurea scabiosa* – Василёк шероховатый. В сухих местообитаниях, полянах, на обочинах дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Евросибирский. Медоносное.
369. *Chrysanthemum x hotozum* – Хризантема садовая. Мезофит, гелиофит. Дальневосточный адвентивный. Декоративное. Культивируется. Место сбора: на приусадебном участке.
370. *Cichorium intybus* – Цикорий обыкновенный. На склонах, пустырях, лугах, у жилья. Мезофит, гелиофит. Средиземноморский адвентивный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Место сбора: на заброшенном участке, д.Вязье.
371. *Cirsium arvense* – Бодяк полевой. На пастбищах, пустырях, обочинах дорог, около жилья. Ксеромезофит, гелиофит. Европейско-малоазиатский адвентивный. Место сбора: на пастбище, д.Вязье.
372. *Cirsium oleraceum* Scop. – Бодяк огородный. На заболоченных местообитаниях и сырых лугах, по берегам водоемов. Гигрофит, гелиофит. Евразийский. Медоносное, лекарственное, пищевое.
373. *Cirsium vulgare* – Бодяк обыкновенный. На пастбищах, пустырях, обочинах дорог, около жилья. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Место сбора: около забора заброшенного участка, д.Вязье.
374. *Conyza canadensis* – Мелколепестничек канадский. Вблизи жилья, на мусорных местах и обочинах дорог, отмелях, карьерах. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
375. *Cosmos bipinnatus* – Космея дваждыперистая. На свалках, около жилья. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на свалке, д.Вязье.
376. *Crepis paludosa* – Скерда болотная. В сырых местах, по берегам ручьев и рек. Гигромезофит, гемигелиофит. Евросибирский.
377. *Crepis tectorum* – Скерда кровельная. Сорняк возле жилья, по обочинам дорог и мусорным местам. Гемигелиофит, мезофит. Евразийский. Лекарственное.
378. *Dahlia pinnata* – Георгин перистый. Мезофит, гелиофит. Культивируется. Южноамериканский адвентивный. Лекарственное, декоративное. Место сбора: возле забора у обочины, Вязье.
379. *Doronicum pardalianches* – Козульник ядовитый. Ксеромезофит, гелиофит. Евразийский адвентивный. Декоративное, ядовитое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
380. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый. По сорным местам, берегам рек, суходольным лугам и пустырям. Мезофит, гелиофит. Евразийский адвентивный. Медоносное, лекарственное, техническое, пищевое. Место сбора: на пустыре, д.Вязье.
381. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник едкий. На сухих лугах и склонах, в сосняках, на обочинах дорог. Ксеромезофит, гелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Лекарственный.
382. *Erigeron speciosus* DC. – Мелколепестник красивый. Культивируется, дичает. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: около приусадебного участка, Вязье.
383. *Eupatorium cannabinum* – Посконник коноплевый. На берегах водоемов, в сырых местах. Гигромезофит, гелиофит. Европейский. Медоносное, декоративное, лекарственное, ядовитое. На болотистом берегу р.Свислочь, д.Зборск.
384. *Gaillardia aristata* – Гайлардия остистая. Культивируется. Гелиофит, мезофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
385. *Gnaphalium uliginosum* – Сушеница топяная. Около жилья, в сырых местах по берегам водоемов. Гигрофит, гелиофит. Евразийский. Лекарственное. Место сбора: у обочины дороги, д.Вязье.

386. *Galinsoga parviflora* – Галинзога мелкоцветковая. На пустырях и около жилья как сорное. Мезофит, гемигелиофит. Южноамериканский адвентивный. Место сбора: как сорняк на приусадебном участке, д.Вязье.

387. *Helianthus tuberosus* – Подсолнечник клубненосный. На пустырях, мусорных местах, вдоль дорог. Мезофит, гелиофит. Центральноамериканский адвентивный. Декоративное, кормовое, пищевое. Место сбора: у входа в лес, д.Вязье.

388. *Helichrysum arenarium* – Цмин песчаный. На пустырях, вырубках, в сухих песчаных местах. Ксеромезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский степной и лесостепной. Лекарственное. Место сбора: на пустыре недалеко от р.Свислочь, д.Вязье.

389. *Hieracium umbellatum* – Ястребинка зонтичная. В светлых лесах, на полянах и опушках, лугах. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Техническое. Место сбора: в лесу, д.Смык.

390. *Hypochaeris radicata* L. – Пазник укореняющийся. На лесных опушках, полянах, суходольных лугах, обочинах дорог. Ксеромезофит, гемигелиофит. Европейско-малоазийский.

391. *Inula britannica* – Девясил британский. Возле жилья на мусорных местах, по берегам водоемов. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Лекарственное, пищевое. Место сбора: возле забора у обочины, Вязье.

392. *Inula helenium* – Девясил высокий. Культивируется и дичает. Встречается в зарослях кустарников и мусорных местах у дорог. Мезофит, гелиофит. Евразийский адвентивный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

393. *Inula salicina* L. – Девясил иволистный. В светлых смешанных и широколиственных лесах, на полянах, опушках, лугах. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский. Пряно-ароматическое, медоносное, лекарственное

394. *Lactuca sativa* – Латук посевной. На мусорных местах, обочинах дорог. Мезофит, гелиофит. Евразийский адвентивный. Пищевое. Место сбора: на приусадебном участке как сорное, Вязье.

395. *Lactuca serriola* – Латук дикий. На мусорных местах, обочинах дорог, около заборов. Мезофит, гелиофит. Космополитный адвентивный. Кормовое. Место сбора: около забора как сорное, Вязье.

396. *Lapsana communis* – Бородавник обыкновенный. В кустарниках, в парках, посевах, лесах. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский плюризональный. Место сбора: около леса, пос.Ленина.

397. *Leontodon autumnalis* – Кульбаба осенняя. В светлых лесах, на выгонах, обочинах дорог, пустырях, около жилья. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирский. Медоносное. Место сбора: у входа в лес, пос.Ленина.

398. *Leontodon hispidus* L. – Кульбаба щетинистая. На сухих полянах, опушках, лугах, ж.д. насыпях и обочинах дорог. Европейский. Ксеромезофит, гелиофит.

399. *Lepidotheca suaveolens* – Лепидотека пахучая. На пустырях, обочинах, около жилья. Гелиофит, мезофит. Североамериканский адвентивный. Инсектицидное, лекарственное. Место сбора: в зарослях травы на участке около СШ, д.Вязье.

400. *Leucanthemum maximum* – Нивяник большой. Культивируется, дичает на заброшенных участках. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.

401. *Leucanthemum vulgare* – Нивяник обыкновенный. По обочинам дорог, на лугах и опушках лесов. Гелиофит, мезофит. Евразийский. Декоративное. Место сбора: на лугу, д.Вязье.

402. *Ligularia dentata* – Бузульник зубчатый. Гигромезофит, гемигелиофит. Дальневосточный адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

403. *Mycelis muralis* – Мицелис стенной. Мезофит, сциофит. Европейский неморальный. В зарослях кустарников и тенистых лесах. Место сбора: в лесу, д.Вязье.
404. *Phalacrolooma septentiorale* – Тонколучник северный. На опушках, обочинах дорог, полянах, сорных местах. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Место сбора: на лугу, д.Вязье.
405. *Pilosella officinarum* – Ястребиночка обыкновенная. На опушках, полянах, песчаных почвах. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирско-аралокаспийский борельно-неморальный. Медоносное. Место сбора: в лесу, д.Комарин.
406. *Ptarmica cartilaginea* – Птармика хрящеватая. На берегах водоемов, во влажных местах. Гигромезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное, кормовое, лекарственное. Место сбора: на берегу р.Свислочь, д.Вязье.
407. *Pyrrethrum parthenium* – Ромашник девичий. На свалках, вдоль заборов и около жилья. Мезофит, гелиофит. Возник в культуре, адвентивный. Декоративное. Место сбора: у входа в лес, пос.Ленина.
408. *Rudbeckia hirta* – Рудбекия жестковолосистая. На опушках широколиственных лесов, около жилья, культивируется и дичает. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на обочине дороги, д.Вязье.
409. *Senecio jacobaea* – Крестовник Якова. В сосняках, на лугах и обочинах дорог. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский неморально-лесостепной. Место сбора: на лугу, д.Вязье.
410. *Senecio vulgaris* – Крестовник обыкновенный. Вблизи жилья, на вырубках. Мезофит, гелиофит. Евразиатский. Лекарственное, ядовитое.
411. *Solidago canadensis* – Золотарник канадский. Вблизи жилья на нарушенных местообитаниях. Культивируется, дичает. Инвазивный вид. Мезофит, гелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Место сбора: около пустого участка в разнотравье, д.Вязье.
412. *Solidago virgaurea* – Золотарник обыкновенный. В хвойных лесах, на опушках, полянах и вырубках. Мезофит, гемигелиофит. Евросибирский. Медоносное, техническое. Место сбора: около леса, д.Вязье.
413. *Sonchus asper* – Осот шероховатый. На мусорных местах, огородах, обочинах дорог, пустырях. Мезофит, гелиофит. Космополитный плюризональный. Лекарственное, пищевое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
414. *Sonchus arvensis* – Осот полевой. На мусорных местах, огородах, обочинах дорог и берегах рек. Мезофит, гелиофит. Средиземноморский адвентивный. Кормовое, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
415. *Sonchus oleraceus* – Осот огородный. На мусорных местах, огородах, обочинах дорог и пустырях. Мезофит, гелиофит. Средиземноморский адвентивный. Кормовое, пищевое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.
416. *Symphotrichum novae-angliae* – Симфиотрихум новоанглийский. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Искусственно выведенный адвентивный вид. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке.
417. *Tagetes tenuifolia* – Бархатцы тонколистные. Культивируется, иногда дичает. Мезофит, гелиофит. Центральноамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.
418. *Tanacetum vulgare* – Пижма обыкновенная. В зарослях кустарников, вдоль дорог, по берегам рек, у жилья. Мезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Инсектицидное, лекарственное, пряно-ароматическое, ядовитое. Место сбора: на берегу р.Свислочь, д.Вязье.
419. *Taraxacum officinale* – Одуванчик лекарственный. На лугах, пустырях, пастбищах, около жилья. Мезофит, гелиофит. Евразиатский плюризональный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке как сорное, д.Вязье.

420. *Tripleurospermum inodorum* – Трёхрёберник непахучий. На полях, огородах, пустырях, обочинах дорог. Мезофит, гелиофит. Голарктический адвентивный. Место сбора: на приусадебном участке как сорное, д.Вязье.

421. *Tussilago farfara* – Мать-и-мачеха обыкновенная. На склонах, пустырях, насыпях, в оврагах. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский плюризональный. Лекарственное, медоносное. Место сбора: в зарослях трав, д.Орча.

КЛАСС LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONEAE) – Однодольные

Сем. Butomaceae Rich. – Сукаковые

422. *Butomus umbellatus* – Сукак зонтичный. На берегах и мелководьях водоемов, низинных болотах. Гигрофит. Гелиофит. Евразиатский плюризональный. Медоносное, пищевое, декоративное, техническое. Место сбора: на топком берегу р.Свислочь, д.Вязье.

Сем. Alismataceae Vent. – Частуховые

423. *Alisma plantago-aquatica* – Частуха подорожниковая. По мелководьям, берегам, низинным лугам. Гидрофит. Гелиофит. Евразиатский плюризональный. Медоносное, пищевое, ядовитое. Место сбора: на берегу водоема, д.Комарин.

424. *Sagittaria sagittifolia* – Стрелолист обыкновенный. По берегам, канавам, на мелководье водоемов. Гелиофит. Гигрофит. Евразиатский. Пищевое, декоративное. Место сбора: на мелководье р.Свислочь, д.Вязье.

Сем. Hydrocharitaceae Juss. – Водокрасовые

425. *Elodea Canadensis* – Элодея канадская. В озерах, прудах, реках, ручьях. Гидатофит. Гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Кормовое, декоративное.

426. *Hydrocharis morsus-ranae* – Водокрас лягушачий. Преимущественно в стоящих водоемах. Гидрофит, гелиофит. Евразиатский. Декоративное. Место сбора: в водоеме, д.Комарин.

Сем. Potamogetonaceae Dumort. – Рдестовые

427. *Potamogeton crispus* – Рдест курчавый. В водохранилищах, озерах, медленнотекущих реках. Гидатофит. Гемигелиофит. Евразиатский плюризональный. Кормовое.

428. *Potamogeton compressus* L. (*zosterifolius* Schum.) – Рдест сплюснутый. В прудах, озерах, стоячих водоемах. Гидатофит, гемигелиофит. Евразиатский. Декоративное.

429. *Potamogeton lucens* L. – Рдест блестящий. В глубоких водоемах. Гидатофит, гемигелиофит. Евразиатский плюризональный.

430. *Potamogeton perfoliatus* L. – Рдест пронзеннолистный. В озёрах, старицах, реках, мелиоративных каналах. Гидатофит, гемигелиофит. Декоративное.

Сем. Liliaceae Juss. – Лулевые

431. *Allium sera* L. – Лук репчатый. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурогенный адвентивный. Пищевое, лекарственное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.

432. *Allium sativum* L. – Чеснок. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Евразиатский адвентивный. Пищевое, пряно-ароматическое, лекарственное. Место сбора: на приусадебном участке, д.Вязье.

433. *Allium ursinum* L. – Лук медвежий. Во всех типах лесов. Гигромезофит, гемигелиофит. Европейский. Охраняемое (III категория охраны Красной книги РБ). Декоративное, пищевое, медоносное. Место сбора: в подлеске дубов недалеко от р.Свислочь, Вязье.

434. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная. По пойменным лугам, склонам, культивируется. Ксеромезофит, гелиофит. Европейско-малоазиатский лесостепной. Декоративное, кормовое, лекарственное, пищевое. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

435. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский. По широколиственным, хвойным и смешанным лесам. Мезофит, гелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Декоративное, лекарственное, техническое, ядовитое. Место сбора: в лесу, Орча.

436. *Hosta* sp – Хоста. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Гибридогенный адвентивный вид. Декоративное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

437. *Lilium* x *hybrida* – Лилия гибридная. Культивируется. Гемигелиофит. Мезофит. Культурогенный адвентивный. Декоративное, ядовитое, медоносное, пряно-ароматическое.

438. *Majanthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный. В смешанных и хвойных лесах, зарослях кустарников, на опушках, полянах, вырубках. Сциофит, гигромезофит. Евросибирский. Лекарственное.

439. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный, или обыкновенный. В сырых хвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников. Сциофит, мезофит. Евразийский. Ядовитое, лекарственное, техническое.

440. *Polygonatum officinale* Mill. – Купена лекарственная. В лесах, зарослях кустарников. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Декоративное, лекарственное, техническое, ядовитое. Место сбора: в лесу, д.Вереицы.

441. *Scilla siberica* Haw. – Пролеска сибирская. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Сибирский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

442. *Crocus vernus* – Крокус весенний. Культивируется. Ксеромезофит, гелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное, медоносное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

443. *Gladiolus* x *hybridum* – Гладиолус гибридный. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурогенный адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

444. *Iris* x *hybrida* – Касатик гибридный. Культивируется. Мезофит, гелиофит. Культурогенный адвентивный. Декоративное. Место сбора: заброшенный участок, д.Орча.

445. *Iris pseudacorus* – Касатик желтый. На влажных местах, берегах водоемов. Гигрофит, гелиофит. Евразийский. Декоративное, лекарственное, пряно-ароматическое, пищевое, медоносное. Место сбора: на заболоченном лугу, д.Поташня.

***Сем. Xanthorrhoeaceae* Juss. – Ксантореевые**

446. *Nemerocallis lilioasphodelus* – Лилейник желтый. Культивируется. Евразийский адвентивный. Гемигелиофит, мезофит. Декоративное.

***Сем. Amaryllidaceae* – Амариллисовые**

447. *Leucojum aestivum* – Белоцветник летний. Культивируется. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке.

448. *Narcissus poeticus* – Нарцисс поэтический. Мезофит, гемигелиофит. Европейский адвентивный. Декоративное, лекарственное, пряно-ароматическое. Культивируется. Место сбора: на приусадебном участке, Вязье.

***Сем. Juncaceae* Juss. – Ситниковые**

449. *Juncus conglomeratus* L. – Ситник скученный. По сырым и заболоченным берегам водоемов. Гигрофит, гемигелиофит. Евросибирско-аралокаспийский. Декоративное.

450. *Juncus effusus* L. – Ситник развесистый. По сырым местообитаниям, канавам, в ольшанниках и березняках. Гемигелиофит, гигромезофит. Евразийский. Кормовое, декоративное, техническое, лекарственное.

451. *Juncus tenuis* Willd. (*J. macer* Willd.) – Ситник тонкий. На лесных полянах, опушках, тропинках. На выгонах, пустырях, по берегам водоемов, вдоль дорог. Гемигелиофит, гигромезофит. Североамериканский адвентивный. Лекарственное.

452. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – Ожика волосистая. На опушках, вырубках смешанных и хвойных лесов. Гемигелиофит, мезофит. Евросибирский бореальный. Кормовое.

Сем. *Cyperaceae* Juss. – Осоковые

453. *Carex acuta* – Осока острая. На заболоченных местообитаниях, по берегам водоемов, прибрежно-водное. Гигрофит. Гемигелиофит. Евразиатский бореально-неморальный. Кормовое. Место сбора: на берегу рыболовного канала, д.Поташня.

454. *Carex digitata* L. – Осока пальчатая. В смешанных и хвойных лесах. Гемигелиофит, мезофит. Европейский неморальный.

455. *Carex ericetorum* – Осока верещатниковая. На сухих опушках, лугах и полях, около жилья. Ксеромезофит, гемигелиофит. Евразиатский неморальный. Сосновые мшистые леса. Довольно редко. Место сбора: в лесу, д.Смык.

456. *Carex hirta* – Осока коротковолосистая. На песках, в кустарниках, в заболоченных местах. Мезофит, гемигелиофит. Европейский плюризональный. Лекарственное. Место сбора: около проселочной дороги, д.Вязь.

457. *Carex leporina* L. – Осока заячья. По обочинам дорог, на сухих лугах и склонах. Гелиофит, мезофит. Евразиатский.

458. *Carex nigra* – Осока черная. В сырых местах, в хвойных и смешанных лесах. Гигромезофит, гемигелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Кормовое. Место сбора: на низинном лугу, д.Поташня.

459. *Carex panicea* L. – Осока просяная. На сырых местообитаниях, низинных лугах, по берегам водоемов. Гигрофит, гелиофит. Евразиатский. Кормовое.

460. *Carex pseudocyperus* L. – Осока ложносытевая. На болотах, по берегам водоемов. Гигрофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Кормовое.

461. *Carex sylvatica* – Осока лесная. В широколиственных лесах, по кустарникам. Мезофит, сциофит. Евразиатский неморальный. Место сбора: в подлеске, д.Орча.

462. *Carex vesicaria* L. – Осока пузырчатая. На заболоченных местообитаниях, по берегам водоемов, в мелководье. Гигрофит, гелиофит. Голарктический плюризональный. Кормовое.

463. *Carex vulpina* L. – Осока лисья. По заболоченным сырым местам, на берегах водоемов. Гигрофит. Гемигелиофит. Евразиатский. Кормовое. Место сбора: в р.Житинка, д.Орча.

464. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – Болотница болотная. По берегам водоемов, в мелководье, канавах. Гигрофит. Гелиофит. Голарктический плюризональный.

465. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla – Схеноплектус озерный. На мелководье, вдоль берега. Гигрофит, гелиофит. Евросибирский. Техническое.

466. *Scirpus sylvaticus* L. – Камыш лесной. По сырым местообитаниям, болотам, канавам, берегам ручьев. Гигрофит, гемигелиофит. Евросибирский. Кормовое.

Сем. *Commelinaceae* Mirb. – Коммелиновые

467. *Tradescantia virginiana* – Традесканция виргинская. Культивируется. Мезофит, гемигелиофит. Североамериканский адвентивный. Декоративное. Место сбора: на приусадебном участке, Вязь.

Сем. *Gramineae* Juss. – Злаки

468. *Agrostis gigantea* Roth. – Полевица гигантская. На лугах, опушках, полянах, насыпях. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский плюризональный. Кормовое. Место сбора: на лугу, д.Вязь.

469. *Agrostis tenuis* Sibth. – Полевица тонкая. На вырубках, в разреженных лесах, возле жилищ. Евросибирский. Мезофит. Гемигелиофит. Кормовое.

470. *Alopecurus pratensis* L. – Лисохвост луговой. На лугах, полях, в зарослях кустарников. Гигромезофит, гелиофит. Евразиатский плюризональный. Кормовое.

471. *Anthoxanthum odoratum* L. – Пахучеколосник душистый. На лесных полянах, лугах, по обочинам дорог. Мезофит, гемигелиофит. Евразиатский бореально-неморальный. Кормовое, лекарственное, пряно-ароматическое, техническое.

472. *Avena sativa* – Овёс посевной. Мезофит, гелиофит. Азиатский адвентивный. Пищевое, кормовое, лекарственное. Самосев на свалках, окраинах полей и вдоль дорог, культивируется.
473. *Briza media* L. – Трясунка средняя. На полянах, склонах, лугах и луговинах. Мезофит, гелиофит. Европейский. Лекарственное, кормовое, декоративное.
474. *Bromopsis inermis* – Кострец безостый. Вдоль дорог, на ж.д. насыпях, откосах, полянах и опушках. Мезофит, гелиофит. Евразийский плюризональный. Кормовое.
475. *Bromus mollis* – Костёр мягкий. На обочинах дорог, лугах, полях, опушках сосняков. Ксеромезофит, гелиофит. Космополитный адвентивный. Кормовое. Место сбора: вдоль проселочной дороги, д.Вязье.
476. *Calamagrostis arundinacea* – Вейник тростниковидный. В сырых лесах, опушках, вырубках. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский бореально-неморальный. Кормовое. Место сбора: на лугу, д.Вязье.
477. *Calamagrostis epigeios* Roth. – Вейник наземный. На откосах, полянах, опушках, в сосновых лесах. Ксеромезофит, гемигелиофит. Евразийский плюризональный. Кормовое, лекарственное, техническое. Место сбора: около леса, д.Вязье.
478. *Cynosurus cristatus* L. – Гребенник обыкновенный. На полянах, лугах, по обочинам дорог. Гелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский. Техническое, кормовое.
479. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. На лугах, лесах, вдоль дорог. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский плюризональный. Декоративное, лекарственное, пищевое, техническое.
480. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – Щучка дернистая. На низинных болотах и лугах, по берегам водоемов, в сырых лесах. Гигрофит. Гемигелиофит. Голарктический. Кормовое.
481. *Digitaria ischaemum* – Росичка обыкновенная. По берегам рек, на песчаных почвах, около жилья. Гелиофит, мезофит. Евразийский. Кормовое. Место сбора: как сорное в газоне, д.Вязье.
482. *Echinochloa crus-galli* P. Beauv. – Ежовник обыкновенный. По окраинам полей и обочинам дорог. Мезофит, гелиофит. Евразийский. Лекарственное, пищевое, кормовое. Место сбора: около проселочной дороги, д.Вязье.
483. *Elytrigia repens* L. – Пырей ползучий. На огородах, полянах, насыпях, лугах, вдоль дорог, в приречных песках. Мезофит, гелиофит. Космополитный. Кормовое, лекарственное, пищевое. Место сбора: на берегу рыболовного канала, д.Поташня.
484. *Festuca gigantea* Vill. – Овсяница гигантская. Гелиофит, мезофит. Евросибирско-аралокаспийский. Кормовое, декоративное. В лесах и зарослях кустарников.
485. *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья. На опушках смешанных и сосновых лесов, по обочинам дорог. Мезофит, гемигелиофит. Горактический гипоаркто-бореальный. Декоративное, кормовое.
486. *Festuca rubra* L. – Овсяница красная. В лесах, на болотах, на суходольных лугах, возле жилищ и на рудеральных местообитаниях. Гемигелиофит, мезофит. Голарктический плюризональный. Кормовое, техническое, декоративное.
487. *Glyceria fluitans* – Манник плавающий. На болотистых лугах и берегах водоемов. Крптофит. Гирофит. Гелиофит. Европейский. Кормовое. Место сбора: на низинном лугу, д.Поташня.
488. *Glyceria maxima* – Манник большой. На болотистых лугах и берегах водоемов. Гигрофит. Гелиофит. Голарктический плюризональный. Кормовое. Место сбора: на берегу водоема, д.Комарин.
489. *Hordeum distichon* – Ячмень двурядный. Самосев на свалках, окраинах полей и вдоль дорог, культивируется. Мезофит, гелиофит. Евразийский. Кормовое, пищевое.

490. *Lolium perenne* – Плевел многолетний. Ксеромезофит, гелиофит. Средиземноморский. Декоративное, лекарственное, кормовое. На полянах, лугах, обочинах дорог. Место сбора: на лугу, д.Вязье.
491. *Lolium pratense* Darbysh. – Плевел луговой. По лугам, в зарослях кустарников, разреженных лесах, культивируется. Гелиофит, мезофит. Евросибирский. Лекарственное, кормовое, декоративное.
492. *Melica nutans* L. – Перловник поникающий. В зарослях кустарников, лесах. Гемигелиофит, мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Кормовое.
493. *Milium effusum* L. – Бор развесистый. Гемигелиофит, мезофит. Евразийский. Кормовое, декоративное, пищевое, лекарственное.
494. *Molinia caerulea* (L.) Moench – Молиния голубая. По окраинам болот, торфяникам, опушкам, вырубкам. Гемигелиофит, гигромезофит. Евросибирско-аралокаспийский. Техническое, кормовое, декоративное.
495. *Phalaroides arundinacea* Rausch. – Двуклосточник тростниковый. На сырых местообитаниях, берегах водоемов. Гигрофит. Гелиофит. Голарктический плюризонный. Кормовое.
496. *Phleum pratense* – Тимофеевка луговая. На лесных полянах, склонах, лугах, у обочин дорог. Мезофит, гелиофит. Евросибирско-аралокаспийский плюризонный. Лекарственное. Место сбора: недалеко от болотца, д.Вязье.
497. *Phragmites australis* – Тростник обыкновенный. В водоемах, на низинных болотах и затопленных лугах. Гигрофит. Гелиофит. Космополитный плюризонный. Кормовое, техническое, пищевое. Место сбора: на берегу р.Свислочь, д.Зборск.
498. *Poa angustifolia* – Мятлик узколистный. Ксеромезофит, гелиофит. Евразийский лесостепной и степной. Кормовое. На песчаных склонах, опушках сосновых лесов, вдоль дорог.
499. *Poa annua* – Мятлик однолетний. Возле жилищ, обочин дорог, на выгонах и полянах. Мезофит, гемигелиофит. Космополитный плюризонный. Кормовое. Место сбора: на приусадебном участке как сорное, д.Вязье.
500. *Poa nemoralis* – Мятлик дубравный. В широколиственных и смешанных лесах. Мезофит, гемигелиофит. Голарктический бореально-неморальный. Декоративное, кормовое.
501. *Poa palustris* – Мятлик болотный. В канавах, влажных и топких местообитаниях. Гигромезофит, гелиофит. Голарктический плюризонный. Декоративное, кормовое.
502. *Poa pratensis* – Мятлик луговой. В увлажненных лесах, на берегах рек и окраинах полей, около жилья. Гелиофит. Мезофит. Голарктический плюризонный. Кормовое, декоративное.
503. *Poa trivialis* – Мятлик обыкновенный. В канавах, около дорог, на выгонах. Место сбора: у обочины дороги, д.Вязье. Мезофит, гемигелиофит. Евразийский плюризонный. Декоративное, кормовое.
504. *Secale cereale* – Рожь посевная. Самосев на свалках, окраинах полей и вдоль дорог, культивируется. Мезофит, гелиофит. Голарктический адвентивный. Пищевое, кормовое.
505. *Setaria pumila* – Щетинник сизый. В посевах, на огородах и обочинах дорог. Мезофит, гелиофит. Космополитный. Декоративное, лекарственное, пищевое, кормовое. Место сбора: около небольшого болотца, д.Вязье.
506. *Triticum aestivum* – Пшеница мягкая. Самосев на свалках, окраинах полей и вдоль дорог, культивируется. Гелиофит. Мезофит. Космополитный. Пищевое, кормовое.
507. *Zea mays* – Кукуруза обыкновенная. На окраинах полей и вдоль дорог, культивируется. Гелиофит. Мезофит. Южноамериканский адвентивный. Пищевое, кормовое.

Сем. Araceae Juss. – Ароидные

508. *Acorus calamus* – Аир обыкновенный. На берегах водоемов, в мелководье. Гигрофит. Гелиофит. Голарктический адвентивный. Пищевое, лекарственное, декоративное, инсектицидное, кормовое, пряно-ароматическое. Место сбора: в р.Свислочь, д.Вязье.

509. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный. По топким местообитаниям, в черноольшанниках. Гигрофит, гелиофит. Голарктический бореальный. Ядовитое, декоративное, лекарственное.

Сем. Lemnaceae S.F.Gray – Рясковые

510. *Lemna minor* – Ряска малая. В медленнотекущих и стоячих водах. Гидатофит. Гелиофит. Космополитный. Лекарственное, кормовое, декоративное. Место сбора: в Осиповичском водохранилище, д.Вязье.

511. *Lemna trisulca* L. – Ряска трехдольная. В реках, водохранилищах, озерах, прудах. Гидатофит, гемигелиофит. Голарктический плюризональный. Пищевое, кормовое, лекарственное.

512. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный. Гидатофит, гелиофит. Космополитный плюризональный. Декоративное, кормовое.

Сем. Sparganiaceae Rudolphi – Ежеголовниковые

513. *Sparganium emersum* – Ежеголовник плавающий. По берегам водоемов, в мелководье. Гидрофит. Гелиофит. Голарктический плюризональный. Место сбора: в водоеме, д.Комарин; в р.Свислочь, д.Вязье.

Сем. Typhaceae Juss. – Рогозовые

514. *Typha angustifolia* – Рогоз узколистный. На отмелях, по берегам водоемов. Гигрофит. Гелиофит. Голарктический плюризональный. Пищевое, техническое, лекарственное. Место сбора: на берегу рыболовного канала, д.Поташня.

515. *Typha latifolia* – Рогоз широколистный. На болотах, заболоченных лугах и по берегам водоемов. Гигрофит. Гелиофит. Космополитный. Пищевое, кормовое, декоративное, техническое. Место сбора: в небольшом болотце, д.Вязье.