

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И. Н. Ульянова»

*Е. Ю. Истомина, Т. Б. Силаева*

# КОНСПЕКТ ФЛОРЫ БАСЕЙНА РЕКИ ИНЗЫ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И. Н. Ульянова»

**Е. Ю. Истомина, Т. Б. Силаева**

# **КОНСПЕКТ ФЛОРЫ БАССЕЙНА РЕКИ ИНЗЫ**

**Учебное пособие**

**Ульяновск, 2013**

581.9 (471.41/42)  
ББК 28.592 (235.54)  
П91

Печатается по решению редакционно-  
издательского совета ФГБОУ ВПО  
«УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

### Рецензенты:

Благовещенский И.В., доктор биологических наук, доцент кафедры биологии,  
экологии и природопользования УлГУ

Раков Н.С., кандидат биологических наук, доцент, научный сотрудник Института  
экологии Волжского бассейна РАН г. Тольятти

Новикова Л.А., доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники,  
физиологии и биохимии растений, зав. гербарием «ПГПУ им. В.Г. Белинского»

Истомина Е. Ю., Силаева Т. Б. Конспект флоры бассейна реки Инзы:  
учебное пособие. Ульяновск: УлГПУ, 2013. – 160 с.

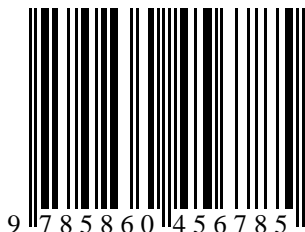
**ISBN 978-5-86045-678-5**

Представлен конспект флоры сосудистых растений бассейна реки Инзы, составленный на основании материалов полевых исследований 2007–2012 гг.; сведениях, имеющихся в различных гербарных хранилищах и литературных источниках. Для каждого вида приводятся данные о его распространении, частоте встречаемости, экологической приуроченности. Для многих, преимущественно редких растений, указаны точные местонахождения. Отмечены виды, входящие в региональные и федеральную Красные книги, в список редких видов Европы, а также в Черную книгу флоры Средней России, приводятся объекты Изумрудной книги Российской Федерации.

Пособие предназначено для ботаников, экологов, студентов, аспирантов, учителей, краеведов и всех любителей природы родного края. Полезно оно будет при проведении полевых практик, подготовке курсовых и дипломных работ.

УДК 581.9 (471.41/42)

ББК 28.592 (235.54)



© Истомина Е. Ю., Силаева Т. Б.  
© ФГБОУ ВПО  
«УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

Посвящается выдающимся ботаникам  
В. В. Благовещенскому и И. И. Спрыгину,  
а также их ученикам и последователям,  
внесшим значительный вклад в изучение  
растительного покрова Приволжской возвышенности

## **Введение**

В настоящее время сохранение биоразнообразия и обеспечение устойчивого использования биологических ресурсов входит в число наиболее актуальных направлений исследований, как необходимое условие существования естественной среды обитания человека. Решение этих сложных проблем невозможно без тщательных флористических исследований, т. к. для рационального природопользования и разработки мер по охране окружающей среды важно иметь сведения о современном состоянии флоры и растительности, их антропогенной трансформации.

Одним из подходов изучения биоразнообразия и организации рационального природопользования является бассейновый, который имеет важнейшее значение для принятия эффективных мер охраны природных ресурсов. Бассейновый подход дает возможность определять направленность неблагоприятных геоморфологических и экологических процессов и прогнозировать их развитие в ближайшем будущем в пределах естественного природного выдела (Тимофеев, 1975; Уиттекер, 1980; Устинова, 1982; Приходько, 1994; Критерии и методы..., 1999; Хлызова, 2010; Демина, 2011). Особую привлекательность при использовании бассейнового подхода имеет бассейн средней по размерам реки.

Для Ульяновской и Пензенской областей подобными характеристиками обладает бассейн р. Инзы – правого притока р. Суры. Протяженность реки от истока до устья составляет 103 км. Площадь бассейна 3 115 км<sup>2</sup> (рис. 1). Бассейн охватывает полностью или частично Базарносызганский, Инзенский и Барышский районы Ульяновской области и Никольский район Пензенской области. Территория наших исследований расположена на границе административных районов. Она

долгое время оставалась без особого внимания флористов, поэтому отличается слабой степенью изученности. Кроме того, бассейн р. Инзы расположен в лесостепной зоне, которая характеризуется большим флористическим разнообразием и является естественной границей распространения многих бореальных и степных видов. Долина р. Инзы является естественным коридором распространения не только природных видов флоры, но и адвентивных растений (*Acer negundo*, *Bidens frondosa*, *Elodea canadensis*, *Echinocystis lobata*, *Oenothera biennis*, *Thladiantha dubia* и др.). Многие степные виды из южных районов по крутым каменистым оstepненным склонам коренных правых берегов южной и восточной экспозиции р. Инзы и ее притоков проникают за пределы своего первоначального ареала в лесные районы, где они являются редкими и нетипичными для данной территории. Аналогичная тенденция характерна для бореальных видов, так как водоохранные леса в долинах и на водоразделах рек позволяют лесным видам проникнуть в южные лесостепные и степные районы. Таким образом, речные долины являются рефугиумами редких и уязвимых видов и фитоценозов, изучение которых помогает понять историю формирования растительного покрова данного региона (Полуянов, 2010).

На территории бассейна Инзы сочетаются разнообразные лесные, степные, луговые и болотные сообщества, поэтому район проводимых исследований отражает все основные закономерности региона. В настоящее время в ходе антропогенного воздействия на территории бассейна уменьшилась лесопокрытая площадь, ухудшилось качество вод, изменились гидрологические характеристики водотоков и водоемов. Поэтому флористическое изучение территории бассейна р. Инзы имеет огромное значение для сохранения природного биоразнообразия.



Рисунок 1 – Основные пункты полевых исследований на территории бассейна реки Инзы.

**Ульяновская область:** 1) р.п. Базарный Сызган и его окрестности, Базарносызганский охотничий заказник (кварталы 53, 54, 70, 71, 80, 81, 87, 88), окрестности сел 2) Ясачный Сызган, 3) Красная Сосна, 4) Черный Ключ, 5) Нечаевка, 6) Юрловка, 7) Папузы, 8) Сосновый Бор; 9) исток р. Инзы в окрестностях с. Вороновка, 10) урочище Вельдяпка, 11) окрестности сел Аристовка, 12) Большая Борисовка, 13) Малая Борисовка, 14) Черемушки, 15) Репьевка, 16) Оськино, 17) Забалуйка, 18) Вырышаевка, 19) Глотовка, 20) город Инза и его окрестности, 21) памятник природы Юловский пруд и его окрестности 22) болото Малое. **Пензенская область:** 23) окрестности села Субботино и урочище «Субботинские склоны», 24) окрестности р.п. Сура и устье р. Инзы, 25) село Усть-Инза и его окрестности, 26) город Никольск и окрестности, 27) окрестности сел Новоаравовка, 28) Кенчурка, 29) Междуречье, 30) Ночка, 31) Коржевка.

Примечательно, что на территории бассейна Инзы находятся несколько ценных и интересных в ботаническом отношении участков, которые вошли в Изумрудную книгу Российской Федерации (2011–2013). Приводим их список. Это 5 участков в Никольском районе Пензенской области.

1. Дубравы в окрестностях с. Кенчурка. Здесь обитают виды европейского значения (*Moehringia lateriflora*, *Thesium ebracteatum*, *Adenophora liliifolia*) и Красной книги Пензенской области (*Lupinaster pentaphyllus*, *Cotoneaster melanocarpus*, *Adenophora liliifolia*, *Daphne mezereum*, *Digitalis grandiflora*, *Potentilla alba*, *Pulmonaria mollis*).

2. Ильминское клюквенное болото у с. Усть-Инза, где сохраняются комплексы верховых болот и растения Красной книги Пензенской области (*Oxycoccus palustris*, *Betula humilis*, *Drosera rotundifolia*, *Scheuchzeria palustris*).

3. Инзенский массив с ясенем обыкновенным близ п. Сура, где представляют ценность лес с ясенем, растения Красной книги РФ (*Cephalanthera rubra*) и Красной книги Пензенской области (*Dactylorhiza maculata* и *Daphne mezereum*).

4. Новоараповские меловые степи у с. Новоараповка, где обитают растения Красной книги РФ (*Stipa pennata*) и Красной книги Пензенской области (*Polygala sibirica*, *Stipa pennata*, *Aster bessarabicus*, *Adonis vernalis*, *Anemone sylvestris*).

5. Субботинские склоны у с. Субботино. Здесь произрастают виды европейского значения (*Pulsatilla patens* и *Iris aphylla*), Красной книги РФ (*Stipa pennata* и *Iris aphylla*), Красной книги Пензенской области (*Adonis vernalis*, *Artemisia armeniaca*, *Aster bessarabicus*, *Iris aphylla*, *Melica transsilvanica*, *Cotoneaster melanocarpus*, *Linum flavum*, *Salvia verticillata*, *Prunella grandiflora*, *Stipa pennata*, *Spiraea crenata*, *S. litwinowii*, *Daphne mezereum*, *Lupinaster pentaphyllus*, *Potentilla alba*, *Pulsatilla patens*).

Следующие 7 участков, относящиеся к территории бассейна Инзы, находятся на территории Ульяновской области.

1. Остепнённые склоны реки Сызганка на северо-западной окраине районного центра р.п. Базарный Сызган. Здесь обитают виды европейского значения (*Pulsatilla patens*, *Iris aphylla*, *Agrimonia pilosa*), Красной книги РФ (*Stipa pennata* и *Iris aphylla*), Красной книги Ульяновской области (*Adonis vernalis*, *Centaurea ruthenica*, *Salvia pratensis*, *Stipa pennata*, *Potentilla alba*).

2. Реликтовый участок соснового леса с черникой обыкновенной в окрестностях с. Красная Сосна Базарносызганского района, где обитают растения Красной книги Ульяновской области (*Diphasiastrum complanatum*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Lupinaster pentaphyllus*, *Potentilla alba*, *Pyrola media*).

3. Болото Моховое-2 у разъезда Дубенки Инзенского р-на, где сохраняются комплексы верховых болот и растения Красной книги Ульяновской области (*Ledum palustre*, *Охусoccus palustris*, *Chamaedaphne calyculata*).

4. Верховое болото Малое у с. Юлово Инзенского р-на, где сохраняются комплексы верховых болот и растения Красной книги Ульяновской области (*Ledum palustre*, *Охусoccus palustris*, *Drosera anglica*, *D. obovata*, *D. rotundifolia*, *Chamaedaphne calyculata*, *Eriophorum polystachyon*, *Rhynchospora alba*, *Scheuchzeria palustris*, *Betula humilis*, *Salix lapponum*, *S. myrtilloides*, *S. rosmarinifolia*, *Utricularia intermedia*, *U. minor*, *U. vulgaris*).

5. Луговые и лесостепные сообщества в окрестностях с. Аристовка Инзенского района. Здесь обитают виды европейского значения (*Diantus arenarius*, *Pulsatilla patens*, *Agrimonia pilosa*, *Serratula lycopifolia*, *Angelica palustris*), Красной книги РФ (*Stipa pennata*), Красной книги Ульяновской области (*Dactylorhiza incarnata*, *Adonis vernalis*, *Dianthus volgicus*, *D. versicolor*, *Stipa pennata*, *Diphasiastrum complanatum*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Potentilla alba*).

6. Сосновый лес в окрестностях ст. Вырыпаевка Инзенского района. Здесь обитают виды европейского значения (*Pulsatilla patens*, *Iris aphylla*), Красной книги РФ (*Iris aphylla*), Красной книги Ульяновской области



(*Diphasiastrum complanatum*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Potentilla alba*, *Lupinaster pentaphyllus*, *Moneses uniflora*, *Pyrola media*).

7. Юловский пруд и его окрестности близ с. Юлово того же района. Здесь отмечены виды европейского значения (*Pulsatilla patens*, *Angelica palustris*), Красной книги Ульяновской области (*Diphasiastrum complanatum*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Lupinaster pentaphyllus*, *Moneses uniflora*, *Nardus stricta*, *Nymphaea candida*, *Potentilla alba*, *Pyrola media*).

В конспект флоры бассейна реки Инзы, включены все виды сосудистых растений, отмеченные на исследуемой территории с 2007 по 2012 годы, а также известные по данным литературы и гербарным материалам, начиная с XIX века и по настоящее время. При его составлении мы использовали, прежде всего, материалы собственных полевых исследований, а также флористические списки, составленные И. В. Кирюхиным, Е. В. Варгот, А. А. Чиркаевой и Н. С. Раковым во время изучения флоры бассейна реки Инзы; гербарных коллекций MW, LE, UPSU, GMU, РКМ; сведения, приведенные в литературных источниках.

Конспект флоры бассейна реки Инзы включает 1038 видов сосудистых растений, это 64,3 % от флоры бассейна Суры в целом (Силаева, 2006), притоком которой является Инза. Площадь ее бассейна составляет всего 4,6 % от площади бассейна Суры. Основу «Конспекта» составляют таксоны, входящие в состав природной (аборигенной) флоры бассейна р. Инзы – 778 видов. Кроме того, в состав флоры входят 260 адвентивных видов, в том числе некоторые виды интродуцентов, которые отмечены вне мест культуры.

Семейства и роды в конспекте флоры расположены по системе, приведенной во «Флоре европейской части СССР» / «Флоре Восточной Европы» (1974 – 2004), причем роды и виды выстроены в порядке латинского алфавита. Семейства и виды в конспекте пронумерованы.

Номенклатура и понимание объема таксонов даются с учетом таких источников, как «Флора СССР» (1934 – 1964), сводки С. К. Черепанова (1995), «Флора европейской части СССР» / «Флора Восточной Европы» (1974 – 2004),

«Флоры средней полосы европейской части России» П. Ф. Маевского (2006). Для многих видов приводятся в качестве синонимов названия, под которыми таксон значится в важнейших таксономических работах.

Для каждого вида приводятся следующие сведения: порядковый номер; латинское и русское названия; экологическая приуроченность; частота встречаемости; распространение по изученной территории. Для редких видов приведены цитаты гербарных этикеток.

Для оценки встречаемости видов на территории бассейна реки Инзы была применена шкала встречаемости: очень редко – вид отмечен в одном пункте; редко – вид обнаружен в 2–4 пунктах; изредка – вид отмечен в 5–7 пунктах; нечасто – вид отмечен примерно в половине исследуемых пунктов; нередко – вид обнаружен на большей части исследуемой территории; часто – вид обнаружен практически на всей исследуемой территории; очень часто – вид встречается на всей исследуемой территории.

По результатам анализа современного распространения растений, а также на основе особенностей рельефа, почвенного и растительного покрова было осуществлено ботанико-географическое районирование изучаемой территории, в соответствии с которым выделено 2 района: Правобережный лесной и Левобережный лесостепной (рис. 2) (Истомина, Силаева, 2011):

1) Правобережный лесной район бассейна р. Инзы. Расположен на наиболее высокой и холмистой территории Ульяновской и Пензенской областей. Для реки Инзы и ее правобережных притоков характерна резкая асимметрия склонов: крутой облесенный правый берег и пологий левый. Большая часть территории района занята лесами, среди которых господствуют сосняки сложные и сосняки-зеленомошники, значительную долю составляют дубравы, липо-дубняки и мелколиственные леса. Характерным для правобережного района является наличие верховых сфагновых болот, расположенных на водоразделах притоков р. Инзы.

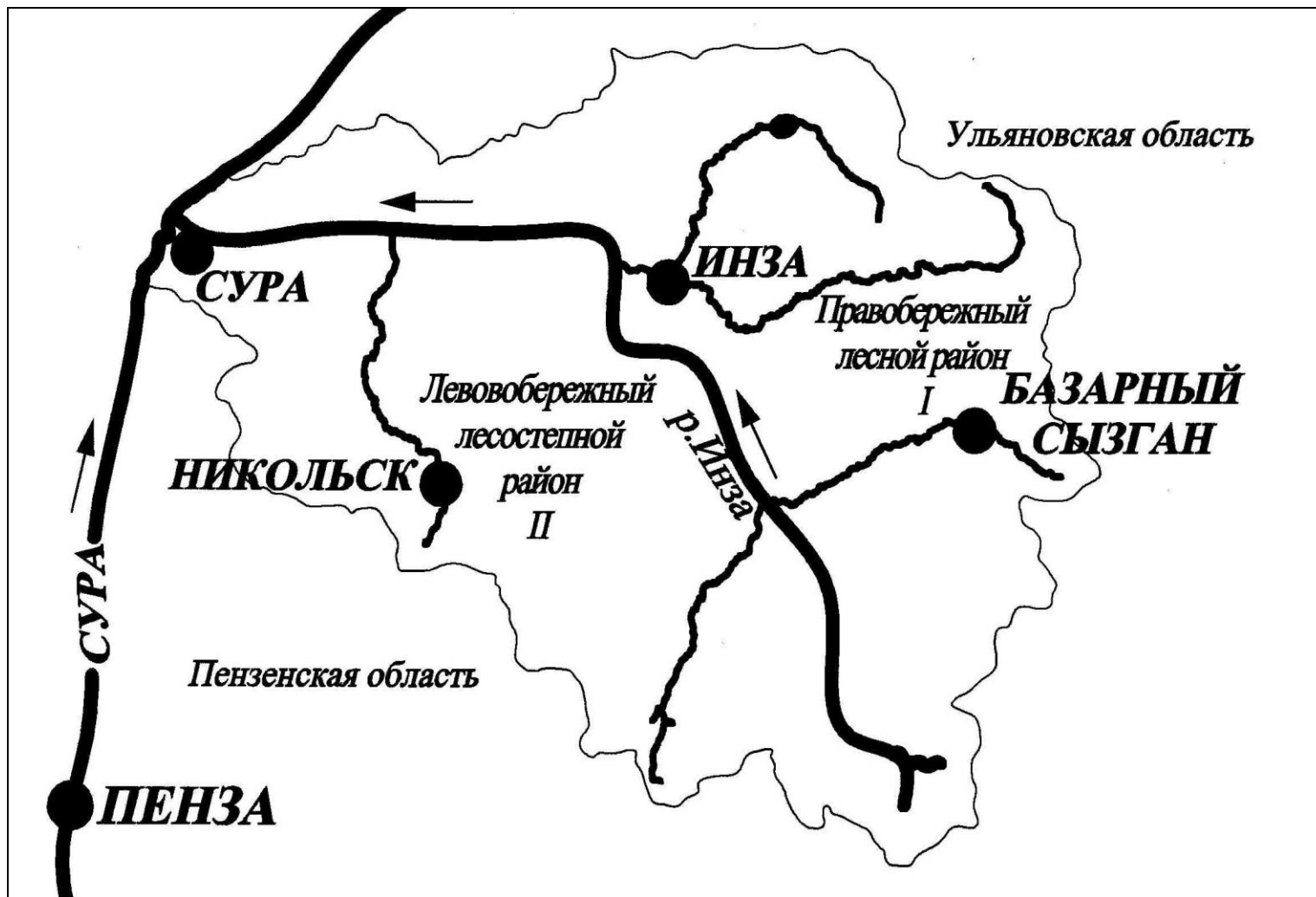


Рисунок 2 – Ботанико-географическое районирование территории бассейна р. Инзы.

Правобережный район отличается большим флористическим богатством, что связано с меньшей антропогенной нагрузкой и сохранностью на большей территории района сосновых и сосново-широколиственных лесов. В аборигенной флоре района зарегистрировано рекордное число аборигенных видов 743, из них 43 являются специфичными: *Ephedra distachya*, *Corydalis marschalliana*, *Dianthus volgicus*, *Drosera anglica*, *D. obovata*, *Pedicularis kaufmannii*, *Goodyera repens*, *Gymnadenia conopsea*, *Nardus stricta* и др. На территории района обнаружены 4 вида, занесенных в Красную книгу РФ (2008) – *Cephalanthera rubra*, *Neottianthe cucullata*, *Iris aphylla* и *Stipa pennata*; 12 видов европейского значения – *Botrychium multifidum*, *Pulsatilla patens*, *Dianthus arenarius*, *Moehringia laterifolia*, *Adenophora liliifolia* и др. Из числа растений, включенных в Красную Книгу Ульяновской и Пензенской областей, отмечены 74 вида: *Centaurea ruthenica*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Ophioglossum vulgatum*, *Polygala sibirica*, *Rhynchospora alba* и др.

2) Левобережный лесостепной район бассейна р. Инзы. Включает всю левобережную часть бассейна р. Инзы и расположен на высоком плато Приволжской возвышенности, сложенном песчаниками, песками, трепелом, и изрезанном балками и долинами рек с разнообразными лесами (дубравы, липняки, ясенники, сосняки и сосново-широколиственные леса). Для района характерны степные участки на месте боров, на карбонатных почвах, обнажениях мелов. В аборигенной фракции флоры отмечено 677 видов, из них 34 специфичных: *Cystopteris fragilis*, *Hammarbia paludosa*, *Coeloglossum viride*, *Corallorhiza trifida*, *Prunella grandiflora*, *Aconogonon alpinum*, *Potamogeton gramineus*, *Alchemilla nemoralis*, *Spiraea litvinovii*, *Melica altissima*, *M. transsilvanica* и др. Из числа раритетных видов на территории района зарегистрировано 48 видов (*Adonis vernalis*, *Pulsatilla patens*, *Dianthus versicolor*, *Viola tanaitica*, *Cotoneaster melanocarpus*, *Potentilla alba*, *Astragalus austriacus*, *Linum flavum* и др.), из них *Cephalanthera rubra*, *Neottianthe cucullata*, *Iris aphylla* и *Stipa pennata* входят в Красную книгу РФ (2008), а

*Cypripedium calceolus*, *Pulsatilla patens*, *Agrimonia pilosa*, *Angelica palustris*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Serratula lycopifolia* входят в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Анализ адвентивных растений по времени и способу заноса, степени натурализации в естественные сообщества с учетом жизненных стратегий и места их первичного произрастания позволяет выявить направленность динамики региональных флор (Саксонов, 2000). Адвентивные виды характеризуются нами: а) по времени заноса: *Арх* – археофиты, *Кен* – кенофиты; б) по способу иммиграции: *Ксен* – ксенофиты, *Ксен/Эрг* – ксеноэргазиофиты, *Эрг* – эргазиофиты; в) по степени натурализации: *Эфем* – эфемерофиты, *Колон* – колонофиты, *Эпек* – эпекофиты, *Агр* – агриофиты.

Подчеркиванием видового названия выделен вид, включенный в Красную книгу Российской Федерации (2008). Отмечены также виды, входящие в список редких и исчезающих видов сосудистых растений Европы (European Red List..., 2011) и Приложение II конвенции по международной торговле исчезающими видами дикой фауны и флоры (СИТЕС).

За помощь в определении гербария, ценные советы, представленные флористические материалы выражаем глубокую благодарность Н. С. Ракову, Н. Н. Цвелеву, А. Н. Сенникову, С. Р. Майорову, К. П. Глазуновой, А. В. Щербакову, В. С. Новикову, А. П. Серегину, С. В. Саксонову, Л. А. Новиковой, А. В. Масленникову и Л. А. Масленниковой, Т. В. Горбушиной (Разживиной), Е. В. Варгот, И. В. Кирюхину, В. М. Васюкову. Благодарим сотрудников гербариев, в которых удалось поработать.

### **Условные обозначения и сокращения**

\* – вид включен в Красную книгу Ульяновской области (2008);

! – вид включен в Красную книгу Пензенской области (2002);

× – межвидовые гибриды и гибридогенные виды;

Б. – большая;

г. – город;

губ. – губерния;

д. – деревня;

др. – другие;  
ж.-д. – железная дорога;  
ж/д– железнодорожный;  
интр. – интродуцент;  
кв. – квартал;  
набл. – наблюдение;  
обл. – область;  
окр. – окрестности;  
опр. – определил;  
пос. – поселок;  
р. – река;  
рзд. – разъезд;  
р-он – район (административный);  
р.п. – рабочий поселок;  
с. – село;  
собр. – собрал;  
ст. – станция;  
у. – уезд;  
ур. – урочище;

GMU – Гербарий Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева (Саранск);

LE – Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург);

MW – Гербарий им. Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва);

PKM – Гербарий им. И. И. Спрыгина Пензенского государственного педагогического университета (Пенза);

PVB – Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (Тольятти);

UPSU – Гербарий им. В. В. Благовещенского Ульяновского государственного педагогического университета им. И. Н. Ульянова (Ульяновск).

# Конспект флоры бассейна реки Инзы

## Отдел I. Lycopodiophyta — Плаунообразные

### Класс 1. Lycopodiopsida — Плауновидные

#### Сем. 1. Lycopodiaceae — Плауновые

1(1) \*!*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub — Двурядник сплюснутый. В сосняках, преимущественно зеленомошных. Изредка. По всему бассейну. Отмечен в следующих пунктах: окр. р.п. Базарного Сызгана, 03.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU), в окр. сел Аристовка, Юлово и ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, г. Никольска (набл. авторов); между г. Инза и с. Труслейка, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Вечнозеленый ползучий тм, хамефит. – Голарктический; бореальный. – Мезофит. – Хвойно-лесной.

2(2) \*!*Lycopodium annotinum* L. — Плаун годичный. В сосняках, по окраинам лесных болот. Изредка. Известен из следующих пунктов: окр. р.п. Базарного Сызгана одноименного р-на; близ с. Юлово, г. Инза, ст. Вырыпаевка Инзенского р-на (набл. авторов); между г. Инза и с. Труслейка, в сосняке-зеленомошнике, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. с. Аристовка, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (PVB). По старым гербарным сборам известен близ ст. Ночка в Никольском р-не Пензенской обл., сосновые насаждения, 13.09.1924 г., Е.Н. Новодережкин (PKM).

Вечнозеленый ползучий тм, хамефит. – Евразийский, бореальный. – Мезофит. – Хвойно-лесной.

3(3) \*!*L. clavatum* L. — П. булавовидный. В сосновых и сосново-широколиственных лесах зеленомошниках. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов в Базарносызганском р-не: окр. с. Черный Ключ, 29.08.1948 г., В. В. Благовещенский (UPSU); в окр. р.п. Базарного Сызгана, в сосняке зеленомошнике, 23.05.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. с. Аристовка, с. Юлово, г. Инзы, ст. Вырыпаевки Инзенского р-на, окрестности с. Б. Борисовка того же р-на, 01.07.2005 г., Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); близ с. Красная Сосна Базарносызганского р-на (набл. авторов).

Вечнозеленый ползучий тм, хамефит. – Голарктический, бореальный. – Мезофит. – Хвойно-лесной.

4(4) *Lycopodiella inundata* (L.) Holub — Плаунок топяной. На сфагновых болотах. Очень редко. В Левобережном ботанико-географическом р-не. Известен в одном пункте: в 5 км. южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, верховое болото Моховое, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU). Вид войдет во второе издание Красной книги Пензенской области.

Тм с ежегодно отмирающими восходящими побегами, хамефит. – Голарктический, бореальный. – Гигромезофит. – Хвойно-лесной.

## Отдел II. Equisetophyta — Хвощеобразные

### Класс 2. Equisetopsida — Хвощевидные

#### Сем. 2. Equisetaceae — Хвощевые

1(5) *Equisetum arvense* L. — Хвощ полевой. На берегах рек, обрывах, сырых лугах, на полях. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Сорно-луговой.

2(6) *E. fluviatile* L. — Х. речной. На болотистых лугах, по берегам водоемов, в заболоченных лесах. Часто. По всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

3(7) *E. palustre* L. — Х. болотный. В заболоченных лесах, на лугах, по берегам водоемов. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лесоболотный.

4(8) *E. pratense* L. — Х. луговой. По влажным леса, на лугах, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Лесолуговой.

5(9) *E. sylvaticum* L. — Х. лесной. По влажным лесам, окраинам лесных болот, зарослям кустарников. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Лесной.

6(10) *Hippochaete hiemalis* (L.) Bruhin [*Equisetum hyemale* L.] — Хвощевик зимующий. По влажным лесам, пойменным кустарникам. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, хамефит. — Гемикосмополит, плюризональный. — Мезофит. — Лесной.

## Отдел III. Polypodiophyta — Папоротникообразные

### Класс 3. Polypodiopsida — Папоротниковидные

#### Сем. 3. Ophioglossaceae — Ужовниковые

1(11) \*!*Botrychium lunaria* (L.) Swartz — Гроздовник полулунный. Луга, поляны, нагорные дубравы. Очень редко. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. р.п. Глотовка, июль 1993, А. Ю. Кулыгина (UPSU); Никольского р-на: окр. пос. Сура, открытый луговой северный склон на щебнистой почве, 11.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Короткокорневищный тм, геофит. — Гемикосмополит, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

2(12) \*!*B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. — Г. многораздельный. Очень редко. В северной части Правобережного ботанико-географического р-на. Известен в одном пункте: липово-березовый лес в окрестностях р.п. Глотовка Инзенского р-на, 1993, А. Ю. Кулыгина (UPSU). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Короткокорневищный тм, геофит. — Гемикосмополит, плюризональный. — Мезофит. — Лесолуговой.

3(13) \*!*Ophioglossum vulgatum* L. — Ужовник обыкновенный. Очень редко. В северной части Правобережного ботанико-географического района.



Известен в одном пункте: липово-березовый лес в окрестностях р.п. Глотовка Инзенского р-на, 1993 г., А. Ю. Кулыгина (UPSU).

Короткокорневищный тм, геофит. – Евразиатский, плюризональный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

#### Сем. 4. Onocleaceae — Оноклеевые

1(14) *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro — Страусник обыкновенный. По влажным затененным оврагам и лесам, у лесных ручьев, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

#### Сем. 5. Athyriaceae — Кочедыжниковые

1(15) *Athyrium filix-femina* (L.) Roth — Кочедыжник женский. В сырых лесах, у лесных ручьев, на торфяниках. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

2(16) *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. — Пузырник ломкий. Очень редко. Известен в одном пункте в Левобережном ботанико-географическом районе: в 1 км севернее с. Маис Никольского р-на, по каменистым склонам гряды высоких холмов в сосново-лиственном лесу, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Гемикосмополит, плюризональный. – Мезофит. – Лесной.

3(17) *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. — Голокучник Линнея. В тенистых сосновых и смешанных лесах. Редко, но по всему бассейну. Известен из следующих пунктов: севернее с. Глотовка Инзенского р-на, 21.07.1947, В. В. Благовещенский (UPSU); окр. с. Б. Борисовка того же р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. с. Маис Никольского р-на, правый берег р. Инзы, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); Базарносызганский охотничий заказник, одноименного р-на, 02.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Мезофит. – Хвойно-лесной.

#### Сем. 6. Aspidiaceae — Щитовниковые

1(18) *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н. Р. Fuchs — Щитовник Картузиуса или шартский. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: Коржевская казенная дача, сфагновое болото во II кв., 04.07.1916, собр. А. И. Введенский (РКМ); близ с. Кенчурка Никольского р-на, между г. Инза и с. Труслейка, Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (набл.); 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.); окр. с. Новоараповка Никольского р-на, 08.06. 2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (PVB).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-североамериканский, бореальный. – Мезофит. – Лесной.

2(19) \**D. cristata* (L.) F. Gray — Щ. гребенчатый. Очень редко. Известен в одном пункте в Никольском р-не: Коржевская казенная дача, сфагновое болото во II кв., 04.07.1916, А. И. Введенский (РКМ).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-североамериканский, бореальный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

3(20) *D. fllix-mas* (L.) Schott — Щ. мужской. Смешанные и лиственные леса, склоны залесенных оврагов. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

### Сем. 7. *Hypolepidaceae* — Гиполеписовые

1(21) *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn — Орляк обыкновенный. По осветленным лесам и вырубкам, открытым склонам на месте сведенных лесов. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Гемикосмополитный, плюризональный. — Ксеромезофит. — Лесной.

### Сем. 8. *Thelypteridaceae* — Телиптерисовые

1(22) *Thelypteris palustris* Schott — Телиптерис болотный. В заболоченных лесах и на торфяных болотах. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: в р.п. Базарный Сызган, одноименного р-на, 20.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Юлово Инзеского р-на, по берегу Юловского пруда (набл. авторов); между с. Юлово и д. Елизаветинка, того же р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Длиннокорневищный тм, геофит. — Голарктический, бореальный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

## Отдел IV. *Pinophyta* (*Gymnospermae*) — Голосеменные

### Класс 4. *Pinopsida* (*Coniferae*) — Хвойные

#### Сем. 9. *Pinaceae* — Сосновые

1(23) *Larix sibirica* Ledeb. — Лиственница сибирская. Интр. В садах, парках, лесополосах, дает самосев. Повсеместно.

Кен – Эрг – Колон. Дерево, мегафанерофит. — Сибирский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

2(24) *Picea abies* (L.) Karst. — Ель обыкновенная. Интр. В садах, парках и скверах, дает самосев.

Кен – Эрг – Колон. Дерево, мегафанерофит. — Западноевропейский, бореальный. — Мезофит. — Лесной.

Культивируются в парках, скверах и около домов.

*P. glauca* (Moench)Voss — Е. сизая. Интр. В парках, скверах, палисадниках, иногда в садах.

*P. picep* Engelm. — Е. колючая. Интр. В парках, скверах, иногда в уличных посадках. Известна в 3 формах: f. *argentea* Weissn. — хвоя серебристая, f. *glauca* Weissn. — хвоя светло- или темно-голубая до голубовато-белой, f. *viridis* Regel — хвоя зеленая.

3(25) *Pinus sylvestris* L. — Сосна обыкновенная. Основная лесообразующая порода в бассейне. На песчаных и супесчаных, реже на суглинистых почвах. Очень часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. — Евразийский, плюризональный. — Мезофит. — Лесной.

4(26) *P. sylvestris* L. var. *nana* Pall. — С. болотная. На торфяных болотах и сфагновых сплавинах озер. Редко. В западной правобережной части бассейна р. Инзы. Известна в двух пунктах Инзенского р-на: болото Моховое-2 к северо-западу от разъезда Дубенки, болото Малое к юго-востоку от с. Юлово (Благовещенский, 1997).

Дерево, мегафанерофит. — Евразийский, бореальный. — Гигрофит. — Болотный.

### Сем. 10. Cupressaceae — Кипарисовые

1(27) *Juniperus communis* L. — Можжевельник обыкновенный. Интр. В садах и парках. Иногда дичает.

Кен — Эрг — Колон. Дерево, микро- или мезофанерофит. — Голарктический, бореальный. — Гигромезофит. — Культивируемый.

2(28) *Thuja occidentalis* L. — Туя западная. Интр. В садах, скверах и парках. Иногда дичает.

Кен — Эрг — Колон. Вечнозеленый кустарник, нанофанерофит. — Североамериканский, культивируемый. — Ксеромезофит. — Культивируемый.

### Сем. 11. Ephedraceae — Хвойниковые

1(29) *Ephedra distachya* L. — Хвойник двуколосковый. Очень редко. Известен в одном пункте в верховьях р. Инзы в Правобережном ботанико-географическом районе: восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, на высоком песчано-каменистом склоне, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Вечнозеленый кустарник, нанофанерофит. — Восточноевропейско-азиатский, степной. — Ксерофит. — Степной.

## Отдел V. Magnoliophyta (Angiospermae) — Покрытосеменные

### Класс 5. Magnoliopsida (Dicotyledones) — Двудольные

#### Сем. 12. Aristolochiaceae — Кирказоновые

1(30) *Aristolochia clematitis* L. — Кирказон обыкновенный. По берегам рек, в пойменных лесах, кустарниках. Изредка. В долине р. Инзы. Известен из следующих пунктов: окрестности с. Усть-Инза Никольского р-на, 17.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в г. Никольске, в окр. с. Черемушки Инзенского р-на (набл. авторов).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европеско-древнесредиземноморский, неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

2(31) *Asarum europaeum* L. — Копытень европейский. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. По всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. — Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

### Сем. 13. Nymphaeaceae — Кувшинковые

1(32) *Nuphar lutea* (L.) Smith — Кубышка желтая. В озерах и прудах. Изредка. В западной части бассейна р. Инзы в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из следующих пунктов: в окр. с. Юлово Инзенского р-на, Юловский пруд (набл. авторов); озеро в р.п. Базарном Сызгане, одноименного р-на, 20.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); озера близ ст. Сура в Никольском р-не (набл. авторов).

Водный длиннокорневищный тм, гидрофит. – Голарктический, плюризональный. – Гидрофит. – Вводный.

2(33) \*!*Nymphaea candida* J. et C. Presl — Кувшинка белоснежная. В озерах и прудах. Редко. Нами собрана в одном пункте северо-восточной части Правобережного ботанико-географического района: Юловский пруд Инзенского р-на, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Водный длиннокорневищный тм, гидрофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

### Сем. 14. Ceratophyllaceae – Роголистниковые

1(34) *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник обыкновенный, или погруженный. В реках, болотах, озерах. Часто. По всему бассейну.

Плавающий турионнообразующий тм, гидрофит. – Голарктический, плюризональный. – Гидрофит. – Вводный.

### Сем. 15. Ranunculaceae – Лютиковые

1(35) \**Aconitum septentrionale* Koelle – Борец северный. По влажным лесам и лесным оврагам, на пойменных лугах и по берегам рек и ручьев. Редко. По всему бассейну. Известен в следующих пунктах: у родника в с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (PVB); пойма р. Вельдяпки в Базарносызганском р-не, 28.07.2009, Е. Ю. Истомина (PVB); в нескольких пунктах Никольского р-на: близ с. Кенчурка, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. В. Филатова (GMU); г. Никольск, вдоль берегов р. Маис, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (PKM); в 6 км севернее с. Новоараповка, 8.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU), в окр. с. Коржевка, 8.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-сибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

2(36) *Actaea spicata* L. — Воронец колосистый. В тенистых лиственных лесах, в нагорных дубравах. Изредка. По всему бассейну Инзы. Нами собран в 6 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 28.07.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткорневищный тм, гемикриптофит или хамефит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

3(37) \*!*Adonis vernalis* L. — Адонис весенний. В степях, остепненных лесах, по крутым песчано-каменистым остепненным склонам рек. Редко. По всему бассейну. Известен в следующих пунктах Никольского р-на: с. Коржевка, 09.06.1916, А. И. Введенский (PKM); 8.07.2012, Е. Ю. Истомина (PVB); д. Субботино, 02.06.1916, А. И. Введенский (PKM); окр. ст. Ночка, 14.07.1924, Е. Н. Новодережкин (PKM); окр. с. Новоараповка, 07.06.2010, Т.

В. Горбушина, Е. Ю. Истомина; в Инзенском р-не близ с. Б. Борисовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); близ с. Труслейка, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в 7 км северо-западнее от р.п. Базарного Сызгана, ур. Вельдяпка, в р.п. Базарном Сызгане; а так же ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не, в окр. с. Аристовка, Инзенского р-на (набл. авторов).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

4(38) *Anemone sylvestris* L. — Ветреница лесная. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе в одном пункте: меловые степи в окр. с. Новоараповка Никольского р-на (Новикова, 2003).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной.

5(39) *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub — Ветренничка лютиковая. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, геофит. – Европейский, неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

6(40) *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный. Интр. В садах и парках. Часто. В городах и населенных пунктах. Как одичавшее у дорог, в лесах, по берегам рек и ручьев.

Кен – Эрг – Энек. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Западноевропейский. – Мезофит. – Лесо-луговой.

7(41) *Caltha palustris* L. — Калужница болотная. По сырым лугам, болотам, берегам водоемов, в мелкой воде. Часто. Повсеместно.

Кистекокорневой тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

8(42) *Consolida regalis* S. F. Gray — Сокирка полевая. По полям, межам, залежам, огородам, обочины и насыпи дорог. Часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Энек. Однолетник, терофит. – Ирано-туранский. – Мезоксерофит. – Сорный.

9(43) *Ficaria verna* Huds. — Чистяк весенний. По сыроватым лесам и лесным полянам, заболоченным лугам. Часто. Повсеместно.

Клубнеобразующий тм, геофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесо-луговой.

10(44) *Pulsatilla patens* (L.) Mill. — Прострел раскрытый, Сон-трава. В осветленных сосновых и сосново-березовых лесах. Редко. По всему бассейну. Известен в следующих пунктах: близ с. Субботино Никольского р-на (набл. авторов), к западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. ст. Вырыпаевки того же р-на (набл. авторов), в 4 км юго-восточнее р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 08.05.2009. Е. Ю. Истомина (UPSU). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесостепной.

11(45) *Ranunculus acris* L. — Лютик едкий. По сырым лугам, лесам, лесным полянам, обочинам дорог. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезогигрофит. – Луговой.

12(46) *R. auricomus* L. — Л. золотистый. По сырым лугам и листовенным лесам. Часто. Повсеместно.

Кистекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. — Мезогигрофит. — Лесо-луговой.

13(47) *R. cassubicus* L. — Л. кашубский. В сосново-широколиственных и широколиственных лесах. Изредка. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

14(48) *R. kauffmanii* Clerc — Л. Кауфмана. В реках и озерах. Очень редко. Известен в двух пунктах: в окр. с. Междуречье Никольского р-на в р. Маис, 17.09.2008, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); в окр. с. Юлово Инзенского р-на, в месте впадения р. Черной в Юловский пруд, 22.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Водный длиннокорневищный тм, гелофит. — Евразийский, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

15(49) *R. polyanthemos* L. — Л. многоцветковый. На лугах, лесных полянах, остепненных участках. Очень часто. По всему бассейну.

Кистекорневой тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Ксеромезофит. — Лугово-степной.

16(50) *R. repens* L. — Л. ползучий. По сырым лесам, лугам, берегам водоемов, тенистые места в населенных пунктах, как сорное в садах и огородах. Очень часто. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм с ползучими побегами, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Мезогигрофит. — Сорно-луговой.

17(51) *R. sceleratus* L. — Л. ядовитый. По берегам водоемов и сырым лугам. Часто. Повсеместно.

Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Сорный.

18(52) *Thalictrum flavum* L. — Василистник желтый. По сырым лугам, берегам водоемов, травяным болотам. Нередко. По всему бассейну. Отмечен в следующих пунктах: в Инзенском р-не в окр. с. Юлово и в г. Инза; в Никольском р-не в г. Никольске и близ с. Субботино; в Базарносызганском р-не в р.п. Базарном Сызгане (сборы и наблюдения авторов).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, бореальный. — Мезогигрофит. — Лугово-болотный.

19(53) *T. minus* L. — В. малый. На лугах, степных склонах. Часто. Повсеместно. В последние годы отмечен в окр. с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU), в окр. р.п. Базарный Сызган, с. Красная Сосна Базарносызганского р-на (набл. и сборы авторов).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-степной.

20(54) *T. simplex* L. — В. простой. По сыроватым лугам, лесным полянам. Часто. По всему бассейну. Нами отмечен в окр. р.п. Базарный Сызган, г. Инза, г. Никольск (сборы и набл. авторов).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, бореальный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

21(55) *Trollius europaeus* L. — Купальница европейская. На влажных лугах, сырых лесах и лесных полянах. Часто. По всему бассейну. Отмечена в

следующих пунктах: в окр. с. Юлово Инзеского р-на; в 7 км северо-западнее р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 06.05.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. ст. Вырыпаевка, с. Аристовка Инзенского р-на, с. Ясашный Сызган Базарносызганского р-на (набл. авторов).

Кистекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесо-луговой.

### Сем. 16. *Verberidaceae*— Барбарисовые

1(56) *Berberis vulgaris* L. — Барбарис обыкновенный. Интр. В культуре как декоративный кустарник. Дичает. По нарушенным и осветленным лесам, на опушках.

Кен – Эрг – Энек. Кустарник, нанофанерофит. – Восточноевропейский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

В населенных пунктах встречается *B. vulgaris* L. var. *purpurea* Bert. — Б. пурпуровый. Дичает. По нарушенным и осветленным лесам, на опушках.

### Сем. 17. *Papaveraceae* — Маковые

1(57) *Chelidonium majus* L. — Чистотел большой. В садах, огородах, нарушенных лесах, пойменных кустарниках и по берегам рек. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

2(58) *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph — Мачок рогатый. Очень редко. По старому сбору известен в одном пункте: на сыром кочковатом лугу в пойме р. Инзы у с. Аристовка Инзенского р-на (Спрыгин, 1927).

Кен – Ксен – Колон. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорно-степной.

3(59) *Papaver orientale* L. — Мак восточный. Интр. Культивируется в цветниках, садах и огородах. Натурализация близ мест культивирования.

Кен – Эрг – Колон. Стержнекорневой тм, терофит. – Кавказский, культивируемый. – Ксеромезофит. – Культивируемый.

4(60) *P. somniferum* L. — М. снотворный. Интр. Дичает, в населенных пунктах, у дорог, на пустырях и свалках.

Кен – Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

### Сем. 18. *Fumariaceae* — Дымянковые

1(61) !*Corydalis intermedia* (L.) Merat — Хохлатка промежуточная. Очень редко. В восточной правобережной части бассейна р. Инзы. Известна в одном пункте: в 7 км северо-западнее р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, на опушке широколиственного леса, 06.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Клубнеобразующий тм, геофит. – Европейский, неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

2(62) \*!*C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. — Х. Маршалла. Очень редко. В правобережной части бассейна в одном пункте: 752 км Куйбышевской ж.-д., южнее полотна ж.-д., вырубка, 22.05.1976, собрал А. И. Иванов, опр. А. А. Солянов (РКМ).

Клубнеобразующий тм, геофит. – Европейско-древнесредиземноморский, неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

3(63) *C. solida* (L.) Clairv. — Х. плотная. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. По всему бассейну.

Клубнеобразующий тм, геофит. — Европейско-западносибирский, неморальный. — Гигромезофит. — Лесной.

4(64) *Fumaria officinalis* L. — Дымянка лекарственная. На полях, в садах и огородах, населенных пунктах. Часто. По всему бассейну.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, плюризональный. — Гигромезофит. — Сорный.

### Сем. 19. Ulmaceae — Вязовые

1(65) *Ulmus glabra* Huds. — Вяз шершавый или Ильм. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

2(66) *U. laevis* Pall. — В. гладкий. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. Повсеместно.

Дерево, фанерофит. — Европейский, неморальный. — Мезогигрофит. — Лесной.

3(67) *U. pumila* L. — В. мелколистный. Интр. Часто. Повсеместно. У дорог, по берегам рек, в населенных пунктах.

Кен — Эрг — Эпек. Дерево, фанерофит. — Восточноазиатский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

### Сем. 20. Cannabaceae — Коноплевые

1(68) *Cannabis ruderalis* Janisch. — Конопля сорная. По обочинам дорог, мусорным местам, на ж.-д. станциях. Редко. Известна в г. Инзе (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998; набл. авторов, 29.06.2009).

Арх — Ксен — Эпек. Однолетник, терофит. — Ирано-туранский, культивируемый. — Ксеромезофит. — Сорный.

2(69) *Humulus lupulus* L. — Хмель вьющийся. По берегам рек, по лесам, особенно пойменным, лесным оврагам. Часто. Преимущественно в пойме р. Инзы и ее притоков.

Длиннокорневищный лиановидный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Мезофит. — Лесо-болотный.

### Сем. 21. Urticaceae — Крапивные

1(70) *Urtica cannabiana* L. — Крапива коноплевая. Ж.-д. насыпи, населенные пункты. Очень редко. Известна в одном пункте только в Правобережном ботанико-географическом районе на территории суконной фабрики у ж.-д. насыпи и у складов с шерстью в г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998).

Кен — Ксен — Колон. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Восточноазиатский, культивируемый. — Мезофит. — Сорный.

2(71) *U. dioica* L. — К. двудомная. У жилищ, на пустырях, вырубках, в пойменных лесах (особенно ольшаниках). Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Гемикосмополитный, плюризональный. — Гигромезофит. — Сорный.

3(72) *U. urens* L. — К. жгучая. У жилья, на пустырях. Изредка. По всему бассейну.



### Сем. 22. Fagaceae — Буковые

1(73) *Quercus robur* L. — Дуб черешчатый, обыкновенный. Основная лесообразующая порода на темно-серых и светло-серых лесных суглинистых, реже на супесчаных почвах. Часто. По всему бассейну.

Дерево, фанерофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

### Сем. 23. Betulaceae — Березовые

1(74) *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. — Ольха клейкая, или черная. По берегам рек, ручьев, по болотам и топким местам, особенно в поймах рек. Часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

2(75) \**Betula humilis* Schrank — Береза низкая. Очень редкий реликтовый вид. Сфагновые верховые болота. Известен из одного пункта в Никольском р-не Пензенской обл.: Ильминское клюквенное болото (А. И. Иванов, 2004).

Кустарник, нанофанерофит. – Евросибирийский, гипоарктобореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

3(76) *B. pendula* Roth — Б. повислая. На супесчаных и суглинистых почвах, примесь в сосновых и дубовых лесах. Очень часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. – Евросибирийский, плюризональный. – Мезогигрофит. – Лесной.

4(77) *B. pubescens* Ehrh. — Б. пушистая. По влажным и заболоченным лесам, на болотах и сплавинах озер. Изредка. По всему бассейну. В последние годы собрана в следующих пунктах: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое (Благовещенский, 1986б), 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников; 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU); моховое болото у с. Усть-Инза Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.); Ильминское клюквенное и Пестровское торфяное болота в том же р-не (Иванов, 2004).

Дерево, мезофанерофит. – Евросибирийский, бореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

5(78) *Corylus avellana* L. — Лещина обыкновенная, или Орешник. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах, на вырубках. Часто. По всему.

Кустарник, микрофанерофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

### Сем. 24. Caryophyllaceae — Гвоздичные

1(79) *Arenaria serpyllifolia* L. — Песчанка тимьянолистная. На песчаных склонах, полях. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

2(80) *Cerastium holosteoides* Fries — Ясколка дернистая. На лугах, лесных полянах, у дорог. Часто. Повсеместно.

Наземно-ползучий тм или однолетник, двулетник, хамефит, гемикриптофит и терофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

3(81) *Coccycyanthe flos-cuculi* (L.) Fourr. — Горичвет кукушкин, или Кукушкин цвет обыкновенный. По сырым и болотистым лугам, лесным

полям, берегам рек и озер. По всему бассейну. Последние сборы из следующих пунктов Базарносызганского р-на: Базарносызганское лесничество 112 кв., 27.06.2009; близ с. Ясашный Сызган, 23.07.2009, Е. Ю. Истомина (PVB); г. Никольск Пензенской обл., 17.06.2009, (сборы авторов).

Стержнекорневой тм и двулетник, гемикриптофит. – Евросибирийский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

4(82) *Cucubalus baccifer* L. — Волдырник ягодный. По берегам рек, озер, в пойменных кустарниках. Часто. Повсеместно.

Ползучий, короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесо-луговой.

5(83) *Dianthus andrzejowskianus* (Zapał.) Kulcz. — Гвоздика Андриеевского. В песчаных степях, по разбитым пескам, в сухих сосняках. Изредка. Известна из следующих пунктов в Инзенском р-не: близ с. Б. Борисовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; восточнее с. Аристовка, 21.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (все – GMU); южнее с. Юрловка, 06.07.2006, Т. Б. Силаева, С. В. Саксонов (GMU, PVB), 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); р.п. Базарный Сызган одноименного р-на (набл. авторов), ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не (сборы авторов).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, степной. – Ксеромезофит. – Степной.

6(84) *D. arenarius* L. — Г. песчаная. В песчаных степях, по разбитым пескам, в сухих сосняках. Очень редко. Известна из следующих пунктов в долине р. Инзы в Инзенском р-не: восточнее с. Аристовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; близ с. Черемушки, 29.06.2006, А. А. Чиркаева (все – GMU). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Ксерофит. – Лесостепной.

7(85) *D. barbatus* L. — Г. бородатая, или турецкая. Интр. Выращивается в цветниках. Отмечено дичание, но полная натурализация не наблюдается (Раков, 2003). В населенных пунктах около дорог, по пойменным лугам.

Кен – Эрг – Колон. Короткокорневищный тм, геофит. – Восточноазиатский культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

8(86) *D. borbasii* Vandas — Г. Борбаша. В степях, остепненных лесах, на степных склонах. Изредка. В восточной части бассейна. Известна из двух пунктов Инзенского р-на: восточнее с. Аристовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; между г. Инза и с. Труслейка, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (все – GMU); в р.п. Базарном Сызгане одноименного р-на (сборы авторов).

9(87) *D. campestris* Vieb. — Г. равнинная. На сухих лесных полянах, в разреженных сосняках. Редко. В низовье р. Инзы известна из следующих пунктов: окр. с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина; окр. с. Папузы Базарносызганского р-на, 22.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

10(88) *D. deltoides* L. — Г. травянка. По лесным опушкам, пойменным лугам. Часто. По всему бассейну. Один из сборов из Пензенской обл. (пос. Маис, 15.06.1967, коллектор неизвестен) хранится в MW.

Короткокорневищный тм, хамефит и гемикриптофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Луговой.

11(89) *D. polymorphus* Vieb. — Г. изменчивая. В степях, на лесных сухих полянах. Редко. В Правобережном ботанико-географическом районе обнаружена на остепненных склонах р. Сызганки близ р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Восточноевропейский, степной. — Мезоксерофит. — Степной.

12(90) *D. pratensis* Vieb. — Г. луговая. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе в одном пункте: близ ж.-д. ст. Ночка в Никольском р-не, 14.07.1924, Е. Новодережкин (PKM).

Стержнекорневой тм и полукустарничек, хамефит. — Восточноевропейско-западносибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

13(91) *D. stenocalyx* Juz. — Г. узкочашечная. На заливных лугах, в разреженных лесах. Редко. Известна в двух пунктах: в северо-восточной части бассейна р. Инзы к северу от с. Юлово Инзенского р-на, 20.07.1996, А. В. Масленников; в окр. р.п. Базарного Сызгана одноименного р-на, 12.06.2004, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейский, лесостепной. — Мезофит. — Луговой.

14(92) \**D. versicolor* Fisch. ex Link — Г. разноцветная. В степях, в сухих сосняках. Известна в верховьях р. Инзы из следующих пунктов Инзенского р-на: близ с. Б. Борисовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. с. Аристовка, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-азиатский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лесостепной.

15(93) \**D. volgicus* Juz. — Г. волжская. Луговые степи, опушки. Очень редкий эндемичный вид. Известна в верховьях р. Инзы в Правобережном ботанико-географическом районе: к юго-западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); окр. с. Аристовка того же р-на, остепненные поляны соснового леса, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой подушковидный тм, гемикриптофит. — Восточноевропейский, степной. — Ксерофит. — Лесостепной.

16(94) *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. [*Silene noctiflora* L., *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries] — Элизанта ночецветная. В светлых лесах, полянах, в посевах. Изредка. По всему бассейну.

Кен — Ксен — Энек. Однолетник, терофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезофит. — Сорный.

17(95) *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub [*Arenaria biebersteinii* Schlecht.] — Пустынница Биберштейна. Редко. В восточной части бассейна. Известна из следующих пунктов: севернее д. Неклюдовка Инзенского р-на, 06.07.2006, Т. Б. Силаева, С. В. Саксонов, А. В. Иванова (GMU, PVB); ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина; окр. р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 12.06.2008, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, степной. – Мезоксерофит. – Степной.

18(96) *E. micradenia* (P. Smirn.) Kohn. [*Arenaria micradenia* P. Smirn.] — П. мелкожелезистая. Редко. Известна из одного пункта в верховьях р. Инзы: близ с. Б. Борисовка Инзенского р-на, в кустарниковой степи на южном каменисто-песчаном склоне, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

19(97) *E. saxatilis* (L.) Kohn. [*Arenaria saxatilis* L.] — П. скальная. В степях, сосновых и сосново-широколиственных лесах. Известна из следующих пунктов: восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. Чиркаева (GMU); окр. р.п. Базарного Сызгана одноименного р-на, 12.07.2004, Е. Ю. Истомина (UPSU); ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не Пензенской обл., 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирийский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

20(98) *Gypsophyla paniculata* L. — Качим метельчатый. В степях, на откосах ж/д насыпей. Изредка. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, хамефит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, степной. – Ксеромезофит. – Лесостепной.

21(99) *G. perfoliata* L. [*G. trichotoma* Wend.] — К. пронзеннолистный. Очень редко. Отмечен по ж/д откосам в окр. р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 4.07.2011, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Кен – Ксен – Колон. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

22(100) *Herniaria polygama* J. Gay. — Грыжник многобрачный. По сухим песчаным местам, в сухих сосняках. Редко. Преимущественно в восточной части бассейна. Известен из следующих пунктов: окр. с. Б. Борисовка, Инзенского р-на, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина, окр. с. Папузы Базарносызганского р-на, 08.08.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Лесостепной.

23(101) *!Lychnis chalconica* L. — Зорька обыкновенная или Татарское мыло. Среди пойменных кустарников, на пойменных лугах, около водоемов. Редко. По всему бассейну. Собрана из следующих пунктов: в р.п. Базарном Сызгане одноименного р-на, 31.07.2009, Е. Ю. Истомина; г. Никольск Пензенская обл., 17.16.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Кен – Эрг – Колон. Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Ирано-туранский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

24(102) *Melandrium album* (Mill.) Garcke — Дрема белая. На лугах, пустырях, в разреженных лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

25(103) *Moehringia lateriflora* (Thuill.) Hayek. — Мерингия бокоцветная. В низовьях р. Инзы известна из одного пункта: близ с. Кенчурка Никольского

р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Ползучий длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

26(104) *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. — М. трехжилковая. По берегам лесных ручьев, в тенистых лесах. Изредка. В северной части Правобережного ботанико-географического района. Известна из следующих пунктов: окр. р.п. Базарного Сызгана одноименного р-на, 12.06.2008, с. Юлово Инзенского р-на 26.07.2008, (набл. авторов).

Однолетник, двулетник и тм, терофит или гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

27(105) *Myosoton aquaticum* (L.) Moench — Мягковолосник водный. По берегам рек, ручьев, по сырым местам. Часто. Повсеместно.

Ползучий тм, геофит и гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

28(106) *Oberna behen* (L.) Kopp. — Хлопушка обыкновенная. По полям, обочинам дорог, в разреженных нарушенных лесах, нарушенных лугах. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, хамефит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

29(107) *Psammophiliella muralis* (L.) Kopp. — Песколюбочка постенная. По полям, песчаным берегам рек, у дорог. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

30(108) *Sagina procumbens* L. — Мшанка лежачая. По сыроватым мшистым местам, по берегам рек. Изредка. Преимущественно в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из следующих пунктов: между г. Инзой и п. Труслейка Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева, (GMU); окр. р.п. Базарного Сызгана одноименного р-на, 01.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Ползучий тм, хамефит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Сорно-луговой.

31(109) *Saponaria officinalis* L. — Мыльнянка лекарственная. По заливным лугам, склонам и опушкам, лесам, в населенных пунктах. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

32(110) *Scleranthus annuus* L. — Дивала однолетняя. Редко. Пока собрана только в Левобережном ботанико-географическом районе известна из одного пункта: ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не, на крутом песчано-каменистом склоне правого берега р. Ночки, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Однолетник, терофит. – Европейско-древнесредиземноморский, неморальный. – Мезоксерофит. – Сорный.

33(111) *Silene borysthena* (Grun.) Walters — Смолевка днепровская. Боры, песчаные опушки и поляны. В восточной части бассейна р. Инзы. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: между г. Инзой и пос. Труслейка, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева;

севернее с. Неклюдовка, 06.07.2006, Т. Б. Силаева, С. В. Саксонов, А. Иванова (все – GMU); окр. с. Юлово, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксерофит. – Лесостепной.

34(112) *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh. — С. зеленоцветковая. По сухим лугам, песчано-каменистым склонам, в сухих сосняках. Изредка. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Аристовка (19.05.2008); окр. ст. Вырыпаевки (11.06.2009) Е. Ю. Истомина; все – UPSU); р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, остепненные склоны р. Сызганки, 11.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Лесостепной.

35(113) *S. nutans* L. — С. поникшая. В осветленных лесах, на лесных полянах, в луговых степях. Часто. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Лесо-луговой.

36(114) !*S. sibirica* (L.) Pers. — С. сибирская. Очень редко. Известна из одного пункта в верховьях р. Инзы: западнее с. Б. Борисовка Инзенского р-на, в кустарниковой степи на песчано-каменистой почве, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

37(115) *S. tatarica* (L.) Pers. — С. татарская. Поляны и опушки сосновых лесов, песчаные берега рек, песчаные склоны. Изредка. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

38(116) *S. viscosa* (L.) Pers. — С. клейкая. В луговых степях, по стенным склонам и полянам, на опушках светлых лесов. Часто. Повсеместно.

Двулетник или многолетний, монокарпик, гемикриптофит. – Евразийский, степной. – Ксеромезофит. – Лесостепной.

39(117) *Spergula arvensis* L. — Торица полевая. В посевах, по обочинам грунтовых дорог, в населенных пунктах. Изредка. Известна из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, в р.п. Базарном Сызгане (сборы и набл. авторов).

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

40(118) *Spergularia rubra* (L.) J. et C.Presl — Торичник красный. В посевах, на песках, в разреженных сосняках. Изредка. Преимущественно в северо-восточной части бассейна. Известен из следующих пунктов: между с. Юловом и д. Елизаветинка Инзенского р-на, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина; в окр. р.п. Базарного Сызгана одноименного р-на, 06.06.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Однолетник, двулетник и тм, терофит и гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

41(119) *Stellaria crassifolia* Ehrh. — Звездчатка толстолистная. По болотам и берегам рек. Редко. Известна из следующих пунктов: в пойме р. Инзы у с. Святительское Никольского р-на (Спрыгин, 1927); по берегам р. Инзы в окр. с. Черемушки Инзенского р-на, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина; в

р.п. Базарный Сызган, одноименного р-на, 28.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Ползуйт тм, гемикриптофит. – Голарктический, гипоарктобореальный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

42(120) *S. graminea* L. — З. злаковидная. На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах, луговых степях. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

43(121) *S. holostea* L. — З. ланцетовидная. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, хамефит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

43(122) *S. media* (L.) Vill. — З. средняя или Мокрица. В садах, огородах, поймах рек. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник, двулетник, терофит и гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

44(123) *S. palustris* Retz. — З. болотная. На сырых лугах, по берегам водоемов. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: в р.п. Базарном Сызгане, окр. сел Юлово и Аристовка Инзенского р-на (набл. авторов).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

45(124) *Steris viscaria* (L.) Rafin. — Смолка клейкая. На лесных полянах, в разреженных лесах, луговых и песчаных степях. Очень часто. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, хамефит и гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

## Сем. 25. *Amaranthaceae* — Амарантовые

1(125) *Amaranthus albus* L. — Щирица белая. По полям, мусорным местам, ж.-д. насыпям, вдоль дорог. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

2(126) *A. blitoides* S. Wats. — Щ. жминдовидная. По берегам рек, днищам балок с песчаной почвой, на мусорных местах, в посевах, вдоль дорог. Нередко. Повсеместно.

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

3(127) *A. blitum* L. — Щ. синеватая. По улицам, мусорным местам, в посевах. Изредка. Известна из следующих пунктов: в северной части г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998); на ж.-д. в р.п. Базарный Сызган 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

4(128) *A. caudatus* L. — Щ. хвостатая. Интр. Культивируется как декоративное растение. Дичает, встречается по сорным местам в населенных пунктах, на свалках.

*Кен – Эрг– Эфем.* Однолетник, терофит. – Южноамериканский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

5(129) *A. paniculatus* L. — Щ. метельчатая. Культивируется как декоративное, иногда дичает. По огородам, полям, мусорным местам, у дорог.

*Кен – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. – Вид возник в культуре. – Мезоксерофит. – Культивируемый.

6(130) *A. retroflexus* L. — Щ. запрокинутая. По огородам, полям, мусорным местам, у дорог. Очень часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

*Кен – Эрг – Эпек.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

## Сем. 26. *Chenopodiaceae* — Маревые

1(131) *Atriplex hortensis* L. — Лебеда садовая. По огородам, пустырям, у жилья, на вырубках, по берегам рек, вдоль дорог. Нередко. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: в р.п. Базарном Сызгане, 28.06.2008, Е. Ю. Истомина; в г. Никольске, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

*Кен – Ксен – Эфем.* Однолетник, терофит. – Западноевропейский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

2(132) *A. patula* L. — Л. раскидистая. По пустырям, улицам, берегам рек, ж.-д. насыпям, иногда на полях. Очень часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

3(133) *A. sagittata* Borkh. — Л. лоснящаяся. По огородам, пустырям, у жилья, на вырубках, по берегам рек. Очень часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

4(134) *A. tatarica* L. — Л. татарская. По выбитым местам на глинистой почве, около дорог, на пустырях. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксерофит. – Сорный.

5(135) *Chenopodium album* L. — Марь белая. По полям, огородам, на пустырях, вырубках, вдоль дорог, у жилья, по берегам рек. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

6(136) *Ch. foliosum* Aschers. — М. многолистная, или Жминда. На меловых и мергелистых обнажениях, в степях на перегнойно-карбонатной почве, в сосняках на песчаной почве. Изредка. Отмечена в следующих пунктах: в окр. р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 30.06.2009, с. Юлово Инзенского р-на, 18.07.2010 (набл. авторов).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксерофит. – Сорный.

7(137) *Ch. glaucum* L. — М. сизая. По сыроватым песчаным и илистым берегам рек, по мусорным местам. Часто. По всему бассейну.



Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

8(138) *Ch. hybridum* L. — М. гибридная. В огородах, на пустырях, вдоль дорог. Очень часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

9(139) *Ch. polysperum* L. — М. многосеменная. По полям, огородам, пустырям, иногда на прибрежных песках. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Евразиатский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

10(140) *Ch. rubrum* L. – М. красная. Берега водоемов, пустыри, свалки, обочины дорог, огороды. Нередко. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

11(141) *Ch. urbicum* L. — М. городская. По мусорным местам, у жилья, вдоль дорог. Изредка. В крупных населенных пунктах: г. Инза, г. Никольск, р.п. Базарный Сызган, преимущественно вдоль ж.-д. (набл. авторов).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

12(142) *Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Vob. — Прутняк шерстистоцветковый. Очень редко. Известен из одного пункта в Правобережном ботанико-географическом районе: на заброшенных ж/д путях ст. Базарная Базарносызганского р-на, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, степной. – Ксерофит. – Степной.

13(143) *K. densiflora* (Moq.) Aell. — П. густоцветковая. Редко. Известна из одного пункта: на заброшенных ж/д путях ст. Базарная Базарносызганского р-на, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксерофит. – Сорный.

14(144) *K. scoparia* (L.) Schrad. — П. венечный. На ж/д насыпях и станциях, пустырях. Изредка. Известен из следующих пунктов: диатомовый комбинат в г. Инза одноименного р-на, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); ж.д. пути на ст. Сура того же р-на (набл. авторов); ж/д пути в р.п. Базарном Сызгане, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксерофит. – Культивируемый и сорный.

15(145) *Salsola tragus* L. — Солянка сорная. Очень редко. Известна из одного пункта: на заброшенных ж/д путях ст. Базарная Базарносызганского р-на, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксерофит. – Сорный.

## Сем. 27. Polygonaceae — Гречишные

1(146) *Acetosa pratensis* Mill. [*Rumex acetosa* L.] — Щавель кислый. На лесных полянах, лугах, в разреженных лиственных лесах. Очень часто. Повсеместно.

Кистекопной тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

2(147) *A. thyrsiflorus* (Fingerh.) A. et D.Löve [*Rumex thyrsiflorus* Fingerh.] — Щ. пирамидальный. По лугам, в лесных оврагах. Изредка. Повсеместно. На пензенском фрагменте бассейна известен из следующих пунктов: у с. Базарная Кеньша Никольского р-на (Спрыгин, 1927); пойменный луг в г. Никольске, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина; на ульяновской части бассейна – окр. р.п. Базарного Сызгана, 26.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой..

3(148) *Acetosella vulgaris* L. [*Rumex acetosella* L.] — Щавелек обыкновенный, заячий щавель. По песчаным степям, разреженным сосновым лесам и вырубкам, на мусорных местах, на полях. Часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, геофит и гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

4(149) *Aconogonon alpinum* (All.) Schur [*Polygonum alpinum* All.] — Таран альпийский, или Кислец. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе, где известен из одного пункта: ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не, на песчано-каменистом остепненном склоне правого берега р. Ночка, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (РКМ, РВВ).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной.

5(150) *Bistorta carnea* (С.Коч) Ком. [*Polygonum bistorta* L.] — Змеевик большой или Раковые шейки. По сырым лугам, сырым лесным полянам, травяным болотам, на пойменных лугах. Часто. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореальный. – Мезофит. – Лугово-болотный.

6(151) *Fagopyrum esculentum* Moench — Гречиха посевная. Интр. Возделывается на полях, нередко вырастает на межах, у дорог, на пустырях. Повсеместно.

*Арх – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. – Южноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

7(152) *F. tataricum* (L.) Gaertn. [*Polygonum tataricum* L.] — Гречиха татарская. В посевах, вдоль авто- и железных дорог. Изредка. В центральной части бассейна. Известна из следующих пунктов: р.п. Базарный Сызган, г. Инза, г. Никольск (набл. авторов).

*Кен – Ксен – Эфем.* Однолетник, терофит. – Восточноазиатский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

8(153) *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love. [*Polygonum convolvulus* L.] — Гречишка вьюнковая. В посевах, на вырубках, в нарушенных лесах, обочины дорог, пустыри, берега водоемов, карбонатные склоны. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

9(154) *F. dumetorum* (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.] — Г. призаборная. В посевах, на вырубках, в нарушенных лесах, по пойменным кустарникам. Изредка. В низовьях р. Инзы известна из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Черемушки, берег р. Инзы, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Усть-Инза Никольского р-на, 17.05.2008 (набл. авторов).

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

10(155) *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray [*Polygonum amphibia* L.] — Горец земноводный. В реках, озерах, прудах (водная форма), по берегам водоемов (наземная форма). Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гелофит и геофит. — Голарктический, плюризональный. — Гидрофит. — Водно-болотный.

11(156) *P. hydropiper* (L.) Spach [*Polygonum hydropiper* L.] — Г. перечный, или Водяной перец. По сырым местам, около озер, канав, на топких болотах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, плюризональный. — Гидрофит. — Сорно-лесной.

12(157) *P. lapathifolia* (L.) S.F.Gray [*Polygonum lapathifolia* L.] — Г. щавелелистный. По берегам рек, озер, дорогам, пустырям, реже в посевах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Гемикосмополитный, плюризональный. — Гидрофит. — Сорный.

13(158) *P. maculosa* S.F. Gray [*Polygonum persicaria* L.] — Г. пятнистый, почечуйный. По берегам рек, озер, на сырых лугах, в сыроватых нарушенных лесах и вырубках, на пустырях, иногда в посевах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Голарктический, плюризональный. — Гидрофит. — Сорный.

14(159) *P. minor* (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.] — Г. малый. По сырым лугам, берегам рек, озер. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, плюризональный. — Гидрофит. — Сорный.

15(160) *P. scabra* (Moench) Mold. [*Polygonum scabrum* Moench] — Г. шероховатый. Луга, берега рек и водоемов, вдоль дорог, в посевах. Изредка. По всему бассейну.

*Кен* — *Ксен* — *Эпек*. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Гидрофит. — Сорный.

16(161) *Polygonum aviculare* L. — Спорыш птичий, или птичья гречиха. По дорогам, улицам, выгонам, берегам рек, вырубкам. Очень часто. Повсеместно.

*Арх* — *Ксен* — *Агр*. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

17(162) *P. neglectum* Bess. — Г. незамечаемый. Распространение вида требует специального изучения. Известен в с. Новоараповка Никольского р-на, по обочине дороги на меловых почвах, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (РВВ).

*Кен* — *Ксен* — *Колон*. Однолетник, терофит. — Происхождение не установлено. — Ксеромезофит. — Сорный.

18(163) *P. patulum* M. Vieb. — Г. отклоненный. По степным лугам, пескам, солонцеватым местам. Известен в р.п. Базарном Сызгане, остепенные склоны р. Тумайка, 04.07.2011, Е. Ю. Истомина (РВВ).

*Кен* — *Ксен* — *Колон*. Однолетник, терофит. — Ирано-туранский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

19(164) *Rumex aquaticus* L. — Щавель водный. По берегам пойменных озер и рек, на болотах и болотистых лугах. Изредка. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Юлово, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (УПСУ); окр. сел Аристовка, Юлово, Черемушки (сборы и набл. авторов).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Гидрофит. — Водно-болотный.

20(165) *R. confertus* Willd. — Щ. густой или конский. По сырым лугам, лесным полянам и вырубкам, в поймах рек, в балках, вдоль дорог. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой и короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезогигрофит. — Сорно-луговой.

21(166) *R. crispus* L. — Щ. курчавый. По сырым лугам, в поймах рек, иногда по мокрым мусорным местам. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезогигрофит. — Сорно-луговой.

22(167) *R. hydrolapathum* Huds. — Щ. прибрежный. По берегам рек, ручьев, озер. Изредка. Преимущественно в северной правобережной части бассейна. Известен из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина; в р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 14.06.2010, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит и гелофит. — Европейско-западносибирский, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

23(168) *R. maritimus* L. — Щ. морской. В поймах рек, по берегам рек, болотистым лугам и травяным болотам, лесным мочажинам. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

24(169) *R. ucranicus* Finch. ex Spreng. — Щ. украинский. Очень редко. Только в правобережной части бассейна известен из одного пункта на Пензенском участке бассейна: в с. Столыпино (ныне Междуречье) Никольского р-на, берег р. Маис, 26.08.1924., Е. Новодережкин. (РКМ).

Однолетник, терофит. — Европейско-древнесредиземноморский, неморальный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

## Сем. 28. *Hypericaceae* — Зверобойные

1(170) *Hypericum hirsutum* L. — Зверобой волосистый. По лесным полянам, поймам рек. Редко. В восточной части Правобережного ботанико-географического района. Известен из следующих пунктов Базарносызганского р-на: в окр. с. Красная Сосна, 21.07.2008, окр. р.п. Базарный Сызган, 27.06.2009, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразиатский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

2(171) *H. maculatum* Crantz — З. пятнистый. Разреженные леса, кустарники, луга, опушки. Редко. Известен из следующих пунктов: окр. р.п. Базарный Сызган, близ ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, 11.06.2008, Е.Ю. Истомина (все — UPSU).

Короткокорневищный и длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

3(172) *H. perforatum* L. — З. продырявленный. По осветленным лесам, лесным полянам, вырубкам, лугам, луговым степям. Очень часто. Повсеместно.

Короткокорневищный и длиннокорневищный корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. — Евразиатский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Луговой.

## Сем. 29. *Elatinaceae* — Повойничковые

1(173) *Elatine alsinastrum* L. — Повойничек мокричный. По берегам и в мелкой воде водоемов, на болотах. Редко. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Юлово, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); окр. с. Аристовка, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина. На пензенском фрагменте бассейна собран в г. Никольске, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Земноводный укореняющийся однолетник, терофит. – Евразийский, плюризональный. – Гидрофит. – Лугово-болотный.

2(174) *E. hydropiper* L. — П. согнутосемянный, водяной перец. Очень редко. Известен из одного пункта: окр. с. Аристовка Инзенского р-на, на илстой отмели р. Инзы, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Земноводный укореняющийся однолетник, терофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

## Сем. 30. *Violaceae* — Фиалковые

1(175) *Viola accrescens* Klok. — Фиалка разрастающаяся. Степные склоны на черноземах, обнажения известняков, остепненные опушки нагорных дубрав, заросли степных кустарников. Редко. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: западнее с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 07.05.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU). На пензенской части бассейна в ур. «Субботинские склоны», май 2009, Т. В. Горбушина (набл.).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной.

2(176) *V. arvensis* Murr. — Ф. полевая. На полях, вырубках, в сухих сосняках, у дорог. Очень часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Энек. Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

3(177) *V. canina* L. — Ф. собачья. В сосновых, сосново-лиственных и лиственных лесах. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

4(178) *V. collina* Bess. — Ф. холмовая. По склонам, в сосняках, кустарниках. Изредка. Известен из следующих пунктов в Инзенском р-не: окр. с. Юлово и с. Аристовка, май 2008 (сборы авторов).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

5(179) *V. hirta* L. — Ф. волосистая. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Изредка. Известна из следующих пунктов: в окр. р.п. Базарного Сызгана, 06.05.2008, Е. Ю. Истомина; окр. с. Новоараповка Никольского р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (все – UPSU); близ с. Кенчурка того же р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.);

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесо-луговой.

6(180) *V. kitaibeliana* Schult. — Ф. Китайбеля. Редкий заносный вид. Известна из одного пункта: ж/д пути и каменная насыпь в р.п. Базарном Сызгане, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU), 10.06.2010, Е. Ю. Истомина (РВВ).

Кен – Ксен – Энек. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесостепной.

7(181) *V. mirabilis* L. — Ф. удивительная. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

8(182) *V. montana* L. — Ф. горная. В сосново-лиственных и лиственных лесах. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, неморальный. – Мезофит. – Лесолуговой.

9(183) *V. riviniana* Reichenb. — Ф. Ривинуса. В лиственных лесах, на полянах и опушках. Редко. Известна из одного пункта: в 7 км северо-восточнее р.п. Базарного Сызгана, на опушке липово-осинового леса, 06.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

10(184). *V. rupestris* F. W. Schmidt — Ф. скальная, или песчаная. По песчаным степям, вырубкам, в сухих разреженных сосняках с песчаной почвой, на склонах с перегнойно-карбонатной почвой. Изредка. Известна из следующих пунктов на пензенском фрагменте бассейна: с. Базарная Кеньша, монастырский сосновый лес, 15.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); г. Никольск, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU). На ульяновском фрагменте: окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008; в 4 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, 9.05.2010 (все – Е. Ю. Истомина, UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесостепной.

11(185) *V. suavis* M. Vieb. — Ф. приятная. Очень редко. Известна в 7 км северо-восточнее р.п. Базарного Сызгана, на опушке липово-осинового леса, 06.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

12(186) \**V. tanaitica* Grosset — Ф. донская. В травяных сосняках. Известна из следующих пунктов Никольского р-на Пензенской обл.: окр. с. Кенчурка, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); окр. с. Новоаравовка, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (РКМ).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейский, лесостепной. – Мезофит. – Лесной.

13(187) *V. tricolor* L. — Ф. трехцветная. Луга, разреженные леса, вырубки, поляны, опушки, кустарники. Часто. Повсеместно.

Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. – Евразийский, плюризонный. – Мезоксерофит. – Сорный.

### Сем. 31. Cucurbitaceae — Тыквенные

1(188) *Bryonia alba* L. — Переступень белый. В садах, на мусорных местах, по пойменным кустарникам. Изредка. Известен в крупных населенных пунктах: в р.п. Базарном Сызгане, в г. Никольске (сборы авторов).

*Кен* – *Ксен/Эрг* – *Эпек*. Лиановидный клубнеобразующий тм, гемикриптофит. – Средиземноморский. – Мезофит. – Сорно-луговой.

2(189) *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray — Эхиноцистис шипиковый. В пойменных ивняках, в садах, по мусорным местам. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен* – *Ксен/Эрг* – *Агр*. Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

3(190) *Thladiantha dubia* Bunge — Гладианта сомнительная. Выращивается как декоративное и встречается как «беглец из культуры» по пойменным кустарникам, на мусорных местах, в оврагах. Изредка. Известна в крупных населенных пунктах: р.п. Базарный Сызган, г. Инза, г. Никольск (сборы и набл. авторов).

*Кен* – *Ксен/Эрг* – *Агр*. Однолетник, терофит. – Восточноазиатский, сорный. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

### Сем. 32. Brassicaceae (Cruciferae) – Крестоцветные

1(191) *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande — Чесночница черешковая. По лесам, лесным дорогам, оврагам, в населенных пунктах, по пойменным кустарникам. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Евразийский, неморальный. – Мезофит. – Сорно-лесной.

2(192) *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. — Резушка Таля. В песчаных степях, на вырубках и лесных полянах с легкими почвами, по сухим склонам балок. Часто. Повсеместно.

*Арх* – *Ксен* – *Агр*. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

3(193) *Arabis pendula* L. — Резуха повислая. По сырым лесам, днищам сырых балок, ивнякам, ольшаникам, берегам рек и ручьев. Изредка. Преимущественно в поймах рек. Известна из следующих пунктов: р.п. Базарный Сызган, 5.08.2008; окр. с. Черемушки Инзенского р-на, 19.07.2008 (все Е. Ю. Истомина – UPSU).

Двулетник или многолетний монокарпик, гемикриптофит. – Восточноевропейско-азиатский, бореально-неморальный. – Мезогигрофит. – Лесной.

4(194) *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. — Хрен обыкновенный. Интр. Одичавшее в населенных пунктах по мусорным местам, улицам, иногда в поймах рек.

*Кен* – *Эрг* – *Колон*. Стержнекорневой корнеотпрысковый тм, геофит. – Восточноевропейский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

5(195) *Barbarea stricta* Andrz. — Сурепка прямая. Сырые пойменные леса и поляны, ольшаники, берега рек. Изредка. Известна из следующих пунктов: окр. сел Усть-Инза Никольского р-на, 17.05.2008; Черемушки Инзенского р-на, 19.07.2008 (сборы и набл. авторов).

Двулетник, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигромезофит. – Лесолуговой.

6(196) *B. vulgaris* R.Br. — С. обыкновенная. На полях, в огородах, по лугам, у дорог. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

7(197) *Berberoa incana* (L.) DC. — Икотник серый. По сухим открытым склонам, песчаным местам, у дорог, по улицам, на вырубках, на окраинах полей. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник или двулетник, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Ксерофит. – Сорный.

8(198) *Brassica campestris* L. — Брассика полевая или Сурепка. В посевах, по обочинам полей, у дорог, в населенных пунктах. Часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

9(199) *B. napus* L. — Рапс, или Брюква. Изредка встречается вдоль ж/д, по окраинам полей. Обнаружен в р.п. Базарный Сызган, по железнодорожным путям, в массе 13.08.2012, Е. Ю. Истомина (РВВ).

Кен – Эрг – Эфем. Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

10(200) *Bunias orientalis* L. — Свербига восточная. По мусорным местам, у дорог, около жилья, иногда в посевах. Очень часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Агр. Стержнекорневой корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

11(201) *Camelina microcarpa* Andr. — Рыжик мелкоплодный. В посевах, у дорог, на пустырях. Часто. Повсеместно.

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

12(202) *C. sativa* (L.) Crantz — Р. посевной. Интр. Одичавшее в посевах, на пустырях, у дорог, около жилья. Редко.

Кен – Ксен – Эфем. Однолетник, терофит. – Переднеазиатский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

13(203) *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. — Пастушья сумка обыкновенная. У дорог, на улицах, около жилья, на мусорных местах, на вырубках, иногда в посевах, по берегам рек. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

14(204) *Cardamine amara* L. — Сердечник горький. По берегам водоемов, сырым лесным оврагам, влажным лесам. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

15(205) *C. impatiens* L. — С. недотрога. По лесным полянам, гарям, вырубкам, сыроватым местам, берегам рек. Изредка. Повсеместно.

Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Сорно-лесной.

16(206) *C. parviflora* L. — С. мелкоцветковый. Заболоченные леса, берега озер и лесных ручьев, болотистые луга. Редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе известен из двух пунктов: окр. с. Юлово



Инзенского р-на и болото Малое близ этого села, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников; там же, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезогигрофит. – Лугово-болотный.

17(207) *C. pratensis* L. — С. луговой. На влажных лугах, по берегам рек и озер, на болотах, по сырым лесным местам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

18(208) *Cardaria draba* (L.) Desv. — Перечник крупковидный. По откосам ж.-д., автодорожных насыпей, на окраинах полей, в парках. Изредка. Известен из следующих пунктов: в р.п. Базарном Сызгане, 13.06.2008, Е. Ю. Истомина (PVB); в г. Никольске, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Ксен – Эпек. Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

19(209) *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Plant — Дескурайния Софии. На пустырях, по обочинам дорог, улицам, по окраинам полей, реже на самих полях. Часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

20(210) *Draba nemorosa* L. — Крупка дубравная. На сухих склонах, в степях, на полянах и опушках леса. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезоксерофит. – Сорно-луговой.

21(211) *Erophila verna* (L.) Bess. — Веснянка весенняя. По степным склонам, опушкам, у дорог. Изредка. По всему бассейну.

Однолетник, терофит. – Евразиатский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Сорно-степной.

22(212) *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet — Рогачка хреновидная. У дорог, на полях. Изредка. Отмечена в крупных населенных пунктах: в р.п. Базарном Сызгане, 07.05.2010; в г. Никольске, 06.05.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Арх – Ксен – Агр. Двулетник или многолетний стержнекорневой монокарпик, гемикриптофит. – Средиземноморский, степной. – Мезоксерофит. – Сорно-степной.

23(213) *E. gallicum* (Willd.) O.E. Schulz — Р. галльская. Очень редко. Известен из одного пункта: окр. с. Новоараповка Никольского р-на, меловые степи (Васюков, 2004). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Ксен – Эфем. Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. – Европейский, сорный. – Ксерофит. – Сорно-степной.

24(214) *Erysimum canescens* Roth — Желтушник седоватый. Редко. Известен из одного пункта в Правобережном ботанико-географическом районе: окр. р.п. Базарный Сызган, песчаный склон р. Сызганки, 30.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен – Ксен – Эфем. Двулетник, гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

25(215) *E. cheiranthoides* L. — Ж. левкойный. На сухих лугах и луговых степях, около жилищ, на пустырях, у дорог, на вырубках, по окраинам полей. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Евразиатский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

26(216) *E. hieracifolium* L. — Ж. ястребинковый. По сухим открытым склонам, светлым лесам, опушкам, вырубкам, в поймах рек. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лугово-степной.

27(217) *Hesperis matronalis* L. — Вечерница ночная, ночная фиалка. Интр. Дичает на сорных местах близ мест культивирования, но долго не удерживается. Изредка. Известна в крупных населенных пунктах: р.п. Базарном Сызгане, г. Никольске (сборы и набл. авторов).

*Кен – Эрг – Эфем.* Двулетник или многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. — Западноевропейский, сорный. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

28(218) *H. ruscotricha* Vorb. et Degen — В. густоволосистая. Интр. Дичает на сорных местах близ мест культивирования, но долго не удерживается. Изредка в населенных пунктах.

*Кен – Эрг – Эфем.* Однолетник, двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. — Кавказский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

29(219) *Isatis tinctoria* L. — Вайда красильная. На сухих лугах, по луговинам у ж.-д. полотна. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: в г. Инза и с. Сюзсюм Инзенского р-на, в р.п. Базарный Сызган (сборы и набл. авторов); близ ст. Сура в Никольском р-не, 11.06.2007., Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин (GMU).

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. — Ирано-туранский, сорный. — Мезоксерофит. — Сорный.

30(220) *Lepidium campestre* (L.) R.Br. — Кресс полевой, клоповник полевой. У дорог, на ж/д насыпях. Изредка. Вне мест культуры отмечен близ с. Сюзсюм Инзенского р-на, ж/д. полотно и насыпь, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. — Западноевропейский, сорный. — Ксерофит. — Сорный.

31(221) *L. densiflorum* Schrad. — К. густоцветковый. У дорог, на ж/д насыпях. Нередко. Известен из следующих пунктов: восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); по ж.-д. в р.п. Базарный Сызган, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); с. Новоаравка Никольского р-на, 7.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (PVB). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. — Североамериканский, сорный. — Мезоксерофит. — Сорный.

32(222) *L. ruderale* L. — К. сорный, клоповник. По мусорным местам, у дорог, на улицах, на выгонах, на обочинах полей. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. — Ирано-туранский, сорный. — Мезоксерофит. — Сорный.

33(223) *Neslia paniculata* (L.) Desv. — Неслия метельчатая. Редко. Известна из окр. р.п. Базарный Сызган, остепненные склоны правого берега р. Сызганка, 6.06.2010, Е. Ю. Истомина (PVB).

*Арх – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

34(224) *Raphanus raphanistrum* L. — Редька дикая. В посевах, на мусорных местах, у дорог, около жилья. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

35(225) *Rorippa amphibia* (L.) Bess. — Жерушник земноводный. В озерах, ручьях, канавах, по берегам рек, по болотистым и лесным мочажинам. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гелофит и гемикриптофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Гигрофит. – Водный.

36(226) *R. anceps* (Wahlenb.) Reichenb. — Ж. обоюдоострый. Редко. Известен в одном пункте в Левобережном ботанико-географическом районе: близ с. Репьевка Инзенского р-на, по берегу пруда, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Ползучий тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

37(227) *R. austriaca* (Crantz) Bess. — Ж. австрийский. На пойменных лугах, по берегам рек, озер, болотам. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезоксерофит. – Пойменно-луговой.

38(228) *R. × armoracioides* (Tausch) Fuss — Ж. хреновидный. По лугам и берегам водоемов. Изредка. Известен из следующих пунктов: окр. р.п. Базарного Сызгана одноименного р-на, с. Юлово Инзенского р-на (сборы авторов).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

39(229) *R. brachycarpa* (С.А. Мей.) Найек — Ж. короткоплодный. Редко. Наблюдался близ с. Кенчурка, на лугах, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова.

Однолетник и двулетник, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

40(230) *R. palustris* (L.) Bess. — Ж. болотный. По берегам водоемов, канавам, сырым лугам, сырым лесным полянам. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гигрофит. – Сорно-луговой.

41(231) *R. sylvestris* (L.) Bess. — Ж. лесной. По сырым местам, берегам рек, в канавах, на сырых лесных полянах. Изредка. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-североамериканский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

42(232) *Sinapis arvensis* L. — Горчица полевая. Интр. В посевах, по мусорным местам, у дорог, в огородах. Изредка.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

43(233) *Sisymbrium altissimum* L. — Гулявник высокий. По улицам, ж/д насыпям, около дорог, иногда на прибрежных песках, остепненных склонах. Часто. Повсеместно.

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

44(234) *S. loeselii* L. — Г. Лезеля. На пустырях, по улицам, у дорог, по обочинам полей, на ж/д насыпях, на вырубках, в нарушенных степях. Очень часто. Повсеместно.

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

45(235) *Thlaspi arvense* L. — Ярутка полевая. У дорог, на улицах, около жилья, на мусорных местах, на вырубках, по обочинам дорог, в посевах. Очень часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

46(236) *Turritis glabra* L. — Башенница голая, или Вяжечка гладкая. На лесных полянах и вырубках преимущественно с песчаной почвой, иногда на меловых склонах с перегнойно-карбонатной почвой. Часто. Повсеместно.

Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезоксерофит. – Лесо-луговой.

47(237) *Velarum officinale* (L.) Reichb. [*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.] — Гулявница лекарственная. По улицам в населенных пунктах, по огородам, мусорным местам, у дорог, по пойменным кустарникам. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

### Сем. 33. Resedaceae — Резедовые

1(238) *Reseda lutea* L. — Резеда желтая. На песках и по обочинам дорог, на ж/д откосах. Редко. Известна в одном пункте в Правобережном ботанико-географическом районе: в г. Инза по ж/д насыпям, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

### Сем. 34. Salicaceae — Ивовые

1(239) *Populus alba* L. — Тополь белый, или серебристый. В долинах рек. Разводится как декоративное и дичает. Нередко. По всей территории. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

*Кен – Эрг – Колон.* Дерево, мегафанерофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Гигромезофит. – Культивируемый.

2(240) *P. balsamifera* L. — Т. бальзамический. Интр. Используется для озеленения городов и поселков. Дичает.

*Кен – Эрг – Колон.* Дерево, мегафанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

3(241) *P. nigra* L. — Т. черный или Осокорь. В поймах рек, по берегам рек и лесных ручьев. Часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. – Европейско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезогигрофит. – Прибрежно-водный.

4(242) *P. suaveolens* Fisch. — Т. душистый. Интр. Используется для озеленения городов и поселков. Дичает. Нередко в населенных пунктах. В г. Инза по обочинам дорог и ж/д путям (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998, набл. авторов 2009 г.)

*Кен – Эрг – Колон.* Дерево, мезофанерофит. – Восточноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

5(243) *P. tremula* L. — Т. дрожащий, или Осина. На светло-серых и темно-серых лесных почвах, а также в качестве примеси в широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезогигрофит лесной

6(244) *Salix acutifolia* Willd. — Ива остролистная, или Шелюга красная. На песках, особенно в долинах рек. Часто. Повсеместно.

Дерево или кустарник, микрофанерофит. — Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. — Мезофит. — Прибрежно-водный.

7(245) *S. alba* L. — И. белая или Ветла. По берегам рек, речек, ручьев, озер, канав. Часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит и мезофанерофит. — Евразиатский, плюризональный. — Гигромезофит. — Прибрежно-водный.

8(246) *S. aurita* L. — И. ушастая. На лесных болотах, в сырых лесах, в долинах лесных речек. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина; окр. с. Усть-Инза Никольского р-на, 17.05.2008, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Кустарник, нанофанерофит. — Европейский, бореальный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

9(247) *S. caprea* L. — И. козья или Бредина. В сосновых, сосново-широколиственных и широколиственных лесах. Часто. Повсеместно.

Кустарник, микрофанерофит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

10(248) *S. cinerea* L. — И. пепельная. В поймах рек, по лесным мочажинам, на болотах. Часто. Повсеместно.

Кустарник, микрофанерофит. — Евразиатский, плюризональный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

11(249) *S. dasyclados* Wimm. — И. шерстистопобеговая. По берегам рек и ручьев. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: окр. с. Усть-Инза Никольского р-на, 17.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. сел Юлово и Репьевка Инзенского р-на (набл. авторов).

Дерево или кустарник, микрофанерофит или фанерофит. — Евросибирский, неморальный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

12(250) *S. fragilis* L. — И. ломкая или Ракита. По берегам водоемов, по ключевым болотцам, изредка на болотах. Часто. Повсеместно.

*Арх — Эрг — Агр.* Дерево, мезофанерофит. — Средиземноморский, культивируемый. — Гигромезофит. — Культивируемый и сорный.

13(251) \*!*S. lapponum* L. — И. лапландская. На торфяных болотах. Очень редко. Отмечена в одном пункте в Правобережном ботанико-географическом районе: болото Малое к юго-востоку от с. Юлово Инзенского р-на (Благовещенский, 1986б), там же, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU), там же, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Кустарник, нанофанерофит. — Европейско-западносибирский, бореальный. — Гигромезофит. — Болотный.

14(252) *S. myrsinifolia* Salisb. — И. мирзинолистная или чернеющая. На сфагновых болотах. Редко. Известна из следующих пунктов: близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.); болото Малое к юго-востоку от с. Юлово

Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB); окр. с. Аристовка того же р-на, 10.06.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Кустарник, микрофанерофит или нанофанерофит. – Европейский, бореальный. – Гигромезофит. – Лесо-луговой.

15(253) \*!*S. myrtilloides* L. — И. черниковидная. На сфагновых болотах и по заболоченным лесам. Редко. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: с. Панциревка, 05.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); болото Моховое-2 к северо-западу от разъезда Дубенки (Благовещенский, 1997); болото Малое к юго-востоку от с. Юлово (Благовещенский, 1986б), там же, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Кустарник, мезофанерофит. – Евросибирский, бореальный. – Гигромезофит. – Болотный.

16(254) *S. pentandra* L. — И. пятитычинковая. По окраинам болот, на сыроватых вырубках, в сырых балках, по берегам рек и ручьев, в заболоченных лесах. Часто. Повсеместно.

Дерево, мезофанерофит. – Европейско-западносибирский, бореальный. – Гигромезофит. – Прибрежно-водный.

17(255) \*!*S. rosmarinifolia* L. — И. розмаринолистная. Редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе: болото Малое в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Кустарник, нанофанерофит. – Евразийский, бореальный. – Мезофит. – Лесо-болотный.

18(256) *S. starkeana* Willd. — И. сизоватая или приземистая. По лесам, лесным опушкам, вырубкам. Нередко. По всему бассейну. Собрана на болоте Малое в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Кустарник, нанофанерофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

19(257) *S. triandra* L. — И. трехтычинковая. По прибрежным пескам, берегам рек, озер, реже на травяных болотах. Часто. Повсеместно.

Кустарник, микрофанерофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

20(258) *S. viminalis* L. — И. корзиночная. По прибрежным пескам, берегам рек, ручьев, в сырых балках. Часто. Повсеместно.

Кустарник, микрофанерофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

Кроме того, отмечена гибридная форма *Salix caprea* L. × *Salix myrsinifolia* Salisb. Окрестности с. Усть-Инза Никольского р-на, по берегам р. Инзы, 17.05.2008, собр. Е. Ю. Истомина, опр. А. В. Масленников (UPSU).

### Сем. 35. Ericaceae (Vacciniaceae) — Вересковые

1(259) \*!*Andromeda polifolia* L. — Подбел белолистник или обыкновенный. По торфяным болотам, на сплавинах озер. Очень редкий реликтовый вид близ южной границы ареала. Известен из следующих пунктов: на болоте Ягодное Инзенского р-на, 31.08.1981, экспедиция УлГПУ под руководством В. В. Благовещенского (UPSU); указывается для Никольского р-на Пензенской обл. (Иванов, 2002), но в последние годы повторить находки не удастся.

Вечнозеленый кустарничек, хамефит. – Голарктический, гипоарктобореальный. – Психрофит. – Болотный.

2(260) \*!*Calluna vulgaris* (L.) Hill — Вереск обыкновенный. Очень редкий реликтовый вид близ юго-восточной границы ареала. Известен из одного пункта в Правобережном ботанико-географическом районе: р.п. Базарный Сызган, 12 км севернее поселка возле торфболота, 13.08.1976, З. М. Чашина (UPSU).

Вечнозеленый кустарничек, хамефит. – Европейско-североамериканский, бореальный. – Психрофит. – Лесной.

3(261) \*!*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench — Болотный мирт обыкновенный или хамедафна обыкновенная. По торфяным болотам, сплавидам озер. Очень редкий реликтовый вид близ южной границы ареала. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: болото Моховое-2 к северо-западу от разъезда Дубенки (Благовещенская, 1997); 2 км к юго-востоку от с. Юлово, верховое торфяное болото (Благовещенский, 1986б), 26.07.1986, Л. А. Шалдыбина (UPSU); 15.06.2006, Т. Б. Силаева (GMU).

Вечнозеленый кустарник, нанофанерофит. – Голарктический, бореальный. – Психрофит. – Болотный.

4(262) \*!*Ledum palustre* L. — Багульник болотный. Очень редкий реликтовый вид близ южной границы. Известен из следующих пунктов: болото Моховое-2 к северо-западу от разъезда Дубенки в Инзенском р-не, август 1980, Н. В. и И. В. Благовещенские (UPSU); во II кв. Коржевской дачи в Никольском р-не Пензенской обл. (Спрыгин, 1927).

Вечнозеленый кустарник, нанофанерофит. – Голарктический, гипоарктобореальный. – Психрофит. – Болотный.

5(263) \*!*Oxycoccus palustris* Pers. — Клюква болотная. На сфагновых болотах и сфагновых сплавидах озер. Редкий реликтовый вид близ южной границы ареала. Известен из трех пунктов Инзенского р-на: болото Ягодное (Благовещенский, 1986а); болото Моховое-2 к северо-западу от разъезда Дубенки (Благовещенская, 1997); болото Малое к юго-востоку от с. Юлово, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU).

Вечнозеленый стелющийся кустарничек, хамефит. – Евросибирско-североамериканский, бореальный. – Психрофит. – Болотный.

6(264) *Vaccinium myrtillus* L. — Черника обыкновенная. В сыроватых сосновых лесах зеленомошниках, по окраинам торфяных болот. Редкий реликтовый вид. Преимущественно в Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из следующих пунктов: к юго-западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); в окр. с. Красная Сосна Базарносызганского р-на, 21.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU), окр. с. Юлово Инзенского р-на, 26.07.2008 (набл. авторов).

Кустарничек, хамефит. – Евросибирско-североамериканский, бореальный. – Психрофит. – Лесной.

7(265) *V. vitis-idaea* L. — Брусника обыкновенная. В сосновых лесах зеленомошниках, реже в сосново-широколиственных и вторичных лиственных лесах. Изредка. По всему бассейну.

Вечнозеленый кустарничек, хамефит. — Евросибирско-североамериканский, типарктобореальный. — Психрофит. — Лесной.

### Сем. 36. *Pyrolaceae* — Грушанковые

1(266) *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton — Зимолюбка зонтичная. В сосновых лесах зеленомошниках, сосновых и смешанных лесах, вторичных лиственных лесах. Изредка. Повсеместно.

Полукустарничек, хамефит. — Евросибирско-североамериканский, бореальный. — Мезофит. — Лесной.

2(267)\*!*Moneses uniflora* (L.) A. Cray — Одноцветка крупноцветковая. В сосновых и сосново-широколиственных лесах. Редко. Преимущественно в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: между г. Инзой и с. Труслейка, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); близ с. Юлово и ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, с. Папузы и р.п. Базарный Сызган одноименного р-на (сборы и наблюдения авторов, UPSU); а также в 5 км севернее с. Новоараповка Никольского р-на, 08.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Корнеотпрысковый вечнозеленый тм, геофит. — Голарктический бореальный. — Мезофит. — Лесной.

3(268) *Orthilia secunda* (L.) House — Ортилия однобокая. В сосновых, реже в сосново-широколиственных, вторичных широколиственных и мелколиственных лесах. Изредка. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм и вечнозеленый полукустарничек, хамефит. — Голарктический бореальный. — Мезофит. — Лесной.

4(269) *Pyrola chlorantha* Sw. — Грушанка зеленоцветковая. В сосновых, иногда в сосново-широколиственных и вторичных лиственных лесах. Редко. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: к западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); между г. Инза и с. Труслейка, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; смешанный лес близ с. Черемушки того же р-на, 29.06.2006, А. А. Чиркаева (все — GMU); а также в окр. р.п. Базарного Сызгана, 25.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, хамефит. — Евросибирско-североамериканский, бореальный. — Мезофит. — Лесной.

5(270) \**P. media* Sw. — Г. средняя. В сосновых лесах зеленомошниках. Редко. Известна из следующих пунктов в Пензенской обл.: ст. Ночка, ур. «Южное Лазарево», 19.06.1924, Е. Н. Новодережкин (PKM); сосново-березовый лес у казенной дачи у с. Коржевка (Спрыгин, 1927). На ульяновской части бассейна: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое того же р-на, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); в окр. с. Юлово и р.п. Базарный Сызган (Е. Ю. Истомина — UPSU).

Длиннокорневищный тм, хамефит. — Евросибирский бореальный. — Мезогигрофит. — Лесной.



6(271) *P. minor* L. — Г. малая. В сосновых лесах зеленомошниках, иногда во вторичных лиственных лесах. Изредка в Правобережном ботанико-географическом районе из следующих пунктов: к северо-востоку от с. Труслейка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); в окр. с. Юлово Инзенского р-на и р.п. Базарный Сызган (сборы авторов); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Длиннокорневищный тм, хамефит. — Голарктический, бореальный. — Мезогигрофит. — Лесной.

7(272) *P. rotundifolia* L. — Г. круглолистная. В сыроватых сосновых, реже в сосново-широколиственных лесах, заболоченных березняках, сыроватых вторичных лиственных лесах, по окраинам лесных болот. Изредка. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, хамефит. — Голарктический, бореально-неморальный. — Мезогигрофит. — Лесной.

### Сем. 37. *Monotropaceae* — Вертляницевые

1(273) *Hypopitys monotropa* Crantz — Подъяльник обыкновенный. В сосновых лесах зеленомошниках, реже в сосново-широколиственных лесах вторичных лиственных лесах и сосновых посадках. Изредка. По всему бассейну. В последнее время известен из следующих пунктов: в Базарносызганском р-не: в Базарносызганском государственном охотничьем заказнике, в окр. с. Ясашный Сызган, в ур. Вельдяпка (набл. авторов); окр. с. Юлово Инзенского р-на, в сосново-широколиственном лесу, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Спапрофитный тм, геофит. — Голарктический, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

### Сем. 38. *Primulaceae* — Первоцветные

1(274) *Androsace elongata* L. — Проломник удлинённый. В песчаных степях, на сухих лугах, открытых склонах, в остепненных лесах. Часто. Нередко.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, степной. — Ксеромезофит. — Сорно-степной.

2(275) *A. filiformis* Retz. — П. нитевидный. Сырые лесные дороги, просеки, разреженные леса, берега водоемов. Изредка. Известен из следующих пунктов: окр. р.п. Базарного Сызгана, 12.06.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Юлово Инзенского р-на (набл. авторов).

Однолетник, терофит. — Восточноевропейско-азиатский, бореальный. — Гигромезофит. — Сорно-лесной.

3(276) *A. septentrionalis* L. — П. северный. По степным склонам, в сухих сосняках, осветленных лиственных лесах, на вырубках. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Голарктический, плюризональный. — Ксеромезофит. — Луговой.

4(277) *Lysimachia nummularia* L. — Вербейник монетолистный или луговой чай. По сыроватым лугам, лесам и лесным полянам в поймах рек. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой ползучий тм, хамефит. — Европейско-североамериканский, плюризональный. — Гигрофит. — Луговой.

5(278) *L. vulgaris* L. — В. обыкновенный. По сырым лесам на болотах, в поймах и по берегам водоемов. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

6(279) *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reicheb. — Кизляк кистецветный, наумбургия кистевидная. В сырых поймах рек, в мелкой воде рек и озер, на сплавинах озер, на болотах. Изредка. Известен из немногих пунктов. Инзенский р-н: болото Моховое-2 к северо-западу от рзд. Дубенки (Благовещенская, 1997) и в окр. с. Юлово, болото Малое, 21.05.2008, Е. Ю. Истомина (PVB); пруд на р. Маис в г. Никольске, 17.09.2008, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); озеро в р.п. Базарном Сызгане (набл. авторов).

Кистевидный столонообразующий тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

7(280) *Primula macrocalix* Bunge — Первоцвет крупночашечный. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе в одном пункте: окр. р.п. Базарного Сызгана, опушка широколиственного леса, 20.05.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

8(281) *P. veris* L. — П. весенний. На лесных полянах и опушках, в разреженных лиственных лесах, по остепненным склонам. Часто. Повсеместно.

Короткорневищный тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-азиатский, неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

9(282) *Trientalis europaea* L. — Седмичник европейский. В сыроватых сосняках зеленомошниках и березовых лесах, по окраинам лесных болот. Изредка. Преимущественно в Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из следующих пунктов: в окр. р.п. Базарный Сызган, 12.06.2008, Е. Ю. Истомина; окр. с. Юлово Инзенского р-на, в сосново-широколиственном лесу, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Длиннокорневищный столонообразующий тм, геофит. — Голарктический, бореальный. — Гигромезофит. — Лесо-болотный.

### Сем. 39. Tiliaceae — Липовые

1(283) *Tilia cordata* Mill. — Липа мелколистная или сердцевидная. На светло-серых и темно-серых лесных супесчаных и легкосуглинистых почвах, как примесь в других лесах. Очень часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. — Европейско-западносибирский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

### Сем. 40. Malvaceae — Мальвовые

1(284) *Alcea rosea* L. — Шток-роза, или Мальва садовая. Интр. Культивируется в цветниках, садах и огородах. Дичает.

Кен — Эрг — Колон. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Средиземноморский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

2(285) *Lavatera thuringiaca* L. — Хатьма тюрингенская. По степным склонам, разреженным остепненным лесам и опушкам. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лугово-степной.

3(286) *Malva pusilla* Smith — Просвирник приземистый или низкий. По улицам, огородам, садам. Очень часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

#### Сем. 41. Euphorbiaceae — Молочайные

1(287) *Euphorbia cyparissias* L. — Молочай кипарисовый. Редко. Известен из одного пункта в верховье Инзы: в окр. с. Вороновка Базарносызганского р-на, луг у истока р. Инзы, 21.06.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксерофит. – Лесной.

2(288) *E. palustris* L. — М. болотный. По сырым лугам. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: в р.п. Базарном Сызгане, в окр. с. Юлово Инзенского р-на, г. Инза, г. Никольск (сборы и набл. авторов).

Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, степной. – Гигромезофит. – Лугово-болотный.

3(289) *E. segueriana* Neck. — М. Сегье. Редко. Обнаружен в окр. р.п. Базарный Сызган на остепненных каменистых склонах правого берега р. Сызганки, 07.05.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Евразийский, степной. – Ксерофит. – Степной.

4(290) *E. semivillosa* Prokh. — М. полумохнатый. По остепненным лугам, берегам рек, балкам. Редко. Известен из следующих пунктов: окр. с. Б. Борисовка Инзенского р-на, близ лесной дороги к западу от села, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); указывается А. А. Соляновым (2001) для урочища «Шолом» возле с. Коржевка Никольского р-на по крутому южному песчано-щебнистому склону; в окр. с. Красная Сосна Базарносызганского р-на, 21.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лесостепной.

5(291) *E. subtilis* Prokh. — М. тонкий. Остепненные склоны, поляны и опушки остепненных нагорных дубрав. Редко. Известен из одного пункта: близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

6(292) *E. virgata* Waldst. et Kit. — М. лозный, или прутьевидный. На полях, в степях, осветленных лесах, вырубках. Часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Евросибирийский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

7(293) *Mercurialis perennis* L. — Пролесник многолетний. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Редко. В западной части бассейна чаще. Известен из следующих пунктов Никольского р-на: близ с. Кенчурка, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл. авторов); в 6 км севернее с. Новоараповка, 08.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, неморальный. – Мезогрофит. – Лесной.

## Сем. 42. Thymelaeaceae — Волчниковые

1(294) *Daphne mezereum* L. — Волчегодник обыкновенный или Волчье лыко. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, иногда на облесенных меловых склонах. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: окр. р.п. Базарного Сызгана, 07.05.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Красная Сосна Базарносызганского р-на, 21.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, (UPSU); окр. с. Кенчурка Никольского р-на, правый берег р. Инзы, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. В. Филатова (GMU); в окр. с. Субботино того же р-на, 18.06.2009 (набл. авторов).

Кустарник, нанофанерофит. — Евросибирский, плюризональный. — Мезофит. — Лесной.

## Сем. 43. Elaeagnaceae — Лоховые

1(295) *Elaeagnus angustifolia* L. — Лох узколистный. Интр. Одичавшее по песчаным местам, балкам, склонам оврагов, у дорог, по опушкам лесов. Изредка. По всему бассейну. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен — Ксен/Эрг — Колон. Дерево, фанерофит. — Средиземноморский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

2(296) *Hippophae rhamnoides* L. — Облепиха крушиновидная, или жестеровидная. Интр. В парках, садах и палисадниках. Изредка встречается одичавшей по склонам балок и оврагов. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен — Ксен/Эрг — Колон. Дерево или кустарник, микрофанерофит. — Сибирский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

## Сем. 44. Grossulariaceae — Крыжовниковые

1(297) *Grossularia reclinata* (L.) Mill. — Крыжовник отклоненный. Интр. Культивируется (пищ.) в садах, имеет много сортов. Как одичавшее отмечено в сырых лесах и в поймах рек.

Кен — Ксен/Эрг — Колон. Кустарник, нанофанерофит. — Европейско-североафриканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

2(298) *G. uva-crispa* (L.) Mill. — К. обыкновенный. Интр. Культивируется (пищ.) в садах. Кен — Ксен/Эрг — Колон. Кустарник, нанофанерофит. — Европейско-североафриканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

3(299) *Ribes aureum* Pursh — Смородина золотистая. Интр. В садах и огородах. Как одичавшее по берегам рек, в заброшенных садах.

Кен — Ксен/Эрг — Колон. Кустарник, нанофанерофит. — Североамериканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

4(300) *R. nigrum* L. — С. черная. По пойменным лесам, по берегам лесных ручьев и речек, реже по сыроватым водораздельным лесам. Изредка. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из следующих пунктов: в 4 км юго-восточнее р.п. Базарный Сызган, в окр. с. Юлово Инзенского р-на (набл. авторов).

Кустарник, нанофанерофит. — Евросибирский, плюризональный. — Мезогигрофит. — Лесоболотный.

5(301) *R. rubrum* L. — С. красная. Интр. Культивируется в садах. Одиравшее отмечено по сырым лесам и поймам рек.

*Кен* — *Ксен/Эрг* — *Колон*. Кустарник, нанофанерофит. — Западноевропейский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

6(302) *R. spicatum* Robson — С. колосистая, или пушистая. Очень редко. Известна в одном пункте в Правобережном ботанико-географическом районе: в 4 км юго-восточнее р.п. Базарного Сызгана, в пойме р. Тумайка, 25.06.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кустарник, нанофанерофит. — Евразийский, плюризональный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

#### Сем. 45. Crassulaceae — Толстянковые

1(303) *Sedum acre* L. — Очиток едкий. На песках и сухих щебневатых склонах, в песчаных степях. Часто. Повсеместно.

Суккулентный ползучий тм, хамефит. — Европейский, лесостепной. — Ксерофит. — Лесостепной.

2(304) *S. maximum* (L.) Hoffm. [*Hylotelephium maximum* (L.) Holub] — О. большой, или Заячья капуста. В сосновых лесах, на песках. Часто. Повсеместно.

Суккулентный тм, гемикриптофит. — Европейский, лесостепной. — Ксерофит. — Лесостепной.

3(305) *S. telephium* L. [*H. triphyllum* (Haw.) Holub] — О. пурпурный. Луговые и песчаные степи, на опушках и полянах сосновых лесов, на песках. Изредка. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из следующих пунктов: к западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); окр. с. Аристовка того же р-на, 19.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в 6 км южнее р.п. Базарного Сызгана, 21.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Суккулентный тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

#### Сем. 46. Saxifragaceae — Камнеломковые

1(306) *Chrysosplenium alternifolium* L. — Селезеночник очереднолистный. По топким берегам лесных ручьев, в сырых лесах. Часто. Повсеместно.

Столонообразующий короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

#### Сем. 47. Parnassiaceae — Белозоровые

1(307) \**Parnassia palustris* L. — Белозор болотный. Болота и болотистые луга. Редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Отмечен в окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

#### Сем. 48. Droseraceae — Росянковые

1(308) \*!*Drosera anglica* Huds. — Росянка английская. На сфагновых болотах и сфагновых сплавинах озер. Очень редко. Только в Правобережном

ботанико-географическом районе. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: болото Ягодное (Благовещенский, 1986а); болото Моховое-2 к северо-западу от разъезда Дубенки (Благовещенская, 1997); окр. с. Юлово, болото Малое (Благовещенский, 1986б), там же, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Земноводный плотоядный кистекорневой тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Болотный.

2(309) \**D. obovata* Mert. et Koch — Р. обратнойцевидная. На сфагновых болотах и сфагновых сплавинах озер. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: болото Моховое-2 к северо-западу от рзд. Дубенки (Благовещенская, 1997); окр. с. Юлово, болото Малое (Благовещенский, 1986а), там же, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Земноводный плотоядный кистекорневой тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Болотный.

3(310) \*!*D. rotundifolia* L. — Р. круглолистная. На сфагновых болотах и сфагновых сплавинах озер. Редко. Известна из следующих пунктов: болото Моховое-2 к северо-западу от рзд. Дубенки Инзенского р-на (Благовещенская, 1997); болото Ягодное (Благовещенский, 1986а); Пестровское торфяное болото в Никольском р-не (Иванов, 2004); болото Малое Инзенского р-на (Благовещенский, 1986б), 15.06.2006, Т. Б. Силаева (GMU); 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); 5 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, верховое болото Моховое, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Земноводный плотоядный кистекорневой тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Гигромезофит. – Болотный.

#### Сем. 49. Rosaceae — Розовые

1(311) *Agrimonia eupatoria* L. — Репешок обыкновенный, или репейничек аптечный. На лугах, в луговых степях, склонах балок, вдоль лесных дорог, на лесных полянах, вырубках, опушках. Очень часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Ксеромезофит. – Луговой.

2(312) *A. pilosa* Ledeb. — Р. волосистый. В поймах рек, на лесных опушках, в облесенных оврагах. Нередко. Повсеместно. Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

3(313) *Alchemilla acutiloba* Opiz [*A. vulgaris* L.] — Манжетка обыкновенная, или остролопастная. На лугах, в степях, на полянах, опушках, в светлых лесах, на выгонах, пустырях. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Луговой.

4 (314) *A. decalvans* Juz. — М. лысеющая. По лугам, опушкам, луговым склонам. В бассейне Инзы находится locus classicus данного вида в окр. с. Базарная Кеньша Никольского р-на (Тихомиров, 2001).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейский, лесостепной. – Мезофит. – Луговой.

5(315) *A. exilis* Juz. – М. скудная. Распространение вида требует уточнения. Обнаружен в р.п. Базарном Сызгане на пойменном лугу р. Кувай, 14.06.2010, Е. Ю. Истомина (MW).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейский, лесостепной. – Мезофит. – Лесо-луговой.

6(316) *A. hebescens* Juz. – М. притупляющаяся. Обнаружена в р.п. Базарном Сызгане на пойменном лугу р. Кувай, 14.06.2010, Е. Ю. Истомина (MW).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-азиатский, лесостепной. – Мезофит. – Лесо-луговой.

7(317) *A. hirsuticaulis* Lindb.fil. — М. шершавостебельная. На сухих лугах, сухих лесных полянах, склонах, реже на сыроватых лугах. Часто. По всему бассейну. Гербарные сборы к западу от с. Юлово Инзенского р-на, 21.06.1996, Л. А. Шалдыбина (MW).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. – Мезофит. – Луговой.

8(318) *A. nemoralis* Alech. – М. дубравная. С территории бассейна известен лишь старый сбор: Городищенский у., с. Базарная Кеньша, сырой луг у Тришиной часовни, 20.06.1916, А. И. Введенский (LE).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

9(319) *A. plicata* Buser – М. складчатая. Распространение данного вида требует уточнения. Известен в 4 км северо-восточнее с. Новоаравовка Никольского р-на, на поляне сосново-широколиственного леса, 08.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (MW).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Мезофит. – Лесо-луговой.

10(320) *A. propinqua* Lindb. fil. ex Juz. — М. близкая. Луга, лесные поляны и опушки, окраины полей, вдоль дорог. Очень часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

11(321) *A. sarmatica* Juz. — М. сарматская. По осветленным лесам, на опушках. Изредка. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

12(322) *A. subcrenata* Bus. — М. городковатая. По сырым лугам, в осветленных лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

13(323) *Amelanchier floribunda* Lindl. — Ирга обильноцветущая. Интр. В садах и парках, дичает. Редко. Известна из одного пункта: в р.п. Базарном Сызгане, 26.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

14(324) *A. ovalis* Medik. — И. овальная. Интр. В садах и парках, иногда дичает. Изредка в населенных пунктах.

*Кен – Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Евроазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

15(325) *A. spicata* (Lam.) C. Koch — И. колосистая. Интр. Дичает. Близ населенных пунктов, изредка в лесах и на степных участках. Часто. Известна из следующих пунктов: близ с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в окр. р.п. Базарного Сызгана, 24.06.2009, Е. Ю. Истомина; в г. Инза, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU); с. Новоараповка Никольского р-на, 7.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (PVB). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

*Кен – Ксен/Эрг – Агр.* Кустарник, нанофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

16(326) *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. — Арония Мичурина, или Черноплодная рябина. Интр. В садах, парках, скверах, иногда в живых изгородях. Дичает.

*Кен – Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Вид возник в культуре. – Мезофит. – Культивируемый.

17(327) *Cerasus fruticosa* Pall. — Вишня степная. В осветленных сосновых и сосново-широколиственных лесах, в остепненных дубравах, на степных склонах. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: близ с. Б. Борисовка Инзенского р-на, ур. «Ендовин», 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); в 7 км северо-западнее р.п. Базарного Сызгана, 21.05.2008, (сборы авторов); в 2 км юго-восточнее от р.п. Базарный Сызган, 15.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Кустарник, нанофанерофит. – Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

18(328) *C. tomentosa* (Thunb.) Wall. — В. войлочная. Интр. Культивируется (декор. и пищ.) в садах и парках. Изредка дичает.

*Кен – Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Восточноазиатский, культивируемый. – Мезоксерофит. – Культивируемый.

19(329) *C. vulgaris* Mill. – В. обыкновенная. Интр. Широко культивируется как пищевое. Долго удерживается в местах культивирования и дичает.

*Кен – Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Вид возник в культуре. – Ксеромезофит. – Культивируемый.

20(330) *Cotoneaster lucidus* Schlecht. — Кизильник блестящий. Интр. В садах, парках и скверах, живых изгородях. Иногда дичает.

*Кен – Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Восточносибирский культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

21(331) *C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt. [*C. niger* (Wahlenb.) Fries] — К. черноплодный. По меловым и каменистым склонам, в зарослях степных кустарников, в сосновых лесах на песчано-каменистом субстрате. Редко. В западной части бассейна р. Инзы. Известен из следующих пунктов Никольского р-на: у д. Ночка (Спрыгин, 1927); между с. Субботино и Ночка, 12.07.2000, Т. В. Разживина (PKM); окр. с. Кенчурка, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); окр. с.



Субботино, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. р.п. Базарного Сызгана и с. Аристовка Инзенского р-на (сборы и набл. авторов).

Кустарник, нанофанерофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной.

22(332) *Comarum palustre* L. — Сабельник болотный. По берегам водоемов, на сплавинах. Изредка. Известен из следующих пунктов: близ д. Елизаветинка и с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 15.06.2006, Т. Б. Силаева (GMU); 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в р.п. Базарный Сызган, 20.06.2009 (набл. авторов).

Длиннокорневищный тм, хамефит. – Евросибирско-североамериканский, гипоарктобореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

23(333) *Crataegus monogyna* Jacq. — Боярышник однопестичный. Интр. В садах, парках, огородах. Дичает. Редко. Отмечен в окр. с. Юлово Инзенского р-на, июнь 2009, С. Худиева (UPSU). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Эрг – Колон. Кустарник, нанофанерофит. – Восточноевропейский, культивируемый. – Ксеромезофит. – Культивируемый.

24(334) *C. sanguinea* Pall. — Б. кроваво-красный. По разреженным широколиственным, сосново-широколиственным и осиновым лесам. Изредка. Известен из следующих пунктов: в 7 км северо-западнее р.п. Базарного Сызгана, 21.05.2008, Е. Ю. Истомина; в окр. ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, 11.06.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Кустарник, нанофанерофит. – Евросибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесолуговой.

25(335) *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. — Лабазник вязолистный, Таволожник. На заболоченных лугах, торфяных болотах, по топким берегам рек и ручьев, в сырых и заболоченных лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

26(336) *F. vulgaris* Moench — Л. шестилепестный или Земляные орешки. В луговых степях, в осветленных лесах, на вырубках, на остепненных лесных полянах и опушках. Часто. Повсеместно.

Клубнеобразующий тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной.

27(337) *Fragaria moschata* Duch. — Земляника мускусная, клубника. Редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из одного пункта: в 5 км северо-западнее р.п. Базарный Сызган, в сосново-березовом лесу, 15.07.2004, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Столонообразующий короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

28(338) *F. vesca* L. — З. лесная. По сосновым лесам, лесным полянам и вырубкам. Часто. Повсеместно.

Столонообразующий короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

29(339) *F. viridis* Duch. — З. зеленая, или Полуница. В луговых степях, по травяным степным склонам, остепненным лесным полянам и опушкам. Часто. Повсеместно.

Столонообразующий короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лугово-степной.

30(340) *Geum aleppicum* Jacq. — Гравилат алеппский. По лесным опушкам, полянам, пойменным лугам. Изредка. Преимущественно в восточной части бассейна. Известен из следующих пунктов: в 5 км юго-восточнее р.п. Базарного Сызгана, 12.06.2007, Е. Ю. Истомина; близ с. Вороновка Базарносызганского р-на у истока р. Инзы, 21.06.2007, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Лесной.

31(341) *G. intermedium* Ehrh. – Г. промежуточный. Редко. Обнаружен в р.п. Базарный Сызган, на пойменном лугу р. Кувай, 14.06.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

32(342) *G. rivale* L. — Г. речной. По берегам рек и озер, в поймах рек, по сырым лесам и лугам, на болотах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезогигрофит. – Лесо-болотный.

33(343) *G. urbanum* L. — Г. городской. В лесах, преимущественно лиственных, по опушкам и вырубкам, в поймах рек, около жилья. Очень часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

34(344) *Malus baccata* (L.) Borkh. — Яблоня ягодная. Интр. Изредка культивируется как декоративное и иногда дичает. Отмечена в 3 км северо-западнее р.п. Базарного Сызгана, на окраине сосново-березового леса, 20.07.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Кен – Эрг – Колон. Дерево, микрофанерофит. – Восточноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

35(345) *M. domestica* Borkh. — Я. домашняя. Интр. Одичавшее в населенных пунктах и заброшенных садах, вдоль ж.-д. дорог.

Кен – Эрг – Колон. Дерево, микрофанерофит. – В вид возник в культуре. – Мезофит. – Культивируемый.

36(346) *M. prunifolia* (Willd.) Borkh. — Я. сливолистная, или Китайка. Интр. В парках, скверах, садах. Иногда дичает.

Кен – Эрг – Колон. Дерево, мезофанерофит. – Восточноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

37(347) *M. sylvestris* Mill. — Я. дикая. По широколиственным и сосново-широколиственным лесам, реже в сосновых лесах и облесенных балках, по залежам. Изредка. По всему бассейну.

Дерево, микрофанерофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

38(348) *Padus avium* Mill. — Черемуха обыкновенная. В поймах рек, вдоль ручьев, в широколиственных и сосново-широколиственных лесах, особенно сыроватых. Очень часто. Повсеместно.

Дерево, мезофанерофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гигрофит. – Лесной.

39(349) *P. virginiana* (L.) Mill. — Ч. виргинская. Культивируется в садах и парках, дает самосев.

*Кен – Эрг – Колон.* Дерево, мезофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Гигромезофит. – Культивируемый.

40(350) *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. — Пузыреплодник калинолистный. Интр. Дичает и встречается на ж/д откосах, иногда на свалках, по берегам рек. Изредка. В низовье р. Инзы. Отмечен в окр. с. Черемушки Инзенского р-на, по левому берегу р. Инзы, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB); в 2 км юго-восточнее от р.п. Базарный Сызган, 15.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB); в окр. с. Ясашный Сызган Базарносызганского р-на, ст. Вырыпаевка Инзенского р-на (набл. авторов).

*Кен – Ксен/Эрг – Элек.* Кустарник, нанофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

41(351) \*!*Potentilla alba* L. — Лапчатка белая. В сосновых и сосново-лиственных лесах, на полянах и опушках. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов Никольского р-на: с. Базарная Кеньша, 12.06.1916, А. И. Введенский (PKM); окр. с. Кенчурка, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); окр. г. Никольск, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); у с. Коржевка, ур. «Шолом», 8.07.2012, Е. Ю. Истомина (PVB); в окр. сел Субботино (набл. авторов). В Инзенском р-не: с. Забалуйка, 30.05.1927, Е. К. Штукенберг (PKM); близ с. Оськино, 31.05.1927, Е. К. Штукенберг (PKM); севернее д. Неклюдовка 06.07.2006, Т. Б. Силаева, С. В. Саксонов, А. В. Иванова (GMU, PVB); окр. с. Б. Борисовка 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); близ с. Труслейка, 15.17.2006, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в окр. сел Забалуйка, Аристовка, ст. Вырыпаевка Инзенского р-на (сборы и набл. авторов). В Базарносызганском р-не: в 4 км юго-восточнее р.п. Базарный Сызган, 05.05.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. р.п. Базарный Сызган, 7.05.2010, Е. Ю. Истомина; Базарносызганский государственный охотничий заказник, 9.08.2012, Е. Ю. Истомина (все – PVB).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Кксеромезофит. – Лугово-опушечный.

42(352) *P. anserina* L. — Л. гусиная. В поймах рек, по сыроватым лугам, на улицах и около дорог. Очень часто. Повсеместно.

Столonoобразующий тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезогигрофит. – Сорно-луговой.

43(353) *P. argentea* L. — Л. серебристая. По сухим склонам, вырубкам, сухим лесным полянам, нарушенным лесам и степям, около дорог и жилья, по обочинам полей. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

44(354) *P. arenaria* Borkh. — Л. песчаная. В песчаных степях и разреженных сосновых лесах на песчаной почве, реже в степях на перегнойно-карбонатной почве. Нередко. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

45(355) *P. erecta* (L.) Raeusch. — Л. прямостоячая или Калган, Узик. По влажным сосновым, сосново-широколиственным, дубовым и березовым

лесам, сыроватым лесным полянам и вырубкам, по окраинам болот. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: окр. р.п. Базарный Сызган, 18.07.2007, Е. Ю. Истомина; окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореальный. – Мезогигрофит. – Лесо-болотный.

46(356) *P. goldbachii* Rupr. — Л. Гольдбаха. В разреженных лесах, остепненных сосняках, на лесных полянах и склонах. Изредка. В западной части бассейна. Известна из следующих пунктов: между г. Инза и с. Труслейка Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (набл. авторов); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл. авторов).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

47(357) *P. humifusa* Wittd. ex Schlecht. — Л. распростертая. По степным склонам с перегнойно-карбонатной почвой, в песчаных степях, в разреженных сосновых лесах, на вырубках. Редко. В верховьях р. Инзы. Собрана в окр. с. Аристовка Инзенского р-на, степной склон р. Инзы, 03.08.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Ксерофит. – Лесной.

48(358) *P. intermedia* L. — Л. средняя. В сосновых лесах, на лесных полянах, у дорог, по окраинам полей, по ж.-д. Нередко. Собрана на ж/д насыпи в окр. с. Сюксюм Инзенского р-на, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Двулетник или многолетник, травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

49(359) *P. norvegica* L. — Л. норвежская. На вырубках, лесных полянах, в разреженных лесах, по берегам рек, окраинам полей, около жилья. Часто. Повсеместно.

Однолетник, двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

50(360) *P. recta* L. — Л. прямая. На перегнойно-карбонатных почвах, меловых склонах, на остепненных лесных полянах, в степях. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: в 5 км юго-западнее р.п. Базарного Сызгана, 01.08.2008, Е. Ю. Истомина; окр. с. Аристовка Инзенского р-на, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

51(361) *P. supina* L. — Л. лежачая. По песчаным берегам рек, песчаным влажным днищам балок, у жилья, вдоль дорог. Изредка. Спорадически.

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

52(362) *Prunus domestica* L. — Слива домашняя. Интр. Разводится в садах. Долго удерживается в местах культуры, встречается на залежах.

Кен – Эрг – Колон. Дерево, мезофанерофит. – Вид возник в культуре. – Ксеромезофит. – Культивируемый.

53(363) *Rosa canina* L. — Шиповник собачий. По разреженным лесам, склонам балок, лесным опушкам, склонам и обочинам дорог. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: в окр. ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, 11.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. г. Никольска и г. Инза, в р.п. Базарном Сызгане (сборы и набл. авторов).

Кустарник, нанофанерофит. — Евразиатский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лугово-опушечный.

54(364) *R. cinnamomea* L. [*R. majalis* Herrm.] — Ш. коричный или майский. По широколиственным и сосново-широколиственным лесам, опушкам, вырубкам, лесным оврагам, в поймах рек, вдоль дорог. Часто. Повсеместно.

Кустарник, нанофанерофит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Ксеромезофит. — Лесо-луговой.

55(365) *R. glauca* Pourr. — Ш. сизый. Интр. Дичает. Обнаружен на лесной просеке в сосново-широколиственном лесу в 2 км северо-западнее р.п. Базарный Сызган, 23.06.2011, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен — Эрг — Колон. Кустарник, нанофанерофит. — Западноевропейский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

Кустарник, нанофанерофит. — Европейско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. — Ксеромезофит. — Лесо-луговой.

56(366) *R. glabrifolia* C.A. Mey. ex Rupr. — Ш. гололистный. В осветленных лесах, на склонах, в речных поймах. Известен из следующих пунктов: в г. Инза, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина; окрестности с. Субботино Никольского р-на, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

57(367) *R. pimpinellifolia* L. — Ш. бедренцелистный. Интр. Встречается в населенных пунктах, на ж/д откосах, на степных склонах.

Кен — Эрг — Колон. Кустарник, нанофанерофит. — Южносибирский, культивируемый. — Ксеромезофит. — Культивируемый.

58(368) *R. rugosa* Thunb. — Ш. морщинистый. Интр. Встречается в населенных пунктах на ж/д откосах, иногда на пустырях.

Кен — Эрг — Колон. Кустарник, нанофанерофит. — Восточноазиатский, культивируемый. — Ксеромезофит. — Культивируемый.

59(369) *Rubus caesius* L. — Ежевика. В поймах рек, в сыроватых лесах на водоразделах. Изредка. По всему бассейну.

Кустарник, хамефит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Мезогигрофит. — Лесо-луговой.

60(370) *R. idaeus* L. — Малина. На вырубках, гарях, лесных полянах, разреженных лесах, в поймах рек. Очень часто. Повсеместно.

Кустарник, нанофанерофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Лесной.

61(371) *R. saxatilis* L. — Костяника каменистая. В сосновых, сосново-дубовых и осветленных лиственных лесах, на вырубках. Часто. Повсеместно.

Столонообразующий тм, хамефит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

62(372) *Sanguisorba officinalis* L. — Кровохлебка лекарственная. По влажным лугам, берегам водоемов, лесным полянам, вырубкам, разреженным лиственным лесам, опушкам, на меловых и мергелистых склонах. Часто. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: окр.

р.п. Базарный Сызган, 18.06.2007, Е. Ю. Истомина; близ с. Красная Сосна Базарносызганского р-на, 21.07.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU); окр. с. Черемушки Инзенского р-на, 19.07.2008 (набл. авторов).

Стержнекорневой короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

63(373) *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br. — Рябинник рябинолистный. Интр. Культивируется в садах, парках, интенсивно размножается вегетативно, долго удерживается, иногда дичает. Изредка в населенных пунктах. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Ксен/Эрг – Колон. Кустарник, нанофанерофит. – Сибирский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

64(374) *Sorbus aucuparia* L. — Рябина обыкновенная. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, на опушках и вырубках. Часто. Повсеместно.

Дерево, мезофанерофит. – Евразиатский, бореально-неморальный. – Мезогигрофит. – Лесной.

65(375) *Spiraea crenata* L. — Спирея городчатая. По стенным склонам, остепненным опушкам, в разреженных остепненных сосновых, сосново-дубовых и дубовых лесах. Редко. В верховьях р. Инзы. Известна из следующих пунктов: на юго-западе правого берега р. Инзы в Инзенском р-не у с. Аристовка (Спрыгин, 1927); восточнее с. Аристовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; окр. с. Б. Борисовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (все – GMU); окр. с. Аристовка, 19.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); с. Коржевка Никольского р-на, 09.06.1916, А. И. Введенский; там же, 01.06.1990, А. А. Солянов (все – РКМ), 8.07.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Кустарник, нанофанерофит. – Евросибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

66(376) *S. hypericifolia* L. — С. зверобоелистная. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе в одном пункте в окр. с. Субботино Никольского р-на, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU, РКМ).

Кустарник, нанофанерофит. – Европейско-древнесредиземноморский, степной. – Ксерофит. – Степной.

67(377) *S. litvinovii* Dobrocz. — С. Литвинова. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе. Отмечен в одном пункте: у с. Субботино Никольского р-на, правый высокий берег р. Инзы, степной склон, 28.05.1928, Е. К. Штукенберг (РКМ).

Кустарник, нанофанерофит. – Восточноевропейский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

У этого вида, в отличие от *S. crenata* голые оси соцветия, гипантии и плоды, однако внешне они трудно отличимы.

68(378) *S. media* Fr. Schmidt – С. средняя. Интр. В садах и парках, иногда дичает. Вне мест культуры отмечена в окр. с. Коржевка Никольского р-на, в г. Никольске.

Кен – Ксен/Эрг – Колон. Кустарник, нанофанерофит. – Восточноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

69(379) *S. salicifolia* L. – С. иволистная. Интр. В садах и парках, иногда дичает. Изредка в населенных пунктах.

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Сибирский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

## Сем. 50. Fabaceae (Leguminosae) — Бобовые

1(380) *Amoria fragifera* (L.) Roskov [*Trifolium fragiferum* Bobr.] — Амория земляничная, клевер земляничный. По сыроватым лугам, выгоны, у дорог, в местах выхода грунтовых вод. Изредка. По всему бассейну.

Ползучий стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Гигромезофит. – Сорно-луговой.

2(381) *A. hybrida* (L.) C.Presl [*T. hybridum* L.] — А. изящная, клевер гибридный. На пойменных лугах, в балках, разреженных лесах. Изредка. По всему бассейну.

Двулетник или многолетник, травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

3(382) *A. montana* (L.) Sojak [*Trifolium montanum* L.] — А. горная, клевер горный. По луговым степям, сухим лесным полянам, сухим склонам, на возвышенностях в поймах рек. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-степной.

4(383) *A. repens* (L.) C.Presl [*Trifolium repens* L.] — А. ползучая, клевер ползучий. По сыроватым лугам, берегам водоемов, выгонам, лесным полянам. Очень часто. Повсеместно.

Ползучий короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

5(384) *Astragalus arenarius* L. — Астрагал песчаный. Редко. Отмечен в одном пункте: в окр. р.п. Базарного Сызгана, на крутом песчано-каменистом склоне соснового леса, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Ксеромезофит. – Лесной.

6(385) *A. austriacus* Jacq. — А. австрийский. Степные склоны на карбонатной почве, известняковые обнажения. Редко. Известен из следующих пунктов: окр. с. Субботино Никольского р-на, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); степные склоны р. Сызганки в окр. р.п. Базарный Сызган, степные склоны р. Инзы в окр. с. Аристовка Инзенского р-на (набл. авторов).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, степной. – Ксерофит. – Степной.

7(386) *A. cicer* L. — Астрагал нутовый. В лиственных лесах, на склонах, лугах, вырубках. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-степной.

8(387) *A. danicus* Retz. — А. датский. По лугам, склонам, лесным полянам. Изредка. По всему бассейну. Известен в окр. с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (набл.); в окр. с. Новоараповка Никольского р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (набл.); окр. р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 06.06.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Луговой.

9(388) *A. glycyphyllos* L. — А. солодколистный. В разреженных лесах. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евросиберско-древнесредиземноморский, неморальный. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

10(389) *A. onobrychis* L. — А. эспарцетный. На степных каменистых и песчаных склонах, опушках сосняков, в степях, иногда на обнажениях мела. Редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из окр. с. Аристовка Инзенского р-на, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, степной. — Ксерофит. — Степной.

11(390) *Caragana arborescens* Lam. — Карагана древовидная, или Желтая акация. Интр. В сосновых посадках, парках, скверах, в уличных посадках и живых изгородях. Дичает и встречается в населенных пунктах, вдоль дорог, в осветленных лесах.

Кен — Эрг — Агр. Кустарник, микрофанерофит. — Сибирский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

12(391) \**C. frutex* (L.) C. Koch — К. кустарниковая. Интр. Изредка встречается вдоль ж.-д.

Кен — Эрг — Колон. Кустарник, нанофанерофит. — Юго-восточноевропейско-южносибирский, культивируемый. — Ксерофит. — Культивируемый.

13(392) *Cytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klaskova — Ракитник русский. В сосновых, сосново-широколиственных и вторичных дубовых лесах, на вырубках, в песчаных степях и по стенным склонам. Часто. Повсеместно.

Кустарник, нанофанерофит. — Европейско-западносибирский, лесостепной. — Ксерофит. — Лесостепной.

14(393) *C. zingeri* (Nenuk. ex Litv.) Klaskova — Р. Цингера. В разреженных сосновых лесах, в песчаных степях. Изредка. Спорадически. По всему бассейну.

Кустарник, нанофанерофит. — Европейский, степной. — Ксерофит. — Степной.

15(394) *Chrysaspis aureum* (Poll.) Greene [*Trifolium aureum* Poll.] — Златошитник золотистый. На сухих лугах, в остепненных дубравах, на полях. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Ксеромезофит. — Луговой.

16(395) *C. campestris* (Schreb.) Desv. [*Trifolium campestris* Schreb.] — Златошитник равнинный. Придорожные луговины, залежи. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезофит. — Сорно-луговой.

17(396) *C. spadicea* (L.) Greene [*Trifolium spadicea* L.] — З. каштановый. Редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Собран в окр. с. Юлово Инзенского р-на, на пойменном лугу, 26.07.2008 (набл. авторов).

Однолетник или двулетник, терофит и гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, бореальный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

18(397) *Galega orientalis* Lam. — Козлятник восточный. Интр. Культивируется как кормовое растение, особенно часто в Никольском р-не Пензенской области. Встречается по окраинам полей, вдоль дорог и у жилья. Преимущественно в Левобережном ботанико-географическом районе.



Обнаружен в г. Никольске, по обочинам дорог, в сосново-березовом лесу в его окрестностях, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Эрг – Энек*. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Кавказский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

19(398) *Genista tinctoria* L. — Дрок красильный. В сухих сосновых и вторичных дубовых лесах, по степным склонам, остепненным опушкам, вырубкам. Часто. Повсеместно.

Кустарничек или кустарник, хамефит. – Европейский, лесостепной. – Мезофит. – Лесостепной.

20(399) *Lathyrus palustris* L. — Чина болотная. Заболоченные луга, сырые поляны и опушки, берега рек. Изредка. Известна из следующих пунктов в Инзенском р-не: окр. с. Юлово, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); окр. сел Юлово и Репьевка Инзенского р-на и Юрловка Базарносызганского р-на (сборы и набл. авторов).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезогигофит. – Лугово-болотный.

21(400) *L. pisiformis* L. — Ч. гороховидная. В осветленных широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный или длинокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

22(401) *L. pratensis* L. — Ч. луговая. На поименных лугах, лесных полянах. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

23(402) *L. sylvestris* L. — Ч. лесная. По разреженным лиственным лесам, опушкам и полянам, в лесных оврагах. Изредка. По всему бассейну. Последние сборы из следующих пунктов: в 7 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, 21.05.2008 (набл. авторов); окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

24(403) *L. tuberosus* L. — Ч. клубненосная. Поляны, опушки, луга. Часто. Повсеместно.

Кулубнеобразующий длинокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Сорно-степной.

25(404) *L. vernus* (L.) Bernh. — Ч. весенняя. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

26(405) *Lotus corniculatus* L. — Лядвенец рогатый. На лугах, лесных полянах, склонах. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

27(406) \*!*Lupinaster pentaphyllus* Moench [*L. albus* Link, *Trifolium lupineaster* L., *T. spryginii* Belaeva et Sipl.] — Люпинник пятилиточковый. Нагорные дубравы, сосновые, сосново-широколиственные и смешанные леса. Редкий реликтовый вид. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов в Никольском р-не: с. Базарная Кеньша, 15.07.1916, А. И. Введенский (РКМ); ст. Ночка, 14.07.1924, Е. Н. Новодережкин (РКМ);

дубово-сосновый лес у с. Коржевка (Спрыгин, 1927); в 0,5 км ниже с. Ночки, 06.09.1961, А. А. Солянов (РКМ); близ с. Кенчурка, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (все –GMU); к западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); близ с. Б. Борисовка того же р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в 7 км северо-западнее р.п. Базарный Сызган, 21.06.2008, Е.Ю. Истомина (UPSU); в г. Никольске, р.п. Базарный Сызган, окр. с. Субботино Никольского р-на, с. Юлово Инзенского р-на (сборы авторов).

Стержнекорневой клубнеобразующий тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-азиатский, бореально-неморальный. – Ксеромезофит. – Лугово-опушечный.

28(407) *Lupinus polyphyllus* Lindl. — Люпин многолистный. Интр. Культивируется как декоративное, встречается как одичавшее вдоль дорог, около домов, на пойменных лугах. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Эрг – Эпек. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

29(408) *Medicago falcata* L. — Люцерна серповидная. На сухих лугах, в степях, по меловым склонам. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Сорно-луговой.

30(409) *M. lupulina* L. — Л. хмелевая. По лугам, склонам, берегам рек. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник, двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

31(410) *M. sativa* L. — Л. посевная. Интр. Культивируется, дичает, встречается по окраинам полей, залежам, вдоль дорог, в поймах рек.

Кен – Эрг – Эпек. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Южноазиатский, сорный. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

32(411) *Melilotus albus* Medik. — Донник белый. По мусорным местам, вдоль дорог, в поймах рек, на ж/д насыпях, в степях. Очень часто. Повсеместно.

Кен – Ксен – Агр. Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

33(412) *M. dentatus* (Waldst. & Kit.) Pers. — Д. зубчатый. Нарушенные степные участки, луга, поляны, населенные пункты, вдоль дорог. Изредка. Повсеместно.

Кен – Ксен – Эпек. Двулетник, гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Керомезофит. – Сорный.

34(413) *M. officinalis* (L.) Pall. — Д. лекарственный. По мусорным местам, вдоль дорог, склонам, ж/д ст. и насыпям. Очень часто. Повсеместно.

Кен – Ксен – Агр. Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

35(414) *Onobrychis arenaria* Scop. — Эспарцет песчаный. Степные склоны, обочины дорог, кустарники. Иногда культивируется в качестве кормового растения. Изредка. Преимущественно в Никольском р-не Пензенской области.

Кен – Эрг – Эпек. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной.. – Мезоксерофит. – Сорно-степной.

36(415) *Oxytropis pilosa* (L.) DC. — Остролодочник волосистый. В степях, в меловых сосняках. Изредка. По всему бассейну. Последние сборы из следующих пунктов: окр. сел Аристовка Инзенского р-на, Субботино Никольского р-на, р.п. Базарный Сызган (сборы и набл. авторов).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Ксерофит. — Степной.

37(416) *Pisum arvense* L. — Горох полевой. Интр. На полях, вдоль авто- и железных дорог.

Арх — Эрг — Эфем. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

38(417) *P. sativum* L. — Г. посевной или огородный. Интр. Культивируется, иногда в посевах других культур, на обочинах дорог, ж/д ст.

Арх — Эрг — Эфем. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

39(418) *Robinia pseudoacacia* L. — Робиния ложноакация, или Белая акация. Интр. В парках, скверах, в уличных посадках. Изредка в населенных пунктах.

Кен — Эрг — Колон. Дерево, мезофанерофит. — Североамериканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

40(419) *Securigera varia* (L.) Lassen [*Coronilla varia* L.] — Вязель разноцветный, или секироплодник пестрый. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах, в луговых степях. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезофит. — Луговой.

41(420) *Trifolium alpestre* L. — Клевер альпийский. В сосновых и сухих лиственных лесах, на сухих лесных полянах, луговых и песчаных степях, в меловых сосняках. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Степной и лугово-опушечный.

42(421) *T. arvense* L. — К. пашенный, котики. На полях, сухих лугах, в песчаных степях. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

43(422) *T. medium* L. — К. средний. В разреженных лесах, на лесных полянах, по склонам. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

44(423) *T. pratense* L. — К. луговой. На лугах, в разреженных лиственных лесах, у дорог. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

45(424) *Vicia angustifolia* Reichard — Горошек узколистный. На полях, залежах, у дорог. Изредка. По всему бассейну. Отмечен в окр. г. Никольска, 17.06.2009, (набл. авторов); в окр. с. Новоараповка Никольского р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. с. Аристовка и Б.Борисовка Инзенского р-на; р.п. Базарный Сызган (набл. авторов).

Однолетник, терофит. — Европейско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Мезофит. — Сорный.

46(425) *V. cassubica* L. — Г. кашубский. В сосновых, сосново-широколиственных и вторичных дубовых лесах. Изредка. По всему бассейну. Последние сборы из р.п. Базарный Сызган, на пойменном лугу р. Кувай, 26.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

47(426) *V. cracca* L. — Горошек мышинный. Луга, луговые степи, разреженные леса. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Мезофит. — Сорно-луговой.

48(427) *V. hirsuta* (L.) S.F. Gray — Г. волосистый. На полях, в огородах. Изредка. Известен из следующих пунктов: в г. Инза у диатомового комбината, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина; в р.п. Базарный Сызган по ж.-д., 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Арх — Ксен — Энек. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

49(428) *V. pisiformis* L. — Г. гороховидный. В лиственных лесах, опушки, поляны, кустарники. Изредка. Спорадически.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

50(429) *V. sativa* L. — Г. посевной. Культивируется как кормовое растение, иногда встречается в посевах, на мусорных местах, по обочинам дорог.

Арх — Эрг — Эфем. Однолетник, терофит. — Южноазиатский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

51(430) *V. sepium* L. — Г. заборный. В осветленных лиственных и сосново-лиственных лесах, на лесных полянах, лугах. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Луговой.

52(431) *V. sylvatica* L. — Г. лесной. По лиственным и сосново-лиственным лесам. Часто. Повсеместно.

Корневищный тм, гемикриптофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

53(432) *V. tenuifolia* Roth — Г. тонколиственный. В разреженных широколиственных лесах, полянах, в степных сообществах. Изредка. Отмечен по остепненным склонам долин рек Сызганки, Инзы и Ночки.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евросибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Степной.

54(433) *V. tetrasperma* (L.) Schreb. — Г. четырехсеменной. Нарушенные луга и поляны, залежи, обочины дорог. Изредка. По всему бассейну.

Однолетник, терофит. — Европейско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. — Ксеромезофит. — Сорный.

55(434) *V. villosa* Roth — Г. мохнатый. На полях, вдоль ж.-д. Изредка. Собран по ж/д насыпи в окр. с. Сюзсюм Инзенского р-на, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен — Ксен — Эфем. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Мезоксерофит. — Сорный.

## Сем. 51. Lythraceae — Дербенниковые

1(435) *Lythrum salicaria* L. — Дербенник иволистный или плакун-трава. В поймах рек, по берегам водоемов, в мелкой воде, на болотах, сырых лугах. Часто. Повсеместно.

Короткочерневищный тм, гемикриптофит. — Гемикосмополит, плюризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

2(436) *L. virgatum* L. — Д. прутовидный. По сырым лесам, влажным местам. Изредка. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Мезогигрофит. — Прибрежно-водный.

## Сем. 52. Onagraceae — Кипрейные

1(437) *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. — Иван-чай узколистый, или обыкновенный, или капорский чай. По вырубкам, гарям, в разреженных сосновых лесах, по склонам оврагов, ж/д насыпям. Часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

2(438) *Epilobium ciliatum* Rafin. [*E. adenocaulon* Hausskn.] — Кипрей реснитчатый. Нарушенные осветленные леса, вырубки, обочины дорог, берега водоемов. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен — Ксен — Агр. Кистекопневой тм, гемикриптофит. — Североамериканский, сорный. — Гигрофит. — Лесо-луговой и сорный.

3(439) *E. hirsutum* L. — К. волосистый. По заболоченным берегам водоемов, окраинам болот. Часто. Повсеместно.

Столonoобразующий тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

4(440) *E. montanum* L. — К. горный. По лесам и вырубкам, полянам, сырым берегам водоемов. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Гигрофит. — Лесной.

5(441) *E. palustre* L. — К. болотный. На болотах, по топким берегам рек. Часто. Повсеместно.

Столonoобразующий тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

6(442) *E. roseum* Schreb. — К. розовый. По лесным ручьям, в поймах рек. Изредка. Повсеместно.

Кистекопневой тм, гемикриптофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

7(443) *E. smyrneum* Boiss. et Val. — К. измирский, или жилковатый. По лесным ручьям, ключевым болотам. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: окр. сел Аристовка и Юлово Инзенского р-на, р.п. Базарный Сызган (сборы и набл. авторов).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-азиатский, бореально-неморальный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

8(444) *E. tetragonum* L. — К. четырехгранный. По ключам, топким берегам рек. Нередко. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

9(445) *Oenothera biennis* L. — Ослиник двулетний. В разреженных сосновых лесах, песчаных степях, на ж.-д. насыпях. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен* – *Ксен* – *Агр.* Двулетник, гемикриптофит. – Восточноевропейский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

10(446) *O. rubricaulis* Klebahn — О. красностебельный. На обочинах дорог, на мусорных местах в населенных пунктах, на полях, по берегам рек. Нередко. По всему бассейну. Собран в следующих пунктах: окр. с. Папузы Базарносызганского р-на, 08.08.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); между г. Инза и с. Труслейка Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

*Кен* – *Ксен* – *Эпек.* Двулетник, гемикриптофит. – Западноевропейский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

### Сем. 53. Haloragaceae — Сланоягодниковые

1(447) *Myriophyllum spicatum* L. — Уруть колосистая. Редко. Собрана в Правобережном ботанико-географическом районе: окр. с. Юлово Инзенского р-на, на мелководье Юловского пруда, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Водный длиннокорневищный турионнообразующий тм, гелофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

2(448) *M. verticillatum* L. — У. мутовчатая. На мелководье в озерах и прудах. Редко. Собрана в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна только в одном пункте: окр. с. Юлово, на мелководье Юловского пруда, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Водный длиннокорневищный турионнообразующий тм, гелофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

### Сем. 54. Hippuridaceae — Хвостниковые

1(449) *Hippuris vulgaris* L. — Хвостник обыкновенный, или водяная сосенка. В мелкой стоячей воде, по берегам водоемов, на болотах. Редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Собран в окр. с. Юлово Инзенского р-на, на мелководье Юловского пруда, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Земноводный длиннокорневищный тм, гелофит. – Голарктический, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

### Сем. 55. Aceraceae — Кленовые

1(450) *Acer negundo* L. — Клен американский или ясенелистный. Культивируется и широко распространяется самосевом. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флоры Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен* – *Ксен/Эрг* – *Агр.* Дерево или кустарник, мезофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезоксерофит. – Культивируемый и сорный.

2(451) *A. platanoides* L. — К. платановидный или остролистный. Преимущественно примесь в широколиственных и сосново-широколиственных лесах на светло-серых и темно-серых лесных почвах. Часто. Повсеместно.

Дерево, мегафанерофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

3(452) *A. rubrum* L. — К. красный. В парках, скверах. Интр. В садах, парках и скверах. Иногда дичает.

*Кен — Эрг — Колон.* Дерево, мегафанерофит. — Североамериканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

4(453) *A. tataricum* L. — К. татарский или Черноклен. В широколиственных и сосново-широколиственных водораздельных лесах, пойменных дубравах Суры и ее притоков. Изредка. По всему бассейну. Зарегистрирован нами в следующих пунктах: в 7 км северо-западнее р.п. Базарного Сызгана, 05.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.); окр. сел Субботино, Усть-Инза того же р-на (набл. авторов); в р.п. Базарный Сызган, 24.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Дерево или кустарник, мезофанерофит. — Восточноевропейский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лесной.

### Сем. 56. Linaceae — Льновые

1(454) *Linum flavum* L. — Лен желтый. Участки ковыльных и луговых степей на каменисто-песчаной почве. Очень редко. В низовьях р. Инзы. Известен из следующих пунктов Никольского р-на: с. Коржевка, 10.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); окр. с. Новоараповка, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Степной.

### Сем. 57. Oxalidaceae — Кисличные

1(455) *Oxalis acetosella* L. — Кислица обыкновенная. Сосновые леса. Очень редко. Известна в следующих пунктах: окр. г. Никольска, к северу 3 км, сосновый лес по краю сплавиного озера (собрано 20.07.1960, опр. А.А. Солянов) (РКМ); в окр. р.п. Базарный Сызган, 15.05.1968, В. Лобанова (UPSU).

Длиннокорневищный тм, геофит. — Голарктический, бореальный. — Гигромезофит. — Лесной.

### Сем. 58. Geraniaceae — Гераниевые

1(456) *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. — Аистник цикутный или Грабельки. По полям, огородам, мусорным местам. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Сорный.

2(457) *Geranium collinum* Steph. — Герань холмовая. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе. Известна по старому сбору: в с. Столыпино (ныне Междуречье) Никольского р-на, берег р. Маис, 26.07.1924, коллектор неизвестен, опр. А. А. Солянов, 1990 (РКМ).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, неморальный. — Мезогигрофит. — Луговой.

3(458) *G. palustre* L. — Г. болотная. По берегам рек, ручьев, озер. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, бореально-неморальный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

4(459) *G. pratense* L. — Г. луговая. По лугам, лесным полянам, балкам, около жилья. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Луговой.

5(460) *G. pusillum* L. — Г. мелкая. По пустырям, мусорным местам, на газонах. Редко. Обнаружена в г. Инза, около цветников, 29.06.2009 (набл. авторов).

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. — Ирано-туранский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

6(461) *G. sanguineum* L. — Г. кровяно-красная. В сухих сосновых лесах, песчаных степях, остепненных дубняках, по балкам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, неморальный. — Ксеромезофит. — Лесостепной.

7(462) *G. sibiricum* L. — Г. сибирская. На лесных полянах, в населенных пунктах. Изредка. Известна преимущественно в населенных пунктах: в р.п. Базарный Сызган, 31.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); у диатомового комбината в г. Инза, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (PVB).

*Кен – Ксен – Энек.* Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. — Ирано-туранский. — Мезофит. — Луговой.

8(463) *G. sylvaticum* L. — Г. лесная. По сосново-лиственным и разреженным лиственным лесам, на вырубках. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

### Сем. 59. Portulacaceae – Портулаковые

1(464) *Portulaca oleracea* L. — Портулак огородный. Населенные пункты, ж.-д. насыпи, огороды. Изредка. По всему бассейну.

*Кен – Ксен – Колон.* Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксерофит. — Сорный.

### Сем. 60. Balsaminaceae — Бальзаминовые

1(465) *Impatiens glandulifera* Royle — Недотрога железистая, или железконосная. Интр. Культивируется в садах и цветниках, дичает, местами образует заросли. Встречается по населенным пунктам, свалкам, оврагам, зарослям кустарников, по берегам рек. Часто. Спорадически. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Эрг – Энек.* Однолетник, терофит. — Южноазиатский, культивируемый. — Гигромезофит. — Культивируемый и сорный.

2(466) *I. noli-tangere* L. — Н. обыкновенная. По сырым пойменным лесам, берегам водоемов, ручьев, в заболоченных и сырых лесах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Гигрофит. — Лесоболотный.



3(467) *I. parviflora* ВС. — Н. мелкоцветковая. В населенных пунктах, у дорог, в нарушенных лесах, по берегам рек. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: в р.п. Базарный Сызган, окр. сел Аристовка и Черемушки Инзенского р-на (сборы и набл. авторов). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

*Кен* – *Ксен* – *Энек*. Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Гигромезофит. – Сорный.

### Сем. 61. Polygalaceae — Истодовые

1(468) *Polygala comosa* Schkuhr — Истод хохлатый. На лугах, остепненных склонах, в степях. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Луговой.

2(469) \*!*P. sibirica* L. — И. сибирский. Очень редко. Собран близ с. Новоаравка Никольского р-на, на остепненных меловых склонах, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU, MW, PVB).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-сибирский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

### Сем. 62. Cornaceae — Кизилы

1(470) *Swida alba* (L.) Opiz — Свидина белая. Интр. В парках и скверах. Часто в населенных пунктах. Дичает.

*Кен* – *Ксен/Эрг* – *Колон*. Кустарник, нанофанерофит. – Западноевропейский, культивируемый. – Гигромезофит. – Культивируемый.

2(471) *S. sanguinea* L. — С. кроваво-красная. Разводится в садах и парках. Дичает.

*Кен* – *Ксен/Эрг* – *Колон*. Кустарник, нанофанерофит. – Западноевропейский, культивируемый. – Ксеромезофит. – Культивируемый.

### Сем. 63. Apiaceae (Umbelliferae) — Зонтичные

1(472) *Aegopodium podagraria* L. — Сныть обыкновенная. В широколиственных, сосново-широколиственных, осиновых и пойменных лесах, на вырубках. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

2(473) *Anethum graveolens* L. – Укроп пахучий или огородный. Возделывается в огородах, встречается как дичающее на мусорных местах, газонах.

*Кен* – *Эрг* – *Эфем*. Однолетник, терофит. – Южноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

3(474) *Angelica archangelica* L. — Дудник лекарственный или Дягиль. По болотам, сырým пойменным лугам и сырým лесным полянам. Часто. По всему бассейну.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

4(475) *A. palustris* (Boiss.) Hoffm. — Д. болотный. В поймах, на болотистых лугах, у ключей. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: восточнее с. Аристовка, 01.07.2005, Т.

Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. сел Юлово, Черемушки, а также близ с. Усть-Инза Никольского р-на (сборы и набл. авторов). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Мезогигрофит. – Лугово-болотный.

5(476) *A. sylvestris* L. — Д. лесной. В сыроватых лесах, на влажных лугах. Часто. Повсеместно.

Двулетник и многолетний стержнекорневой травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезогигрофит. – Лесо-луговой.

6(477) *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — Купырь лесной. В лиственных и сосново-широколиственных лесах, на вырубках, лугах, остепненных склонах, берегах рек. Часто. Повсеместно.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Евразиатский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

7(478) *Apium graveolens* L. — Сельдерей пахучий. Выращивается в огородах и иногда встречается близ мест культуры.

*Кен – Эрг – Эфем.* Двулетник, гемикриптофит. – Западноевропейский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

8(479) *Carum carvi* L. — Тмин обыкновенный. На пойменных лугах, сырых лесных полянах, по окраинам болот, вдоль дорог, на залежах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

9(480) *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin — Пусторепрышник обнаженный. По берегам рек, пойменным лугам, зарослям кустарников. Изредка. Преимущественно в долинах рек.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезогигрофит. – Пойменно-луговой.

10(481) *Chaerophyllum bulbosum* L. — Бутень клубненосный. На лугах, в пойменных кустарниках, по берегам рек. Изредка. Повсеместно.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик, геофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

11(482) *C. prescottii* DC. — Б. Прескотта. По лугам, степям, берегам рек. Изредка. Повсеместно.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик, геофит. – Восточноевропейско-сибирский, неморальный и лесостепной. – Мезофит. – Лесо-луговой.

12(483) *Cicuta virosa* L. — Вех ядовитый. По болотам, топким берегам водоемов. Изредка. Преимущественно в поймах рек.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатско-североамериканский, плюризональный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

13(484) *Conium maculatum* L. — Болиголов крапчатый. По мусорным местам, у жилья, на запущенных лугах, лесных полянах. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Эпек.* Двулетник, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

14(485) *Coriandrum sativum* L. — Кишнец, или Кориандр посевной. Культивируется, в населенных пунктах иногда встречается близ мест выращивания.

*Кен – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

15(486) *Conioselinum tataricum* Hoffm. — Гирчовник татарский. По сырым лесам и лугам, зарослям кустарников. Редко. Нами собран в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (РВВ).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

16(487) *Daucus carota* L. — Морковь дикая. На лугах, лесных полянах, вдоль дорог. Редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Нами собрана в окр. р.п. Базарный Сызган, на остепненном участке правого берега р. Сызганки, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (УФУ).

Двулетник, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Сорно-луговой.

17(488) *D. sativus* (Hoffm.) Roehl. — М. посевная. Культивируется в огородах, иногда встречается близ мест культивирования.

Кен — Эрг — Эфем. Двулетник, гемикриптофит. — Средиземноморский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

18(489) *Eryngium planum* L. — Синеголовник плосколистный. В степях, на остепненных лугах, в осветленных лесах. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Луговой.

19(490) *Falcaria vulgaris* Bernh. — Резак обыкновенный. По степным склонам, лесным опушкам, окраинам полей, ж/д насыпям. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой корнеотпрысковый тм или двулетник, гемикриптофит. — Евразийский, степной. — Мезоксерофит. — Сорно-степной.

20(491) *Heracleum sibiricum* L. — Борщевик сибирский. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, в поймах рек. Часто. Повсеместно.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. — Восточноевропейско-западносибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

21(492) *H. sosnowsky* L. — Б. Сосновского. На пустырях, прибрежным ивнякам, обочинам дорог. Часто. По всему бассейну. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Рекомендуются для включения в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

Кен — Эрг — Агр. Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. — Кавказский, сорный. — Мезофит. — Сорно-луговой.

22(493) *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V.Tichomir. — Кадения сомнительная, или Жгун-корень сомнительный. По осветленным лесам, в балках. Изредка. В Правобережном ботанико-географическом районе. Собран нами в 3 км юго-восточнее ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, на опушке сосново-березового леса, 11.06.2008, Е. Ю. Истомина (УФУ).

Многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

23(494) *Laser trilobum* (L.) Borkh. — Лазурник трехлопастной. В сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах, в горных сосняках и на меловых склонах. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: окр. с. Базарная Кеньша, 12.06.1916, А. И. Введенский и д. Субботино Никольского р-на, 02.06.1916, А. И. Введенский (все — РКМ); близ с. Кенчурка того же р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В.

Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); 3 км от р.п. Базарный Сызган, 12.06.2004, Е. Ю. Истомина (UPSU); а также в окр. сел Юлово, Забалуйка Инзенского р-на, Ясашный Сызган, Красная Сосна Базарносызганского р-на, Новоаравка Никольского р-на, г. Инза и г. Никольск (набл. и сборы авторов).

Стержнекорневая тм, гемикриптофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

24(495) *Laserpitium prutenicum* L. — Гладыш прусский. По сухим соснякам и в осветленных дубравах. Изредка. Собран нами в 3 км юго-восточнее ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, опушка сосново-березового леса, 07.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

25(496) *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. — Омежник водный. По болотам, топким местам, берегам водоемов, в мелкой воде. Часто. Преимущественно в поймах рек.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик, гелофит и гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

26(497) *Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной. Изредка выращивается (пищ., прян.) в огородах, встречается близ мест культивирования.

Кен – Эрг – Эфем. Двулетник, гемикриптофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

27(498) *P. sylvestris* Mill. — П. лесной. По остепненным лугам, склонам, у жилья, около дорог. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Мезофит. – Сорно-луговой.

28(499) *Peucedanum alsaticum* L. [*Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur] — Горичник эльзасский. На остепненных склонах, в разреженных остепненных лесах, на меловых выходах. Изредка. Собран в окр. р.п. Базарный Сызган, в сосново-широколиственном лесу, 08.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневая тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

29(500) *P. oreoselinum* (L.) Moench [*Oreoselinum nigrum* Delarbre] — Горичник горный. В сосновых, сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: близ с. Труслейка Инзенского р-на, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; 1 км севернее с. Маис Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варогт, Ю. В. Филатова (все – GMU); окр. р.п. Базарный Сызган, 12.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Новоаравка Никольского р-на, 7.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (PVB).

Стержнекорневая тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесной.

30(501) *P. palustre* (L.) Moench [*Thyselinum palustre* (L.) Rafin.] — Г. болотный. Болота, сырые леса и луга, берега водоемов. Изредка. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Юлово, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU), 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); близ с. Б. Борисовка, 03.08.2009, (набл. авторов).

Стержнекорневая тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

31(502) *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill. — Петрушка курчавая посевная. Культивируется в огородах, изредка встречается вдоль заборов и строений.

*Кен – Эрг – Эфем.* Двулетник, гемикриптофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

32(503) *Pimpinella saxifraga* L. — Бедренец камнеломка. В светлых лесах, на лесных полянах, на лугах, в степях, у дорог. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Ксеромезофит. – Лесной.

33(504) *Selinum carvifolia* (L.) L. — Гирча тминолистная. Редко. В сосново-широколиственных и сосново-березовых лесах. Собрана нами в сосново-березовом лесу в окр. р.п. Базарный Сызган, 9.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

34(505) *Seseli annuum* L. — Жабрица однолетняя. В осветленных лесах, в степях, по склонам. Повсеместно.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесо-степной.

35(506) *S. libanotis* (L.) Koch. — Ж. порезниковая. В разреженных лесах, на лугах, по склонам. Часто. Повсеместно.

Многолетний стержнекорневой травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-степной.

36(507) *Sium latifolium* L. — Поручейник широколистный. По болотам, берегам водоемов, болотистым лугам и лесам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, геофит и гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

37(508) *Torilis japonica* (Houtt.) DC. — Торилис японский. В осветленных лесах, на лугах, по обочинам дорог. Изредка. По всему бассейну.

Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Ксеромезофит. – Сорно-лесной.

#### Сем. 64. Celastraceae — Бересклетовые

1(509) *Euonymus verrucosa* Scop. — Бересклет бородавчатый. В широколиственных, сосново-широколиственных и смешанных лесах. Часто. Повсеместно.

Кустарник, микрофанерофит. – Европейско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

#### Сем. 65. Vitaceae — Виноградовые

1(510) *Parthenocissus gunguiefolia* (L.) Planch. — Девичий виноград пятилисточковый. Интр. В парках, скверах, садах, у домов. Встречается по пойменным кустарникам, по мусорным местам.

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Деревянистая корнеотпрысковая лиана, мезофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

2(511) *P. inserta* (A. Kerner) Fritsch. — Д. в. садовый. Интр. В парках, скверах, садах, у домов. Иногда дичает.

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Деревянистая корнеотпрысковая лиана, мезофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

3(512) *Vitis amurensis* Rupr. — Виноград амурский. Выращивается (пищ., декор.) в садах, у фасадов домов, в парках, дичает.

Кен — Эрг — Колон. Деревянистая корнеотпрысковая лиана, мезофанерофит. — Североамериканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

### Сем. 66. *Rhamnaceae* — Крушиновые

1(513) *Frangula alnus* Mill. — Крушина ломкая. В широколиственных, сосново-широколиственных, реже сосновых лесах, преимущественно сыроватых, в поймах рек. Часто. Повсеместно.

Дерево или кустарник, микрофанерофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Мезогигрофит. — Лесной.

2(514) *Rhamnus cathartica* L. — Жестер слабительный. На степных склонах, по остепненным опушкам, в разреженных лесах, на возвышенных участках пойм, реже в широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Часто. Повсеместно.

Дерево, микрофанерофит. — Евразийский, неморальный. — Мезоксерофит. — Лесо-луговой.

### Сем. 67. *Santalaceae* — Санталовые

1(515) *Thesium arvense* Horvat. — Ленец полевой. По луговым и песчаным степям, на каменистых щебневатых склонах. Редко. В Левобережном ботанико-географическом районе. Собран нами в окр. с. Субботино Никольского р-на, по крутому песчано-каменистому склону правого берега р. Ночки, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Полупаразитный стержнекорневой тм, геофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Степной.

2(516) *Th. ebracteatum* Hayne — Л. бесприцветничковый. По лесным полянам, луговым степям. Редко. Отмечен близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл. авторов). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Полупаразитный длиннокорневищный тм, геофит. — Европейский, лесостепной. — Мезофит. — Лугово-степной.

### Сем. 68. *Oleaceae* — Маслиновые

1(517) *Fraxinus excelsior* L. — Ясень обыкновенный. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах на светло-серых и темно-серых лесных суглинистых почвах. Редко. В западной части бассейна р. Инзы. Известен из следующих пунктов: в 15 км северо-восточнее и северо-западнее от пос. Сура Никольского р-на (Чистякова, 2002); в 6 км севернее с. Новоараповка того же р-на, 08.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Дерево, мегафанерофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

2(518) *F. pensylvanica* Marsh. — Я. пенсильванский. Интр. Одичавшее в населенных пунктах и в полосах отчуждения дорог. Изредка. По всему бассейну. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Дерево, мегафанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезогигрофит. – Культивируемый и сорный.

3(519) *Syringa josikaea* Jacq. ex Reichenb. — Сирень венгерская. Интр. В парках, скверах. Разрастается за счет вегетативного размножения.

*Кен – Эрг – Колон.* Кустарник, микрофанерофит. – Западноевропейский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

4(520) *S. vulgaris* L. — С. обыкновенная. Интр. Одичавшее в населенных пунктах.

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Кустарник, микрофанерофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

### Сем. 69. *Caprifoliaceae* — Жимолостные

1(521) *Lonicera caprifolium* L. — Жимолость козья, или Каприфоль. Интр. Культивируется и дичает в населенных пунктах, вдоль дорог.

*Кен – Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

2(522) *L. tatarica* L. — Ж. татарская. Интр. Культивируется как декоративное и иногда дичает. Встречается в населенных пунктах, вдоль дорог.

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Ирано-туранский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

3(523) *L. xylosteum* L. — Ж. лесная. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах, на вырубках. Часто. Повсеместно.

Кустарник, нанофанерофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

4(524) *Sambucus racemosa* L. — Бузина красная. В лесах, преимущественно сосновых, около населенных пунктов, в поймах рек. Часто. Повсеместно.

*Кен – Ксен/Эрг – Агр.* Кустарник, микрофанерофит. – Западноевропейский, культивируемый. – Мезоксерофит. – Культивируемый и сорный.

5(525) *Symphoricarpos albus* (L.) Blake. — Снежноягодник белый. Интр. В парках, скверах, в живых изгородях и уличных посадках. Иногда дичает и встречается в населенных пунктах по сорным местам, вдоль дорог, по берегам рек.

*Кен – Ксен/Эрг – Колон.* Кустарник, нанофанерофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

6(526) *Viburnum opulus* L. — Калина обыкновенная. Выращивается как пищевое и декоративное. Изредка встречается в широколиственных и сосново-широколиственных лесах, по опушкам, вырубкам, облесенным склонам, в поймах рек. По всему бассейну.

Кустарник, микрофанерофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезофит. – Лесной.

### Сем. 70. *Adoxaceae* — Адоксовые

1(527) *Adoxa moschatellina* L. — Адокса мускусная. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, зарослях кустарников и сырых оврагах. Часто. Повсеместно.

Столонообразующий тм, геофит. – Голарктический, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

### Сем. 71. Valerianaceae — Валериановые

1(528) *Valeriana officinalis* L. — Валериана лекарственная. В сыроватых лесах, на сырых лугах, болотах, в поймах рек, по берегам водоемов. Изредка. По всему бассейну. Преимущественно по поймам рек.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, бореально-неморальный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

### Сем. 72. Dipsacaceae — Ворсянковые

1(529) *Knautia arvensis* (L.) Coult. — Короставник полевой. В разреженных лиственных лесах, на полянах, лугах, вырубках, по мусорным местам. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, лесостепной. — Мезофит. — Лесостепной.

2(530) *Scabiosa ochroleuca* L. — Скабиоза желтая. В степях, на сухих лугах. Редко. Отмечена нами в окр. с. Субботино Никольского р-на, на степном склоне правого берега р. Ночка, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (набл.).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-азиатский, степной. — Мезоксерофит. — Лугово-степной.

3(531) *Succisa pratensis* Moench — Сивец луговой. По разреженным сыроватым лиственным и сосново-лиственным лесам, на сырых лесных полянах, по окраинам лесных торфяных озер. Изредка. В Правобережном ботанико-географическом районе. Нами собран близ с. Ясашный Сызган Базарносызганского р-на, в нижней части лесного оврага, 23.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евросибирийский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

### Сем. 73. Asclepiadaceae — Ластовневые

1(532) *Vincetoxicum albowianum* (Kusn.) Pobed. [*V. stepposum* (Pobed.) A. & D. Löve] — Ластовень Альбова, или Винцетоксикум степной. В степях, на остепненных каменистых склонах. Изредка. Известен из следующих пунктов: ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина; окрестности р.п. Базарный Сызган, 07.05.2010, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, степной. — Ксерофит. — Степной.

2(533) *V. hirundinaria* Medik. — Ластовень обыкновенный, или Винцетоксикум обыкновенный. В разреженных остепненных лиственных лесах и по их опушкам, на песчаных склонах. Изредка. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, неморальный. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

### Сем. 74. Menyanthaceae — Вахтовые

1(534) *Menyanthes trifoliata* L. — Вахта трехлистная или Трифоль. По берегам заболачивающихся озер, на сплавинах, по торфяным болотам. Изредка. Известна из следующих пунктов в Инзенском р-не: близ с. Елизаветинка и с. Юлово, болото Малое, 15.06.2006, Т. Б. Силаева (GMU); в



в окр. с. Юлово, Юловское озеро, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU), а также в р.п. Базарном Сызгане в пруду и озере, 20.06.2009 (набл. авторов);

Земноводный длиннокорневищный тм, геллофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

### Сем. 75. *Rubiaceae* — Мареновые

1(535) *Galium aparine* L. — Подмаренник цепкий. В посевах, на мусорных местах, в ольшаниках и пойменных дубравах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Европейско-западносибирско-североамериканский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-лесной.

2(536) *G. boreale* L. — П. северный. В лиственных и сосново-лиственных лесах, на лугах и в луговых степях. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирийский, плюризональный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

3(537) *G. mollugo* L. — П. мягкий. На лесных полянах, пойменных лугах, луговых степях, в осветленных лесах, на вырубках, около дорог и полей, по склонам оврагов и балок. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

4(538) *G. odoratum* (L.) Scop. — П. пахучий. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

5(539) *G. palustre* L. — П. болотный. На болотах, по берегам ручьев, сырым пойменным лугам, в ольшаниках. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

6(540) *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. — П. прирученный. По берегам рек и ручьев. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

7(541) *G. spurium* L. – П. ложный. В посевах, огородах, по обочинам дорог, на пустырях. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

8(542) *G. tinctorium* (L.) Scop. — П. красильный. В разреженных дубовых и сосново-дубовых лесах, в степях. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лугово-степной.

9(543) *Galium trifidum* L. — П. трехнадрезанный. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе и по старому указанию на сфагновом болоте у с. Коржевка Никольского р-на (Спрыгин, 1927).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Болотный.

10(544) *G. uliginosum* L. — П. топяной. На болотах, сырых лугах, по берегам рек и озер. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

11(545) *G. verum* L. — П. настоящий. В степях, на остепненных полянах и вырубках. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лугово-степной.

### Сем. 76. Polemoniaceae — Синюховые

1(546) *Phlox paniculata* L. – Флокс метельчатый. Интр. Культивируется (декор.) в цветниках, садах, парках, иногда встречается по мусорным местам.

*Кен – Эрг – Эфем.* Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

2(547) *Polemonium caeruleum* L. — Синюха голубая. В лиственных и сосново-лиственных лесах, на пойменных лугах, по окраинам лесных болот. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов Базарносызганского р-на: в 4 км юго-западнее р.п. Базарного Сызгана, 15.06.2008, Е. Ю. Истомина; окр. с. Ясашный Сызган р-на, 23.07.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU); окр. сел Черемушки, Юлово Инзенского р-на (набл. авторов).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

### Сем. 77. Convolvulaceae — Вьюнковые

1(548) *Calystegia sepium* (L.) R.Br. — Калистегия заборная. В кустарниковых зарослях в поймах рек. Изредка. Преимущественно по поймам рек. По всему бассейну.

Лиановидный корневищный тм, гемикриптофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Мезогигрофит. – Пойменно-луговой.

2(549) *Convolvulus arvensis* L. — Вьюнок полевой. В посевах и около посевов, на мусорных местах, у дорог, на травяных склонах, иногда в степях и на лугах. Часто. Повсеместно.

Лиановидный стержнекорневой тм, геофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Мезоксерофит. – Сорный.

3(550) *Ipomoea sibirica* (L.) Pers. — Ипомея сибирская. Культивируется. Одиавшей приводится для г. Инза (Благовещенский, Раков, 1994).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Сибирский. – Ксеромезофит. – Сорный.

### Сем. 78. Cuscutaceae — Повиликовые

1(551) *Cuscuta europaea* L. — Повилика европейская. По мусорным местам в населенных пунктах, на лугах, в поймах рек. Паразитирует чаще всего на крапиве. По всему бассейну.

Паразитический однолетник, терофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Пойменно-луговой.

2(552) *C. lupuliformis* Krock. — П. хмелевидная. В поймах рек, по лесным оврагам. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

Паразитический однолетник, терофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Пойменно-луговой.

### Сем. 79. Boraginaceae — Бурачниковые

1(553) *Asperugo procumbens* L. — Острица лежачая. Преимущественно в населенных пунктах на пустырях, по улицам, вдоль дорог. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

2(554) *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. [*Lithospermum arvensis* L.] — Буглоссоидес полевой. В посевах, на пустырях, у дорог. Изредка. По всему бассейну. Собран нами по обочине дороги в окр. с. Аристовка Инзенского р-на, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Однолетник, терофит. – Евразиатский, степной. – Мезоксерофит. – Сорный.

3(555) *Cerintho minor* L. — Воскоцветник малый. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе и по старому сбору известен близ ст. Ночка Никольского р-на, сорное место, 24.06.1924, Е. Новодережкин (РКМ).

*Кен – Ксен – Колон.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

4(556) *Synoglossum officinale* L. — Чернокорень лекарственный. По мусорным местам, на улицах, на нарушенных степных склонах. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Агр.* Двулетник, гемикриптофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-степной.

5(557) *Echium italicum* L. [*E. biebersteinii* (Lacaita) Dobrocz.] — Синяк итальянский, или Биберштейна. Редко. Отмечен в г. Инза, 23.08.1996, А. А. Солянов (РКМ).

*Кен – Ксен – Эфем.* Двулетник, гемикриптофит. – Евразиатский, степной. – Мезоксерофит. – Сорно-степной.

6(558) *E. vulgare* L. — С. обыкновенный. По песчаным местам, сухим щебнистым и меловым склонам, у дорог. Очень часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Евразиатский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Сорно-степной.

7(559) *Lappula patulla* (Lehm.) Menyharth. — Липучка раскидистая. На полях, лесных склонах, вдоль дорог. Изредка. Известна из следующих пунктов в Инзенском р-не: окр. с. Юлово, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина; окр. с. Аристовка, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, степной. – Ксеромезофит. – Степной.

8(560) *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. — Л. растопыренная. По полям, мусорным местам, нарушенным лесам и степям. Часто. Повсеместно.

Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Голарктический, степной. – Ксерофит. – Сорный.

9(561) *Lithospermum officinale* L. — Воробейник лекарственный. В разреженных лесах, сухие опушки и поляны, сухие степные и луговые склоны. Изредка. По всему бассейну.

Однолетник, терофит. – Евразиатский, степной. – Мезоксерофит. – Сорный.

10(562) *Lycopsis arvensis* L. — Кривоцвет полевой. В посевах, по мусорным местам, преимущественно на песчаной почве. Изредка. Спорадически.

Однолетник, терофит. – Восточноевропейский, степной. – Ксеромезофит. – Сорный.

11(563) *Myosotis arvensis* (L.) Hill. — Незабудка полевая. По мусорным местам, на полях, на нарушенных остепненных участках, опушках и вырубках. Часто. Повсеместно.

Однолетник двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

12(564) *M. caespitosa* K. F. Schultz. — Н. дернистая. По сырым и заболоченным лугам, берегам озер. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

13(565) *M. micrantha* Pall. ex Lehm. — Н. мелкоцветковая. Луга, поляны, опушки, по полям, огородам, нарушенным стенным участкам. Нередко. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Евразиатский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Сорно-луговой.

14(566) *M. palustris* (L.) L. — Н. болотная. По сырым и заболоченным местам, в поймах рек, по сырым лесам. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-североамериканский, плюризональный. – Гигромезофит. – Лесо-болотный.

15(567) *M. popovii* Dobroc. [*M. suaveolens* Waldst. et Kit.] — Н. Попова. В степях, на остепненных склонах с карбонатными почвами, сухих лугах. Нередко. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Сорный.

16(568) *M. sparsiflora* Pohl. — Н. редкоцветковая. По разреженным сыроватым лесам, в садах и огородах, по сыроватым луговинам, в поймах. Часто. Спорадически.

Однолетник, терофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Мезогигрофит. – Сорно-луговой.

17(569) *Nonea pulla* (L.) DC. [*Nonea rossica* Stev.] — Ноня темно-бурая. В степях, по остепненным склонам, опушкам и полянам, у жилья. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, степной. – Ксерофит. – Сорно-степной.

18(570) *Pulmonaria angustifolia* L. — Медуница узколистная. В сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах, разреженных лиственных лесах и на вырубках. Изредка. Известна из нескольких пунктов: с. Базарная Кеньша Никольского р-на, 15.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); близ с. Кенчурка того же р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); окр. р.п. Базарного Сызгана, 08.05.2003, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-опушечный.

19(571) !*P. mollis* Wulf. ex Hornem. — М. мягкая. Светлые леса, опушки, поляны, пойменные луга. По всему бассейну. Известна из нескольких пунктов: с. Столыпино (Междуречье), 09.08.1912, собр. М. Г. Попов, опр. И. И. Спрыгин; с. Базарная Кеньша, 20.06.1916, А. И. Введенский; (все Никольского р-на и – РКМ); с. Оськино Инзенского р-на, 05.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); окр. с. Б. Борисовка того же р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; окр. с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (все – GMU); окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, неморальный. – Мезогигрофит. – Лугово-опушечный.

20(572) *P. obscura* Dumort. — М. неясная. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, неморальный. – Ксеромезофит. – Лесной.

21(573) *Symphytum asperum* Lerech. — Окопник жесткий. Культивируется и дичает. В поймах, по берегам водоемов, на болотах. Изредка. Спорадически.

Кен – Эрг – Энек. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Мезофит. – Культивируемый.

22(574) *S. caucasicum* M. Bieb. — О. кавказский. Культивируется. Иногда встречается по мусорным местам, у заборов. Изредка.

Кен – Эрг – Колон. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Кавказский, культивируемый. – Ксеромезофит. – Культивируемый.

23(575) *S. officinale* L. — О. лекарственный. Пойменные луга, леса в долинах рек, низинные болота, кустарники, по увлажненным местообитаниям в населенных пунктах. Изредка. Спорадически.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

## Сем. 80. Solanaceae — Пасленовые

1(576) *Hyoscyamus niger* L. — Белена черная. По мусорным местам. Изредка. По всему бассейну.

Арх – Ксен – Энек. Двулетник, гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

2(577) *Nicotiana rustica* L. — Табак махорка. Культивируется в садах и огородах. Иногда встречается по мусорным местам, у заборов.

Кен – Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. – Южноамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

3(578) *N. tabacum* L. — Т. обыкновенный. Культивируется в огородах, встречается на мусорных местах.

Кен – Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. – Южноамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

4(579) *Physalis franchetii* Mast. [*Ph. alkekengi* L.] — Физалис Франше. Культивируется (декор.) в садах, встречается выросшим вне мест культуры, у заборов, по мусорным местам, у дорог.

Кен – Эрг – Колон. Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

5(580) *Solanum dulcamara* L. — Паслен сладко-горький. В поймах рек, около озер, по окраинам болот, мусорным местам. Часто. Повсеместно.

Полукустарник, нанофанерофит. – Европейский, плюризональный. – Гигромезофит. – Лесоболотный.

6(581) *S. nigrum* L. — П. черный. По огородам, полям, мусорным местам, на клумбах. Часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Энек. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

7(582) *S. tuberosum* L. — П. клубненосный, или Картофель. Культивируется, иногда встречается по мусорным местам, около дорог.

*Кен – Эрг – Эфем.* Клубнеобразующий вегетативный однолетник, геофит. – Южноамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

### Сем. 81. *Scrophulariaceae* — Норичниковые

1(583) *Chaenorrhinum minus* (L.) Lange — Хеноринум малый. Каменистые склоны, ж/д насыпи, меловые обнажения. Редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Отмечен в окр. с. Глотовка Инзенского р-на, 09.06.1993, К. П. Жуков (UPSU); окр. с. Новоараповка Никольского р-на, осыпь мелового мергеля, 11.07.2000, собр. Л. А. Новикова (РКМ).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Западноевропейский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

2(584) *!Digitalis grandiflora* L. — Наперстянка крупноцветковая. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, на опушках и вырубках этих лесов. Очень редко. В низовьях р. Инзы. Известна из следующих пунктов Никольского р-на: у с. Столыпино (Междуречье), собр. М. Г. Попов, опр. И. И. Спрыгин, 09.08.1912, (РКМ); окр. с. Кенчурка, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. В. Филатова (GMU).

Короткостебельный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

3(585) *Euphrasia pectinata* Ten. — Очанка гребенчатая. По луговым степям, лугам, сосновым лесам, на степных склонах с перегнойно-карбонатной почвой, на меловых склонах. Нередко. Повсеместно.

Полупаразитный однолетник, терофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесостепной.

Прим. Несомненно, на территории бассейна произрастают и другие виды этого сложного для определения рода.

4(586) *Latraea squamaria* L. — Петров крест чешуйчатый. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах, чаще всего с подлеском из лещины. Изредка. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: окр. сел Юлово Инзенского р-на, Вороновка и р.п. Базарный Сызган (сборы и набл. авторов).

Паразитный кистекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

5(587) *Limosella aquatica* L. — Лужайник водный. По иловатым берегам водоемов, в мелкой воде. Изредка. В северо-западной части бассейна. Зарегистрирован в окр. с. Юловка Инзенского р-на, по берегу пруда, 04.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. с. Юрловка Базарносызганского р-на, по берегу пруда, 04.08.2009 (набл. авторов).

Столонообразующий однолетник, терофит. – Гемикосмополитный, плуризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

6(588) *!Linaria genistifolia* (L.) Mill. — Льянка дроколистная. В песчаных степях, разреженных сосновых лесах на песчаной почве. Редко. Известна из следующих пунктов: с. Базарная Кеньша Никольского р-на, 15.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); в правобережье Инзы восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 1.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); р.п. Базарный Сызган, 06.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, степной. – Мезоксерофит. – Лесной.

7(589) *L. vulgaris* Mill. — Л. обыкновенная. На полях, мусорных местах, ж/д насыпях, реже в сосновых лесах и песчаных степях. Очень часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, геофит. — Европейско-западносибирский, плюризональный. — Мезофит. — Сорно-луговой.

8(590) *Melampyrum cristatum* L. — Марьянник гребенчатый или Петушиный гребешок. В разреженных лесах, по лесным полянам. Нередко. Спорадически, но по всему бассейну.

Полупаразитный однолетник, терофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

9(591) *M. nemorosum* L. — М. дубравный, или Иван-да-Марья. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах. Часто. Повсеместно.

Полупаразитный однолетник, терофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лесолуговой.

10(592) *M. pratense* L. — М. луговой. В сосновых лесах зеленомошниках, березняках, по окраинам лесных болот, на сыроватых лесных полянах. Нередко. Повсеместно.

Полупаразитный однолетник, терофит. — Евросибирийский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

11(593) *Odontites vulgaris* Moench — Зубчатка обыкновенная. По лугам, степям, вырубкам. Часто. Повсеместно.

Полупаразитный однолетник, терофит. — Евразийский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

12(594) *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. — Мытник Кауфмана. По сухим лугам и склонам, на остепненных местах с щебнистой карбонатной почвой, в разреженных дубовых лесах. Редко. Собран в окр. с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Полупаразитный кистекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-степной.

13(595) *P. palustris* L. — М. болотный. Редко. Известен из одного пункта: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников; там же, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Полупаразитный двулетник, гемикриптофит. — Европейско-североамериканский, бореальный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

14(596) *Rhinanthus minor* L. — Погремек малый. По лугам, лесным полянам и опушкам, берега водоемов. Нередко. Спорадически.

Полупаразитный однолетник, терофит. — Европейско-западносибирский, бореальный. — Мезофит. — Луговой.

15(597) *Rh. serotinus* (Schoench.) Oborny — П. поздний. В разреженных лесах, в посевах. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известен в окр. с. Юлово, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Полупаразитный однолетник, терофит. — Европейско-западносибирский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

16(598) *Rh. vernalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg. — П. весенний. На лугах, лесных полянах и опушках, разреженных лесах, окраины полей, вдоль дорог. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известен в окр. с.

Юлово Инзенского р-на, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Полупаразитный однолетник, терофит. – Еразиатский, плюризональный. – Мезофит. – Лугово-степной.

Прим. Два последних вида иногда рассматриваются лишь как сезонные расы *Rh. angustifolius* C. C. Gmel.

17(599) *Scrophularia nodosa* L. — Норичник шишковатый. По лесам, пойменным лугам, берегам рек. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный клубнеобразующий тм, гемикриптофит и геофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Ксеромезофит. – Лесной.

18(600) *Verbascum lychnitis* L. — Коровяк метельчатый. По степям, склонам балок, на остепненных полях и опушках, по ж/д насыпям. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лугово-степной.

19(601) *V. orientale* Vieb. [*V. marschallianum* Ivanina et Tzvelev] — К. восточный. В песчаных и каменистых степях, на меловых щебневатых склонах, остепненных опушках. Изредка. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: с. Б. Борисовка, западнее села, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; с. Аристовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; близ с. Черемушки, 29.06.2006, А. А. Чиркаева (все – GMU); окр. с. Аристовка, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. р.п. Базарный Сызган, 8.07.2010 (набл. авторов).

Двулетник и стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-азиатский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

20(602) *V. phoeniceum* L. — К. фиолетовый. По ковыльно-типчачковым, песчаным и луговым степям. Редко. Известен из следующих пунктов: урочище «Шолом» возле с. Коржевка Никольского р-на по крутому южному песчано-щебнистому склону (Солянов, 2001); восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); р.п. Базарный Сызган, 22.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразиатский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

21(603) *V. thapsus* L. — К. медвежье ухо. В сухих сосновых лесах, в песчаных степях, на вырубках. Изредка. Известен из следующих пунктов Базарносызганского р-на: окр. с. Папузы, 08.08.2008; окр. р.п. Базарный Сызган, 01.08.2009 (сборы авторов).

Двулетник, гемикриптофит. – Евразиатский, бореальный. – Ксерофит. – Лесной.

22(604) *Veronica anagallis-aquatica* L. — Вероника ключевая. По берегам ключей и ручьев и в самой воде, на сырых лугах. Часто. Повсеместно.

Земноводный ползучий тм, гелофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

23(605) *V. arvensis* L. — В. полевая. В посевах, на полях вдоль дорог, на лугах, поляны. Изредка. Последние сборы из окр. р.п. Базарный Сызган на окраине поля и обочине грунтовой дороги, 10.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Однолетник, терофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.



24(606) *V. beccabunga* L. — В. порученная. По берегам водоемов, болотистые луга, ключевые болотца. Часто. Повсеместно.

Земноводный ползучий тм, гелофит и гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

25(607) *V. chamaedrys* L. — В. дубравная. По разреженным лиственным лесам, лесным полянам, склонам, на лугах, вдоль дорог. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, хамефит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

26(608) *V. longifolia* L. — В. длиннолистная. По сырым местам, влажным лугам, берегам водоемов. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

27(609) *V. officinalis* L. — В. лекарственная. В сосновых лесах, на полянах, реже в сосново-широколиственных лесах. Нередко. Спорадически.

Кистекорневой ползучий тм, хамефит. — Европейско-североамериканский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

28(610) *V. persica* Pair. — В. персидская. Отмечена в г. Инза около цветника и вдоль дороги, 29.06.2009 (сборы авторов).

*Кен – Ксен – Колон.* Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. — Западноевропейский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

29(611) *V. prostrata* L. — В. простертая. По остепненным склонам, сухим лугам, сухим полянам и сосновым лесам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лугово-степной.

30(612) *V. serphyllifolia* L. — В. тимьянолистная. Сырые луга, поляны, разреженные луга, опушки и поляны. Часто. По всему бассейну.

Стержнекорневой ползучий тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Лугово-болотный.

31(613) *V. spicata* L. — В. колосистая. В степях, разреженных сосновых лесах, по меловым и мергелистым склонам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евросибирский, лесостепной. — Ксерофит. — Лугово-степной.

32(614) *V. spuria* L. — В. ложная. На сухих лесных полянах, сухих лугах, склонах балок. Изредка. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: близ с. Труслейка, 15.07.2006., И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. с. Аристовка, 19.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразиатский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-степной.

33(615) *V. teucrium* L. — В. широколистная. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах, осветленных склонах, в луговых степях. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, хамефит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

34(616) *V. verna* L. — В. весенняя. По степям, сухим склонам, реже в посевах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Евразиатский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Сорно-луговой.

## Сем. 82. *Lentibulariaceae* — Пузырчатковые

1(617) \**Utricularia intermedia* Наупе. — Пузырчатка средняя. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Обнаружена в окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Водный турионнообразующий с частично гетеротрофным питанием тм, гидрофит. — Голарктический, бореальный. — Гигрофит. — Водный.

2(618) \*!*U. minor* L. — П. малая. В стоячих водоемах, по торфяным болотам. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Отмечена в окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Плавающий турионнообразующий с частично гетеротрофным питанием тм, гидрофит. — Голарктический, бореальный. — Гигрофит. — Водный.

3(619) \**U. vulgaris* L. — П. обыкновенная. В озерах и болотах. Нередко. Собрана из следующих пунктов: в окр. с. Юлово Инзенского р-на, в пруду, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина; в озере р.п. Базарный Сызган, 20.06.2009, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Плавающий турионнообразующий с частично гетеротрофным питанием тм, гидрофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Водный.

## Сем. 83. *Plantaginaceae* — Подорожниковые

1(620) *Plantago lanceolata* L. — Подорожник ланцетолистный. По луговым степям и остепненным листовенным лесам. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Ксеромезофит. — Сорно-луговой.

2(621) *P. major* L. — П. большой. По улицам, дорогам, особенно лесным, на пойменных лугах, в балках. Очень часто. Повсеместно.

Кистекокорневой тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Сорный.

3(622) *P. media* L. — П. средний. На сухих лугах, по разреженным листовенным лесам, степям, у дорог. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Ксеромезофит. — Сорно-луговой.

4(623) *P. scabra* Moench — П. шероховатый. Редко. Собран восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, на песке в карьере, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Кен — Ксен — Эпек. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксерофит. — Сорный.

## Сем. 84. *Lamiaceae (Labiatae)* — Губоцветные

1(624) *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy — Щебрушка полевая. В песчаных степях, на меловых склонах, полях. Нередко. Спорадически.

Однолетник, терофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Сорно-степной.

2(625) *Ajuga genevensis* L. — Живучка женевская. В листовенных и сосново-лиственных лесах, в луговых степях. Часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, Лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

3(626) *Ballota nigra* L. — Белокудренник черный. По пустырям, ж/д путям и насыпям, приречным ивнякам. Изредка. В низовьях р. Инзы. Известен из следующих пунктов: близ здания ст. Сура в Никольском р-не, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. В. Филатова (GMU); в г. Никольске, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен – Ксен – Энек.* Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

4(627) *Betonica officinalis* L. — Буквица лекарственная. Осветленные леса, лесные поляны и опушки, вырубки, луга. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

5(628) *Clinopodium vulgare* L. — Пахучка обыкновенная. В разреженных лесах, на лесных полянах, лугах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

6(629) *Dracocephalum ruyschiana* L. — Змееголовник Рюйша. В сосновых лесах, нагорных дубравах, опушки и поляны. Нередко. По всему бассейну. Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Кистекокорневой тм, хамефит. – Евразийский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной и лугово-опушечный.

7(630) *D. thymiflorum* L. — 3. тимьяноцветковый. На мусорных местах, в песчаных степях, в разреженных нарушенных лесах, вдоль дорог. Часто. Повсеместно.

Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Евразийский, неморальный. – Мезоксерофит. – Сорно-степной.

8(631) *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. — Эльсгольция реснитчатая. По сорным местам, вдоль дорог, по берегам рек. Изредка. Отмечена в следующих пунктах: в р.п. Базарный Сызган, 20.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB); в р.п. Усть-Инза Никольского р-на, 17.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональную Черную книгу флоры Ульяновской области.

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Восточноазиатский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

9(632) *Galeopsis bifida* Voenn. — Пикульник двурасщепленный, или Жабрей. По сырым лесам, ольшаникам, сырым лугам. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

10(633) *G. ladanum* L. — П. ладанниковый. В посевах и около них, вдоль дорог, на пустырях. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

11(634) *G. speciosa* Mill. — П. красивый или Зябра. На полях, мусорных местах, по берегам рек, вдоль дорог. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

12(635) *G. tetrahit* L. — П. обыкновенный. По сырым лесам и вырубкам, на полях, у дорог. Нередко. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

13(636) *Glechoma hederacea* L. — Будра плющевидная. По лесам, сырым лугам, огородам, паркам, на улицах. Часто. Повсеместно.

*Ползучий тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Лесо-луговой.*

14(637) *Lamium album* L. — Яснотка белая. У жилья, по тенистым кустарникам, по берегам рек. Изредка. Повсеместно.

*Кен – Ксен – Энек.* Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

15(638) *L. amplexicaule* L. — Я. стеблеобъемлющая. Населенные пункты, поля и огороды, у дорог. Нередко. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

16(639) *L. maculatum* (L.) L. — Я. пятнистая. Лиственные и смешанные леса, заросли кустарников, опушки, у дорог. Часто. Повсеместно.

*Арх – Ксен – Энек.* Ползучий тм, гемикриптофит. – Средиземноморский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Сорно-лесной.

17(640) *Leonurus quinquelobatus* Gilib. — Пустырник пятилопастной. По пустырям, улицам, на вырубках, в нарушенных разреженных лесах. Очень часто. Повсеместно.

*Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.*

18(641) *Lycopus europaeus* L. — Зюзник европейский. По берегам водоемов, сырым лугам, в поймах рек. Часто. Повсеместно.

*Столонообразующий тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.*

19(642) *L. exaltatus* L. fil. — З. высокий. По берегам рек и озер, сырым лугам, на болотах. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

*Столонообразующий тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Гигрофит. – Пойменно-луговой.*

20(643) *Mentha arvensis* L. — Мята полевая. По берегам водоемов, сырым лугам и лесам, в поймах рек. Часто. Повсеместно.

*Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигромезофит. – Лугово-болотный.*

21(644) *M. longifolia* (L.) L. — М. длиннолистная. По берегам рек, лесных ручьев, в сырых балках. Известна из следующих пунктов: окр. с. Забалуйка Инзенского р-на, 23.09.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. с. Юлово того же р-на, 18.07.2010, (набл. авторов); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

*Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.*

22(645) *M. × piperita* L. — М. перечная. Культивируется в садах и огородах, встречается близ мест культивирования.

*Кен – Эрг – Эфем.* Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Вид возник в культуре. – Мезофит. – Культивируемый.

23(646) *Nepeta cataria* L. — Котовник кошачий. На мусорных местах, по остепненным склонам, вдоль улиц и дорог. Нередко. По всему бассейну.

*Кен – Ксен/Эрг – Энек.* Стержнекорневой тм, гемикриптофит и хамефит. – Ирано-туранский, культивируемый. – Мезоксерофит. – Культивируемый и сорный.

24(647) *N. pannonica* L. — К. венгерский. В разреженных лесах, степные склоны, сухие луга. Нередко. Спорадически, но по всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит и хамефит. — Евразиатский, степной. — Мезоксерофит. — Культивируемый и сорный.

25(648) *Origanum vulgare* L. — Душица обыкновенная. В осветленных лесах, на лесных полянах, вырубках, в луговых степях. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный и длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

26(649) *Phlomis tuberosa* L. — Зопник клубненосный. По луговым степям, остепненным лесным полянам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный клубнеобразующий тм, гемикриптофит. — Евразиатский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лугово-степной.

27(650) *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. — Черноголовка крупноцветковая. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах. Очень редко. В низовьях р. Инзы. Только в Левобережном ботанико-географическом районе. Приводится для урочища «Субботинские склоны» (Чистякова, 2002); в окр. с. Коржевка Никольского р-на, 08.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

28(651) *P. vulgaris* L. — Ч. обыкновенная. В разреженных лесах, по лесным полянам и дорогам, в степях, на лугах, в населенных пугктах, в нарушенных местах. Очень часто. Повсеместно.

Короткокорневищный столонообразующий тм, гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

29(652) *Salvia pratensis* L. — Шалфей луговой. Сухие и остепненные луга. Очень редко. Обнаружен в окр. р.п. Базарный Сызган, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Луговой.

30(653) *S. stepposa* Shost. — Ш. степной. В степях, в разреженных остепненных лесах. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-азиатский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Степной.

31(654) *S. tesquicola* Klok. et Pobed. — Ш. остепненный. В степях, на остепненных склонах, по насыпям ж.-д. Изредка. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-азиатский, степной. — Ксерофит. — Степной.

32(655) *S. verticillata* L. — Ш. мутовчатый. В степях, на остепненных склонах. Редко. Известен в следующих пунктах: ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не (Новикова, 2003); окр. с. Коржевка того р-на, 08.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB); окр. р.п. Базарный Сызган, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, степной. — Мезоксерофит. — Степной.

33(656) *Scutellaria dubia* Taliev et Sirj. — Шлемник сомнительный. На пойменных лугах, по берегам водоемов, болотам. Изредка. Известен в следующих пунктах: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое,

28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); в р.п. Базарный Сызган, 15.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Земноводный длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-азиатский, степной. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

34(657) *S. galericulata* L. — Ш. обыкновенный. По болотам, сырым лугам, берегам водоемов. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Болотный.

35(658) *Stachys annua* (L.) L. — Чистец однолетний. В посевах и около них, на нарушенных лугах, в населенных пунктах. Часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

36(659) *S. palustris* L. — Ч. болотный. По берегам водоемов, в поймах рек, по сырым лугам и полям. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный клубнеобразующий тм, геофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

37(660) *S. recta* L. — Ч. прямой. По луговым степям, остепненным полянам и в разреженных остепненных лесах. Изредка. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

38(661) *S. sylvatica* L. — Ч. лесной. Во влажных лесах, зарослях кустарников. Часто. Спорадически, но по всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, неморальный. – Мезогигрофит. – Лесной.

39(662) *Thymus marschallianus* Willd. — Тимьян Маршалла. В степях, на степных склонах, остепненных полянах. Часто. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: восточнее с. Аристовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU), окр. с. Аристовка, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU). В Базарносызганском р-не известен в окр. с. Папузы, 08.08.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Ясашный Сызган, 08.07.2011, Е. Ю. Истомина (PVB).

Полукустарничек, хамефит. – Евразийский, степной. – Ксерофит. – Лугово-степной.

### Сем. 85. Callitrichaceae — Болотниковые

1(663) *Callitriche cophocarpa* Sendtner. — Болотник короткоплодный или изменчивый. В озерах, прудах и других стоячих водоемах. Изредка. Повсеместно.

Земноводный укореняющийся однолетник, терофит. – Европейский, неморальный. – Гидрофит. – Водный.

2(664) *C. hermaphroditica* L. — Б. обоеполюй. Редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известен в окр. с. Аристовка, в р. Инза, 03.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Водный укореняющийся однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

3(665) *C. verna* L. — Б. весенний. В озерах, канавах и других стоячих водоемах. Нередко. Повсеместно.

Земноводный укореняющийся однолетник, терофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

## Сем. 86. Campanulaceae — Колокольчиковые

1(666) *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. — Бубенчик лилиелистный. Очень редко. Известен из одного пункта: близ с. Кенчурка Никольского р-на, в лиственном лесу и по его осветленной опушке, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

2(667) *Campanula bononiensis* L. — Колокольчик болонский. В разреженных лесах, на полянах, опушках, лугах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-степной.

3(668) *C. cervicaria* L. — К. жестковолосистый. По лесным полянам, разреженным лиственным лесам. Изредка. Нами собран в окр. с. Ясашный Сызган Базарносызганского р-на, в нижней части склона сосново-березового леса, 23.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

4(669) *C. glomerata* L. — К. скученный. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах, в луговых степях. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный и короткостержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

5(670) *C. latifolia* L. — К. широколистный. В широколиственных, сосново-широколиственных и пойменных лесах. Изредка. Известен из следующих пунктов: окр. с. Черемушки Инзенского р-на, по левому берегу р. Инзы, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в 7 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, 21.06.2006 (набл. авторов); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова; в правобережье Инзы восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Силаева, И. Кирюхин, А. Чиркаева (все – GMU.); в 6 км севернее с. Новоараповка Никольского р-на, 08.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (набл.).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

6(671) *C. patula* L. — К. раскидистый. В разреженных лесах, на лесных полянах, опушках, на вырубках и залежах. Часто. Повсеместно.

Двулетник и стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Луговой.

7(672) *C. persicifolia* L. — К. персиколистный. По разреженным лиственным и сосново-лиственным лесам, полянам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

8(673) *C. rapunculoides* L. — К. рапунцелевидный. По травяным склонам, в разреженных лесах, по пойменным кустарникам, лугам. Изредка. Повсеместно.

Стержнекорневой корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

9(674) *C. sibirica* L. — К. сибирский. В степях, на остепненных склонах, иногда в разреженных остепненных лесах. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, лесостепной. — Ксерофит. — Лугово-степной.

10(675) *C. trachelium* L. — К. крапиволистный. В лесах, на вырубках, по пойменным кустарникам. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

### Сем. 87. Asteraceae (Compositae) — Сложноцветные

1(676) *Achillea millefolium* L. — Тысячелистник обыкновенный. На лугах, в осветленных лесах, по лесным полянам, опушкам, вырубкам, луговым степям, около дорог, на пустырях, по улицам, около посевов, реже в посевах. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Ксеромезофит. — Луговой.

2(677) *A. nobilis* L. — Т. благородный. По сухим степям, залежам, чаще на песчаных и щебнисто-песчаных почвах, по меловым склонам, у дорог, реже около посевов и в посевах на легких почвах. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный и длинокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Луговой.

3(678) *A. salicifolia* Bess. — Т. иволистный. Берега водоемов, болотистые луга, опушки. Изредка. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евросибирский, плюризональный. — Мезогигрофит. — Лугово-болотный.

4(679) *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. — Прозанник крапчатый. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, на лесных полянах, реже на степных склонах и в сухих сосняках. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евросибирский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лесо-луговой.

5(680) *Ambrosia artemisiifolia* L. — Амброзия полыннолистная. Известна из следующих пунктов: на территории пункта первичной обработки шерсти в г. Инза (набл. Н. С. Ракова, 1992); на ж.-д. в р.п. Базарный Сызган, 25.06.2009 (набл. авторов). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. — Североамериканский, сорный. — Мезоксерофит. — Сорный.

6(681) *Anthemis tinctoria* L. — Пупавка красильная. На ственных склонах с перегнойно-карбонатными почвами, на меловых обнажениях, реже по остепненным опушкам, в разреженных лесах, у дорог и в посевах. Нередко. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, степной. — Мезоксерофит. — Сорно-луговой.

7(682) *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная. В сосновых лесах на песчаных почвах, реже в сосново-дубовых лесах, на сухих лесных полянах, остепненных склонах. Часто. Повсеместно.

Ползучекокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, бореально-неморальный. — Мезоксерофит. — Лесной.



8(683) *Arctium lappa* L. — Лопух большой. По мусорным местам, вырубкам, у жилья, по берегам рек. Очень часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезофит. — Сорный.

9(684) *A. minus* (Hill) Bernh. — Л. малый. По мусорным сыроватым местам, в балках, ольшаниках, в пойменных лесах. Нередко. Спорадически.

Двулетник, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Мезогигрофит. — Сорный.

10(685) *A. nemorosum* Lej. — Л. лесной. В разреженных лиственных лесах и на вырубках. Редко. Известен из следующих пунктов: окр. р.п. Базарный Сызган; а также с. Юлово и с. Черемушки Инзенского р-на (набл. авторов).

Двулетник, гемикриптофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

11(686) *A. tomentosum* Mill. — Л. паутинистый. По мусорным местам, у жилья, на вырубках, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезофит. — Сорный.

12(687) *Artemisia abrotanum* L. [*A. procera* Willd.] — Полынь лечебная, или Божье дерево. По пескам в поймах рек, на сухих лугах, по днищам балок. Редко. В восточной части бассейна. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Б. Борисовка, по правому берегу р. Инзы, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. с. Юлово, г. Инзы (набл. авторов).

Полукустарник, хамефит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезофит. — Пойменно-луговой.

13(688) *A. absinthium* L. — П. горькая. По мусорным местам, залежам, около домов, в огородах, на полях, на приречных песках, на вырубках, у дорог. Очень часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, хамефит. — Евразиатский, плюризональный. — Ксерофит. — Сорный.

14(689) *A. annua* L. — П. однолетняя. У дорог, на ж.-д. путях. Изредка. Обнаружена на полотне ж.-д. на ст. Инза, 29.06.2009, Базарная, 13.08.2012 (набл. авторов).

Кен – Ксен – Эфем. Однолетник, терофит. — Восточноазиатский. — Мезофит. — Сорный.

15(690) \*!*A. armeniaca* Lam — П. армянская. Степные склоны. Очень редко. Указан для ур. «Субботинские склоны» в Никольском р-не (Новикова, 2003); близ с. Труслейка Инзенского р-на, остепненный холм на окраине села, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); остепненные склоны р. Сызганки в окр. р.п. Базарный Сызган, 27.07.2011, Е. Ю. Истомина (PVB).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Степной.

16(691) *A. austriaca* Jacq. — П. австрийская. В степях, на выгонах, меловых обнажениях, солонцах, залежах, у дорог, на мусорных местах. Часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, степной. — Ксерофит. — Сорно-степной.

17(692) *A. campestris* L. — П. равнинная. В песчаных степях, в сухих сосновых лесах, на меловых обнажениях. Часто. Повсеместно.

Полукустарничек и стержнекорневой тм, хамефит. — Евразиатский, лесостепной. — Ксерофит. — Лугово-степной.

18(693) *A. dracuncululus* L. – П. эстрагон. По берегам рек, обочины дорог. Нередко. По всему бассейну.

*Кен – Ксен/Эрг – Энек.* Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Ирано-туранский, степной. – Ксеромезофит. – Сорный.

19(694) \*!*A. latifolia* Ledeb. — П. широколистная. Степные черноземные и карбонатно-щебнистые склоны, сухие луга. Редко. Указывается А. А. Соляновым (2001) для ур. «Шолом» возле с. Коржевка Никольского р-на; отмечена близ с. Труслейка Инзенского р-на, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); р.п. Базарный Сызган, остепненные склоны р. Сызганки, 27.07. 2011, Е. Ю. Истомина (PVB).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-сибирский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

20(695) *A. marschalliana* Spreng. — П. Маршалла. В песчаных степях, на вырубках соснового леса и в разреженных сосновых лесах на песчаной почве. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, хамефит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Мезоксерофит. – Степной.

21(696) \*!*A. pontica* L. — П. понтийская. Очень редко. В верховьях р. Инзы. Известна из одного пункта: западнее с. Б. Борисовка Инзенского р-на, кустарниковая степь в ур. «Ендовин» на песчано-каменистой почве, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, степной. – Мезоксерофит. – Степной.

22(697) *A. scoparia* Waldsl. et Kit. — П. веничная. По склонам балок и оврагов, чаще на песчаной почве. Изредка. В центральной части бассейна. Известна из следующих пунктов: близ с. Сюксюм Инзенского р-на, на ж/д насыпи, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); по ж.-д. в р.п. Базарный Сызган, 25.06.2009 (набл. авторов).

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

23(698) \*!*A. sericea* Web. ex Stechm. — П. шелковистая. Редко. Зарегистрирована близ с. Труслейка Инзенского р-на, на вершине высокой гряды, на поляне среди сосново-широколиственного леса, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Длиннокорневищный тм, хамефит. – Восточноевропейско-сибирский, степной. – Мезоксерофит. – Степной.

24(699) *A. sieversiana* Wiltl. — П. Сиверса. На ж/д насыпях и прилегающих участках, по нарушенным местам. Изредка. Известна из следующих пунктов: фабрика первичной обработки шерсти в г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998); по ж.-д. в р.п. Базарный Сызган, 25.06.2009; в г. Никольске, 17.06.2009 (набл. авторов).

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Сибирский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

25(700) *A. vulgaris* L. — П. обыкновенная или Чернобыльник. По мусорным местам, на залежах, по огородам, в населенных пунктах, у дорог, в поймах рек, на ж/д насыпях, вырубках, иногда в посевах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

26(701) *Aster amellus* L. [*A. amellus* L. subsp. *bessarabicus* (Bernh. ex Reichenb.) Soo; *A. amelloides* Bess.] — Астра ромашковая. В луговых степях, часто на перегнойно-карбонатной почве, по остепненным опушкам леса, в разреженных остепненных лесах, на меловых склонах. Редко. Приводится для Никольского р-на, ур. «Субботинские склоны» (Новикова, 2002); отмечена в окр. р.п. Базарного Сызгана, степной склон правого берега р. Сызганки, 02.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); 27.07.2011, Е. Ю. Истомина (PVB); окр. с. Коржевка Никольского р-на, ур. «Шолом», 8.07.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

27(702) *A. lanceolatus* Willd. — А. ланцетная. Часто разводится как декоративное растение, встречается в населенных пунктах в заброшенных садах, в зарослях кустарников по берегам рек и водоемов, среди полей.

Кен – Эрг – Эпек. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Североамериканский, сорный. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

28(703) *A. novae-angliae* L. — А. новоанглийская, А. американская. Выращивается (декор.) в садах, на дачных участках, в палисадниках, иногда дичает.

Кен – Эрг – Эпек. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

29(704) *A. novi-belgii* L. — А. новобельгийская, А. виргинская. Культивируется (декор.) на дачных участках, иногда дичает.

Кен – Эрг – Эпек. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

30(705) *A. x salignus* Willd. — А. иволистная. Выращивается в садах, на дачных участках, дичает, встречается на мусорных местах, пустырях, у дорог. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

Кен – Эрг – Эпек. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

31(706) *A. versicolor* L. — А. разноцветная. Культивируется в садах, дичает, встречается в населенных пунктах по мусорным местам и вдоль дорог.

Кен – Эрг – Эпек. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

32(707) *Bellis perennis* L. — Маргаритка многолетняя. Культивируется в цветниках, дичает и встречается по газонам, вдоль заборов и дорог. Отмечена как одичавшее в большом количестве в г. Никольске, по улицам, вдоль автодороги, около домов, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен – Эрг – Эпек. Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Малоазиатско-западноевропейский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

33(708) *Bidens cernua* L. — Череда поникшая. Берега водоемов, болота и болотистые луга. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

34(709) *B. frondosa* L. — Ч. олиственная. Берега водоемов, болота. Часто. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: окр. с. Черемушки Инзенского р-на, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); пруд близ с. Репьевка того же р-на, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина (PVB); болото, озеро и пруд в р.п. Базарном Сызгане (набл. авторов); по берегам р. Инзы в окр. сел Аристовка и Б. Борисовка Инзенского р-на, 03.08.2009, (набл. авторов). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Ксен – Агр.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный и сорный.

35(710) *B. tripartita* L. — Ч. трехраздельная. По болотистым берегам рек, озер, ручьев, в канавах. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

36(711) *Calendula officinalis* L. — Ноготки лекарственные. Культивируется в садах, палисадниках, встречается на мусорных местах, у дорог.

*Кен – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

37(712) *Carduus acanthoides* L. — Чертополох колючий. На пустырях, в оврагах. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезоксерофит. – Сорный.

38(713) *C. crispus* L. — Ч. курчавый. На пустырях, по улицам, в садах, около полей и дорог, в поймах рек, на вырубках, в нарушенных лесах и степях, реже на посевах. Часто. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезоксерофит. – Сорный.

39(714) *C. nutans* L. [*C. thoermeri* Weinm.] — Ч. поникший. В степях на перегнойно-карбонатной почве, на меловых склонах, по мусорным местам. Изредка. Повсеместно.

Двулетник и стержнекорневой травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, степной. – Ксерофит. – Сорный.

40(715) *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. — Колючник Биберштейна. В сухих сосновых лесах и на вырубках, в песчаных степях, сухих лугах. Нередко. Повсеместно.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, неморальный. – Ксеромезофит. – Лугово-степной.

41(716) *Centaurea adpressa* Ledeb. — Василек прижатый. В ковыльно-разнотравных степях, на меловых щебневатых почвах, в сухих сосновых лесах. Изредка. Собран в окр. с. Аристовка Инзенского р-на, на остепненном склоне р. Инзы, 03.08.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, степной. – Мезоксерофит. – Сорный.

42(717) *C. apiculata* Ledeb. — В. шипиконосный. В степях, на ственных склонах, в сухих сосновых лесах. Нередко. Спорадически, но по всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евросибирийский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лугово-степной.

43(718) *C. cyanus* L. — В. синий или полевой. В посевах, около посевов, на залежах, реже на мусорных местах. Часто. Повсеместно.

*Арх* — *Ксен* — *Энек*. Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

44(719) *C. jacea* L. — В. луговой. На лугах, лесных полянах, опушках, вырубках, в разреженных лиственных лесах. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

45(720) *C. marschalliana* Spreng. [*C. sumensis* Kalen.] — В. Маршалла. В сухих сосновых лесах и на вырубках этих лесов, в песчаных степях, иногда на меловых склонах. Нередко. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Восточноевропейский, лесостепной. — Ксерофит. — Лесостепной.

46(721) *C. phrygia* L. — В. фригийский. На лугах, лесных полянах, опушках, вырубках, в разреженных лиственных лесах. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, лесостепной. — Ксерофит. — Сорно-степной.

47(722) *C. pseudomaculosa* Dobrosz. — В. ложнопятнистый. В луговых, ковыльно-разнотравных и песчаных степях, на меловых склонах, у дорог, по ж/д насыпям. Часто. Повсеместно.

Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. — Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. — Ксерофит. — Сорно-степной.

48(723) *C. pseudophrygia* Dobrosz. — В. ложнофригийский. На лугах, лесных полянах, вырубках, опушках, в разреженных лиственных лесах, нередко на влажной почве. Изредка. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, неморальный. — Мезофит. — Лесолуговой.

49(724) \*!*C. ruthenica* Lam. — В. русский. В ковыльных и луговых степях, остепненных лесах, но всегда на карбонатах. Редко. Известен их следующих пунктов: с. Коржевка, 09.06.1916, А. И. Введенский (РКМ) и у с. Святительское (Покровка) Никольского р-на, 04.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); в окр. р.п. Базарный Сызган, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Восточноевропейско-западносибирский, степной. — Ксерофит. — Степной.

50(725) *C. scabiosa* L. — В. скабиозный. В степях, на остепненных опушках и лесных полянах, вырубках, в осветленных лесах. Часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евросибирийский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лугово-степной.

51(726) *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert [*Matricaria recutita* L., *M. chamomilla* L.] — Ромашник ободраный, или Лекарственная ромашка. По мусорным местам, близ жилья, в садах, у дорог, в поймах. Изредка. Спорадически.

*Кен* — *Ксен/Эрг* — *Энек*. Однолетник, терофит. — Происхождение не установлено. — Мезофит. — Сорно-луговой.

52(727) *Ch. suaveolens* (Pursh) Rydb. [*Matricaria suaveolens* (Pursh) Buch., *M. matricarioides* (Less.) Porter ex Britt.] — Р. пахучий. По улицам, во дворах, около дорог, на мусорных местах. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную

книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, гемикосмополитный. – Мезофит. – Сорный.

53(728) *Chondrilla juncea* L. — Хондрилла обыкновенная, или ситниковидная. В песчаных степях, в сухих сосновых лесах на песчаной почве. Изредка. В Правобережном ботанико-географическом районе. Обнаружена в Инзенском р-не севернее д. Неклюдовки, в сосняке на гряде высоких холмов, 06.07.2006, Т. Б. Силаева, С. В. Саксонов, А. И. Иванова (GMU, PVB); р.п. Базарный Сызган, по железнодорожным путям, 13.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, степной. – Ксерофит. – Степной.

54(729) *Cichorium intybus* L. — Цикорий обыкновенный. По луговинам вдоль дорог, на травяных склонах, в степях, на вырубках, опушках, в населенных пунктах. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

55(730) *Cirsium arvense* (L.) Scop. — Бодяк полевой. На полях и около полей, на мусорных местах, вырубках, по берегам рек, на залежах и пустырях. Очень часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, геофит. – Евразийский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

56(731) *C. esculentum* (Siev.) С.А.Меу. — Б. съедобный. На лугах в поймах рек, по окраинам болот, на выгонах. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, степной. – Мезофит. – Пойменно-луговой.

57(732) *C. heterophyllum* (L.) Hill. — Б. разнолистный. На сырых лугах, влажных лесных полянах, в разреженных влажных лесах. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

Короткокорневищный и длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

58(733) *C. oleraceum* (L.) Scop. — Б. огородный. По сыроватым местам в поймах рек, на болотах, у лесных ручьев. Нередко. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесо-болотный.

59(734) *C. serrulatum* (Vieb.) Fisch. — Б. мелкопильчатый. В балках на глинистых, часто солонцеватых почвах. Редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из одного пункта: близ с. Труслейка Инзенского р-на, на высоком остепненном склоне на каменистой почве, 15.07.2006, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной.

60(735) *C. vulgare* (Savi) Ten. — Б. обыкновенный. По мусорным местам, в балках, иногда на полях, в нарушенных лесах. Часто. Повсеместно.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

61(736) *Conyza canadensis* (L.) Cronq. [*Erigeron canadensis* (L.) Cronq] – Коница канадская, или Мелколепестник канадский. По полям, мусорным местам, около дорог, на вырубках. Очень часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Ксен – Агр.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

62(737) *Cosmos bipinnatus* Cav. — Космея дважды-перистая. Культивируется как декоративное в цветниках, иногда встречается в населенных пунктах по мусорным местам, вдоль заборов, у дорог.

*Кен – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

63(738) *Crepis praemorsa* (L.) Tausch. — Скерда тупоконечная. На лугах, в разреженных дубовых и сосново-дубовых лесах, на лесных полянах, на меловых склонах. Редко. Известен из следующих пунктов: в 4 км юго-западнее ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, 7.08.2009, (набл. авторов); в 5 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, 12.06.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

64(739) *C. sibirica* L. — С. сибирская. В сосновых, сосново-дубовых и дубовых лесах, реже на лесных полянах и влажноватых лугах. Нередко. Спорадически, но по всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

65(740) *C. tectorum* L. — С. кровельная. В посевах и около полей, на мусорных местах, около дорог, на вырубках и ж/д насыпях, реже по степным склонам и лесным полянам. Часто. Повсеместно.

Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Сорный.

66(741) *Cyclachaena xanthifolia* (Nun.) Fresch. — Циклахена дурнишниковидная. В населенных пунктах, около складских помещений, на ж/д ст. Изредка. В центральной части бассейна. Известна из следующих пунктов: в г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998; набл. авторов 2009); с. Б. Борисовка Инзенского р-на, в селе по обочине дороги, в массе, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в р.п. Базарный Сызган, 15.07.2007; в г. Никольске, 17.06.2009 (набл. авторов). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

67(742) *Echinops ruthenicus* Vieb. — Мордовник русский. По степям, меловым и песчано-каменистым склонам. Изредка. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, степной. – Ксерофит. – Степной.

68(743) *E. sphaerocephalus* L. — М. шароголовый. В поймах рек, по склонам оврагов, мусорным местам, реже по опушкам лесов и меловым склонам. Изредка. По всему бассейну.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Евросибирский, степной. — Ксерофит. — Пойменно-луговой.

69(744) *Erigeron acris* L. — Мелколепестник острый. На полях, мусорных местах, около дорог, на вырубках чаще на песчаной почве, в осветленных сосновых лесах. Часто. Повсеместно.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Пойменно-луговой.

70(745) *Filago arvensis* L. — Жабник полевой. На полях, вырубках, в песчаных степях и на нарушенных остепненных лугах. Изредка. Спорадически.

Однолетник, терофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плуризональный. — Мезофит. — Сорный.

71(746) *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil. — Солонечник льновидный. Очень редко. Известен из одного пункта: луговостепные холмы в направлении от ст. Инза в село Сергино Инзенского р-на, август 1964, А. А. Солянов (РКМ).

Кистекокорневой тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксерофит. — Степной.

72(747) *G. villosa* (L.) Reichenb. fil. — С. мохнатый. Степные склоны. Очень редко. Пока в бассейне известен лишь в одном пункте: близ с. Б. Борисовка Инзенского р-на, ур. «Ендовин», 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Кистекокорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, степной. — Ксерофит. — Степной.

73(748) *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake — Галинсога реснитчатая. Огороды, сады, газоны, по улицам, обочины дорог. Изредка. Обнаружена в р.п. Базарном Сызгане, около домов, вдоль авто- и железных дорог, 02.07.2009, Е. Ю. Истомина. Будет найдена в других населенных пунктах. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен — Ксен — Энек. Однолетник, терофит. — Североамериканский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

74(749) *G. parviflora* Cav. — Г. мелкоцветковая. В садах, парках, по улицам, на пустырях. Часто. Известна из следующих пунктов: в р.п. Базарный Сызган, около домов, вдоль авто- и железных дорог, 02.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); на ж/д путях и у складов на территории фабрики первичной шерсти в г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен — Ксен — Энек. Однолетник, терофит. — Североамериканский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

75(750) *Gnaphalium sylvaticum* L. — Сушеница лесная. В разреженных лесах, на вырубках, опушках, лесных полянах. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

76(751) *G. uliginosum* L. — С. болотная. По песчаным берегам рек, речек, ручьев, по сыроватым западинам. Нередко. По всему бассейну. Собрана нами



из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Черемушки, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина; окр.с. Юлово, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Мезофит. – Прибрежно-водный.

77(752) *Helianthus annuum* L. — Подсолнечник однолетний. Культивируется, как одичавшее встречается по мусорным местам, вырубкам, на ж/д насыпях. Изредка. Повсеместно.

Кен – Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. – Североамериканский, культивируемый. – Ксеромезофит. – Культивируемый и сорный.

78(753) *H. tuberosus* L. — П. клубненосный или Топинамбур. Культивируется и дичает, в населенных пунктах на пустырях, по улицам, в поймах рек. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

Кен – Эрг – Эпек. Клубнеобразующий тм, гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Ксеромезофит. – Культивируемый и сорный.

79(754) *Helichrysum arenarium* (L.) Moench — Цмин песчаный. В песчаных степях и в разреженных сосновых лесах на песчаной почве. Нередко. Повсеместно.

Стержнекорневой корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Евросибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Лесной.

80(755) *Hieracium umbellatum* L. — Ястребинка зонтичная. В сосновых лесах, светлых лиственных лесах, на вырубках, лугах, остепненных склонах, вдоль дорог. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийско-североамериканский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-степной.

81(756) *H. virosum* Pall. — Я. ядовитая. Степные склоны, карбонатные и глинистые обнажения, степные кустарники. Редко. Известна из следующих пунктов: восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. р.п. Базарный Сызган, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.

82(757) *Inula britannica* L. — Девясил британский. По степям, в разреженных лесах, на лесных полянах, около дорог, иногда по мусорным местам. Часто. Повсеместно.

Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезогигрофит. – Лесо-луговой.

83(758) \**I. germanica* L. — Д. германский. Степные склоны, заросли степных кустарников. Очень редко. В восточной части бассейна р. Инзы. Известен из следующих пунктов в Инзенском р-не: близ с. Труслейка, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; близ с. Б. Борисовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (все – GMU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, степной. – Ксерофит. – Степной.

84(759) *I. helenium* L. — Д. высокий. В поймах рек, на сырых местах, на болотах. Изредка. Преимущественно в долине р. Инзы.

Кен – Ксен – Эпек. Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Происхождение не установлено. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

85(760) *I. hirta* L. — Д. шершавый. В разреженных лесах, на лесных полянах, вырубках, опушках, степных склонах, чаще на песчаной или карбонатной почве. Изредка. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лугово-степной.

86(761) *I. salicina* L. — Д. иволистный. В разреженных лиственных и сосново-лиственных лесах, на лесных полянах и вырубках. Изредка. Чаще в низовьях р. Инзы. Известен из следующих пунктов: близ с. Черемушки Инзенского р-на, 29.06.2006, А. А. Чиркаева (GMU); окр. ст. Вырыпаевка того же р-на, 07.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); .близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В.Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, неморальный. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

87(762) *Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb. — Наголоватка васильковая. В песчаных степях, в сухих сосновых лесах и на вырубках, на меловых склонах, иногда в черноземной степи. Редко. Известен из следующих пунктов: к западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); восточнее с. Аристовка того же р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. р.п. Базарный Сызган, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Ясашный Сызган Базарносызганского р-на, 26.07.2011, Е. Ю. Истомина (PVB). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лесной.

88(763) *Lactuca serriola* L. — Латук компасный. По мусорным местам, у дорог, у жилья, на вырубках, редко в посевах. Часто. Повсеместно.

Кен — Ксен — Эпек. Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

89(764) *L. tatarica* (L.) С.А.Мей. — Л. татарский. В посевах, на мусорных местах, по берегам рек, иногда на лугах. Часто. Повсеместно.

Кен — Ксен — Эпек. Корнеотпрысковый вегетативноподвижный тм, гемикриптофит. — Ирано-туранский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

90(765) *Lapsana communis* L. — Бородавник обыкновенный. По тенистым местам в лесах и в населенных пунктах. Изредка. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Сорный.

91(766) *Leontodon autumnatis* L. — Кульбаба осенняя. На сыроватых лугах в поймах рек, около озер, на лесных сыроватых полянах. Очень часто. Повсеместно.

Короткокорневищный кистекокорневой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, плюризональный. — Мезогигрофит. — Сорно-луговой.

92(767) *L. hispidus* L. — К. шершаволистная. По открытым местам и склонам, на лесных полянах. Изредка. Собрана около песчаной дороги между с. Юлово и д. Елизаветинка Инзенского р-на, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

93(768) *Leucanthemum vulgare* Lam. — Нивяник обыкновенный или Луговая ромашка. По лесным полянам, опушкам, лугам, в разреженных лесах, на вырубках. Часто. Повсеместно.

Короткочерневищный тм, гемикриптофит. — Евросибирский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

94(769) *Matricaria perforata* Merat. — Матрикария непахучая. В населенных пунктах, на пустырях, на вырубках, по берегам рек, около дорог, реже в посевах. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Сорный.

95(770) *Onopordum acanthium* L. — Татарник колючий. На мусорных местах, у дорог, по песчаным террасам рек, около жилья. Изредка. По всему бассейну.

Кен — Ксен — Эпек. Однолетник и двулетник, терофит геофит. — Ирано-туранский, сорный. — Мезоксерофит. — Сорный.

96(771) *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. — Белокопытник ненастоящий. По песчаным берегам рек, ручьев, по молодым песчаным наносам в балках и оврагах. Часто. Преимущественно в поймах рек.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Европейско-западносибирский, плюризональный. — Мезофит. — Прибрежно-водный.

97(772) *Phalacrogloma annuum* (L.) Dumort. [*Erigeron annuus* (L.) Pers., *Stenactis annua* (L.) Cass.] — Тонколучник однолетний. Нарушенные леса, обочины дорог, разбитые пески, залежи. Изредка. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Б. Борисовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); между г. Инза и с. Труслейка, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Видимо, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

Кен — Ксен — Эпек. Однолетник, терофит. — Североамериканский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

98(773) *Ph. septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel. [*Erigeron ramosus* (Walt.) Britt., Sterns et Pogg. var. *septentrionale* Fern. et Weig.] — Т. северный. На лугах, лесных опушках и полянах, вырубках, по берегам водоемов. Изредка. Преимущественно в северо-восточной части бассейна р. Инзы.

Кен — Ксен — Эпек. Двулетник, гемикриптофит. — Североамериканский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

99(774) *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip. s. 1. — Ястребиночка румяноквая. В степях, сухих сосновых лесах на песчаной почве, на сухих лесных полянах и вырубках. Часто. Повсеместно.

Кистекокорневой тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лесной.

100(775) *P. glomerata* s. 1. — Я. сомнительная. Луга, опушки, поляны. Распространение вида требует уточнения. Обнаружен в р.п. Базарный Сызган по ж.-д., 10.06.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Столонообразующий тм, гемикриптофит. — Европейский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

101(776) *P. leptophyton* (Nägeli & Peter) S. Bräut. & Greuter (*P. praealta* > *P. officinarum*) — Я. тонкостебельчатая. Обнаружена в 1,5 км северо-восточнее с.

Аристовка Инзенского р-на, на опушке соснового леса, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Столонообразующий тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Мезофит. – Лесолуговой.

102(777) *P. officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. s. l. [*Hieracium pilosella* L.] — Я. волосистая. В сосновых лесах на песчаной почве, в песчаных степях, по сухим лесным полянам и опушкам. Часто. Повсеместно.

Столонообразующий тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лесолуговой.

103(778) *P. onegense* Norrl. — Я. онежская. Сухие леса, луга, опушки, поляны, пески. Редко. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: между г. Инза и с. Труслейка, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. с. Юлово, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Столонообразующий тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

104(779) *P. praealta* (Vill. ex Gochn.) F. Schultz et Sch. Bip. s. l. — Я. превысокая. Луга, поляны, сосновые леса, опушки, склоны. Редко. Известна из следующих пунктов: между г. Инза и с. Труслейка Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в окр. с. Субботино Никольского р-на, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); северо-восточнее с. Новоараповка того же р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейский, плюризональный. – Мезофит. – Лесолуговой.

105(780) *P. vaillantii* (Tausch) Sojak – Я. зонтиконосная. По сухим лесам, склонам, лесным опушкам, лугам. Обнаружена в 3 км южнее ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, на поляне соснового леса, 08.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Луговой.

Прим. Распространение видов этого сложного для определения рода изучено в бассейне недостаточно.

106(781) *Picris hieracioides* L. — Горлюха ястребинковая или Горчак желтый. В степях, по сухим лугам, в разреженных сухих лесах, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Сорный.

107(782) *Pulicaria vulgaris* Gaertn. — Блошница обыкновенная. У дорог, на песках, на мусорных местах. Изредка. Спорадически.

Однолетник, терофит. – Евразиатский, лесостепной. – Мезофит. – Сорный.

108(783) *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. — Пиретрум щитковый. В лиственных и смешанных разреженных лесах, на лесных полянах, опушках, вырубках. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, неморальный. – Ксеромезофит. – Лесной.

109(784) *Rudbeckia laciniata* L. — Рудбекия рассеченная, или «Золотой шар». Культивируется в садах и около домов, долго сохраняется в местах прежней культуры, иногда дичает.

*Кен – Эрг – Колон.* Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. – Североамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

110(785) *Scorzonera purpurea* L. — Козелец пурпурный. Степные склоны, остепненные луга и боры, сухие опушки нагорных дубрав. Редко. Известен из следующих пунктов: ур. «Шолом» в окр. с. Коржевка Никольского р-на (Солянов, 2001); окр. ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, 11.06.2008, Е. Ю. Истомина; в окр. р.п. Базарный Сызган, 06.06.2010, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-степной.

111(786) *S. stricta* Hornem. — К. прямой. В степях, на меловых склонах и луговинам, в остепненных разряженных лесах. Очень редко. Известен из одного пункта Инзенского р-на: восточнее с. Аристовка, на степном южном склоне на каменисто-песчаной почве, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU).

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-азиатский, степной. – Мезоксерофит. – Степной.

112(787) *Senecio fluviatilis* Wallr. — Крестовник приречный. Редко. В долине р. Инзы. Обнаружен в окр. с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евросибирийский, плюризональный. – Мезогигрофит. – Лугово-болотный.

113(788) *S. jacobaea* L. — К. Якова. По лесным полянам, опушкам, в разреженных лиственных лесах, в луговых степях, на вырубках, у дорог. Часто. Повсеместно.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик, гемикриптофит. – Евросибирийский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Луговой.

114(789) *S. sylvaticus* L. — К. лесной. В поймах рек, в черноземных степях, на засоленных почвах, на меловых склонах. Известен из следующих пунктов: окр. р.п. Базарный Сызган, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина; окр. с. Субботино Никольского р-на, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Однолетник, терофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

115(790) *S. vernalis* Waldst. et Kit. — К. весенний. В луговых степях, на опушках, лесных полянах, у дорог, реже на полях. Нередко. Спорадически.

*Кен – Ксен – Эфем.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

116(791) *S. viscosus* L. — К. клейкий. По песчаным и мусорным местам, на ж/д ст. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: у ж/д полотна ст. Инза, у складов с шерстью на территории фабрики первичной обработки шерсти г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998); по ж.-д. в окр. с. Сюзсюм Инзенского р-на, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Западноевропейский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

117(792) *S. vulgaris* L. — К. обыкновенный. По огородам, садам, улицам, мусорным местам, у дорог. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Евразийский, плюризональный. – Ксерофит. – Сорный.

118(793) *Serratula coronata* L. — Серпуха венценостная. В широколиственных лесах. Изредка. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-степной.

119(794) *S. lycopifolia* (Vill) A. Kerner. — С. разнолистная. В луговых степях, в остепненных дубравах, в зарослях степных кустарников. Изредка. Спорадически.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-степной.

120(795) *S. tinctoria* L. — С. красильная. По лиственным и сосново-лиственным лесам, лесным полянам и вырубкам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

121(796) *Solidago canadensis* L. — Золотарник канадский. Культивируется (декор.) в цветниках, дичает и встречается у дорог, на мусорных местах, по берегам рек. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен — Эрг — Энек. Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Североамериканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

122(797) *S. virgaurea* L. — З. обыкновенный, или Золотая розга. По лесам, особенно сосновым и сосново-дубовым, лесным полянам и вырубкам. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

123(798) *Sonchus arvensis* L. — Осот полевой или желтый. В посевах, по окраинам полей, огородам, мусорным местам, на вырубках. Часто. Повсеместно.

Арх — Ксен — Энек. Корнеотпрысковый тм, гемикриптофит. — Ирано-туранский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

124(799) *S. asper* (L.) Hill. — О. шероховатый. В огородах, садах, у жилья, но мусорным местам. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

Арх — Ксен — Энек. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

125(800) *S. oleraceus* L. — О. огородный. В садах, огородах, на мусорных местах, реже на полях. Нередко. Повсеместно.

Арх — Ксен — Энек. Однолетник, терофит. — Ирано-туранский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

126(801) *Tagetes erecta* L. — Бархатцы прямостоящие. Культивируется в цветниках, в садах, иногда встречается вдоль заборов и дорог.

Кен — Эрг — Эфем. Однолетник, терофит. — Южноамериканский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

127(802) *Tanacetum vulgare* L. — Пижма обыкновенная или Дикая рябинка. По высоким берегам рек, балкам, сухим лесным полянам, вырубкам, у дорог, на ж.-д. насыпях, около жилищ, по окраинам полей, на лугах. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Ксеромезофит. — Сорно-луговой.

128(803) *Taraxacum erythrospermum* Ancirz. — Одуванчик красноплодный. На сухих лугах и полянах, степных склонах. Изредка. Спорадически.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, степной. – Ксеромезофит. – Сорно-степной.

129(804) *T. officinale* Wigg. — О. лекарственный. В населенных пунктах, на лугах, в садах, огородах, по обочинам дорог, около полей, на пустырях, в степях, в разреженных лесах, на вырубках. Очень часто. Повсеместно.

Стержнекорневой тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

130(805) *Tragopogon dubius* Scop. — Козлобородник сомнительный. В степях, на сухих лугах, в сухих разреженных лесах, на вырубках, на меловых склонах. Нередко. Повсеместно.

Двулетник, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Мезоксерофит, лугово-степной.

131(806) *T. orientalis* L. — К. восточный. По лесным полянам, в степях, по остепненным опушкам, иногда на ж.-д. насыпях. Нередко. По всему бассейну.

Двулетник, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-опушечный.

132(807) *T. pratensis* L. — К. луговой. На лугах, лесных полянах, вырубках, по опушкам, на меловых склонах, у дорог. Изредка. В западной части бассейна. Известен из следующих пунктов: окр. с. Черемушки Инзенского р-на, 19.07.2008, (набл. авторов); в г. Никольске, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Двулетник, терофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

133(808) *Tussilago farfara* L. — Мать-и-мачеха обыкновенная. По глинистым обнажениям и склонам, зарастающим наносам рек и склонам речных берегов, оврагам, обочинам дорог, залежам. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

134(809) *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz [*X. occidentale* Bertol.] — Дурнишник беловатый. На ж/д насыпях, у дорог, пустырях, по берегам рек. Изредка. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: на ж/д ст. Инза, у складов с шерстью на фабрике обработки шерсти (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998); окр. с. Репьевка, на окраине поля и вдоль дороги, 19.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

135(810) *X. italicum* Moretti — Д. итальянский. На ж.-д. насыпях, у дорог, пустырях. Редко. Известен у пункта разгрузки шерсти фабрики по ее обработке в г. Инза, у ж/д полотна близ ст. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998)

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Западноевропейский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

136(811) *X. pensylvanicum* Wallr. — Д. пенсильванский. У ж/д ст. Инза, у складских помещений на территории фабрики первичной обработки шерсти г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

137(812) *X. ripicola* Holub — Д. скальный. У жилья, на мусорных местах, около дорог чаще на песчаной почве, но песчаным берегам рек. Редко. Известен у складов с шерстью на территории фабрики ее первичной обработки в г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998).

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Североамериканский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

138(813) *X. spinosum* L. — Д. колючий. На свалке отходов производства фабрики первичной обработки шерсти г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998).

*Кен – Ксен – Эфем.* Однолетник, терофит. – Южноамериканский, сорный. – Ксерофит. – Сорный.

139(814) *X. strumarium* L. — Д. обыкновенный. У жилья, на мусорных местах, около дорог чаще на песчаной почве, но песчаным берегам рек. Вытесняется предыдущими видами. Редко. По всему бассейну.

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

## **Класс 6. Liliopsida (Monocotyledones) — Однодольные.**

### **Сем. 88. Butomaceae — Сусаковые**

1(815) *Butomus umbellatus* L. — Сусак зонтичный. По берегам водоемов, болотам и болотистым лугам. Часто. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гелофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

### **Сем. 89. Alismataceae — Частуховые**

1(816) *Alisma lanceolatum* With. — Частуха ланцетная. На болотистых лугах, болотах, по берегам водоемов. Изредка. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Аристовка, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Юлово, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (PVB).

Короткокорневищный тм, гелофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

2(817) *A. plantago-aquatica* L. — Частуха подорожниковая. По берегам водоемов, на болотах в мелкой воде. Часто. Повсеместно.

Кистекорневой тм, гелофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

3(818) *Sagittaria sagittifolia* L. — Стрелолист обыкновенный. По берегам водоемов в мелкой воде, на болотах. Часто. Повсеместно.

Земноводный клубнеобразующий тм, гелофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

### **Сем. 90. Hydrocharitaceae — Водокрасовые**

1(819) *Elodea canadensis* Michx. — Элодея канадская. В озерах, прудах. Часто. По всему бассейну. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен – Ксен – Агр.* Водный укореняющийся ползучий туринообразующий поликарпик, гидрофит. – Неокосмополит североамериканского происхождения. – Гидрофит. – Водный.



2(820) *Hydrocharis morsus-ranae* L. — Водокрас обыкновенный или Лягушатник. В стоячих и медленно текучих водах. Изредка. По всему бассейну.

Плавающий турионнообразующий тм, гидрофит. — Евросибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

3(821) *Stratiotes abides* L. — Телорез алоеvidный. В пойменных озерах и старицах. Изредка. Повсеместно.

Плавающий столонообразующий тм, гидрофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

### Сем. 91. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцериевые

1(822) \**Scheuchzeria palustris* L. — Шейхцерия болотая. По сплавидам озер, моховым болотам. Редко. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: с. Панциревка, на даче кн. Оболенского, 05.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); в окр. с. Юлово, болото Малое (Благовещенский, 1986а), там же, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 01.07.2005, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU).

Длиннокорневищный тм, геофит. — Евросибирско-североамериканский, бореальный. — Гидрофит. — Болотный.

### Сем. 92. *Potamogetonaceae* — Рдестовые

1(823) *Potamogeton berchioldii* Fieb. — Рдест Берхтольда. В реках, озерах прудах. Часто. Повсеместно.

Водный укореняющийся кистекорневой туринообразующий поликарпик, гидрофит. — Голарктический, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

2(824) *P. crispus* L. — Р. курчавый. В реках, озерах, прудах. Часто. По всему бассейну.

Водный укореняющийся длинокорневищный туринообразующий поликарпик, гидрофит. — Гемикосмополитный, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

3(825) *P. friesii* Rupr. — Р. Фриса. В реках, озерах, прудах. Очень редко. Известен из одного пункта: озеро Юлово Инзенского р-на, 14.06.1993, К. Жуков (UPSU).

Водный укореняющийся кистекорневой туринообразующий поликарпик, гелофит. — Голарктический, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

4(826) *P. gramineus* L. — Р. злаковый. Озера, реки, болота. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе. Известен из одного пункта по старому сбору: у с. Базарная Кеньша Никольского р-на, окраина болота, 15.06.1916, А. И. Введенский (РКМ).

Водный укореняющийся клубнеобразующий вегетативно подвижный поликарпик, гидрофит. — Голарктический, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

5(827) *P. lucens* L. — Р. блестящий. В реках, озерах, прудах. Изредка. По всему бассейну.

Водный укореняющийся клубнеобразующий вегетативно подвижный поликарпик, гидрофит. — Евразийский, плюризональный. — Гидрофит. — Водный.

6(828) *P. natans* L. — Р. плавающий. В реках, озерах, прудах. Изредка. Собран в следующих пунктах: пруд на р. Маис в г. Никольске, 17.08.2008, Е.

Варгот, Ю. Филатова (GMU); окр. с. Юлово Инзенского р-на, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Водный длиннокорневищный турионнообразующий тм, гидрофит. – Голарктический, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

7(829) *P. nodosus* Poig. — Р. узловатый. Очень редко. В низовьях р. Инзы. Известен из одного пункта: окр. ст. Сура Никольского р-на, на участке р. Сура от ж/д моста до впадения в нее р. Инзы, 22.08.2007, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Водный длиннокорневищный турионнообразующий тм, гидрофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

8(830) *P. pectinatus* L. — Р. гребенчатый. В реках, озерах, прудах. Изредка. Известен из следующих пунктов: в г. Никольске, в р. Вырган (Маис), 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); в р. Инза в окр. с. Новоаравовка Никольского р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (набл.); в р. Инзе, окр. с. Аристовка Инзенского р-на, 03.08.2009, Е. Ю. Истомина (PVB).

Водный клубнеобразующий вегетативно подвижный поликарпик, гидрофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

9(831) *P. trichoides* Cham. et Schlecht. — Р. волосовидный. По небольшим речкам, мелким озерам. Редко. Собран нами в озере в р.п. Базарный Сызган, 20.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Водный кистекорневой туринообразующий поликарпик, гидрофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

### Сем. 93. Zannichelliaceae — Цаникеллиевые

1(832) *Zannichellia palustris* L. — Цаникеллия болотная. Очень редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из одного пункта: близ д. Елизаветинка и с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, на пушице-сфагновом болоте, 15.06.2006, Т. Б. Силаева (GMU).

Водный длиннокорневищный поликарпик, гидрофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

### Сем. 94. Convallariaceae — Ландышевые

1(833) *Convallaria majalis* L. — Ландыш майский. В сосновых, сосново-широколиственных, широколиственных, осиновых, реже в березовых лесах. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. – Европейский, бореально-неморальный. – Ксеромезофит. – Лесной.

2(834) *Maianthemum bifolium* (L.) K W. Schmidt. — Майник двулистный. В сосновых лесах зеленомошниках, сосново-березовых и вторичных березовых, реже в сосново-широколиственных и вторичных широколиственных лесах, а также по окраинам лесных болот. Нередко. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. – Голарктический, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

3(835) *Polygonatum multiflorum* (L.) All. — Кунена многоцветковая. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Нередко. По всему бассейну.

Короткорневищный тм, геофит. – Европейский, неморальный. – Гигромезофит. – Лесной.

4(836) *P. odoratum* (Mill.) Druce. — Купена пахучая, или лекарственная. В сосновых лесах зеленомошниках, сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах на супесчаных почвах, реже в сосново-широколиственных и широколиственных лесах, в меловых сосняках и на открытых меловых склонах. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, геофит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Ксеромезофит. — Лесной.

### Сем. 95. Liliaceae — Лилейные

1(837) *Gagea granulosa* Turcz. — Гусиный лук зернистый. В дубравах, на полянах и опушках. Редко. Известен в 7 км северо-западнее р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 06.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Луковичный тм, геофит. — Восточноевропейско-западносибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

2(838) *G. lutea* (L.) Ker.-Gawl. — Г. л. желтый. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Часто. Повсеместно.

Луковичный тм, геофит. — Евразиатский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

3(839) *G. minima* (L.) Ker.-Gawl. — Г. л. малый. По лесным склонам, в разреженных лесах. Часто. Повсеместно.

Луковичный тм, геофит. — Европейско-древнесредиземноморский, плюризональный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

4(840) *G. pusilla* (F.W.Schmidt) Schult. et Schult. fil. — Г. л. маленький. Очень редко. Известен в 7 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, на поляне смешанного леса, 06.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Луковичный тм, геофит. — Евразиатский, степной. — Мезофит. — Лесостепной.

5(841) *Lilium martagon* L. — Лилия саранка или Царские кудри. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Редко. Преимущественно в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из следующих пунктов: в окр. р.п. Базарный Сызган, 20.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. ст. Вырыпаевка Инзенского р-на, 11.06.2008; окр. с. Субботино Никольского р-на, 18.06.2009, (набл. авторов); близ с. Кенчурка того же р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Луковичный тм, геофит. — Евросибирский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

6(842) *L. pilosiusculum* (Freyn) Misch. — Л. опушенная. Известна из следующих пунктов Базарносызганского р-на: в 3 км северо-западнее с. Ясашный Сызган, 23.07.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); окр. с. Вороновка, 21.06.2007 (набл. авторов).

Луковичный тм, геофит. — Евросибирский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

Прим. Статус *L. pilosiusculum* (Freyn) Misch. в качестве отдельного вида признается не всеми систематиками.

7(843) *Tulipa × hybrida* hort. — Тюльпан гибридный, или садовый. Культивируется в цветниках и огородах, иногда встречается на заброшенных дачных участках, вдоль заборов.

Кен — Эрг — Колон. Луковичный тм, геофит. — Вид возник в культуре. — Ксерофит. — Культивируемый.

### Сем. 96. Melanthiaceae — Мелантиевые

1(844) *Veratrum lobelianum* Bernh. — Чемерица Лобеля. По сырым пойменным лугам, сырым лесным полянам и опушкам, сырым заболоченным лесам, на травяных болотах. Нередко. По всему бассейну.

Кистекорневой тм, геофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лугово-опушечный.

### Сем. 97. Trilliaceae — Триллиумовые

1(845) *Paris quadrifolia* L. — Вороний глаз четырехлистный. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, реже во влажных лиственных лесах и в пойменных ольшаниках. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Евросибирский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

### Сем. 98. Alliaceae — Луковые

1(846) *Allium angulosum* L. — Лук угловатый. Пойменные луга, поляны, опушки. Изредка. Повсеместно.

Короткокорневищный луковичный тм, геофит. — Евросибирский, бореальный. — Гигромезофит. — Луговой.

2(847) *A. globosum* Vieb. ex Redoute — Л. шаровидный. Очень редко. Известен из одного пункта: близ с. Черемушки Инзенского р-на, смешанный лес, 29.06.2006, А. А. Чиркаева (GMU).

Луковичный тм, геофит. — Европейско-западносибирский, степной. — Ксерофит. — Степной.

3(848) *A. oleraceum* L. — Л. огородный. В разреженных дубовых лесах, на лесных полянах, в луговых степях, на меловых холмах. Изредка. Повсеместно.

Луковичный тм, геофит. — Европейско-древнесредиземноморский, неморальный. — Ксеромезофит. — Луговой.

4(849) *A. strictum* Schard. — Лук прямой. На меловых обнажениях, в каменистых степях на перегнойно-карбонатной почве. Редко. Обнаружен в окр. р.п. Базарный Сызган, степной склон правого берега р. Сызганки, 30.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU), 27.07.2011, Е. Ю. Истомина (PVB).

Луковичный тм, геофит. — Евразиатский, степной. — Мезоксерофит. — Степной.

### Сем. 99. Asparagaceae — Спаржевые

1(850) *Asparagus officinalis* L. — Спаржа лекарственная, или съедобная. По пойменным лугам и остепненным склонам, иногда в разреженных лесах. Часто. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, геофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лугово-опушечный.

### Сем. 100. Iridaceae — Касатиковые

1(851) *Iris aphylla* L. — Касатик безлистный, или Ирис. Вид входит в Красную книгу РФ (2008) с категорией 3 (R). Остепненные сосново-лиственные леса, луговые и кустарниковые степи. Редко. По всему бассейну. Известен из следующих пунктов: с. Субботино Никольского р-на, 02.06.1916, А. И. Введенский (PKM); окр. с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т.

Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); севернее д. Неклюдовка того же р-на, 06.07.2006, Т. Б. Силаева, С. В. Саксонов, А. В. Иванова (GMU, PVB); близ с. Труслейка того же р-на, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); окр. р.п. Базарный Сызган 30.06.2009, (набл. авторов).

Короткокорневищный тм, геофит. – Европейский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Степной.

2(852) *I. germanica* L. [*I. ×hybrida* hort.] — К. германский, или гибридный. Культивируется (декор.) в цветниках, садах, палисадниках, иногда встречается на заброшенных дачных участках.

*Кен – Эрг – Колон.* Короткокорневищный тм, геофит. – Вид возник в культуре. – Мезофит. – Культивируемый.

### Сем. 101. Orchidaceae — Орхидные

1(853) *!Cephalanthera rubra* (L.) Rich. — Пыльцеголовник красный. В широколиственных лесах и на опушках. Вид входит в Красную книгу РФ (2008) с категорией 3 (R). Очень редко. Известен из следующих пунктов: в 6 км северо-западнее р. п. Сура Никольского р-на (Чистякова, 2004); в 3 км юго-западнее от с. Папузы Базарносызганского р-на, 08.08.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Короткокорневищный тм, геофит. – Европейско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесо-луговой.

2(854) *!Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. — Пололепесник зеленый. Очень редко. В Левобережном ботанико-географическом районе. Известен в одном пункте по старому сбору: окр. с. Базарная Кеньша Никольского р-на, светлый осиново-березовый лес, 20.06.1916, А. И. Введенский (LE, РКМ).

Корнеклубневой тм, геофит. – Голарктический, бореальный. – Мезофит. – Лесной.

3(855) *!Corallorhiza trifida* Chatel. — Ладьян трехнадрезанный. Очень редко. В Левобережном ботанико-географическом районе. Известен из одного пункта по старому сбору: окр. с. Панциревка ныне Инзенского р-на, сфагновое болото, 05.06.1916, А. И. Введенский (РКМ). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Сапрофитный короткокорневищный тм, геофит. – Голарктический, бореальный. – Мезофит. – Лесной.

4(856) *Cypripedium calceolus* L. — Башмачок настоящий, или Венерин башмачок. Вид входит в Красную книгу РФ (2008) с категорией 3 (R). Очень редко. В Левобережном ботанико-географическом районе. Известен по старому указанию из одного пункта в Никольском р-не: в лесу у д. Ночка (Спрыгин, 1927). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011) и приложение II конвенции СИТЕС.

Короткокорневищный тм, геофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

5(857) *\*!C. guttatum* Sw. — Б. крапчатый. Очень редко. В Левобережном ботанико-географическом районе. Известен из одного пункта: у с. Столыпина (Междуречье) ныне Никольского р-на, склон в лесу, 09.08.1912, М. Г. Попов (опр. И. И. Спрыгин) (РКМ). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Короткокорневищный тм, геофит. – Евразийский, бореальный. – Мезофит. – Лесной.

6(858) \*!*Dactylorhiza maculata* (L.) Soo — Пальчатокоренник пятнистый. Редко. Преимущественно в северной части бассейна р. Инзы. Известен из следующих пунктов: в 6 км северо-западнее р. п. Сура Никольского р-на (Чистякова, 2002); окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников; окр. с. Красная Сосна Базарносызганского р-на, 21.07.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Корнеклубневой тм, геофит. – Европейско-западносибирский, бореальный. – Гигромезофит. – Лесной.

7(859) \*!*D. incarnata* (L.) Soo — П. мясо-красный. По заболоченным лугам, сырым лесным полянам. Редко. Известен из следующих пунктов: ст. Ночка в Никольском р-не, 18.06.1924, собр. Е.Н. Новодережкин, опр. А. А. Солянов (РКМ); окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); восточнее с. Аристовка того же р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Корнеклубневой тм, геофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

8(860) \*!*D. fuchsii* (Druce) Soo — П. Фукса. Очень редко. В северной части бассейна р. Инзы. Известен из одного пункта: к югу от р.п. Глотовка Инзенского р-на, берег ручья, 12.06.1993, К. П. Жуков (UPSU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Корнеклубневой тм, геофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

9(861) \*!*Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Schult. — Дремлик темнокрасный. Очень редко. Известен из одного пункта: окр. с. Папузы Базарносызганского р-на, сосново-широколиственный лес, 08.08.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Короткокорневищный тм, геофит. – Евразийский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Лесной.

10(862) *E. helleborine* (L.) Crantz. — Д. широколистный. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Редко. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: к северу от с. Юлово, 26.07.1986, экспедиция УлГПУ под руководством В. В. Благовещенского; окр. с. Юлово, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников; окр. с. Папузы Базарносызганского р-на, 08.08.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Короткокорневищный тм, геофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

11(863) *E. palustris* (L.) Crantz — Д. болотный. Известен из одного пункта: близ с. Аристовка Инзенского р-на, сырой луг в пойме р. Инзы, 05.07.1916, А. И. Введенский (РКМ). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Длиннокорневищный тм, геофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Гигромезофит. – Лугово-болотный.

12(864) *Goodyera repens* (L.) R. Br. — Гудайера ползучая. В сосновых лесах. Очень редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из одного пункта: близ с. Труслейка Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Ползучекорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Мезофит. – Лесной.

12(865) \*!*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. — Кокушник длиннорогий. Очень редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известен в одном пункте: южнее д. Черный Ключ Базарносызганского р-на, бор брусничный, 29.07.1947, В. В. Благовещенский (UPSU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Корнеклубневой тм, геофит. – Евразиатский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесолуговой.

13(866) \*!*Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze. — Гаммарбия болотная. На моховых болотах и сплавинах озер. Очень редко. Отмечена на болоте Ягодном Инзенского р-на Ульяновской обл. (Благовещенский, 1986а). Указывается для Никольского р-на Пензенской обл. (Чистякова, Разживина, 2002). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Корневищный стеблеклубневой тм, гемикриптофит и геофит. – Евразиатский, бореальный. – Гигрофит. – Болотный.

14(867) *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. — Гнездовка настоящая. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Редко. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: с. Кравково ныне Никольского р-на, 03.06.1916, А. И. Введенский (РКМ); окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.); в 7 км северо-западнее р.п. Базарный Сызган одноименного р-на, 21.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Сапрофитный короткокорневищный тм, геофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

15(868) \*!*Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter. — Неоттинанта клобучковая. Вид входит в Красную книгу РФ (2008) с категорией 3 (R). В сосновых лесах зеленомошниках. Редко. Известна из следующих пунктов: западнее пос. Глотовка Инзенского р-на, 22.07.1947, В. В. Благовещенский (UPSU); указывается для Никольского р-на Пензенской обл. (Васюков, 2004). Входит в список редких видов Европы (European Red List..., 2011).

Корнеклубневой тм, геофит. – Евразиатский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

16(869) *Platanthera bifolia* (L.) Rich. — Любка двулистная, или Ночная фиалка. В сосново-широколиственных и широколиственных лесах, на лесных полянах. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов Инзенского р-на: к юго-востоку от рзд. Дубенки, 12.06.1972, Л. Сытина, Е. Мустаева; к востоку от р.п. Глотовка, 09.06.1993, С. С. Радюкин, К. П. Жуков (все – UPSU); окр. ст. Вырыпаевка, 11.06.2008, Е. Ю. Истомина (PVB); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (набл.); окр. с. Папузы Базарносызганского р-на,

08.08.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в 2 км юго-восточнее от р.п. Базарный Сызган, 15.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Корнеклубневой тм, геофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

17(870) *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. — Л. зеленоцветковая. Смешанные и лиственные леса. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: между г. Инза и с. Труслеяка Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; близ с. Кенчурка Никольского р-на, правый берег р. Инзы, 12.08.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (все – GMU); указывается для этого р-на А. И. Ивановым (2001). Входит в Приложение II конвенции СИТЕС.

Корнеклубневой тм, геофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

### Сем. 102. Juncaceae — Ситниковые

1(871) *Juncus alpinoarticulatus* Chaix. — Ситник альпийский. Редко. В низовьях р. Инзы. Собран из одного пункта: по песчаным берегам пруда в окр. р.п. Сура Никольского р-на, 22.08.2007, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU), но распространен шире.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

2(872) *J. articulatus* L. — С. членистый. По берегам водоемов, сырым лугам, на болотах. Изредка. По всему бассейну. Собран из следующих пунктов: в окр. с. Юлово Инзенского р-на, по берегам Юловского пруда, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); с. Междуречье Никольского р-на, по берегу р. Маис, 17.09.2008, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU); в окр. с. Новоаравка того же р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (PVB).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

3(873) *J. atratus* L. — С. черный. По берегам водоемов, на болотах и сырых лугах. Нередко. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

4(874) *J. bufonius* L. — С. жабий. По сырым лугам, сырым лесным дорогам, берегам водоемов, илистым водостокам балок. Часто. Повсеместно.

Однолетник, терофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

5(875) *J. compressus* Jacq. — С. сплюснутый. По сырым лугам, болотам, берегам рек и озер. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, геофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

6(876) *J. conglomeratus* L. — С. скученный. По берегам водоемов, в мелкой воде, по болотистым понижениям в лесах. Изредка. Повсеместно. Собран в окр. с. Аристовка Инзенского р-на, по берегам пойменного болота, 19.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, бореальный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.



7(877) *J. effusus* L. — С. развесистый. По берегам водоемов, в сырых понижениях в лесах, у канав. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, плюризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

8(878) *J. filiform* L. — С. нитевидный. По сырым лугам, берегам водоемов, окраинам болот, канавы. Часто. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореальный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

9(879) *J. gerardii* Loisel. — С. Жерарда. Очень редко. Известен в окр. с. Юлово Инзенского р-на, на песчаной насыпи плотины Юловского озера, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен — Ксен — Эпек. Плотнокустовой тм, гемикриптофит. — Происхождение не установлено. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

10(880) *J. sphaerocarpus* Nees — С. круглоплодный. Очень редко. Обнаружен в р.п. Базарном Сызгане, песчаные отмели и по песчаному берегу р. Сызганки, 28.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Однолетник, терофит. — Евразиатский, лесостепной. — Мезофит. — Луговой.

11(881) *J. tenuis* Willd. — С. тонкий. Обочины дорог, берега водоемов, залежи, сорные места. Изредка. Собран в р.п. Базарный Сызган, на лесной грунтовой дороге, 09.08. 2012, Е. Ю. Истомина (PVB). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен — Ксен — Эпек. Плотнокустовой тм, геофит. — Североамериканский. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

12(882) *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. — Ожика многоцветковая. На лугах, в разреженных лесах, на торфяниках. Нередко. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-североамериканский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

13(883) *L. pallescens* Sw. — Ожика бледноватая. На лугах, в разреженных лесах. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евразиатский, плюризональный. — Мезофит. — Лесо-луговой.

14(884) *L. pilosa* (L.) Willd. — О. волосистая. В сосновых лесах зеленомошниках, реже в сосново-широколиственных и вторичных дубовых лесах, на вырубках. Нередко. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореальный. — Мезофит. — Лесной.

15(885) *Triglochin palustre* L. — Триостренник болотный. Болотистые луга, болота, берега водоемов. Нередко. Повсеместно.

Короткокорневищный тм, гелофит. — Гемикосмополитный, плюризональный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

### Сем. 103. Cyperaceae — Осоковые

1(886) *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla — Клубнекамыш приморский. По берегам рек и озер, в мелкой воде, по заболоченным лесным низинам, на влажных почвах. Нередко. Спорадически, но по всему бассейну.

Длиннокорневищный клубнеобразующий тм, геофит и гелофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

2(887) *Carex acuta* L. — Осока острая. По берегам водоемов, болотам, в заболоченных лесах. Часто. Повсеместно. Гербарный сбор из п. Маис Никольского р-на хранится в Москве, 19.07.1967, Пискунова (MW).

Длиннокорневищный тм, геофит и гелофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

3(888) *C. acutiformis* Ehrh. — О. заостренная. По берегам водоемов, в мелкой воде, по заболоченным местам в поймах рек, по сырым пойменным лесам. Нередко. Собрана из следующих пунктов: восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); р.п. Базарный Сызган, 07.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, геофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

4(889) *C. appropinquata* Schum. — О. сближенная. Очень редко. Обнаружена в окр. с. Юлово Инзенского р-на, на болотистом лугу р. Юловки, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

5(890) *C. caryophyllea* Latourg. — О. гвоздичная или ранняя. В степях, на меловых склонах, в сухих остененных сосняках. Нередко. По всему бассейну. Последние сборы из следующих пунктов: окр. р.п. Базарный Сызган, 03.06.2008, Е. Ю. Истомина; окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лугово-опушечный.

6(891) *C. cespitosa* L. — О. дернистая. По болотам, берегам озер, в заболоченных лесах. Часто. Повсеместно.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Евразиатский, плюризональный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

7(892) *C. cinerea* Poll. — О. пепельно-серая. По болотам, болотистым лугам, сырым сосново-березовым лесам. Редко. Известна в окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

8(893) *C. contigua* Норре. — О. соседняя. В сосняках зеленомошниках, вторичных дубравах, на вырубках, по лесным дорогам, реже в луговой степи. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

9(894) *C. diandra* Schrank — О. двутычинковая. По пойменным и лесным болотам, поляны, опушки, склоны лесных оврагов. Нередко. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

10(895) *C. digitata* L. — О. пальчатая. В сосново-широколиственных и вторичных дубовых лесах. Часто. Повсеместно.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

11(896) *C. elongata* L. — О. удлиненная. Ольшаники, болотистые луга, болота, берега водоемов. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 01.07.2005, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В.

Кирюхин, Ю. Филатова (набл.); окр. с. Аристовка Инзенского р-на, 19.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

12(897) *C. ericetorum* Poll. — О. верещатниковая. В сосновых и сосново-дубовых лесах, во вторичных дубравах и березняках, на лесных полянах и вырубках, преимущественно на песчаной и супесчаной почве. Нередко. По всему бассейну. Отмечена в следующих пунктах: к юго-западу от с. Папузы Базарносызганского р-на, 18.05.1978, экспедиция под руководством В. В. Благовещенского (UPSU); к юго-западу от с. Глотовка Инзенского р-на (Благовещенский, 2005); между г. Инза и с. Труслейка того же р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (набл.); окр. с. Юлово того же р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина; а также в 3 км юго-восточнее р.п. Базарный Сызган, 18.05.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Короткочерневищный тм, геофит. – Евросибирский, бореальный. – Ксеромезофит. – Лесной.

13(898) *C. globularis* L. — О. шаровидная. На болотах и в заболоченных лесах. Указана для Инзенского р-на (Благовещенский, Раков, 1994).

Длиннокорневищный тм, геофит. – Восточноевропейско-сибирский, гипоарктобореальный. – Гигромезофит. – Лесо-болотный.

14(899) *C. hirta* L. — О. коротковолосистая. По берегам водоемов, в поймах рек, на лугах. Нередко. По всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, геофит. – Европейский, плюризональный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

15(900) *C. juncella* (Fries) Th. Fries [*C. wiluica* Meinsh.] — О. ситничек, или вилюйская. Очень редко. Известна в одном пункте: к югу от с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 20.06.1991, Т. Трефилова (UPSU).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит и геофит. – Евросибирский, бореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

16(901) *C. lasiocarpa* Ehrh. — О. волосистоплодная. На моховых и травяных болотах. Редко. Известна из следующих пунктов: близ д. Елизаветинка и с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); там же, 05.06.2006, Т. Б. Силаева (GMU); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 01.07.2005, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Болотный.

17(902) *C. leporina* L. — О. заячья. По сыроватым лугам, сырым понижениям в разреженных лесах, по сырым лесным полянам. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигромезофит. – Луговой.

18(903) *C. limosa* L. — О. топяная. На моховых болотах. Редко. Известна из следующих пунктов: 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. В. Филатова (GMU); болото Ягодное Инзенского р-на (Благовещенский, 1986а); окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое

(Благовещенский, 1986а), там же, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Длиннокорневищный тм, геофит. – Евросибирско-североамериканский, бореальный. – Гигрофит. – Болотный.

19(904) *C. montana* L. — О. горная. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах, реже в остепненных лесах. Нередко. По всему бассейну.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, неморальный. – Мезофит. – Лугово-опушечный.

20(905) *C. muricata* L. — О. колючковатая. В разреженных лесах, по лесным полянам, в долинах рек. Изредка. Нами собрана в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

21(906) *C. nigra* (L.) Reichard — О. черная. Болотистые луга, берега водоемов, болота. Нередко. Собрана из следующих пунктов: 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU.); окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); пойменное болото в р.п. Базарный Сызган, 15.06.2008, Е. Ю. Истомина (PVB).

Длиннокорневищный тм, геофит. – Евросибирско-североамериканский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

22(907) *C. pallescens* L. — О. бледноватая. На лугах, в осветленных лесах. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, плюризональный. – Мезофит. – Лесолуговой.

23(908) \**C. pediformis* С. А. Меу. — О. стоповидная. На степных склонах. Очень редко. Известна в окр. р.п. Базарный Сызган, 12.05.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Евразийский, степной. – Мезоксерофит. – Степной.

24(909) *C. pilosa* Scop. — О. волосистая. В широколиственных, сосново-широколиственных, осиновых, иногда в березовых лесах и на молодых вырубках. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

25(910) *C. praecox* Schreb. — О. ранняя. В песчаных степях, на сухих лесных полянах и лугах, на меловых склонах с перегнойно-карбонатной почвой. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. – Европейско-западносибирский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Луговой.

26(911) *C. pseudocyperus* L. — О. ложносытевая. По берегам водоемов и в мелкой воде, болотам. Нередко. Спорадически, но по всему бассейну.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит и геофит. – Евросибирско-североамериканский, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

27(912) *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. — О. корневищная. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, иногда на вырубках. Часто. Повсеместно.

Ползучекорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

28(913) *C. riparia* Curt. — О. береговая. По берегам рек, озер, по водотокам балок. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и гелофит. — Евразийский, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

29(914) *C. rostrata* Stokes — О. вздутая. На болотах, по берегам водоемов, на сырых пойменных лугах, иногда в сырых пойменных дубравах. Изредка. Известна из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (набл.).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и гелофит. — Евросибирско-североамериканский, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

30(915) *C. sylvatica* Huds. — О. лесная. Смешанные и широколиственные леса. Изредка. В северо-восточной части бассейна р. Инзы. Нами собрана из следующих пунктов: в окр. р.п. Базарный Сызган, 12.05.2007, Е. Ю. Истомина; окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирский, неморальный. — Мезофит. — Лесной.

31(916) *C. supina* Wahlenb. — О. приземистая. В песчаных и песчано-каменистых степях, по меловым и мергелистым склонам, в горных сосняках, иногда в сухих сосновых лесах. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: близ с. Б. Борисовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; восточнее с. Аристовка того же р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (все — GMU); в 3 км юго-восточнее р.п. Базарный Сызган, 15.05.2007, Е. Ю. Истомина; в северной части р.п. Базарный Сызган, 07.05.2010, Е. Ю. Истомина (все — UPSU).

Длиннокорневищный тм, геофит. — Европейско-западносибирский, степной. — Мезофит. — Луговой.

32(917) *C. vesicaria* L. — О. пузырчатая. На болотах, по берегам водоемов, по болотистым местам в поймах рек, в заболоченных лесах. Нередко. По всему бассейну. Собрана из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU), 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (PVB); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и гелофит. — Евразийский, плюризональный. — Гигрофит. — Лесо-болотный.

33(918) *C. vulpina* L. — О. лисья. На пойменных лугах, на болотах, по берегам озер, в лесных мочажинах. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит и геофит. — Евросибирский, плюризональный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

34(919) *Cyperus fuscus* L. — Сыть бурая. По песчаным берегам рек, на илистых местах по окраинам озер, по днищам балок. Нередко. Повсеместно.

Однолетник, терофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

35(920) *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. — Ситняг игольчатый. По берегам водоемов, в мелкой воде, на болотах. Изредка. По всему бассейну. Собран из следующих пунктов: окр. д. Юлово Инзенского р-на, Юловский пруд, 24.09.2007, Е. В. Варгот, А. Б. Ручин, О. Н. Артаев (GMU); на пойменном болоте в р.п. Базарном Сызгане, 24.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и гелофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

36(921) *E. mamillata* Lindb. fil. — С. сосочковая. Болота, берега водоемов, болотистые луга. Изредка. Собран из следующих пунктов: в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина; на пойменном болоте в р.п. Базарном Сызгане, 24.06.2009, Е.Ю. Истомина (все – UPSU).

Короткокорневищный тм, геофит. — Евразиатский, бореальный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

37(922) *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. — С. яйцевидный. Сырые колеи, обочины лесных дорог, пески. Изредка. Известен из следующих пунктов Инзенского р-на: окр. с. Забалуйка, 18.09.2008, Е. Ю. Истомина; в окр. с. Юлово, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

Однолетник, терофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

38(923) *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. — С. болотный. По берегам водоемов, в мелкой воде, по сырым и болотистым местам. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гелофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

39(924) *Eriophorum gracile* Koch — Пушица стройная. Торфяные болота, болотистые луга. Очень редко. Известна из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU).

Длиннокорневищный и короткокорневищный тм, геофит. — Евросибирско-североамериканский, бореальный. — Гигрофит. — Болотный.

40(925) !*E. latifolium* Норре — П. широколистная. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известна из одного пункта: окр. с. Юлово Инзенского р-на, верховое сфагновое болото Малое, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Европейский, плюризональный. — Гигрофит. — Лесоболотный.

41(926) \**E. polystachyon* L. — П. многоколосковая. По тростниково-моховым болотам и на сплавидах озер. Редко. Известна из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 01.07.2005, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (набл.).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореальный. — Гигрофит. — Болотный.

42(927) *E. vaginatum* L. — П. влагалищная. На моховых болотах и выработанных торфяниках. Редко. Известна из следующих пунктов: окр. с.

Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); там же, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (PVB); 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (набл.).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Голарктический, гипоарктобореальный. – Гигрофит. – Болотный.

43(928) \*!*Rhynchospora alba* (L.) Vahl — Очеретник белый. На сфагновых верховых болотах. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из одного пункта: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое (Благовещенский, 1986б), там же, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Рыхлокустовой тм, гелофит. – Голарктический, бореальный. – Гигрофит. – Болотный.

44(929) *Scirpus lacustris* L. [*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla] — Камыш озерный. По берегам водоемов, в мелкой воде, по топким болотам. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гелофит и геофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

45(930) *S. sylvaticus* L. — К. лесной. По болотам, берегам рек, озер, ручьев, в заболоченных лесах. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гелофит и геофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Водно-болотный.

#### Сем. 104. Poaceae (Gramineae) — Злаковые

1(931) *Agropyron pectinatum* (Vieb.) Beauv. — Житняк гребенчатый. В степях, по мелям, сухим полянам, обочины дорог, окраинам полей. Изредка. Зарегистрирован вдоль дороги на песчано-каменистой почве в р.п. Базарный Сызган, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); в г. Никольске, 17.06.2009, (набл. авторов).

Кен – Ксен – Эпек. Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

2(932) *Agrostis canina* L. — Полевица собачья. По сырым лугам, около болот, по сырым лесным полянам. Часто. Повсеместно.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Европейско-древнесредиземноморский, бореальный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

3(933) *A. gigantea* Roth — П. гигантская. По берегам водоемов, на пойменных лугах, лесных полянах. Нередко. По всему бассейну.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезогигрофит. – Лугово-болотный.

4(934) *A. stolonifera* L. — П. побегообразующая. На влажных лугах, по берегам рек, у ключей, сырым полянам и лесным дорогам. Часто. Повсеместно.

Надземностолонный тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

5(935) *A. tenuis* Sibth. [*A. capillaris* L.] — П. тонкая. На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

6(936) *A. vinealis* Schreb. [*A. syreistschikowii* P. Smirn.] — П. виноградниковая. На сухих лугах, чаще на песчаных почвах. Нередко. По всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Лесо-луговой.

7(937) *Alopecurus aequalis* Sobol. — Лисохвост равный. На заболоченных лугах, по берегам водоемов. Изредка. По всему бассейну. Собран нами на пойменном лугу р. Юловки в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Однолетник двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигромезофит. — Сорно-луговой.

8(938) *A. arundinaceus* Poir. — Л. тростниковидный. По сырым лугам, травяным болотам, окраинам торфяных болот. Нередко. Спорадически, но по всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, геофит. — Евразийский, лесостепной. — Гигромезофит. — Сорно-луговой.

9(939) *A. geniculatus* L. — Л. коленчатый. Болотистые луга, берега водоемов, у дорог. Часто. Повсеместно.

Однолетник, двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. — Европейско-североамериканский, плюризональный. — Гигромезофит. — Сорно-луговой.

10(940) *A. pratensis* L. — Л. луговой. На пойменных лугах, окраинах болот, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

11(941) *Anisantha tectorum* (L.) Nevski [*Bromus tectorum* L.] — Неравноцветник кровельный. В посевах, у дорог, на ж/д насыпях, сухих сбитых лугах. Нередко. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010).

Кен – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

12(942) *Anthoxanthum odoratum* L. — Пахучеколосник обыкновенный или Душистый колосок. На лугах, лесных полянах, разреженных лесах. Изредка. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евросибирский, плюризональный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

13(943) *Apera spica-venti* (L.) Beauv. — Метлица полевая. На полях, мусорных местах, сухих лугах. Изредка. По всему бассейну. Собрана из следующих пунктов Инзенского р-на: восточнее с. Аристовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в г. Инза, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Арх – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. — Происхождение не установлено. — Мезофит. — Сорный.

14(944) *Avena fatua* L. — Овес пустой, или Овсяг. На полях, особенно в посевах овса, сорных местах, обочины дорог. Часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. — Ирано-туранский, сорный. — Мезофит. — Сорный.

15(945) *A. sativa* L. — О. посевной. Одичавшее у дорог и на ж/д станциях, на сорных местах. Изредка. Спорадически.

Арх – Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. — Средиземноморский, сорный. — Мезофит. — Культивируемый.



16(946) *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. — Коротконожка перистая. В сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах, березняках и осинниках. Часто. По всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. — Евразийский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

17(947) *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. — К. лесная. В широколиственных и широколиственных лесах. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: между г. Инза и с. Труслейка Инзенского р-на, 30.06.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в окр. р.п. Базарный Сызган, 18.06.2007, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. с. Юлово Инзенского р-на, 26.07.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU); в 6 км севернее с. Новоараповка Никольского р-на, 08.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (набл.); Базарносызганский государственный охотничий заказник, 14.06.2012, 9.08.2012, Е. Ю. Истомина (PVB).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

18(948) *Briza media* L. — Трясунка средняя. На сыроватых лугах и лесных полянах. Изредка. По всему бассейну. Известна из следующих пунктов: 7 км к западу от р.п. Базарный Сызган, 15.07.2004, Е. Ю. Истомина; в 4 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, 20.07.2009, Е.Ю. Истомина; окр. с. Субботино Никольского р-на, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (все — UPSU); Базарносызганский государственный охотничий заказник, 20.06.2010, Е. Ю. Истомина (PVB); окр. сел Юлово Инзенского р-на, Вороновка и Красная Сосна Базарносызганского р-на (сборы и набл. авторов).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Европейский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

19(949) *Bromus arvensis* L. — Костер полевой. На полях, по мусорным местам, ж/д насыпям. Изредка. Известен из следующих пунктов: окр. г. Никольска, 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); близ с. Сюзсюм Инзенского р-на, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен — Ксен — Эфем.* Однолетник и двулетник, терофит и гемикриптофит. — Средиземноморский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

20(950) *B. japonicus* Thunb. — К. японский. На степных склонах, сухих лугах, окраинам дорог, на ж/д насыпях. Нередко. Спорадически.

*Кен — Ксен — Эпек.* Однолетник, терофит. — Происхождение не установлено. — Мезоксерофит. — Сорно-луговой.

21(951) *B. mollis* L. — К. мягкий. На склонах коренных берегов рек, на полях, по обочинам дорог. Изредка. Известен из следующих пунктов Никольского р-на: окр. с. Субботино, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); в окр. с. Новоараповка, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB); в р.п. Базарный Сызган, одноименного р-на, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

*Кен — Ксен — Эпек.* Однолетник, терофит. — Восточноевропейский, сорный. — Ксеромезофит. — Сорный.

22(952) *B. secalinus* L. — К. ржаной. На полях, мусорных местах, ж/д насыпях. Изредка. Преимущественно вдоль ж.-д. Известен в следующих

пунктов: на ж/д ст. Базарная, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU); по ж/д около диатомового комбината в г. Инза, 29.06.2009, (набл. авторов).

*Арх – Ксен – Эфем.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезофит. – Сорный.

23(953) *B. squarrosus* L. — К. растопыренный. В степях на щебневатых почвах, на остепненных склонах, на ж/д насыпях. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

*Кен – Ксен – Эпек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

24(954) *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub — Кострец Бенекена. Очень редко. В низовьях р. Инзы. Известен из одного пункта: близ с. Кенчурка Никольского р-на, в тенистой дубраве на вершине каменистого склона правого берега р. Инзы, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. В. Филатова (GMU).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, неморальный. – Мезофит. – Лесной.

25(955) *B. inermis* (Leys.) Holub — К. безостый. По пойменным лугам, лесным полянам, в луговых степях, обочинам дорог. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. – Евразиатский, плуризональный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

26(956) *B. riparia* (Rehm.) Holub — К. береговой. В луговых степях, в остепненных сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах и на лесных полянах, на меловых склонах. Часто. По всему бассейну.

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Лугово-степной.

27(957) *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth — Вейник тростниковидный. В сосновых, сосново-дубовых, вторичных дубовых и березовых лесах. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирско-древнесредиземноморский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

28(958) *C. canescens* (Web.) Roth — В. сероватый. По болотам, сырым и заболоченным лесам. Изредка. Известен из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU); окр. с. Вороновка Базарносызганского р-на, 21.06.2009, (набл. авторов); указан для Пестровского верхового болота в Никольском р-не (Иванов, Чистякова, 2002).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирский, бореальный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

29(959) *C. epigeios* (L.) Roth — В. наземный. В разреженных сосняках на песчаной почве, на вырубках соснового леса, в песчаных степях, на сухих лесных полянах, остепненных склонах, залежах. Очень часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. – Евразиатский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Лесо-луговой.

30(960) \**C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn. — В. незамечаемый. На сфагновых болотах. Очень редко. Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известен из одного пункта: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Короткокорневищный тм, гемикриптофит. – Голарктический, бореальный. – Мезогигрофит. – Лугово-болотный.

31(961) *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. — Поручейница водная. По берегам водоемов, выходы грунтовых вод. Изредка. Спорадически, но по всему бассейну.

Надземностолонный тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

32(962) *Dactylis glomerata* L. — Ежа сборная. На лугах, лесных полянах, в осветленных лесах, у дорог. Очень часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

33(963) *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. — Щучка дернистая или Луговик. По сырым лугам, сырым лесам, берегам водоемов. Часто. Повсеместно.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Лугово-болотный.

34(964) *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. — Ежовник обыкновенный, или Куриное просо. На полях, мусорных местах, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

Арх – Ксен – Эпек. Однолетник, терофит. – Южноазиатский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

35(965) *Elymus caninus* (L.) L. — Пырейник собачий. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, берега рек. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

36(966) *E. sibiricus* L. — П. сибирский. Вдоль дорог, по берегам рек. Редко. Обнаружен в г. Инза, по берегам р. Суюсьем, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен – Ксен – Эпек. Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Сибирский, сорный. – Мезоксерофит. – Сорный.

37(967) *Elytrigia geniculata* (Trin.) Nevski — Пырей коленчатый. По каменистым и меловым склонам. Очень редко. Обнаружен в р.п. Базарный Сызган, по железнодорожным путям, 10.06.2010, Е. Ю. Истомина (PVB).

Кен – Ксен – Эпек. Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский. – Ксерофит. – Степной.

38(968) *E. intermedia* (Host) Nevski — П. промежуточный. Сухие поляны, степные склоны, кустарники. Редко. Собран нами: Базарносызганский государственный охотничий заказник, по лесной грунтовой дороге, 12.06.2010, Е. Ю. Истомина (PVB).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Мезоксерофит. – Степной.

39(969) *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski — П. плевеловидный. По степным склонам, на меловых обнажениях. Редко. Обнаружен в г. Никольске, у завода «Красный гигант», 17.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-сибирский, степной. – Ксерофит. – Степной.

40(970) *E. repens* (L.) Nevski — П. ползучий. На лугах, в степях, на меловых склонах, на полях, пустырях. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, геофит. – Голарктический, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

41(971) *Eragrostis minor* Host — Полевичка малая. По пойменным и надпойменным пескам. Изредка. По всему бассейну.

Кен – Ксен – Эфем. Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорно-луговой.

42(972) \**Festuca altissima* All. — Овсяница высокая. Широколиственные и смешанные леса, залесенные склоны оврагов. Изредка. Собрана в следующих пунктах: 7 км к западу от р.п. Базарный Сызган, 05.07.2004, Е. Ю. Истомина (UPSU); близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008., Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. В. Филатова (GMU).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

43(973) *F. beckeri* (Hackel) Trautv. — О. Беккера. По песчаным типчаково-ковыльно-разнотравным степям, сухим сосновым лесам. Изредка. По всему бассейну. Видимо, впервые собран к югу от р.п. Базарный Сызган, остепненный южный склон на песчаной почве, 28.07.1947, В. В. Благовещенский (UPSU).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Евразийский, степной. – Ксерофит. – Степной.

44(974) *F. gigantea* (L.) Vill. — О. гигантская. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Изредка. В восточной части бассейна р. Инзы. Известна из следующих пунктов: окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников; окр. р.п. Базарного Сызгана, 18.07.2008, Е. Ю. Истомина (все – UPSU); Базарносызганский государственный охотничий заказник, 28.08.2011, Е. Ю. Истомина (PVB).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евразийский, бореально-неморальный. – Мезофит. – Лесной.

45(975) *F. pratensis* Huds. — О. луговая. На пойменных лугах, по обочинам дорог, на пустырях. Часто, особенно в долине р. Инзы и ее притоков.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Луговой.

46(976) *F. regeliana* Pavl. [*F. orientalis* (Hack.) V. Krecz. et Bobrov] — О. Регеля. Редко. В верховьях р. Инзы. Известна из следующих пунктов: к северо-западу от с. Должниково Базарносызганского р-на, июнь 1970, Ю. А. Пчелкин (UPSU); восточнее с. Аристовка Инзенского р-на, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU), 03.08. 2009, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Кен – Ксен – Эпек. Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Западноевропейский, сорный. – Мезофит. – Сорно-луговой.

47(977) *F. rubra* L. — О. красная. Луга, разреженные остепненные леса, дороги. Нередко. Спорадически.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Голарктический, плюризональный. – Ксеромезофит. – Луговой.

48(978) *F. trachyphylla* (Hack.) Krajina — О. шершаволистная. Ж.-д. насыпи, обочины шоссежных дорог. Вероятно, нередко. Западноевропейский вид, в настоящее время активно расселяющийся вдоль транспортных путей.

Отмечен на ж.д. насыпях и вдоль шоссе в Инзенском р-не (набл. авторов).

*Кен — Ксен — Колон.* Плотнокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. — Западноевропейский. — Сорный. — Ксеромезофит.

49(979) *F. ovina* L. — О. овечья. В сосновых, сосново-мелколиственных лесах, по вырубкам, лесным лугам. Очень редко. Обнаружена к северо-западу от с. Должниково Базарносызганского р-на, июнь 1970, Ю. А. Пчелкин (UPSU); на остепненных склонах в окр. с. Новоаравовка Никольского р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (PVB).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксерофит. — Лесостепной.

50(980) *F. valesiaca* Gaud. — О. валисская или Типчак. В степях, на остепненных лугах, в сухих остепненных лесах. Часто. Повсеместно.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, степной. — Ксерофит. — Степной.

51(981) *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. — Манник плавающий. По берегам водоемов, в мелкой воде. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гелофит. — Европейско-североамериканский, плуризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

52(982) *G. maxima* (Hartm.) Holmb. — М. большой. По берегам водоемов, в мелкой воде, на болотах. Нередко. По всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, гелофит. — Европейско-западносибирский, плуризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

53(983) *G. notata* Chevall — М. складчатый. Берега водоемов, болота, болотистые луга. Нередко. Повсеместно. В низовьях р. Инзы. Известен близ с. Кенчурка Никольского р-на, 12.06.2008, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова; пруд на р. Маис в г. Никольске, 17.08.2008, Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU).

Короткорневищный тм, гелофит. — Евразийский, плуризональный. — Гигрофит. — Водно-болотный.

54(984) *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. [*Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvel.] — Овец опущенный. По луговым степям, остепненным лугам, в разреженных остепненных лесах. Изредка. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Луговой.

55(985) *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. — Зубровка душистая. На песчаных почвах, сырых лугах, полянах и опушках. Нередко. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореальный. — Мезофит. — Лугово-опушечный.

56(986) *Hordeum distichon* L. — Ячмень двурядный. Как заносное в посевах других культур и одичавшее у дорог, на насыпях ж/д. Изредка. По всему бассейну, преимущественно по ж.-д.

*Арх — Эрг — Эфем.* Однолетник, терофит. — Ирано-туранский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый.

57(987) *H. jubatum* L. — Я. гривастый. На ж/д станциях, у дорог, около жилья. Часто. Повсеместно. Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.

*Кен — Ксен — Энек.* Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Североамериканский, культивируемый. — Ксеромезофит. — Культивируемый и сорный.

58(988) *H. murinum* L. — Я. мышинный. У дорог, на ж/д насыпях, пустырях. Изредка. Известен вблизи пункта разгрузки шерсти на территории фабрики первичной обработки шерсти г. Инзы (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998).

*Кен – Ксен – Эфем.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, плюризональный. – Ксеромезофит. – Сорный.

59(989) *H. vulgare* L. — Я. обыкновенный. В посевах других культур, у дорог, на ж/д насыпях. Изредка. Спорадически.

*Арх – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

60(990) *Koeleria cristata* (L.) Pers. — Келерия гребенчатая или Тонконог. Степные участки, сухие луга, остепненные опушки и поляны. Нередко. По всему бассейну.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Голарктический, степной. – Ксерофит. – Степной.

61(991) *K. delavignei* Czern. ex Domin — К. Делявина. На лугах, лесных полянах, остепненных склонах. Нередко. Спорадически.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. – Ксеромезофит. – Луговой.

62(992) *K. glauca* (Spreng.) DC. — К. сизая. В песчаных степях, на обнаженных песках, в разреженных сосняках. Часто. Повсеместно.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-сибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Лесной.

63(993) *Leersia oryzoides* (L.) Sw. — Леерсия рисовидная. По берегам рек. Нередко. Преимущественно в пойме р. Инзы и ее притоков.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и гелофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Прибрежно-водный.

64(994) \**Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel. — Волоснец кистистый или гигантский. Вдоль дорог, на ж/д насыпях. Редко. В Правобережном ботанико-географическом районе. Обнаружен на ж/д полотне в с. Должникovo Базарносызганского р-на, р.п. Базарном Сызгане, июнь 1970, Ю. А. Пчелкин; в 1 км северо-западнее с. Сюксюм Инзенского р-на, ж/д пути, южный склон ж/д насыпи, 29.06.2009, Е. Ю. Истомина (все – UPSU).

*Кен – Ксен – Колон.* Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Ирано-туранский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

65(995) *Lolium perenne* L. — Плевел многолетний или Райграс пастбищный. На лугах, у дорог, в парках. Изредка. Спорадически.

*Кен – Ксен/Эрг – Эпек.* Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. – Средиземноморский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

66(996) *Melica altissima* L. — Перловник высокий. Поляны, опушки, заросли кустарников. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе. Обнаружен в окр. с. Субботино Никольского р-на, на опушке сосново-широколиственного леса, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. – Евразийский, лесостепной. – Мезофит. – Лугово-степной.

67(997) *M. nutans* L. — П. поникший. В лиственных и смешанных лесах. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и геофит. – Евразийский, плюризональный. – Мезофит. – Лесной.

68(998) \*!*M. transsilvanica* Schur — П. трансильванский. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе. Известен в окр. с. Коржевка Никольского р-на (Спрыгин, 1927); в окр. с. Субботино того же р-на, ур. «Субботинские склоны», 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Европейско-древнесредиземноморский, степной. — Мезоксерофит. — Степной.

69(999) *Milium effusum* L. — Бор развесистый. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Изредка. По всему бассейну.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

70(1000) *Molinia coerulea* (L.) Moench — Молиния голубая. В Правобережном ботанико-географическом районе. Известна в окр. с. Юлово Инзенского р-на, окраина болота Малое, 18.07.2010, Е. Ю. Истомина (UPSU, PVB).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. — Европейско-западносибирско-древнесредиземноморский, бореальный. — Гигромезофит. — Лесной.

71(1001) \**Nardus stricta* L. — Белоус торчащий. Очень редкий реликтовый вид. Подробно описан В. В. Благовещенским (1988). Только в Правобережном ботанико-географическом районе. Известен в одном пункте: окр. с. Юлово Инзенского р-на, на пойменном лугу р. Юловки (Благовещенский, 2005).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. — Европейский, бореальный. — Психрофит. — Лесолуговой.

72(1002) *Panicum mileaceum* L. — Просо посевное. Нередко встречается как заносное на полях, чаще пропашных культур, у дорог, на ж/д насыпях. Отмечен на ж/д ст. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998), ст. Сура (набл. авторов).

*Арх – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. — Восточноазиатский, культивируемый. — Мезофит. — Культивируемый и сорный.

73(1003) *Phleum phleoides* (L.) Karst. — Тимофеевка степная. В степях, по остепенным склонам, сухих лугам, борovým пескам. Нередко. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Мезоксерофит. — Лесостепной.

74(1004) *Ph. pratense* L. — Т. луговая. На лугах, лесных полянах, по берегам водоемов. Нередко. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Мезофит. — Луговой.

75(1005) *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. — Двукисточник тростниковидный. На влажных лугах, по берегам водоемов. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и гелофит. — Голарктический, плюризональный. — Гигрофит. — Лугово-болотный.

76(1006) *Phragmites altissimus* (Benth.) Nabile — Тростник высочайший. По берегам водоемов. Изредка. Отмечен в г. Никольске, в центре города по берегам р. Вырган, 17.06.2009 (набл. авторов).

*Кен – Ксен – Эпек.* Длиннокорневищный тм, гелофит и геофит. — Происхождение не установлено. — Гигрофит. — Водно-болотный.

77(1007) *Ph. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. — Тростник обыкновенный. По берегам водоемов, в мелкой воде, на сплавинах озер, по болотам и болотистым лугам, в заболоченных лесах. Часто. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гелофит и геофит. — Гемикосмополитный, плюризональный. — Гигрофит. — Прибрежно-водный.

78(1008) *Poa angustifolia* L. — Мятлик узколистый. В степях, на степных склонах, в остепненных лесах. Нередко. По всему бассейну.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Степной.

79(1009) *P. annua* L. — М. однолетний. У дорог, в садах, на пустырях, в нарушенных лугах и лесах, по берегам водоемов. Очень часто. Повсеместно.

Однолетник, двулетник и многолетний травянистый монокарпик, терофит и гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезофит. — Сорно-луговой.

80(1010) *P. compressa* L. — М. сплюснутый. Сухие луга, остепненные склоны, пустыри, дороги. Нередко. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, лесостепной. — Ксеромезофит. — Сорно-луговой.

81(1011) *P. nemoralis* L. — М. дубравный. В лесах, на лугах, у дорог. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Голарктический, бореально-неморальный. — Мезофит. — Лесной.

82(1012) *P. palustris* L. — М. болотный. По болотам, берегам водоемов, на сырых лугах, в сырых лесах. Часто. Повсеместно.

Рыхлокустовой тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Мезогигрофит. — Лугово-болотный.

83(1013) *P. pratensis* L. — М. луговой. На лугах и лесных полянах, по берегам водоемов. Нередко. Заметно чаще в долине р. Инзы и ее притоков.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Голарктический, плюризональный. — Ксеромезофит. — Луговой.

84(1014) *P. remota* Forsell. — М. расставленный. Сырые луга, берега водоемов, торфяники, окраины болот. Редко. Собран нами близ д. Елизаветинка и с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 15.06.2006, Т. Б. Силаева (GMU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, бореальный. — Гигромезофит. — Лесо-болотный.

85(1015) *P. trivialis* L. — М. обыкновенный. На влажных лугах, лесных полянах, берегах водоемов, обочинам дорог. Нередко. Повсеместно.

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит. — Евразийский, плюризональный. — Гигромезофит. — Лугово-болотный.

86(1016) *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. — Бескильница расставленная. На лугах, по обочинам дорог, на ж/д насыпях. Нередко. Зарегистрирована в следующих пунктах: у сортировочного пункта на территории фабрики первичной обработки шерсти г. Инза (набл. А. Ю. Филатова, Н. С. Ракова, 1998); вдоль дороги восточнее с. Аристовка Инзенского р-на на правом берегу р. Инзы, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в с. Новоараповка Никольского р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU). Вид входит в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Несомненно, будет включен в региональные Черные книги флор Ульяновской и Пензенской областей.



*Кен – Ксен – Энек.* Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Происхождение не установлено. – Ксеромезофит. – Сорный.

87(1017) *P. haughtiana* V. Krecz. — Б. Гаупта. Вдоль дорог, на ж.-д. насыпях. Редко. Известна из двух пункта: на ж/д насыпи и вдоль дороги в р.п. Базарный Сызган, 25.06.2009, Е. Ю. Истомина; там же, 10.06.2010, Е. Ю. Истомина (РВВ).

*Кен – Ксен – Энек.* Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Сибирский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

88(1018) *!Scolochloa festucacea* (Willd.) Link. — Тростянка овсяницеvidная. По окраинам болот и водоемов, болотистым лугам. Редко. Пока только в северной части бассейна р. Инзы в окр. с. Юлово Инзенского р-на, болото Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Длиннокорневищный тм, гемикриптофит и гелофит. – Евросибирско-североамериканский, плюризональный. – Гигромезофит. – Прибрежно-водный.

89(1019) *Secale cereale* L. — Рожь посевная. Широко культивируется и встречается у дорог, в посевах других культур. Долго не удерживается и не натурализуется. Повсеместно.

*Арх – Эрг – Эфем.* Однолетник, терофит. – Центральноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

90(1020) *Setaria glauca* (L.) Beauv. — Щетинник сизый. На полях, в огородах, на пустырях, на песках, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Восточноазиатский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

91(1021) *S. viridis* (L.) Beauv. — Щ. зеленый. На полях, мусорных местах, по берегам рек. Часто. Повсеместно.

*Кен – Ксен – Энек.* Однолетник, терофит. – Средиземноморский, сорный. – Ксеромезофит. – Сорный.

92(1022) *!Stipa anomala* P. A. Smirn. — Ковыль уклоняющийся. Очень редко. Только в одном пункте Левобережного ботанико-географического района: к северо-западу от с. Коржевка Никольского р-на, щебнисто-песчаный безлесный южный склон долины ручья, 01.06.1990, А. А. Солянов (РКМ).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейский, степной. – Ксерофит. – Степной.

93(1023) *S. capillata* L. — К. волосовидный, Тырса. В степях и остепненных лесах. Изредка. Повсеместно.

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Евразийский, степной. – Ксерофит. – Степной.

94(1024) *\*!S. pennata* L. — К. перистый. Вид входит в Красную книгу РФ (2008) с категорией 3 (R). Степные склоны. Нередко. По всему бассейну. Известен в следующих пунктах на пензенской части бассейна: ур. «Субботинские склоны» в окр. с. Субботино Никольского р-на, 18.06.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU), в окр. с. Новоараповка того же р-на, 07.06.2010, Т. В. Горбушина, Е. Ю. Истомина (UPSU, РВВ). На Ульяновской части бассейна в нескольких пунктах Инзенского р-на: восточнее с. Аристовка, на степном склоне, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; окр. с. Б. Борисовка, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева; окр. с. Труслейка, 15.07.2006, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (все – GMU); а также в окр. р.п. Базарный Сызган, 30.06.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU);

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Евросибирский, лесостепной. – Ксерофит. – Степной.  
95(1025) *S. zaleskii* Wilensky — К. Залесского. Очень редко. Только в Левобережном ботанико-географическом районе. Известен в одном пункте: к северо-западу от с. Коржевка Никольского р-на, ур. «Шолом» (Солянов, 2001).

Плотнокустовой тм, гемикриптофит. – Восточноевропейско-сибирский, степной. – Ксерофит. – Степной.

96(1026) *Triticum aestivum* L. — Пшеница мягкая или летняя. Повсеместно возделывается, встречается у дорог, на ж/д станциях, в посевах других культур. По всему бассейну.

Арх– Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. – Центральноазиатский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый и сорный.

97(1027) *T. durum* Desf. — П. твердая. Редко возделывается, иногда встречается вдоль дорог, в посевах других культур.

Арх – Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. – Ирано-туранский, культивируемый. – Ксеромезофит. – Культивируемый и сорный.

98(1028) *Zea mays* L. — Кукуруза обыкновенная. Возделывается, встречается у дорог, на ж/д станциях и пустырях.

Кен – Эрг – Эфем. Однолетник, терофит. – Центральноамериканский, культивируемый. – Мезофит. – Культивируемый.

### Сем. 105. Araceae — Ароидные

1(1029) *Calla palustris* L. — Белокрыльник болотный. По лесным и травяным болотам, топким берегам рек и озер. Изредка. По всему бассейну. Известен в следующих пунктах: 5,3 км южнее с. Усть-Инза Никольского р-на, сфагновое верховое болото «Моховое», 12.06.2008, 01.07.2005, Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Ю. Филатова (GMU); окр. с. Юлово Инзенского р-не, на пруду, 24.05.2008, Е. Ю. Истомина (UPSU). Отмечен также на озере и в пруду в р.п. Базарном Сызгане; в г. Никольске по берегу болота, 17.06.2009; пруд близ с. Репьевка Инзенского р-на, 19.07.2008, (все – набл. авторов).

Длиннокорневищный тм, гелофит и геофит. – Голарктический, плюризональный. – Гигрофит. – Лесо-болотный.

### Сем. 106. Lemnaceae — Рясковые

1(1030) *Lemna minor* L. — Ряска малая. В озерах, прудах, речных заводях, на болотах. Часто. Повсеместно.

Плавающий листецовый туринообразующий тм, гелофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

2(1031) *L. trisulca* L. — Р. трехдольная. В озерах, прудах, речных заводях. Часто. Повсеместно.

Плавающий листецовый туринообразующий тм, гелофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

3(1032) *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. — Многокоренник обыкновенный. В прудах, озерах, речных заводях. Часто. По всему бассейну.

Плавающий листецовый туринообразующий тм, гелофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Водный.

### Сем. 107. Sparganiaceae — Ежеголовниковые

1(1033) *Sparganium emersum* Rehm. — Ежеголовник всплывающий. По берегам рек, озер, болотам. Часто. По всему бассейну.

Земноводный укореняющийся столонообразующий тм, гелофит. – Голарктический, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

2(1034) *S. erectum* L. — Е. прямой. По топким берегам водоемов, на болотах. Часто. Повсеместно.

Столонообразующий тм, гелофит. – Евросибирский, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

3(1035) *S. minimum* Wallr. — Е. малый. Редко. Известен только в Правобережном ботанико-географическом районе в окр. с. Юлово Инзенского р-на на болоте Малое, 28.07.2002, Е. О. Бородина, А. В. Масленников (UPSU).

Земноводный укореняющийся столонообразующий тм, гелофит. – Евросибирско-североамериканский, бореальный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

### Сем. 108. Typhaceae — Рогозовые

1(1036) *Typha angustifolia* L. — Рогоз узколистный. По болотам, окраинам озер, берегам рек. Изредка. Преимущественно в пойме р. Инзы.

Длиннокорневищный тм, гелофит. – Гемикосмополитный, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

2(1037) *T. latifolia* L. — Р. широколистный. По болотам, окраинам озер, берегам рек. Часто. По всему бассейну.

Длиннокорневищный тм, гелофит. – Голарктический, плюризональный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

3(1038) *T. laxmannii* Lerechin — Р. Лаксмана. Известен в одном пункте в окр. с. Озимки Инзенского р-на, на болоте и сырых заболоченных местах у автодороги, 09.08.2009, Е. Ю. Истомина (UPSU).

Кен – Ксен – Эпек. Длиннокорневищный тм, гелофит и геофит. – Южноазиатский, сорный. – Гидрофит. – Прибрежно-водный.

## Библиографический список

1. Благовещенский В.В. Сообщества белоуса (*Nardus stricta*, Poacea) Среднего Поволжья на южной границе распространения // Ботан. журн. Т. 73, № 11, 1988. – С. 1572-1576.
2. Благовещенский В. В. Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием. – Ульяновск: УлГУ, 2005. – 715 с.
3. Благовещенский В. В., Раков Н. С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. – Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. – 116 с.
4. Благовещенский И. В. Флора и растительность болот Ульяновского Предволжья / Дис. ... канд. биол. наук. – Л., 1986а. – 401 с.
5. Благовещенский И. В. Болото Малое // Ценные ботанические объекты Ульяновской обл. – Ульяновск, 1986б. – С. 78–83.
6. Благовещенский И. В. Верховое болото Малое // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Под ред. В. В. Благовещенского. – Ульяновск: «Дом печати», 1997. – С.75-77.
7. Благовещенская Н. В. Болото Моховое-2 // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Под ред. В. В. Благовещенского. – Ульяновск: «Дом печати», 1997. – С.77-78.
8. Васюков В. М. Растения Пензенской области. – Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2004. – 184 с.
9. Виноградова Ю. К. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России / Ю. К. Виноградова, С. Р. Майоров, Л. В. Хорун. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. – 512 с. С. 9–12.
10. Виноградова Ю. К. Черная книга флоры Тверской области / Ю. К. Виноградова, С. Р. Майоров, А. А. Нотов. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – 296 с.
11. Демина О. Н. Закономерности распределения и развития растительного покрова степей бассейна Дона (в границах Ростовской области): Автореф. дис. ... докт. биол. наук. – М., 2011. – 50 с.
12. Иванов А. И., Чистякова А. А. Лесные и лугово-болотные памятники природы бассейна р. Суры в Пензенской области // Материалы науч.-практ. конф. «Устойчивое развитие административ. территорий и лесопарк. хозяйств. Проблемы и пути их решения». – М., 2002. – С. 126–131.
13. Иванов А. И., Чистякова А. А., Стойко Т. Г. и др. Инвентаризация моховых болот Пензенской области и реализация мер по их охране / А. И. Иванов, А. А. Чистякова, Т. Г. Стойко, Т. В. Разживина, Н. Н. Мосолова, П. А. Иванов. – Пенза, 2004. – 56 с.
14. Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. – Ч. 1. – М.: Институт географии РАН, 2011–2013. – 308 с.
15. Истомина Е. Ю., Силаева Т. Б. Ботанико-географическое районирование бассейна реки Инзы // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011 г. – № 3 (15). – С. 49–54.
16. Красная книга Пензенской области. Том 1. Растения и грибы. – Пенза: Комитет природных ресурсов по Пензенской области, 2002. – 160 с.
17. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
18. Красная книга Ульяновской области. – Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. – 508 с.
19. Критерии и методы формирования экологической сети природных территорий / Е. М. Веселова, О. И. Евстигнеев, Л. Б. Заугольнова, В. Н. Коротков, И. Б. Кучеров, Т. Ю. Минаева, Р. В. Попадюк, А. Б. Рывкин, О. В. Смирнова, Н. А. Соболев, Е. С. Шапошников, С. С. Щербина, Б. А. Юрцев. – Вып. 1. – М.: Центр охраны дикой природы СоЭС, 1999. – 48 с.

20. Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части России. – 10-е изд. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 600 с.
21. Новикова Л. А. Астра бессарабская, Полынь армянская, Люпинник белый, Истод сибирский, Шалфей мутовчатый // Красная книга Пензенской области. Т. 1. – Пенза: Комитет природных ресурсов по Пензенской области, 2002. – С. 63–85.
22. Новикова Л. А. Значение памятников природы для сохранения меловых степей Пензенской области // Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования: Материалы III Междунар. симпоз. – Оренбург, 2003. – С. 374 – 376.
23. Определитель растений Среднего Поволжья / Под ред. В. В. Благовещенского, Ю. А. Пчелкина, Н. С. Ракова, В. В. Стариковой, В. С. Шустова. – Л.: Наука, 1984. – 392 с.
24. Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Под ред. В. В. Благовещенского. – Ульяновск: «Дом печати», 1997. – 184 с.
25. Полуянов А. В. Речные долины как коридоры миграции видов и растительных сообществ (на примере бассейна реки Сейм) // Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества. – Вып. 2 – Ч. 2: Сравнительная флористика: материалы Всерос. школы-семинара по сравнит. флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А. Ф. Флерова. – Рязань, 2010. – С. 183–187.
26. Приходько С. А. Адаптация флоры бассейна Казенного Торца к антропогенным влияниям: Автореф. дис...канд. биол. наук. – Харьков, 1994. – 22 с.
27. Саксонов С. В. Динамика флоры Самарской Луки // Заповедное дело. Научно-методические записки комиссии по заповедному делу. – М., 2000. – Вып. 6. – С. 70–83.
28. Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации. – М.: ВНИИЦлесресурс, 2001. – 452 с.
29. Силаева Т. Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): Автореф. дис. ... доктора биол. наук. – Саранск, 2006. – 39 с.
30. Солянов А. А. Флора Пензенской области. – Пенза: ИПК «Пензенская правда», 2001. – 310 с.
31. Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенский губернии 4 сообщения. – Пенза: Пензенский гос. обл. музей, 1927. – 16 с.
32. Тимофеев В. Е. К методике изучения растительного покрова речных долиново-водосборных геосистем // Морфология и динамика растительного покрова, вып. 5: Науч. тр. Куйбышевск. пед. ин-та. – 1975. – Т. 163. – С. 3–10.
33. Тихомиров В. Н. *Alchemilla* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. – Т.10.
34. Уиттекер Р. Х. Сообщества и экосистемы. – М.: Прогресс, 1980. – 328 с.
35. Устинова А. А. Растительные компоненты геосистем и охрана природы // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений: Межвуз. сборник. – Куйбышев, 1982. – С. 71–74.
36. Флора Европейской части СССР (Флора Восточной Европы). – Л. (СПб.), 1974–2001. Т. I–X.
37. Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья, 1996–2004. Т. IX–XI.
38. Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1974–1989. Т. I–VIII.
39. Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Вып.1-6. – М.-Л., 1927–1936.
40. Флора СССР: в 30 т. // АН СССР. Ботан. ин-т. им. Л. В. Комарова. – Л.: Наука, 1934–1964.
41. Хлызова Н. Ю. Методологические и методические аспекты изучения растительного покрова континентальных водоемов в свете бассейновой концепции // Материалы I (VII) Международ. конф. по водным макрофитам «Гидрботаника 2010» (пос. Борок, 9-13 октября 2010 г.). – Ярославль: «Принт Хаус», 2010. – С. 47–52.
42. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб., 1995. – 990 с.

43. Чистякова А. А. Широколиственные леса // Международ. инновационный проект «Ноополис Луговой». Т.1: Проблемы экологической реабилитации природной среды русской деревни. Коллективная монография. – М.: Научная книга, 2002. – С. 30–41.
44. Чистякова А. А. Черноголовка крупноцветковая // Красная книга Пензенской области. Т. 1. – Пенза: Комитет природных ресурсов по Пензенской области, 2002. – С. 143-144.
45. Чистякова А. А., Разживина Т. В. Гаммарбия болотна// Красная книга Пензенской области. Т. 1. – Пенза: Комитет природных ресурсов по Пензенской области, 2002. – С. 155
46. Шадрин В. А. Флористические параметры в оценке синантропизации флоры // Сравнит. флористика на рубеже III тысячелетия: достижения, пробл., перспективы. – СПб., 2000. – С. 288–300.
47. European Red List of Vascular Plants /Bilz M., Kell S. P., Maxted N. and Lansdown R. V. – Luxemburg, 2011. – 130 p.
48. IUCN Red List Categories and Criteria. – Oxford : Informational Press, 2001. – 31 p.

## Приложение 1.

### Карты распространения редких и уязвимых видов растений

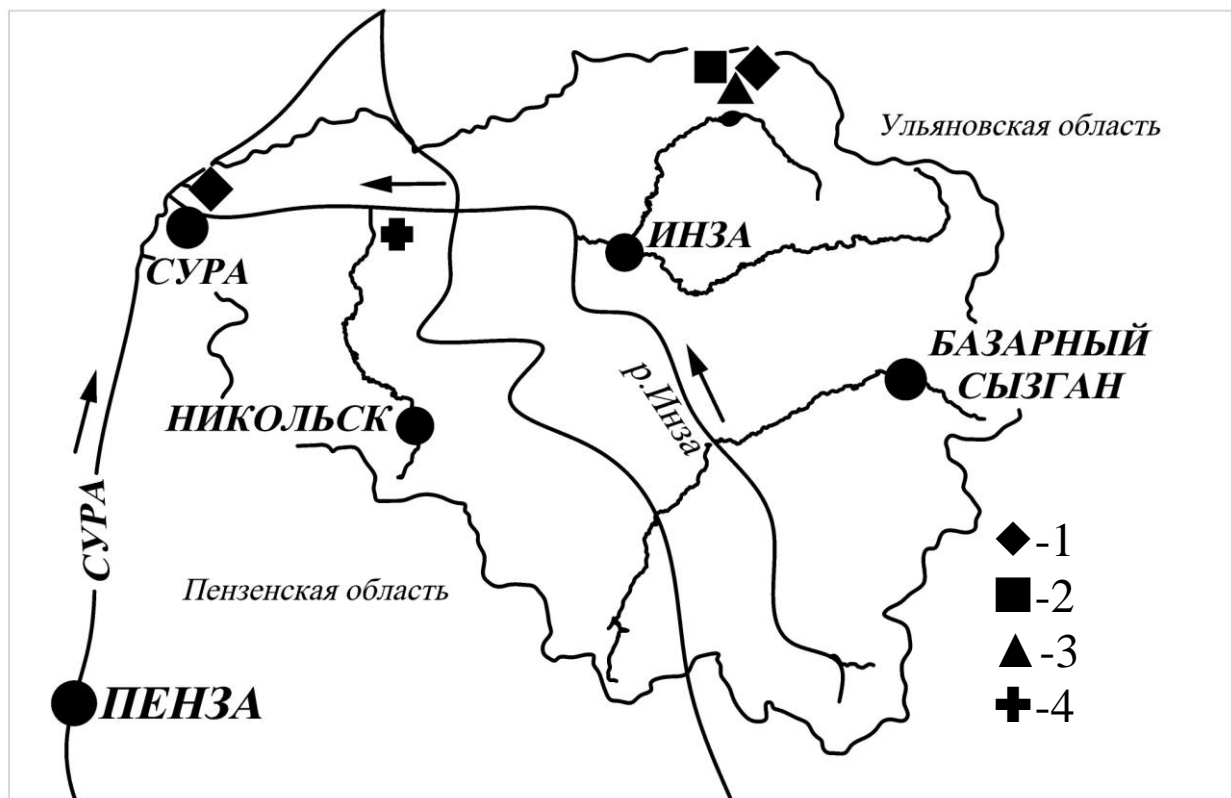


Рис. 1. 1 – Гроздовник полулунный (*Botrychium lunaria*); 2 – Г. многораздельный (*B. multifidum*); 3 – Ужовник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum*); 4 – Пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis*)

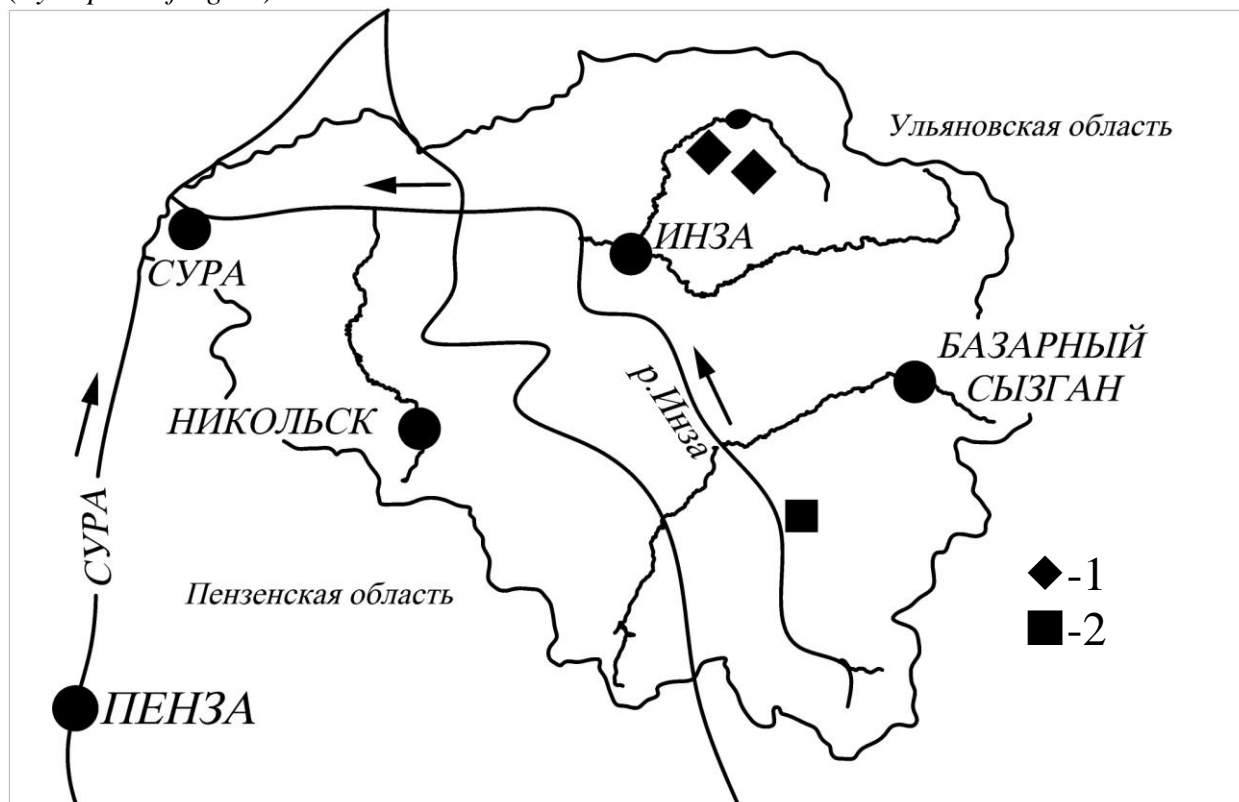


Рис. 2. 1 – Сосна болотная (*Pinus sylvestris* L. var. *nana* Pall.); 2 – Хвойник двуколосковый (*Ephedra distachya*)

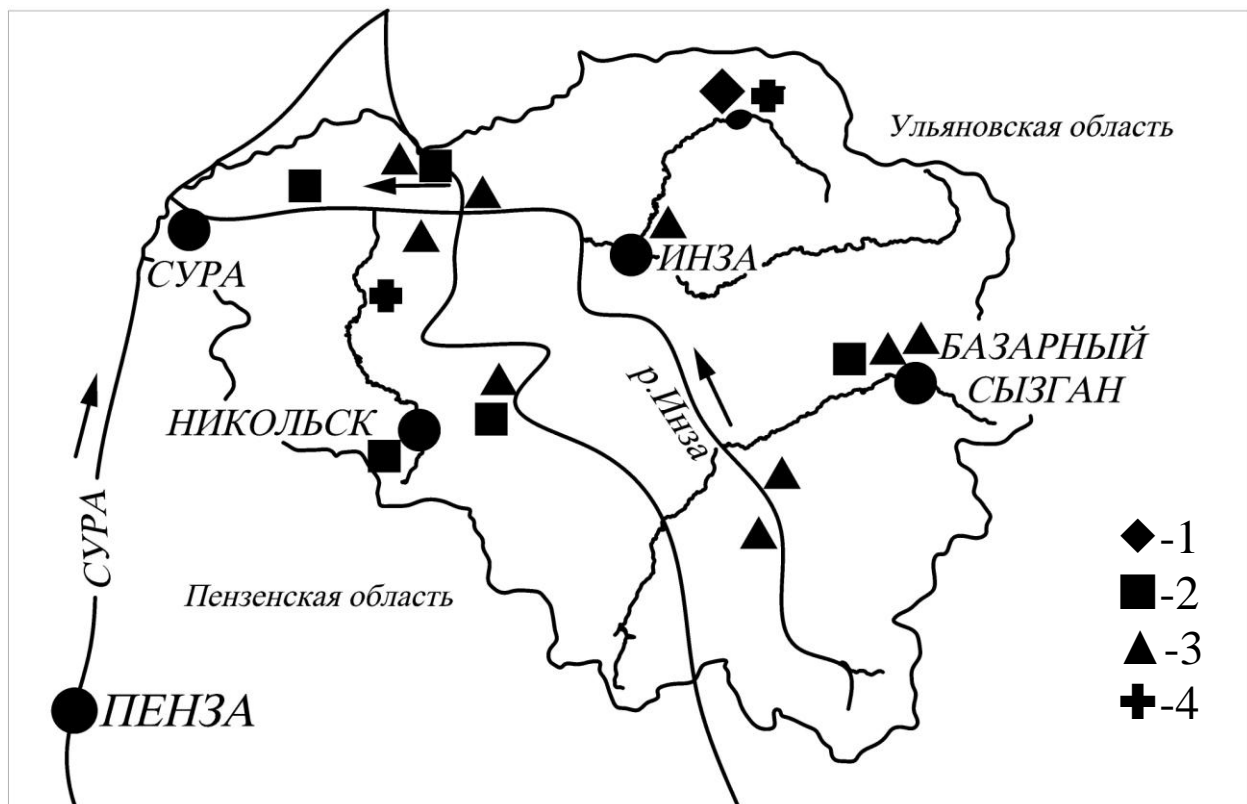


Рис. 3. 1 – Кувшинка белоснежная (*Nymphaea candida*); 2 – Борец северный (*Aconitum septentrionale*); 3 – Адонис весенний (*Adonis vernalis*); 4 – Лютик Кауфмана (*Ranunculus kauffmanii*)

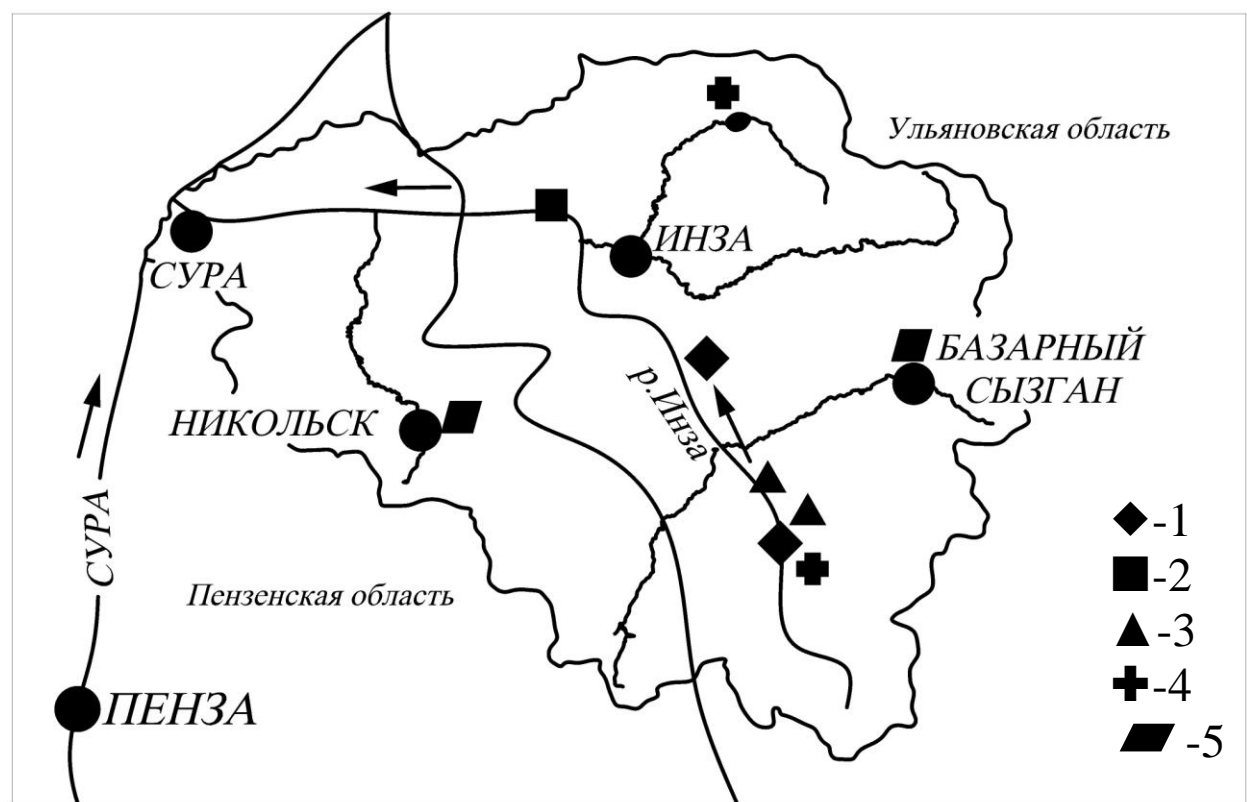


Рис. 4. 1 – Гвоздика песчаная (*Dianthus arenarius*); 2 – Г. луговая (*D. pratensis*); 3 – Г. разноцветная (*D. versicolor*); 4 – Г. волжская (*D. volgicus*); 5 – Зорька обыкновенная (*Lychnis chalconica*)



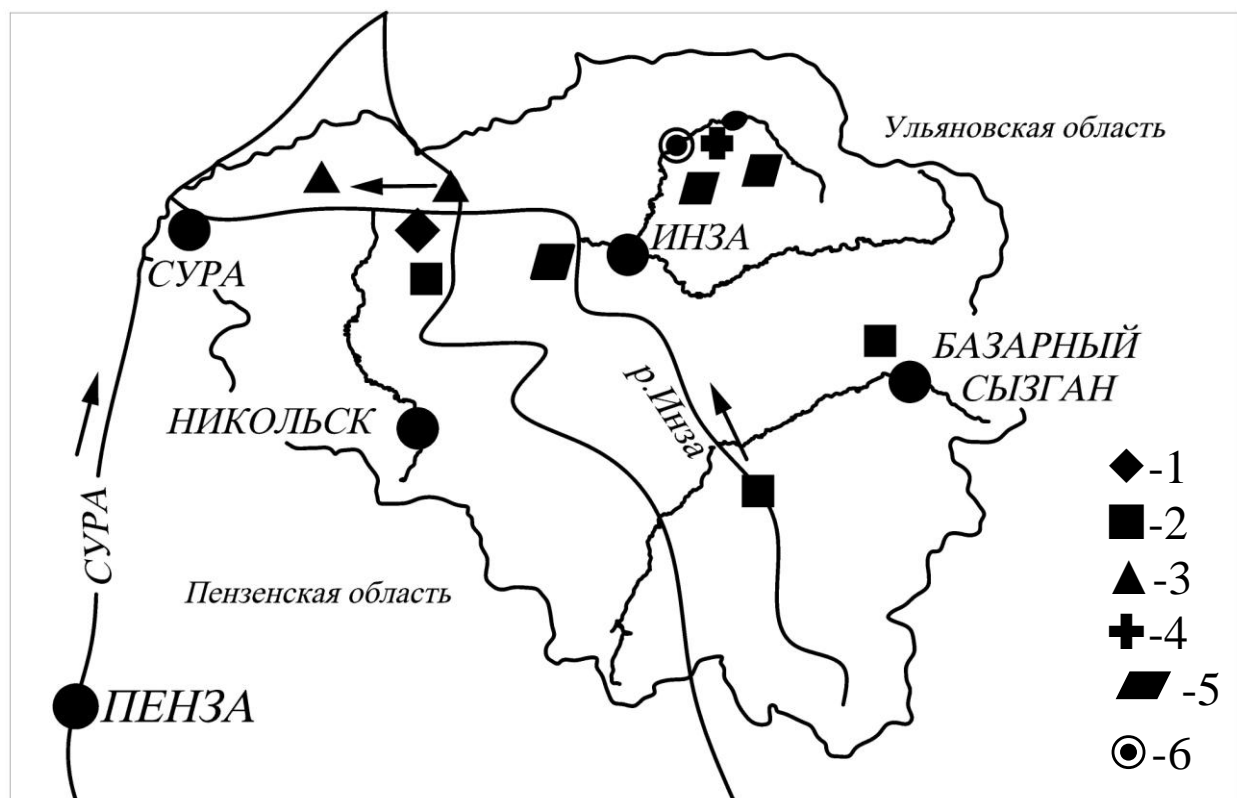


Рис. 5. 1 – Таран альпийский (*Aconogonon alpinum*); 2 – Фиалка разрастающаяся (*Viola accrescens*); 3 – Ф. донская (*V. tanaitica*); 4 – Ива лапландская (*Salix lapponum*); 5 – И. черниковидная (*S. myrtilloides*); 6 – И. розмаринолистная (*S. rosmarinifolia*)

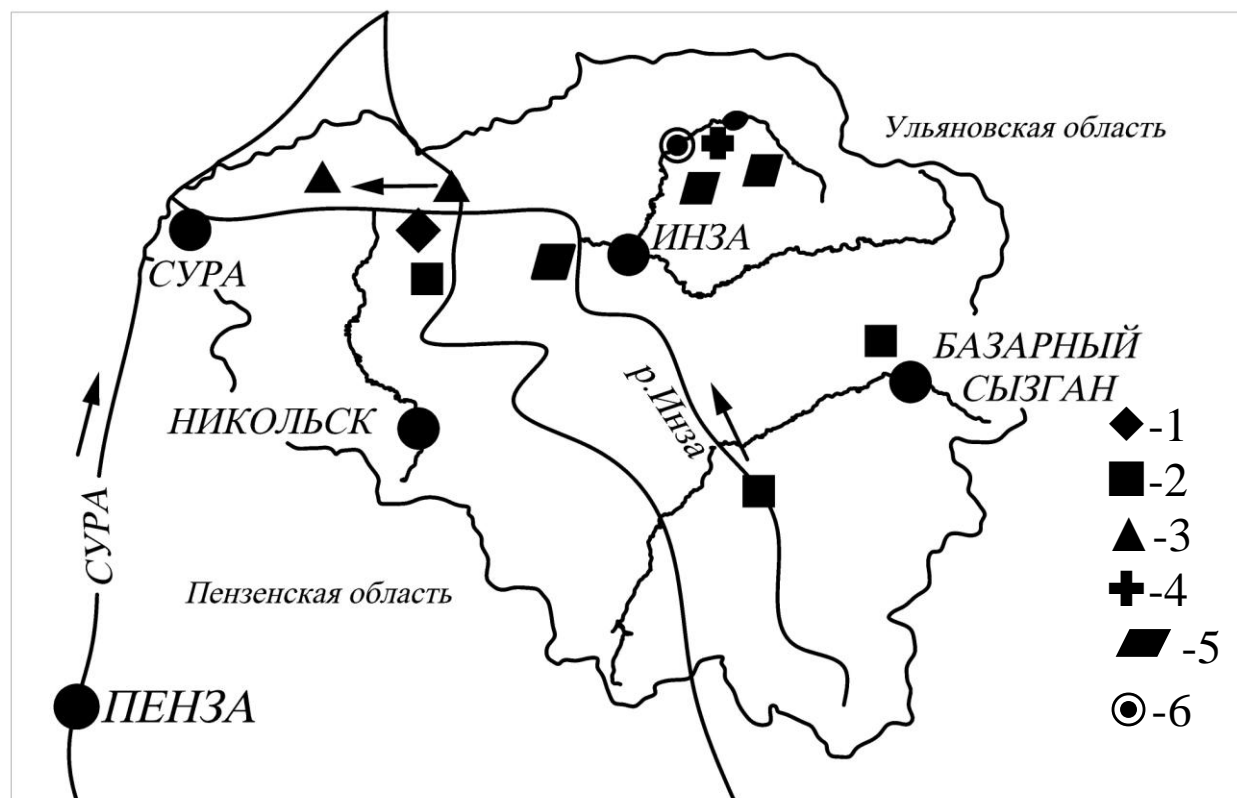


Рис.6. 1 – Подбел белолистник (*Andromeda polifolia*); 2 – Вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris*); 3 – Болотный мирт обыкновенный (*Chamaedaphne calyculata*); 4 – Багульник болотный (*Ledum palustre*); 5 – Клюква болотная (*Oxycoccus palustris*); 6 – Черника обыкновенная (*Vaccinium myrtillus*)

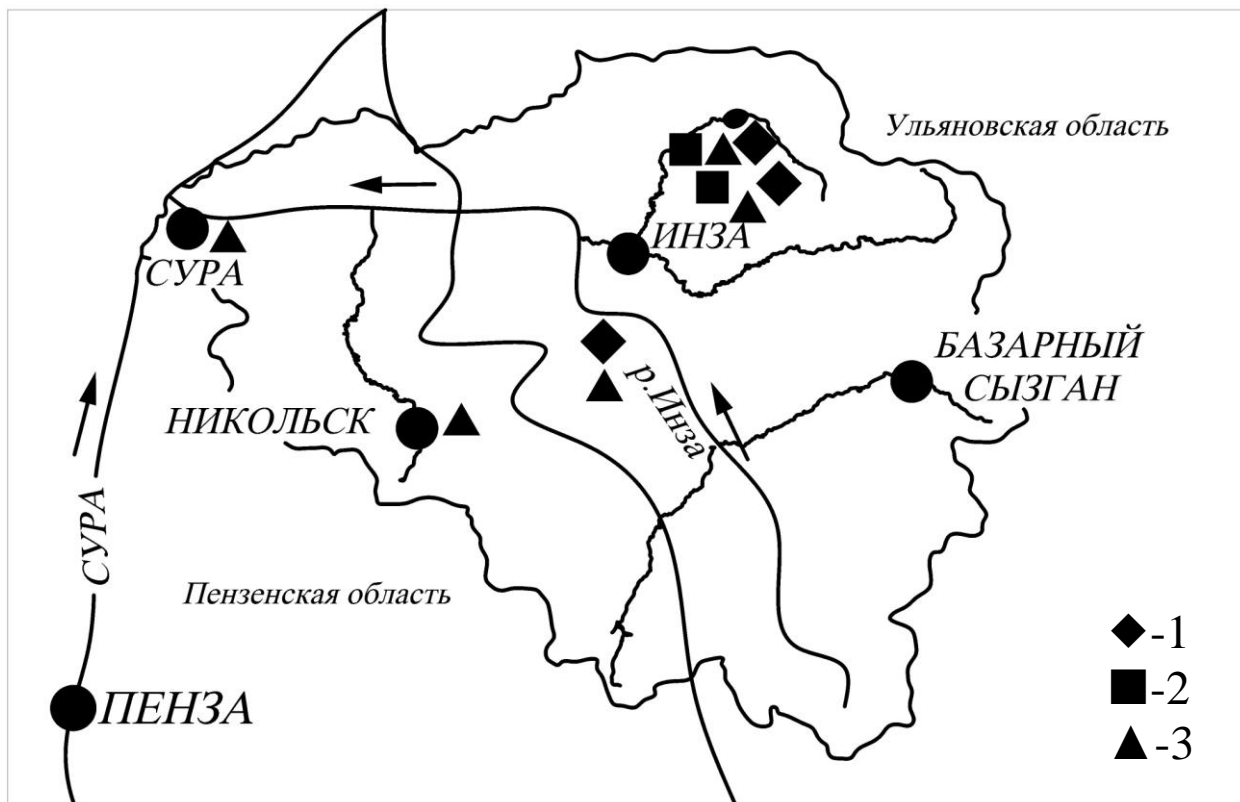


Рис. 7. 1 – Росянка английская (*Drosera anglica*); 2 – Р. обратнойцевидная (*D. obovata*); 3 – Р. круглолистная (*D. rotundifolia*)

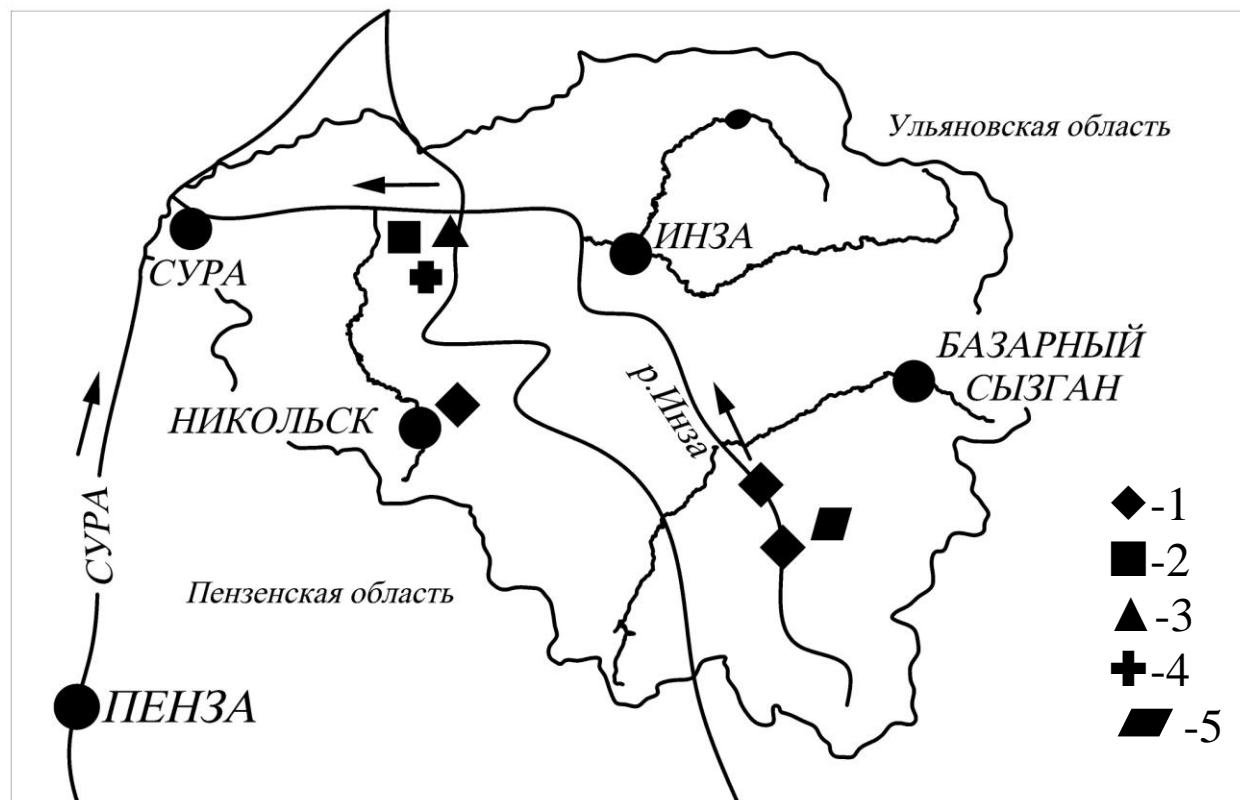


Рис. 8. 1 – Спирея городчатая (*Spirea crenata*); 2 – С. зверобоелистная (*S. hypericifolia*); 3 – С. Литвинова (*S. litvinovii*); 4 – Астрагал австрийский (*Astragalus austriacus*); 5 – А. эспарцетный (*A. onobrychis*)

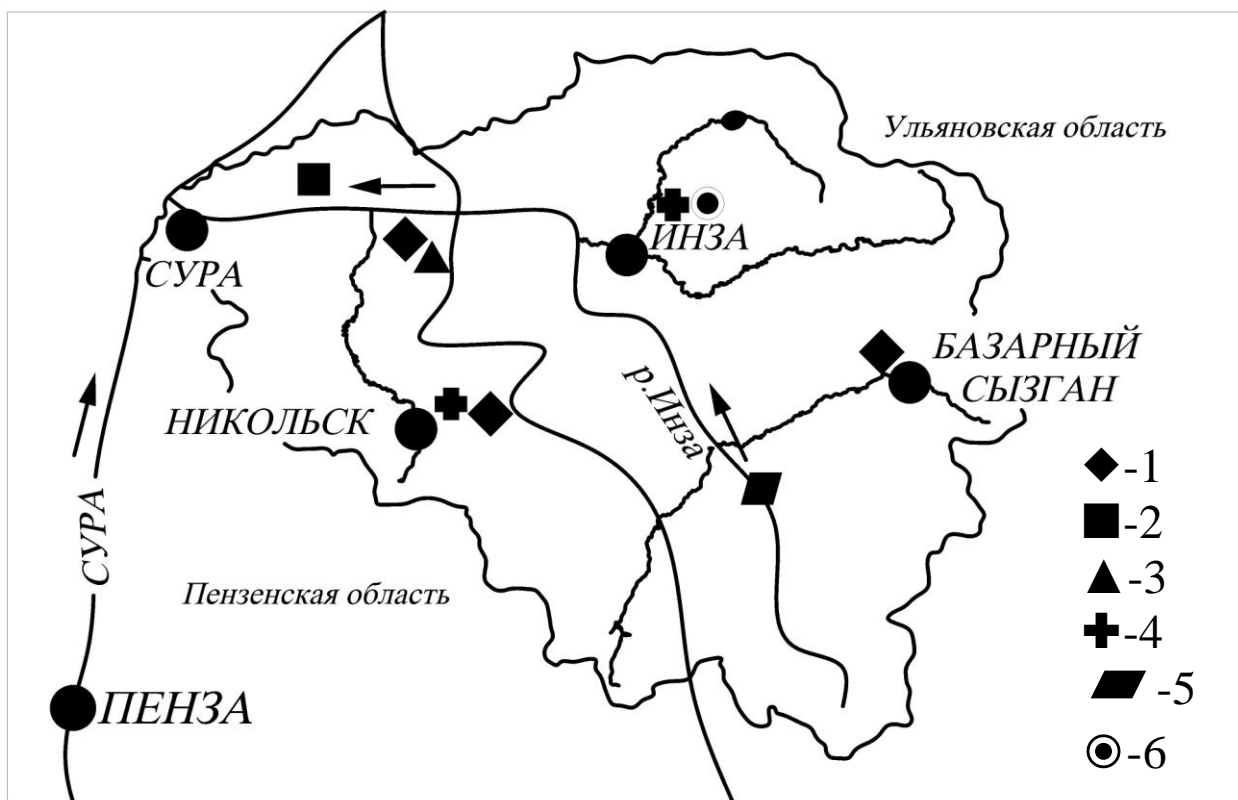


Рис. 9. 1 – Шалфей мутовчатый (*Salvia verticillata*); 2 – Бубенчик лилиелистный (*Adenophora liliifolia*); 3 – Полынь армянская (*Artemisia armenica*); 4 – П. широколистная (*A. latifolia*); 5 – П. понтийская (*A. pontica*); 6 – П. шелковистая (*A. sericea*)

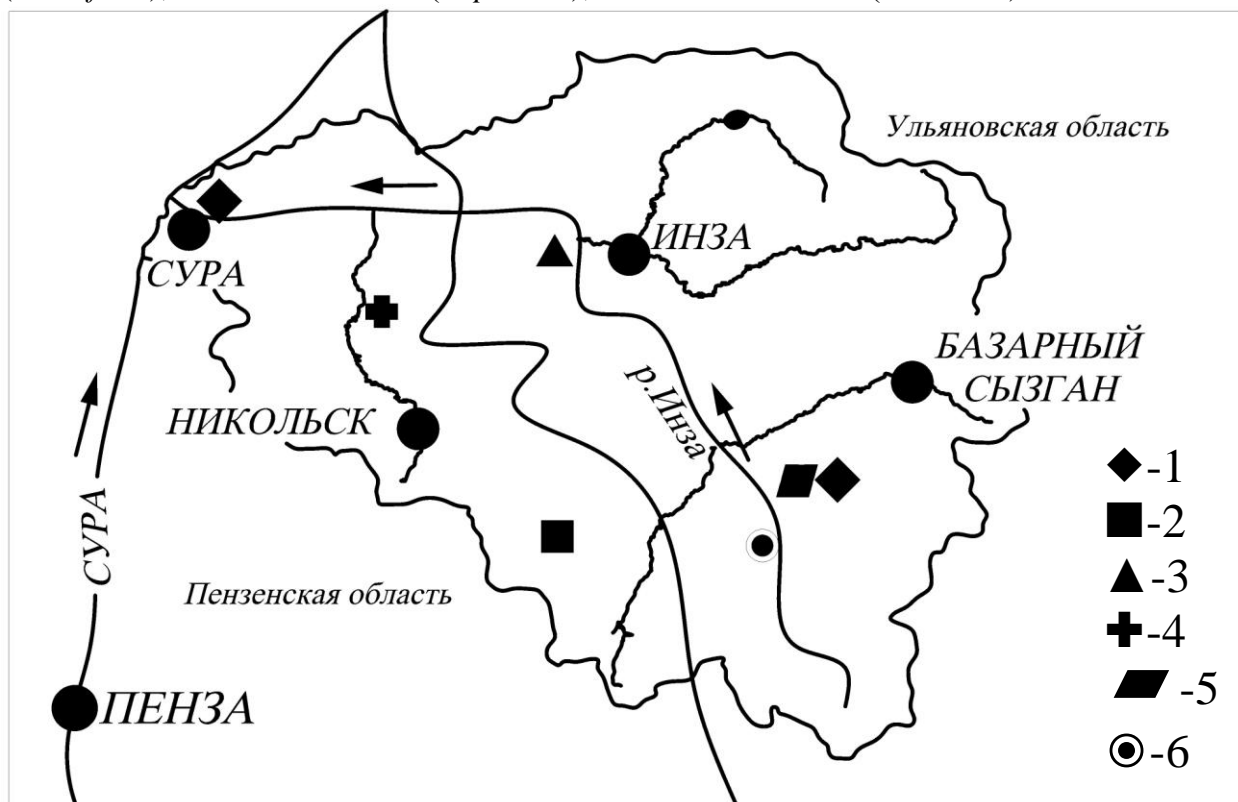


Рис. 10. 1 – Пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra*); 2 – Пололепестник зеленый (*Coeloglossum viride*); 3 – Ладьян трехнадрезанный (*Corallorhiza trifida*); 4 – Башмачок крапчатый (*Cypripedium guttatum*); 5 – Дремлик темнокрасный (*Epipactis atrorubens*); 6 – Д. болотный (*E. palustris*)

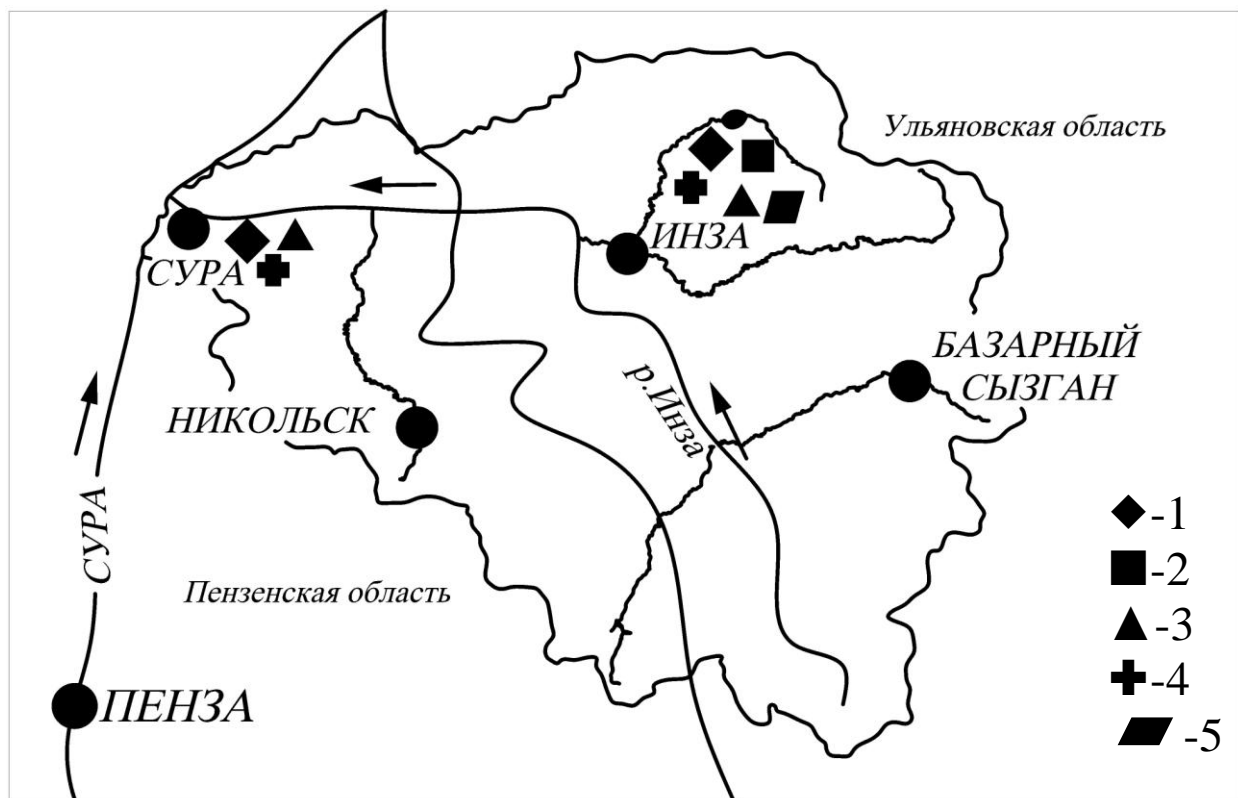


Рис. 11. 1 – Пушица стройная (*Eriophorum gracile*); 2 – П. широколистная (*E. latifolium*); 3 – многоколосковая (*E. polystachyon*); 4 – П. влагалищная (*E. vaginatum*); 5 – Очеретник белый (*Rhynchospora alba*)

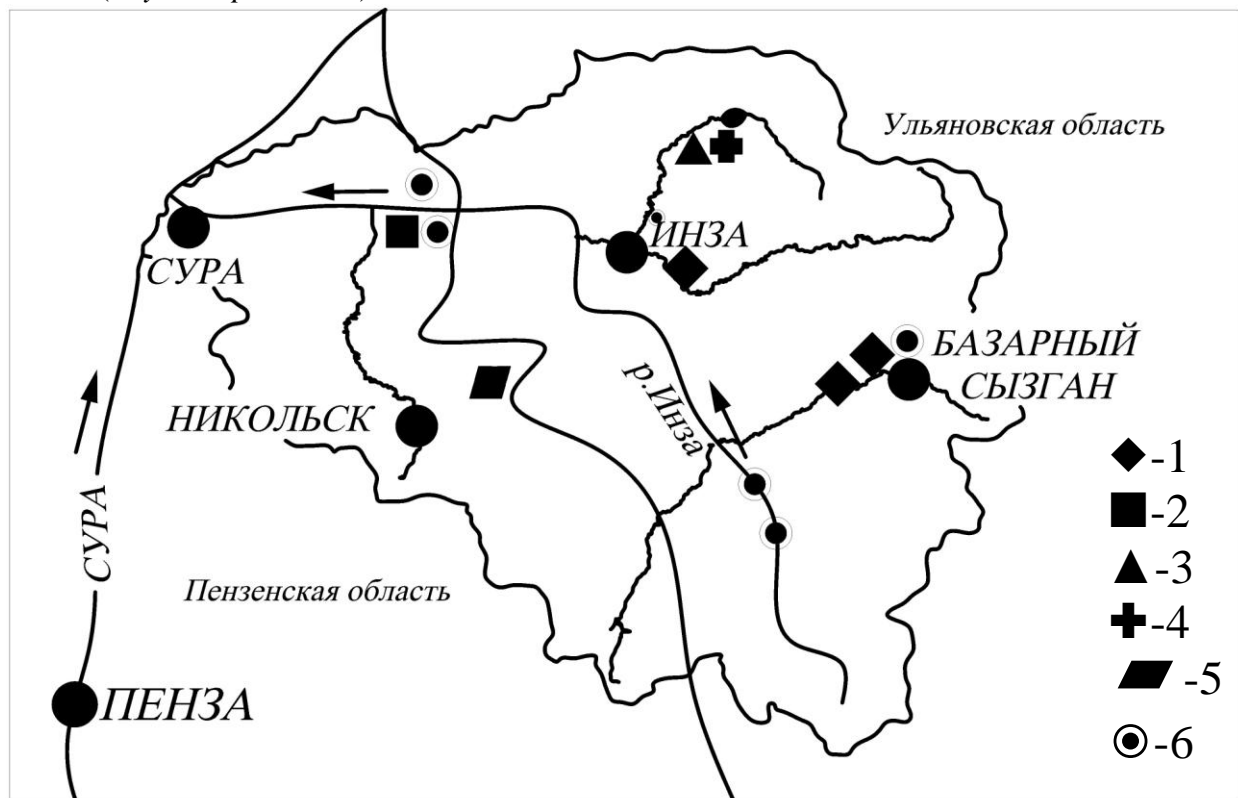


Рис. 12. 1 – Волоснец кистистый (*Leymus racemosus*); 2 – Перловник трансильванский (*Melica transsilvanica*); 3 – Белоус торчащий (*Nardus stricta*); 4 – Тростянка овсяничная (*Scolochloa festucacea*); 5 – Ковыль уклоняющийся (*Stipa anomala*); 6 – К. перистый (*S. pennata*).

## Приложение 2.

### Алфавитный указатель латинских названий

Acer	69	Arabis	38	Calendula	99
<u>Aceraceae</u>	69	<u>Araceae</u>	137	Calla	137
Acetosa	32	Arctium	96	<u>Callitrichaceae</u>	93
Acetosella	33	Arenaria	24	Callitriche	93
Achillea	95	<u>Aristolochiaceae</u>	18	Caltha	20
Achyrophorus	95	Aristolochia	18	Camelina	39
Acinos	89	Armoracia	38	Campanula	94
Aconitum	19	Aronia	55	<u>Campanulaceae</u>	94
Aconogonon	33	Artemisia	96	<u>Cannabaceae</u>	23
Actaea	19	Asarum	18	Cannabis	23
Adenophora	94	<u>Asclepiadaceae</u>	79	<u>Caprifoliaceae</u>	78
Adonis	19	<u>Asparagaceae</u>	115	Capsella	39
Adoxa	78	Asparagus	115	Caragana	63
<u>Adoxaceae</u>	78	Asperugo	81	Cardamine	39
Aegopodium	72	Aster	98	Cardaria	40
Agrimonia	53	<u>Asteraceae</u>	95	Carduus	99
Agropyron	126	Astragalus	62	Carex	120
Agrostis	126	<u>Athyriaceae</u>	16	Carlina	99
Ajuga	89	Athyrium	16	Carum	73
Alcea	49	Atriplex	31	<u>Caryophyllaceae</u>	24
Alchemilla	53	Avena	127	Catabrosa	130
Alisma	111	Ballota	90	<u>Celastraceae</u>	76
<u>Alismataceae</u>	111	<u>Balsaminaceae</u>	71	Cenolophium	73
Alliaria	38	Barbarea	38	Centaurea	99
Alliaceae	115	Bellis	98	Cephalanthera	116
Allium	115	<u>Berberidaceae</u>	22	Cerastium	24
Alnus	4	Berberis	22	Cerasus	55
Alopecurus	127	Berteroa	39	<u>Ceratophyllaceae</u>	19
<u>Amaranthaceae</u>	30	Betonica	90	Ceratophyllum	19
Amaranthus	30	Betula	24	Cerinthe	82
Ambrosia	95	<u>Betulaceae</u>	24	Chaenorhinum	85
Amelanchier	54	Bidens	98	Chaerophyllum	73
Amoria	62	Bistorta	33	Chamaedaphne	46
Andromeda	45	Bolboschoenus	120	Chamaenerion	68
Androsace	48	<u>Boraginaceae</u>	81	Chamomilla	100
Anemone	20	Botrychium	15	Chelidonium	22
Anethum	72	Brachypodium	128	<u>Chenopodiaceae</u>	31
Angelica	72	Brassica	39	Chenopodium	31
Anisantha	127	<u>Brassicaceae</u>	38	Chimaphila	47
Anthennaria	95	Briza	128	Chondrilla	101
Anthemis	95	Bromopsis	129	Chrysaspis	63
Anthoxanthum	127	Bromus	128	Chrysosplenium	52
Anthriscus	73	Bryonia	38	Cichorium	101
Apera	127	Buglossoides	82	Cicuta	73
<u>Apiaceae</u>	72	Bunias	39	Cirsium	101
Apium	73	<u>Butomaceae</u>	111	Clinopodium	90
Aquilegia	20	Butomus	111	Coccyganthe	24
Arabidopsis	38	Calamagrostis	129	Coeloglossum	116

Comarum	56	Echinops	102	Gaucium	22
<u>Compositae</u>	95	Echium	82	Genista	64
Conioselinum	74	<u>Elaeagnaceae</u>	51	<u>Geraniaceae</u>	70
Conium	73	Elaeagnus	51	Geranium	70
Conyza	102	<u>Elatinaceae</u>	36	Geum	57
Consolida	20	Elatine	36	Glechoma	91
Convallaria	113	Eleocharis	125	Glyceria	132
<u>Convallariaceae</u>	113	Elisanthe	26	Gnaphalium	103
<u>Convolvulaceae</u>	81	Elodea	111	Goodyera	118
Convolvulus	81	Elsholtzia	90	<u>Gramineae</u>	126
Corallorhiza	116	Elymus	130	Grossularia	51
Coriandrum	73	Elytrigia	138	<u>Grossulariaceae</u>	51
<u>Cornaceae</u>	72	<u>Ephedraceae</u>	18	Gymnocarpium	16
Coronaria	24	Ephedra	18	Gymnodenia	118
Coronilla	66	Epilobium	68	Gypsophila	27
Corydalis	22	Epipactis	117	<u>Haloragaceae</u>	69
Corylus	24	<u>Equisetaceae</u>	14	Hammarbia	118
Cosmos	102	Equisetum	14	Helianthus	104
Cotoneaster	55	Eragrostis	131	Helichrysum	104
<u>Crassulaceae</u>	52	Eremogone	26	Helictotrichon	132
Crataegus	56	<u>Ericaceae</u>	45	Heracleum	74
Crepis	102	Erigeron	103	Herniaria	27
Cucubalus	25	Eriophorum	125	Hesperis	41
<u>Cucurbitaceae</u>	38	Erodium	70	Hieracium	104
Cupressacea	18	Erophila	40	Hierochloë	132
Cuscuta	81	Erucastrum	40	Hippochaete	14
<u>Cuscutaceae</u>	81	Eryngium	74	Hippophaë	51
Cyclachaena	102	Erysimum	40	<u>Hippuridaceae</u>	69
Cynoglossum	82	Euonymus	76	Hippuris	69
<u>Cyperaceae</u>	120	Euphorbia	50	Hordeum	132
Cyperus	124	<u>Euphorbiaceae</u>	50	Humulus	23
Cypripedium	116	Euphrasia	85	Hydrocharis	112
Cystopteris	16	<u>Fabaceae</u>	62	<u>Hydrocharitaceae</u>	111
Cytisus	124	<u>Fagaceae</u>	24	Hyoscyamus	84
Dactylis	130	Fagopyrum	33	<u>Hypericaceae</u>	35
Dactylorhiza	117	Falcaria	74	Hypericum	35
Daphne	51	Fallopia	33	Hypopitis	48
Daucus	74	Festuca	131	<u>Hypolepidaceae</u>	17
Deschampsia	130	Ficaria	20	Impatiens	71
Descurainia	40	Filago	102	Inula	104
Digitalis	85	Filipendula	56	Ipomoea	81
Dianthus	25	Fragaria	56	<u>Iridaceae</u>	115
Diphasiastrum	14	Frangula	77	Iris	115
<u>Dipsacaceae</u>	79	Fraxinus	77	Isatis	41
Draba	40	Fumaria	23	<u>Juncaceae</u>	119
Dracocephalum	90	<u>Fumariaceae</u>	22	Juncus	119
Drosera	52	Gagea	114	Juniperus	18
<u>Droseraceae</u>	52	Galatella	103	Jurinea	105
<u>Dryopteridaceae</u>	16	Galega	63	Kadenia	74
Dryopteris	16	Galeopsis	90	Knautia	79
Echinochloa	130	Galinsoga	103	Kochia	32
Echinocystis	38	Galium	80	Koeleria	133

Lactuca	105	<u>Melanthiaceae</u>	115	Pastinaca	75
<u>Lamiaceae</u>	89	Melica	133	Pedicularis	86
Lamium	91	Melilotus	65	Persicaria	34
Lappula	82	<u>Menyanthaceae</u>	79	Petasites	106
Lapsana	105	Menyanthes	79	Petroselinum	76
Larix	17	Mentha	91	Peucedanum	75
Laser	74	Milium	134	Phlacrocoma	106
Laserpitium	75	Moehringia	27	Phalaroides	134
Lathraea	85	Molinia	134	Phleum	134
Lathyrus	64	Moneses	47	Phlomis	92
Lavatera	49	<u>Monotropaceae</u>	48	Phlox	81
Ledum	46	Myosotis	82	Phragmites	134
Leersia	133	Myosoton	28	Physalis	84
Lemna	137	Myriophyllum	69	Physocarpus	58
<u>Lemnaceae</u>	137	Nardus	134	Picea	17
<u>Lentibulariaceae</u>	89	Naumburgia	49	Picris	107
Leontodon	105	Neoholubia	132	Pilosella	106
Leonurus	91	Neottia	118	Pimpinella	76
Lepidium	41	Neottianthe	118	<u>Pinaceae</u>	17
Leymus	133	Nepeta	91	Pinus	18
Leucanthemum	106	Neslia	41	Pisum	66
<u>Liliaceae</u>	114	Nicotiana	84	<u>Plantaginaceae</u>	89
Lilium	114	Nonea	83	Plantago	89
Limosella	85	Nuphar	19	Platanthera	118
<u>Linaceae</u>	70	Nymphaea	19	Poa	135
Linaria	85	<u>Nymphaeaceae</u>	19	<u>Poaceae</u>	126
Linum	70	Oberna	28	<u>Polemoniaceae</u>	81
Lithospermum	82	Odontites	86	Polemonium	81
Lolium	133	Oenanthe	75	Polygala	72
Lonicera	78	Oenothera	69	<u>Polygalaceae</u>	72
Lotus	64	<u>Oleaceae</u>	77	<u>Polygonaceae</u>	32
Lupinus	65	<u>Onagraceae</u>	68	Polygonatum	113
Lupinaster	64	Onobrychis	65	Polygonum	34
Luzula	120	<u>Onocleaceae</u>	16	Populus	43
Lychnis	27	Onopordum	106	Portulaca	71
<u>Lycopodiaceae</u>	14	<u>Ophioglossaceae</u>	15	<u>Portulacaceae</u>	71
Lycopodium	14	Ophioglossum	15	Potamogeton	112
Lycopodiella	14	<u>Orchidaceae</u>	116	<u>Potamogetonaceae</u>	112
Lycopus	91	Origanum	92	Potentilla	58
Lycopsis	82	Orthilia	47	Primula	49
Lysimachia	48	<u>Oxalidaceae</u>	70	<u>Primulaceae</u>	48
<u>Lythraceae</u>	68	Oxalis	70	Prunella	92
Lythrum	68	Oxycoccus	46	Prunus	59
Maianthemum	113	Oxytropis	66	Pteridium	17
Malus	57	Padus	57	Puccinellia	135
Malva	50	Panicum	134	Pulicaria	107
<u>Malvaceae</u>	49	Papaver	22	Pulmonaria	83
Matricaria	106	<u>Papaveraceae</u>	22	Pulsatilla	20
Matteuccia	16	Paris	115	Pyrethrum	107
Medicago	65	Parnassia	52	Pyrola	47
Melampyrum	86	<u>Parnassiaceae</u>	52	<u>Pyrolaceae</u>	47
Melandrium	27	Parthenocissus	76	Prunus	59

Psammophiliella	28	Sedum	52	Thymus	93
Quercus	24	Selinum	76	Tilia	49
<u>Ranunculaceae</u>	19	Senecio	108	<u>Tiliaceae</u>	49
Ranunculus	20	Serratula	109	Torilis	76
Raphanus	42	Seseli	76	Tragopogon	110
Reseda	43	Setaria	136	Trientalis	49
<u>Resedaceae</u>	43	Silene	28	Trifolium	66
<u>Rhamnaceae</u>	77	Sinapis	42	Triglochin	120
Rhamnus	77	Sisymbrium	42	Trilliaceae	115
Rhinanthus	86	Sium	76	Triticum	137
Rhynchospora	126	<u>Solanaceae</u>	84	Trollius	21
Ribes	51	Solanum	84	Tulipa	114
Robinia	66	Solidago	109	Turritis	43
Rorippa	42	Sonchus	109	Tussilago	110
Rosa	60	Sorbaria	61	Typha	138
<u>Rosaceae</u>	53	Sorbus	61	<u>Typhaceae</u>	138
<u>Rubiaceae</u>	80	<u>Sparganiaceae</u>	138	<u>Ulmaceae</u>	23
Rubus	60	Sparganium	138	Ulmus	23
Rudbeckia	107	Spergula	29	Umbelliferae	152
Rumex	34	Spergularia	29	Urtica	23
Sagina	28	Spiraea	61	<u>Urticaceae</u>	23
Sagittaria	111	Spirodela	137	Utricularia	89
<u>Salicaceae</u>	43	Stachys	93	Vacciniaceae	45
Salix	44	Stellaria	29	Vaccinium	46
Salsola	32	Steris	30	Valeriana	79
Salvia	92	Stipa	136	<u>Valerianaceae</u>	79
Sambucus	78	Stratiotes	112	Velarum	43
Sanguisorba	60	Succisa	79	Veratrum	115
<u>Santalaceae</u>	77	Symphoricarpos	78	Verbascum	87
Saponaria	28	Symphytum	84	Veronica	87
<u>Saxifragaceae</u>	52	Syringa	78	Viburnum	78
Scabiosa	79	Swida	72	Vicia	66
<u>Scheuchzeriaceae</u>	112	Tagetes	109	Vincetoxicum	79
Scheuchzeria	112	Tanacetum	109	Viola	36
Scirpus	126	Taraxacum	109	Violaceae	36
Scleranthus	28	Thalictrum	21	Vitaceae	76
Scolochloa	136	<u>Thelypteridaceae</u>	17	Vitis	77
Scorzonera	108	Thelypteris	17	Xanthium	110
Scrophularia	87	Thesium	77	Zannichellia	113
<u>Scrophulariaceae</u>	85	Thladiantha	38	<u>Zannichelliaceae</u>	113
Scutellaria	92	Thlaspi	43	Zea	137
Secale	136	Thuja	18		
Securigera	66	<u>Thymelaeacea</u>	51		



### Приложение 3. Алфавитный указатель русских названий

Адокса	78	Буквица	90	<u>Гераниевые</u>	70
<u>Адоксовые</u>	78	<u>Буковые</u>	24	Герань	70
Адонис	19	Бутень	73	<u>Гиполеписовые</u>	17
Аистник	70	<u>Бурачниковые</u>	81	Гирча	76
<u>Амарантовые</u>	30	Вайда	41	Гирчовник	74
Амброзия	95	Валериана	79	Гладыш	75
Амория	62	<u>Валериановые</u>	79	Гнездовка	118
<u>Ароидные</u>	137	Василек	99	Голокучник	16
Арония	55	Василистник	21	Горец	34
Астра	98	<u>Вахтовые</u>	79	Горичник	75
Астрагал	62	Вахта	79	Горицвет	24
Багульник	46	Вейник	129	Горлюха	107
<u>Бальзаминовые</u>	71	Вербейник	48	Горох	66
Барбарис	22	<u>Вересковые</u>	45	Горошек	66
<u>Барбарисовые</u>	22	Вереск	46	Горчица	42
Бархатцы	109	<u>Верглиянцевые</u>	48	Гравилат	57
Башенница	43	Вероника	87	Гречишка	33
Башмачок	116	Веснянка	40	Гречиха	33
Бедренец	76	Ветреница	20	<u>Гречишные</u>	32
Белена	84	Ветреничка	20	Гроздовник	15
Белокрыльник	137	Вех	73	Грушанка	47
Белозор	52	Вечерница	41	<u>Грушанковые</u>	47
<u>Белозоровые</u>	52	Виноград	77	Грыжник	27
Белокопытник	106	<u>Виноградовые</u>	76	<u>Губоцветные</u>	89
Белокудренник	90	Вишня	55	Гудайера	118
Белоус	134	Водокрас	112	Гулявник	42
Береза	24	<u>Водокрасовые</u>	111	Гулявница	43
<u>Березовые</u>	24	Водосбор	20	Гусиный лук	114
Бересклет	76	Волоснец	133	Двуклесточник	134
<u>Бересклетовые</u>	76	Волдырник	25	Двурядник	14
Бескильница	135	<u>Волчниковые</u>	51	Девичий виноград	76
Блошница	107	<u>Волчегодниковые</u>	51	Девясил	104
<u>Бобовые</u>	62	Волчье лыко	51	Дескурайния	40
Бодяк	101	Воробейник	82	Дербенник	68
Болиголов	73	Воронец	19	<u>Дербенниковые</u>	68
Болотник	93	Вороний глаз	115	Дивала	28
<u>Болотниковые</u>	93	<u>Ворсянковые</u>	79	Донник	65
Болотный мирт	46	Воскоцветник	82	Дремлик	117
Бор	134	<u>Вьюнковые</u>	81	Дрёма	27
Борец	19	Вьюнок	81	Дрок	64
Бородавник	105	Вяжечка	43	Дуб	24
Борщевик	74	Вяз	23	Дудник	72
Боярышник	56	Вязель	66	Дурнишник	110
Брусника	47	<u>Вязовые</u>	23	Душица	92
Бубенчик	94	Галинзога	103	Дымянка	23
Буглоссoidес	32	Гаммарбия	118	<u>Дымянковые</u>	22
Будра	91	Гвоздика	25	Ежа	130
Бузина	78	<u>Гвоздичные</u>	24	Ежевика	60

Ежеголовник	138	Качим	27	<u>Крушиновые</u>	77
<u>Ежеголовниковые</u>	138	Келерия	133	Крыжовник	51
Ежовник	130	<u>Кизилловые</u>	72	<u>Крыжовниковые</u>	51
Ель	17	Кизильник	55	Кубышка	19
Жабник	103	Кизляк	49	Кувшинка	19
Жабрица	76	<u>Кипарисовые</u>	18	<u>Кувшинковые</u>	19
Желтушник	40	Кипрей	68	Кукуруза	137
Жерушник	42	<u>Кипрейные</u>	68	Кукушкин цвет	24
Жестёр	77	Кирказон	18	Кульбаба	105
Живучка	89	<u>Кирказоновые</u>	18	Купальница	21
<u>Жимолостные</u>	78	Кислец	33	Купена	113
Жимолость	78	Кислица	70	Купырь	73
Житняк	126	<u>Кисличные</u>	70	Лабазник	56
<u>Занникеллиевые</u>	113	Клевер	66	Ладьян	116
Занникеллия	113	<u>Кленовые</u>	69	Лазурник	74
Звездчатка	29	Клён	69	Ландыш	113
Зверобой	35	Клоповник	41	<u>Ландышевые</u>	113
<u>Зверобойные</u>	56	Клубнекамыш	120	Лапчатка	58
Земляника	56	Клубника	56	Ластовень	79
Зимолюбка	47	Клюква	46	<u>Ластовневые</u>	79
<u>Злаковые</u>	126	Ковыль	136	Латук	105
Златошитник	63	Козелец	108	Лебеда	31
Змеевик	33	Козлобородник	110	Леерсия	133
Змееголовник	90	Козлятник	63	Ленец	77
Золотарник	109	Кокушник	118	Лещина	24
Золотая розга	109	Колокольчик	94	Лён	70
<u>Зонтичные</u>	72	<u>Колокольчиковые</u>	94	<u>Лилейные</u>	114
Зопник	92	Колючник	99	Лилия	114
Зорька	27	Кониза	102	Липа	49
Зубровка	132	<u>Коноплевые</u>	23	<u>Липовые</u>	49
Зубчатка	86	Конопля	23	Липучка	82
Зюзник	91	Копытень	18	Лисохвост	127
Ива	44	Кориандр	73	Лиственница	17
Иван-да-Марья	86	Коровяк	87	Лопух	96
Иван-чай	68	Короставник	79	Лох	51
<u>Ивовые</u>	43	Коротконожка	128	<u>Лоховые</u>	51
Икотник	39	Космея	102	Лужайник	85
Ипомея	81	Костер	128	Лук	115
Ирга	54	Кострец	129	<u>Луковые</u>	115
Ирис	115	Костяника	60	<u>Льновые</u>	70
<u>Ирисовые</u>	115	Котовник	91	Льянка	85
Истод	72	Кочедыжник	16	Любка	118
<u>Истодовые</u>	72	<u>Кочедыжниковые</u>	16	Люпин	65
Кадения	74	Кошачья лапка	95	Люпинник	64
Калина	78	Крапива	23	Лютик	20
Калистегия	81	<u>Крапивные</u>	23	<u>Лютиковые</u>	20
Калужница	20	Крестовник	108	Люцерна	65
<u>Камнеломковые</u>	52	<u>Крестоцветные</u>	38	Лядвенец	64
Камыш	126	Кривоцвет	82	Майник	113
Капуста	39	Кровохлебка	60	Мак	22
Карагана	63	Крупка	40	<u>Маковые</u>	22
Касатик	115	Крушина	77	Малина	60

Мальва	49	Одуванчик	109	Подсолнечник	104
<u>Мальвовые</u>	49	Ожика	120	Подъельник	48
Манжетка	53	Окопник	84	Полевица	126
Манник	132	Ольха	24	Полевичка	131
Маргаритка	98	Омежник	75	Пололепестник	116
<u>Маревые</u>	31	<u>Оноклеевые</u>	16	Полынь	96
<u>Мареновые</u>	80	Орляк	17	Портулак	71
Марь	31	Ортилия	47	<u>Портулаковые</u>	71
Марьянник	86	<u>Орхидные</u>	116	Поручейник	76
<u>Маслиновые</u>	77	Осина	44	Поручейница	130
Матрикария	106	Ослинник	69	Прозанник	95
Мать-и-мачеха	110	Осока	120	Проломник	48
Мачок	22	<u>Осоковые</u>	120	Просвирник	50
Медуница	83	Осокорь	43	Просо	134
<u>Мелантиевые</u>	115	Осот	109	Прострел	20
Мелколепестник	102	Острица	81	Прутняк	32
Мерингия	27	Остролодочник	66	Пузыреплодник	58
Метлица	127	Очанка	85	Пузырник	16
Многокоренник	137	Очеретник	126	Пузырчатка	89
Можжевельник	18	Очиток	52	<u>Пузырчатковые</u>	89
Мокрица	30	Пальчатокоренник	117	Пупавка	95
Молиния	134	Паслён	84	Пусторебрышник	73
Молочай	50	<u>Паслёновые</u>	84	Пустынница	26
<u>Молочайные</u>	50	Пастернак	75	Пустырник	91
Мордовник	102	Пастушья сумка	39	Пшеница	137
Морковь	74	Пахучка	90	Пушица	125
Мшанка	28	Пахучеколостник	127	Пыльцеголовник	116
Мыльнянка	28	Первоцвет	49	Пырей	130
Мытник	86	<u>Первоцветные</u>	49	Пырейник	130
Мягковолосник	28	Переступень	38	Ракитник	63
Мята	91	Перечник	40	Раковые шейки	33
Мятлик	135	Перловник	133	Рапс	39
Наголоватка	105	Песколюбочка	28	Рдест	112
Наперстянка	85	Песчанка	24	<u>Рдестовые</u>	112
Недотрога	71	Петров крест	85	Редька	42
Незабудка	82	Петрушка	76	Резак	74
Неоголубия	132	Пижма	109	Резеда	43
Неотгинанта	118	Пикульник	90	<u>Резедовые</u>	43
Неравноцветник	127	Пиретрум	107	Резуха	38
Неслия	41	Плаун	14	Резушка	38
Нивяник	106	<u>Плауновые</u>	14	Репешок	53
Ноготки	99	Плаунок	14	Рогачка	40
Ноня	83	Плевел	133	Рогоз	138
Норичник	87	Повилика	81	<u>Рогозовые</u>	138
<u>Норичниковые</u>	85	<u>Повиликовые</u>	81	Роголистник	19
Ночная фиалка	118	Повойничек	36	<u>Роголистниковые</u>	19
Облепиха	51	<u>Повойничковые</u>	36	Рожь	136
Овёс	127	Погремок	86	<u>Розоцветные</u>	53
Овсец	132	Подбел	45	Ромашник	100
Овсяг	127	Подмаренник	80	Росьянка	52
Овсяница	131	Подорожник	89	<u>Росьянковые</u>	52
Одноцветка	47	<u>Подорожниковые</u>	89	Рудбекия	107

Рыжик	39	Сыть	124	Хохлатка	22
Рябина	61	Табак	84	Хрен	38
Рябинник	61	Таволожник	56	Циклахена	102
Ряска	137	Татарник	106	Цикорий	101
<u>Рясковые</u>	137	Таран	33	Цмин	104
Сабельник	56	Телорез	112	Частуха	111
<u>Санталовые</u>	77	Телиптерис	17	<u>Частуховые</u>	111
Свербига	39	<u>Телиптерисовые</u>	17	Чемерица	115
Свидина	72	Тимофеевка	134	Череда	98
Седмичник	49	Тимьян	93	Черемуха	57
Селезеночник	52	Типчак	132	Черника	46
Сельдерей	73	Тладианта	38	Черноголовка	92
Сердечник	39	Тмин	73	Чернокорень	82
Серпуха	109	<u>Толстянковые</u>	52	Черноплодная рябина	55
Сивец	79	Тонколучник	106	Чертополох	99
Синеголовник	74	Тонконог	133	Чесночница	38
Синюха	81	Торилис	76	Чина	64
<u>Синюховые</u>	81	Тополь	43	Чистец	93
Синяк	82	Торица	29	Чистотел	22
Сирень	78	Торичник	29	Чистяк	20
Ситник	119	<u>Триллиумовые</u>	115	Шалфей	92
Ситняг	125	Триостренник	120	<u>Шейхцериевые</u>	112
<u>Ситниковые</u>	119	Тростник	134	Шейхцерия	112
Скабиоза	79	Тростянка	136	Шиповник	60
Скерда	102	Трясунка	128	Шлемник	92
<u>Сланоягодниковые</u>	69	Туя	18	Шток-роза	49
Слива	59	<u>Тыквенные</u>	38	Щавелек	33
<u>Сложноцветные</u>	95	Тысячелистник	95	Щавель	34
Смолевка	28	Тюльпан	114	Щебрушка	89
Смолка	30	<u>Ужовниковые</u>	15	Щетинник	136
Смородина	51	Ужовник	15	Щирица	30
Снежнаягодник	78	Укроп	72	Щитовник	16
Сныть	72	Уруть	69	<u>Щитовниковые</u>	16
Сокирка	20	Фиалка	36	Щучка	130
Солонечник	103	<u>Фиалковые</u>	36	Элизанга	26
Солянка	32	Физалис	84	Элодея	111
Сон-трава	20	Флокс	81	Эльсгольция	90
Сосна	18	Хатьма	49	Эспарцет	65
<u>Сосновые</u>	17	Хвойник	18	Эхиноцистис	38
Спаржа	115	<u>Хвойниковые</u>	18	Яблоня	57
<u>Спаржевые</u>	115	Хвостник	69	Ярутка	43
Спирея	61	<u>Хвостниковые</u>	69	Ясень	77
Спорыш	34	Хвоц	15	Ясколка	24
Страусник	16	Хвоцевик	15	Яснотка	91
Стрелолист	111	<u>Хвоцевые</u>	15	Ястребинка	104
Сурепка	38	Хенориум	85	Ястребиночка	106
Сусак	111	Хлопушка	28	Ячмень	132
<u>Сусаковые</u>	111	Хмель	23		
Сушеница	103	Хондрилла	101		

**Приложение 4.**  
**Изображения ценных природных территорий бассейна**  
**реки Инзы**



Урочище «Субботинские склоны» в Никольском районе Пензенской области



Меловые склоны в окрестности с. Новоараповка Никольского района  
Пензенской области





Исток реки Инзы в окрестностях с. Вороновка Базарносызганского района  
Ульяновской области



Остепненные склоны реки Сызганки в окрестностях р.п. Базарный Сызган  
Ульяновской области





Пойма р. Инзы в окрестностях с. Аристовка Инзенского района  
Ульяновской области



Верховое сфагновое болото Малое в Инзенском районе Ульяновской области

## Темы рефератов

1. Редкие и охраняемые виды растений Ульяновской и Пензенской областей.
2. Растения из списка редких и исчезающих видов Европы на территории бассейна реки Инзы.
3. Территории особого природного значения Ульяновской области в Изумрудной книге Российской Федерации.
4. Особенности современного распространения растений на территории бассейна реки Инзы, находящихся на границах ареала.
5. Антропогенная трансформация флоры Ульяновской области на примере бассейна реки Инзы.
6. Инвазионные виды бассейна реки Инзы.
7. Растения «Черной книги флоры Средней России».
8. Полезные растения Ульяновской области на примере территории бассейна реки Инзы.



## Содержание

Введение.....	3
Конспект флоры сосудистых растений бассейна реки Инзы.....	14
Библиографический список .....	139
Приложение 1. Карты распространения редких и уязвимых видов растений.....	142
Приложение 2. Алфавитный указатель латинских названий.....	148
Приложение 3. Алфавитный указатель русских названий.....	152
Приложение 4. Темы рефератов.....	156
Приложение 5. Изображения ценных природных территорий бассейна реки Инзы.....	157

**Е. Ю. Истомина, Т. Б. Силаева**

# **КОНСПЕКТ ФЛОРЫ БАСЕЙНА РЕКИ ИНЗЫ**

## **УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

### **Рецензенты:**

**Благовещенский И.В.**, доктор биологических наук, доцент кафедры биологии, экологии и природопользования УлГУ

**Раков Н.С.**, кандидат биологических наук, доцент, научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН г. Тольятти

**Новикова Л.А.**, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, физиологии и биохимии растений, зав. гербарием «ПГПУ им. В.Г. Белинского»

Подписано в печать 20.12.2013  
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.  
Печать ризографическая.  
Гарнитура Times New Roman  
Усл. печ. лист. 9,3. Заказ № 13/385  
Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Вектор-С»  
432013 г. Ульяновск, ул. Промышленная, д. 53 Б  
Тел. (8422) 65-84-05