

ИТОГИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2019. – Т. 28. – № 3. – С. 66-129.

DOI 10.24411/2073-1035-2019-10242

УДК 581.9(471.42)

ФЛОРА ПРИСУРСКОГО ВОЗВЫШЕННО-РАВНИННОГО ОСТЕПНЁННОГО ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА С ЭРОЗИОННЫМ ЛАНДШАФТОМ И ЗАСУРСКОГО ПОЛЕССКОГО ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2019 М.М. Агафонов, Н.С. Раков

Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова,
г. Ульяновск (Россия)
Институт экологии Волжского бассейна РАН
– филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольити (Россия)

Поступила 11.07.2018

Приводятся результаты изучения флоры двух физико-географических районов правобережья Ульяновской области: Присурского возвышенно-равнинного (зарегистрировано 681 видов сосудистых растений, из 441 рода и 107 семейств) и Засурского полесского (601 вид сосудистых растений, из 383 родов и 101 семейства). Проведена сравнительная характеристика их флоры. Отмечены раритетные и адвентивные виды.

Ключевые слова: флора, эколого-фитоценотическая характеристика видов, Присурский возвышенно-равнинный физико-географический район, Засурский полесский физико-географический район, Ульяновская область.

Agafonov M.M., Rakov N.S. The flora of the prisurian elevated-flat plain stepped-up physico-geographic area with an erosion landscape and the Zaurian-physico-geographic rainy-rary. – The results of studying the flora of two physico-geographical areas of the right bank of the Ulyanovsk Region are presented: the Prisursky Upland-Plain (681 species of vascular plants, from 441 genera and 107 families are registered) and Zasursky Polesky (601 species of vascular plants, from 383 genera and 101 families). A comparative characteristic of their flora is carried out. Rare and adventive species are noted.

Key words: flora, ecological-phytocenotic characteristic of species, Prisursky Upland-Plain Physico-geographic Region, Zasursky Polesie Physicogeographic Area, Ulyanovsk Region.

Природные особенности Среднего Поволжья, изученные группой учёных Казанского университета под руководством проф. А.В. Ступишина (1964), позволили осуществить физико-географическое районирование данной территории. В частности, на правобережье Уль-

яновской области было выделено 8 физико-географических районов, в том числе Присурский возвышенно-равнинный остепненный район с эрозийным ландшафтом и Засурский полесский район смешанных лесов. Ниже нами приводится флористическая характеристика данных районов.

Присурский район заходит на территорию правобережья Ульяновской области своей юго-восточной оконечностью и захватывает северо-

Агафонов Михаил Михайлович, кандидат биологических наук, доцент; *Раков Николай Сергеевич*, кандидат биологических наук, доцент

западную часть Сурского административного района области. По оропочвенным факторам район представляет возвышенную равнину, расчленённую левыми притоками реки Суры (рр. Большая Сарка, Малая Сарка, Промза и Ашня) на отдельные возвышенно-эрозионные междуречья. Господствующим типом почв здесь являются суглинистые, выщелоченные чернозёмы, а также встречаются тучные, оподзоленные и карбонатные чернозёмы (Копосов, 1948; Харитонычев, 1964). Почвы Присурского возвышенно-равнинного остепнённого района с эрозионным рельефом, будучи сложены рыхлыми наносами, подвержены интенсивной эрозии, являющейся причиной высокой густоты овражно-балочной сети, которая составляет 1,7 км² (Харитонычев, 1964). Исследуемая территория почти безлесная, исключение составляют нагорные дубравы на меловых отложениях к северу от р.п. Сурское, в окрестностях с. Полянки и с. Гулюшево, а также небольшие пойменные леса по левобережью р. Суры. Степные участки здесь почти полностью распашаны и сохранились по водораздельным склонам, приовражным полосам и выпасам. Луговая растительность встречается в поймах рек, в которых также отмечена болотная и озёрная растительность. Подобная особенность поверхности территории способствовала сохранению здесь очагов степной и лугово-болотной растительности. Находящиеся здесь растительные сообщества сформировались под влиянием зональных, местных климатических, оропочвенных и антропогенных влияний.

Засурский полесский район смешанных лесов заходит на Ульяновское Предволжье в его северной части и занимает южные склоны водораздела рек Большая Якла и Чилим, правобережную часть р. Сура напротив сёл Барышская Слобода, Полянки, р.п. Сурское. По склонам распространена разнотравно-типчакотырсовая степь, а в Засурье встречаются пойменные луга, озёра, болота, а также смешанные леса с участками тайги, здесь же расположен заказник «Сурский». Склоны изрезаны оврагами, вскрывающими коренные породы – это в основном меловые и глинистые отложения, в которых встречаются окаменелости, по всей вероятности белемнитов (*Belemnites* sp.). По данным И.П. Копосова (1948), М.М. Сироткиной (1964), П.В. Гришина (1978) в почвенном покрове Засурского района преобладают чернозёмные почвы, среднегумусные среднеческие выщелоченные глинистые чернозёмы, реже встречаются тучные глинистые чернозёмы и

среднегумусные мощные выщелоченные чернозёмы», на склонах встречаются перегнойно-карбонатные почвы, подстилающими породами которых являются меловые отложения. Леса расположены на песчаных почвах. Особенности почвенного покрова определили состав растительных сообществ, в степных сообществах довольно часто и обильно встречаются кальцефильные виды – *Onosma simplicissimum*, *Oxytropis pilosa*, *Bupleurum falcatum* и другие. Растительность луговых сообществ формируется не только под влиянием почвенного покрова, но и под влиянием водного режима рек Сура и Барыш во время их разлива. В связи с этим А.П. Шенников (1919) выделяет здесь луга приматериковые, луга среднего, низкого и высокого уровня. В целом растительность представлена в основном злаково-разнотравными, злаково-осоковыми, лисохвостными, типчакотырсовыми и прямокостровыми ассоциациями с примесью бобовых (люцерна, клевер, мышиный горошек, лядвенец и астрагал).

Предлагаемая работа написана на основе материалов исследования авторами флоры в естественных природных сообществах, агроценозах, приусадебных участках, а также анализа литературных данных и гербарных материалов, собранных на полевых практиках студентов под руководством профессоров Р.Е. Левиной и В.В. Благовещенского, доцентов: Н.С. Ракова, Ю.А. Пчелкина, В.С. Шустова (Раков, Саксонов, 2007; Раков, Саксонов, Васюков, 2016; Варгот и др., 2018; Васюков и др., 2012; Дронин и др., 2013, 2015; Зарубин и др., 2018; Раков и др., 2014; Раков, Сенатор, Саксонов, 2010, 2011, 2015а, б; Саксонов, 2017; Саксонов и др., 2010, 2014, 2016а, б, 2017, 2018а, б, в; Саксонов, Сенатор, Раков, 2010, 2013; Саксонов, Раков, Сенатор, 2011; Сенатор и др., 2016, 2017а, б; Соловьева и др., 2015; Саксонов, 2017; Варгот и др., 2018; Васюков, Саксонов, 2018; Зарубин и др., 2018).

В результате проведённых многолетних исследований в указанных физико-географических районах выявлено 786 видов высших растений, что составляет 44,6% от современной флоры всей Ульяновской области. Среди выявленных видов в Присурском физико-географическом районе отмечено: индигенных видов – 458 (67,3%), в Засурском физико-географическом районе – 419 видов (69,7%). Синантропофиты представлены по районам следующими группами: апофиты в Присурском физико-географическом районе – 81 вид (11,8%), в Засурском физико-географическом

районе – 69 видов (11,5%); адвентивные виды в Присурском физико-географическом районе – 151 вид (22,2%), в Засурском физико-географическом районе – 129 видов (21,5%). Виды аборигенные и культивируемые в качестве декоративных растений, обозначенные знаком (+), а также интродуценты, обозначенные (!) представлены в Присурском районе 58 видами (8,5%) и в Засурском районе 47 (7,8%) видами. Список выявленных видов представлен ниже. В нем использованы следующие обозначения:

* – виды, занесенные в Красные книги Российской Федерации (Кк РФ) (Красная книга..., 2018) и Ульяновской области (Кк Уо) (Красная книга..., 2005, 2008, 2015),

– адвентивные виды,

! – культивируемые виды,

! – одичавшие виды,

+ – виды аборигенные и культивируемые в качестве декоративных растений.

ВИДОВОЙ СОСТАВ ФЛОРЫ ПРИСУРСКОГО ОСТЕПНЕННОГО ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА С ЭРОЗИОННЫМ ЛАНДШАФТОМ И ЗАСУРСКОГО ФИЗИКО- ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(Нумерация районов дана по А.В. Ступишину (1964) и указана в фигурных скобках рядом с порядковым номером вида).

1.{45} # *Abutilon theophrasti* Medik. [Malvaceae] – канатник Теофраста.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Сорный. Изредка выращивается в садах и цветниках. *Кен-ксен-эфем*.

2.{45,46} !# *Acer negundo* L. [Aceraceae] – клён американский.

Дерево; микрофанерофит. Североамериканский. К с.-в. от р.п. Сурское урочище «Николина гора». Культивируется в насаждениях. Одичавшее у жилья, по опушкам и лесным полянам. Сп. Декоративное, мелиоративное, пыльценозное. *Кен-эрг-агр*.

3.{45,46} *Acer platanoides* L. [Aceraceae] – клён платановидный.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское и лес к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, медоносное, поделочное.

4.{45} *Acer tataricum* L. [Aceraceae] – клён татарский.

Дерево или кустарник; микрофанерофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский лесостепной. Лесной. Водораздельные и пойменные леса в пойме р. Барыш и р. Суры к северу и востоку от р.п. Сурское. Сп. Декоративное, медоносное, мелиоративное.

5.{45,46} *Acetosa pratensis* Mill. [Polygonaceae] – щавель обыкновенный.

Кистекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Луговой. Пойменные луга в долине рр. Большая Сарка, Сура, Промза. Повсеместно. Витаминный, дубильный, кормовой, лекарственный, пищевой.

6.{46} *Acetosella vulgaris* (Koch.) Fourt. [Polygonaceae] – щавелёк малый, или заячий щавель.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Сорно-луговой. Эвапофит. По песчаным степям, разреженным сосновым лесам и вырубкам, по мусорным местам, на полях. Повсеместно. Витаминный, дубильный, кормовой, лекарственный, пищевой.

7.{45,46} *Achillea millefolium* L. [Asteraceae] – тысячелистник обыкновенный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Опущечно-луговой. Гемиапофит. Луговые степи к северу и с.-в. от с. Цыповка, к западу от с. Кирзять, на степном склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на, к с.-з. от р.п. Сурское типчаково-лабазниковая ассоциация. Повсеместно. Дубильное, кормовое, лекарственное, инсектицидное, эфирномасличное.

8.{45,46} *Achillea nobilis* L. [Asteraceae] – тысячелистник благородный.

Коротко- или длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. Апофит случайный. По сухим степям, залежам, чаще на песчаных и щебнисто-песчаных почвах, по меловым склонам у дорог, реже около посевов и в посевах на лёгких почвах. Повсеместно. Эфирномасличное.

9.{45,46} *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy. [Lamiaceae] – щербрушка полевая.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский. Сорно-

степной. Апофит случайный. В песчаных степях, на меловых склонах, полях. Сп. Витаминное, лекарственное, пряное, эфирномасличное, сорное.

10.{45,46} ! *Aconitum commarum* L. [Ranunculaceae] – борец клубочковый.

Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Культивируется в садах.

11.{45} * *Aconitum septentrionale* Koelle. [Ranunculaceae] – борец северный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский бореально-неморальный. Опушечно-лесной. По влажным лесам и лесным оврагам. Сп. Декоративное, ядовитое. Кк Уо.

12.{45} !# *Acorus calamus* L. [Acoraceae] – аир обыкновенный.

Земноводный длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гидрогигрофит. Юговосточноазиатский. Болотно-сорный. Болото к западу от с. Цыповка в пойме р. Большая Сарка Сурского р-на. Из. Декоративное, лекарственное, пищевое, пряное, эфирномасличное. *Кен-ксен-колон*.

13.{45} *Actaea spicata* L. [Ranunculaceae] – воронец колосистый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский неморальный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Из. Красильное, лекарственное, ядовитое.

14.{45} *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC. [Campanulaceae] – бубенчик лилеелистный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский неморальный. Лугово-лесной. В сосново-дубовых, дубовых и мелколиственных лесах, иногда на лугах. Сп. Декоративное, пыльценозное.

15.{45,46} * *Adonathe vernalis* (L.) Spach. [Ranunculaceae] – желтоцвет весенний или горчицвет весенний.

Короткокорневищный травянистый поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский лесостепной и степной. Луговые степи к северу и с.-в., степные склоны к западу от с. Цыповка, Сурского р-на, к с.-з. от р.п. Сурское типчаково-лабазниковая ассоциация, по опушкам лесов в окрестностях с.с. Большой Кувай и Малый Кувай Сурского р-на. Сп. Декоративное, лекарственное. Кк Уо.

16.{46} *Adoxa moschatellina* L. [Adoxaceae] – адокса мускусная.

Столонообразующий травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Голарктический бореально-неморальный. Лесной. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, в пойменных ольшаниках. Лес к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Лекарственное.

17.{45,46} *Aegopodium podagraria* L. [Ariaceae] – сныть обыкновенная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесной. Апофит случайный. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Кормовое, овощное.

18.{45,46} ! *Aesculus hippocastanum* L. [Hippocastanaceae] – конский каштан обыкновенный.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый.

19.{45,46} !# *Ageratum houstonianum* Mill. [Asteraceae] – долгоцветка Хоустона.

Однолетник; терофит. Мезофит. Центральноамериканский. Культивируемый. *Кен-эрг-эфем*.

20.{45,46} *Agrimonia eupatoria* L. [Rosaceae] – репешок обыкновенный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский бореально-неморальный. Луговой. Гемиапофит. Луговая степь к северу от с. Цыповка и на степном склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное.

21.{45} *Agropyron pectinatum* (Vieb.) Beauv. [Poaceae] – житняк гребневидный.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточно-европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Степной. Степные склоны на водоразделе рек Промза и Чеберчинка к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Сп. Кормовое.

22.{45} *Agrostis canina* L. [Poaceae] – полевица собачья.

Дерновинный, короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-североамериканский бореальный. Болотно-луговой. Эвапофит. Заливной луг в пойме р. Большая Сарка к востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Сп. Кормовое.

23.{45} *Agrostis capillaris* L. [Poaceae] – полевица тонкая.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-

западноазиатский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. На лугах, лесных полянах, разреженных лесах. В окрестностях р.п. Сурское в урочище «Николина гора» у родника. Сп. Кормовое.

24.{45} *Agrostis gigantea* Roth. [Poaceae] – полевица гигантская.

Длинно- или короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский плюризональный. Лугово-болотный. По берегам водоёмов, на пойменных лугах, лесных полянах. Сп. Корм. В окрестностях р.п. Сурское в урочище «Николина гора», в пойме р. Суры напротив с. Барышская Слобода Сурского р-на. Сп. Кормовое.

25.{45,46} *Ajuga genevensis* L. [Lamiaceae] – живучка женева.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной. Опушечно-луговой. В лиственных и сосново-лиственных лесах, в луговых степях. Повсеместно. Лекарственное, медоносное.

26.{45,46} !# *Alcea rosea* L. [Malvaceae] – шток-роза розовая, или садовая мальва.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Сп. Декоративное. *Кен-эрг-колон*.

27.{46} *Alchemilla hirsuticaulis* Lindbd. fil. [Rosaceae] – манжетка шершавостебельная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной. Опушечно-луговой. На сухих лугах, сухих лесных полянах, склонах, реже на сыроватых лугах. Из. Дубильное.

28.{46} *Alchemilla sarmatica* Juz. [Rosaceae] – манжетка сарматская.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. По осветленным лесам и опушкам. Из. Дубильное.

29.{45} *Alisma plantago-aquatica* L. [Alismataceae] – частуха подорожниковая.

Земноводный короткокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам водоёмов, на болотах, в мелкой воде. В районе с. Барышская Слобода Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовит.

30.{45,46} *Allium angulosum* L. [Alliaceae] –

лук угловатый.

Короткокорневищный луковичный травянистый поликарпик; геофит. Гигромезофит. Евросибирский бореальный. Пойменно-луговой. На сыроватых пойменных лугах, на луговинах по окраинам болот. Из. Пойменные луга в долине р. Суры. Из. Овощное, пряное.

31.{45,46} !# *Allium cepa* L. [Alliaceae] – лук репчатый.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский. Культивируемый. Культивируется в огородах, садах. Овощное. *Арх-эрг-эфем*.

32.{45,46} *Allium globosum* Bieb. ex Redoute [Alliaceae] – лук шаровидный.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Петрофитно-степной. На степном склоне к с.-з. от с. Цыповка Сурского р-на. Редко.

33.{45} *Allium rotundum* L. [Alliaceae] – лук круглый.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной. Сорный. Окрестности р.п. Сурское. Сп.

34.{45} ! *Allium schoenoprasum* L. [Alliaceae] – лук резанец.

Короткокорневищный луковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Культивируется в садах. Декоративный, овощной.

35.{45,46} !# *Allium sativum* L. [Alliaceae] – лук посевной, или чеснок.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. Овощное. Выращивается в огородах, садах. *Кен-эрг-эфем*.

36.{45,46} *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth. [Betulaceae] – ольха клейкая, или черная.

Дерево; мезофанерофит. Мезогигрофит. Европейско-западносибирский плюризональный. Болотно-лесной. К востоку от с. Ольховка Сурского р-на овраг «Кислый», в пойменных лесах по р. Сура в пределах Сурского р-на. Повсеместно. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пыльценозное.

37.{46} *Alnus incana* (L.) Moench. [Betulaceae] – ольха серая.

Дерево; мезофанерофит. Мезогигрофит. Европейско-западносибирско-североамериканский бореальный. Болотно-лесной. В сыроватых лесах и по берегам рек. В

пойменных лесах по р. Сура в пределах Сурского р-на. Сп. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пыльценозное.

38.{45,46} *Alopecurus pratensis* L. [Poaceae] – лисохвост луговой.

Рыхлокустовой короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Луговой. Пойменные луга к востоку от с. Цыповка и в пойме р. Суры и Барыша в пределах Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.

39.{45,46} *Alsine media* L. [Caryophyllaceae] – мокрица обыкновенная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический плюризонный. Сорный. В садах, огородах, поймах рек. Повсеместно. Витаминное, кормовое, лекарственное, овощное, сорное.

40.{45,46} # *Amaranthus albus* L. [Amaranthaceae] – щирица белая.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Сорный. Североамериканский. По полям, мусорным местам, насыпям, в цветниках. Сп. Сорн. *Кен-кен-эпек*.

41.{45,46} # *Amaranthus retroflexus* L. [Amaranthaceae] – щирица запрокинутая.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Сорный. Североамериканский. По огородам, полям, мусорным местам с.с. Гулюшево, Кирзять, Цыповка, Ольховка, Студенец и др. населённым пунктам Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, сорное, пищевое. *Кен-кен-эпек*.

42.{45,46} *Ambrosia artemisifolia* L. [Asteraceae] – амброзия полыннолистная.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. На мусорных местах, у жилья, на свалках. Из.

43.{45,46} !# *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch. [Rosaceae] – ирга колосистая.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в садах. Декоративное, лекарственное, пищевое. *Кен-эрг-колон*.

44.{45,46} *Amoria hybrida* (L.) C. Presl [Fabaceae] – клевер гибридный.

Двулетник и многолетний травянистый монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризонный. Опушечно-луговой. На пойменных лугах, балках, разреженных лесах. Из. Кормовое, медоносное.

45.{45,46} *Amoria montana* (L.) Sojak. [Fabaceae] – клевер горный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик;

гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Лугово-степной. На степном склоне к востоку от с. Гулюшево и луговая степь к северу от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, медоносное.

46.{45,46} *Amoria repens* (L.) C. Presl [Fabaceae] – клевер ползучий.

Короткокорневищный ползучий травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Луговой. Эвапофит. По сыроватым лугам, выгонам, лесным полянам. На степных склонах: к западу от с. Кирзять и к северу и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное.

47.{46} * *Andromeda polifolia* L. [Ericaceae] – подбел белолистник.

Вечнозелёный кустарничек; хамефит. Гигрофит. Голарктический бореальный. Болотный. По торфяным болотам, на сплавинах озёр, сфагновых сосняках. Из. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Кк Уо.

48.{45} *Androsace elongata* L. [Primulaceae] – проломник удлинённый.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Евразийский степной. Степной. Эвапофит. На открытом склоне к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Повсеместно.

49.{45,46} *Androsace septentrionalis* L. [Primulaceae] – проломник северный.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Голарктический плюризонный. Опушечно-луговой. На склоне к западу от с. Кирзять, в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Лекарственное.

50.{45,46} *Anemone sylvestris* L. [Ranunculaceae] – ветреница лесная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. Степной. На степном склоне к востоку от с. Гулюшево, в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Декоративное, пыльценозное, ядовитое.

51.{45} *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub. [Ranunculaceae] – ветреничка лютиковая.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигромезофит. Европейский неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Повсеместно. Декоративное, лекарственное, пыльценозное, ядовитое.

52.{45,46} *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. [Asteraceae] – пулавка красильная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский неморально-лесостепной. Сорно-луговой. Апофит случайный. На степных склонах с перегнойно-карбонатными почвами, на меловых обнажениях, реже по остепненным опушкам, в разреженных лесах, у дорог и в посевах. Сп. Декоративное, инсектицидное, красильное, сорное.

53.{45,46} # *Anethum graveolens* L. [Ariaceae] – укроп огородный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется, дичает у жилья на свалках, но долго не удерживается. Овощное, пряное. *Кен-эрг-эфем*.

54.{45,46} *Angelica archangelica* L. [Ariaceae] – дудник лекарственный, или дягиль.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лугово-болотный. На заливном лугу в пойме р. Большая Сарка к востоку от с. Цыповка. Сп. Лекарственное, пряное.

55.{45,46} *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. [Ariaceae] – купырь лесной.

Двулетник или травянистый монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Опушечно-лесной. Апофит случайный. В лиственных и сосново-широколиственных лесах, на вырубках. Лес к югу от с. Полянки и к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Красильное, медоносное.

56.{45,46} *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. [Asteraceae] – кошачья лапка двудомная.

Летне-зимнезеленый ползучий корневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский плюризональный. Опушечно-луговой. В сосновых лесах на песчаных почвах, реже в сосново-дубовых лесах, на сухих лесных полянах. Повсеместно. Декоративное, лекарственное.

57.{45,46} ! *Antirrhinum majus* L. [Scrophulariaceae] – львиный зев большой.

В культуре как однолетник; терофит. Выращивается в садах, цветниках.

58.{45,46} !# *Aquilegia vulgaris* L. [Ranunculaceae] – водосбор обыкновенный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Западноевропейский. Культивируемый. Выращивается в садах. Близ мест культивирования дичает. Из. *Кен-эрг-*

колон.

59. {45,46} *Arctium lappa* L. [Asteraceae] – лопух большой.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорно-рудеральный. Эвапофит. По мусорным местам, вырубкам, по берегам рек, у жилья. Повсеместно. Жирномасличное, лекарственное, медоносное, пищевое, сорное.

60.{45,46} *Arctium tomentosum* Mill. [Asteraceae] – лопух паутинистый.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорно-рудеральный. Эвапофит. По мусорным местам, по берегам рек, у жилья. Повсеместно. Жирномасличное, лекарственное, мелоносное, пищевое, сорное.

61.{45,46} # *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. [Brassicaceae] – хрен обыкновенный.

Стержнекорневой корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейский. Культивируемый и сорный. Встречается по улицам, иногда в поймах рек как одичавшее. Сп. Витаминное, пряное. *Арх-эрг-элек/колон*.

62.{45,46} !# *Aronia mitschurinii* Skvortsov et Maitul. [Rosaceae] – арония Мичурина, или черноплодная рябина.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируется в садах, скверах. Из. Декоративное, пищевое. *Кен-эрг-колон*.

63.{45} *Artemisia abrotanum* L. [Asteraceae] – полынь высокая или божье дерево.

Полукустарник; хамефит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Прибрежно-луговой. В поймах рек, по днищам балок. В окрестностях р.п. Сурское, в пойме р.р. Большая Сарка, Малая Сарка и их притоков. Сп. Эфирномасличное, лекарственное.

64.{45,46} *Artemisia absinthium* L. [Asteraceae] – полынь горькая.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Рудеральный, сорный. На степном склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на и в других местах. Повсеместно. Дубильное, инсектицидное, лекарственное, пряное, эфирномасличное.

65.{45} * *Artemisia armeniaca* Lam. [Asteraceae] – полынь армянская.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит.

Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Степной. На меловых склонах, лесных полянах. Редко. Кк Уо.

66. {45,46} *Artemisia austriaca* Jacq. [Asteraceae] – полынь австрийская.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Сорно-степной. Гемиапофит. На степном склоне к востоку от с. Гулюшево, на открытом склоне к западу от с. Кирзять, в луговых степях в окрестностях с. Цыповка Сурского р-на, и других местах. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, эфирномасличное, сорное.

67. {45} *Artemisia campestris* L. [Asteraceae] – полынь равнинная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский лесостепной. Лугово-степной. В луговых степях к с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Сп.

68. {46} * *Artemisia latifolia* Ledeb. Ledeb. [Asteraceae] – полынь широколистная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский лесостепной. Степной. На склонах с меловой щебневатой почвой. Из. Кк Уо.

69. {45,46} *Artemisia marshcalliana* Spreng. [Asteraceae] – полынь Маршалла.

Полукустарничек; хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. В степях, на вырубках соснового леса, в разреженных сосновых лесах. Степные склоны на водоразделе рек Промза и Чеберчинка к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Повсеместно.

70. {45} * *Artemisia pontica* L. [Asteraceae] – полынь понтийская.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик и полукустарничек; гемикриптофит и хамефит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский степной. По склонам балок, в зарослях степных кустарников, по опушкам леса на перегнойно-карбонатной почве. Из. Кк Уо.

71. {45} *Artemisia scoparia* Waldst. et. Kit. [Asteraceae] – полынь веничная.

Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Эвапофит. Степные склоны к с.-в. и северу от с. Цыповка Сурского р-на. Из.

72. {45,46} * *Artemisia sericea* Web.

[Asteraceae] – полынь шелковистая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский степной. Лесостепной. Степные склоны к с.-в. и северу от с. Цыповка Сурского р-на. Из. Кк Уо.

73. {45,46} # *Artemisia sieversiana* Willd. [Asteraceae] – полынь Сиверса.

Однолетник или двулетник; терофит или гемикриптофит. Мезофит. Сибирский. Сорный. Вдоль дорог, у жилья. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, эфирномасличное. *Кен-ксен-эпек*.

74. {45,46} *Artemisia vulgaris* L. [Asteraceae] – полынь обыкновенная или чернобыльник.

Короткорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. Эвапофит. По мусорным местам, на залежах, по огородам, в населённых пунктах, у дорог, в поймах рек, на вырубках, иногда в посевах. Повсеместно.

75. {45} *Asarum europaeum* L. [Aristolochiaceae] – копытень европейский.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный ползучий травянистый поликарпик; хамефит, гемикриптофит и геофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое.

76. {45,46} *Asparagus officinalis* L. [Asparagaceae] – спаржа лекарственная.

Короткорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. К с.-в. от с. Цыповка, в окрестностях с.с. Большой Кувай, Барышок Сурского р-на. Сп. Декоративное, лекарственное, овощное.

77. {45,46} # *Asperugo procumbens* L. [Boraginaceae] – острица лежащая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Югозападно- и среднеазиатский. Сорный. На пустырях, на улицах. Сп. Сорн. *Арх-ксен-эпек*.

78. {45} *Aster amellus* L. [Asteraceae] – астра ромашковая или итальянская.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Степной. Южные и западные склоны в окрестностях с.с. Цыповка, Студенец Сурского р-на. Сп.

79. {45,46} *Astragalus cicer* L. [Fabaceae] – астрагал нутовый, или хлопунец.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-

югозападноазиатский лесостепной. Лугово-степной. Апофит случайный. В западинке южного водораздельного склона к северу от с. Цыповка и с.с. Большой Кувай, Малый Барышок Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.

80.{45} *Astragalus danicus* Retz. [Fabaceae] – астрагал датский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евросибирский плюризональный. Луговой. Степные склоны на водоразделе рек Промза и Чеберчинка к западу от с. Кирзять Сурского р-на, и степной участок к с.-з. от р.п. Сурское. Сп. Кормовое, медоносное.

81.{46} * *Astragalus henningii* (Stev.) Klok. [Fabaceae] – астрагал Хеннинга.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Юговосточноевропейский степной. Степной. На степных участках в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Из. Кк Уо.

82.{46} *Astragalus sulcatus* L. [Fabaceae] – астрагал бороздчатый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Галофитно-луговой. В луговых степях с перегнойно-карбонатной почвой, на мелах. Из.

83.{46} *Astragalus wolgensis* Bunge. [Fabaceae] – астрагал волжский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Средневожско-южноуральский горно-степной. Петрофитно-степной. По меловым и каменистым степям. Редко.

84.{45,46} *Atriplex hortensis* L. [Chenopodiaceae] – лебеда садовая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Западноевропейский. Сорный. По огородам, пустырям, у жилья, на вырубках, по берегам рек. Сп. Сорняк. *Арх-ксен-эфем.*

85.{45,46} *Atriplex patula* L. [Chenopodiaceae] – лебеда раскидистая.

Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Сорный. Эвапофит. По пустырям, улицам, берегам рек, на полях. Повсеместно. Сорное.

86.{45,46} # *Atriplex sagittata* Borkh. [Chenopodiaceae] – лебеда лоснящаяся.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. По огородам, пустырям, у жилья, по берегам рек. Повсеместно. Сорное. *Арх-ксен-эфем.*

87.{45,46} # *Atriplex tatarica* L.

[Chenopodiaceae] – лебеда татарская.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. По пустырям, улицам, около дорог. Повсеместно. Кормовое, пищевое. *Арх-ксен-эфем.*

88.{45,46} # *Avena fatua* L. [Poaceae] – овсюг.

Однолетник; терофит. Мезофит. Гемикосмополитный. Сорный. На полях, чаще всего в посевах овса. Повсеместно. Сорное. *Арх-ксен-эфем.*

89.{45,46} !# *Avena sativa* L. [Poaceae] – овёс посевной.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируемый. Возделывается на полях. Заносится у дорог, на пустырях. Сп. *Арх-эрг/ксен-эфем.*

90.{45,46} *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. [Brassicaceae] – сурепица дуговидная.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатско-североамериканский плюризональный. Сорно-луговой. Склоны, луга, пустоши. Сп.

91.{46} *Beckmannia eruciformis* (L.) Host. [Poaceae] – бекмания обыкновенная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский плюризональный. Пойменно-луговой. На влажных лугах в поймах рек. Пойменные луга на р. Сура против с. Барышская Слобода Сурского р-на. Из. Кормовое.

92.{45,46} ! *Begonia hortensis* Graf et Zwicky. [Begoniaceae] – бегония вечноцветущая.

Травянистый многолетник, незимующий в открытом грунте; терофит. Родина – Южная Америка. Культивируется в цветниках. Декор.

93.{45,46} !# *Bellis perennis* L. [Asteraceae] – маргаритка многолетняя.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский. Выращивается в садах, цветниках. Из. Декор. *Кен-эрг-эфем.*

94.{45} !# *Berberis vulgaris* L. [Berberidaceae] – барбарис обыкновенный.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейский культивируемый и дичающий. Культивируется в парках, скверах. Дичающий. Из. *Кен-эрг-колон.*

95.{45,46} # *Berteroa incana* (L.) DC. [Brassicaceae] – икотник серый.

Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. *Арх-*

ксен-агр. Степные склоны на водоразделе рек Промза и Чеберчинка к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Повсеместно. Медоносное, сорное.

96.{45,46} ! *Beta vulgaris* L. [Chenopodiaceae] – свекла обыкновенная.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский.

Культивируемый. Пищ. Корм.

97.{45,46} *Betonica officinalis* L. [Lamiaceae] – буквица лекарственная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик. Гемикриптофит. Мезофит. Евразийский неморальный и лесостепной. Опушечно-лесной. Осветлённые леса, лесные поляны, вырубки. Лес к югу от с. Полянки Сурского р-на. Повсеместно. Лекарственное, медоносное.

98.{46} * *Betula humilis* Schrank. [Betulaceae] – берёза приземистая.

Кустарник; нанофанерофит. Гигрофит. Евросибирский бореальный. Лесо-болотный. По торфяным болотам. На торфяных болотах к ю.-в. от с. Барышская Слобода Сурского р-на. Редко. Реликт плейстоцена. Дубильное, кормовое. Кк Уо.

99.{45,46} *Betula pendula* Roth. [Betulaceae] – берёза повислая.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Евросибирский плюризональный. Лесной. Лес к востоку от с. Студенец Сурского р-на и в населенных пунктах. Повсеместно. Витаминное, декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное, пищевое.

100.{46} *Betula pubescens* Ehrh. [Betulaceae] – берёза пушистая.

Дерево; мезофанерофит. Гигромезофит. Евросибирский бореальный. Лесной. По влажным и заболоченным лесам, на болотах и сплавинах озёр. К ю.-в. от с. Барышская Слобода Сурского р-на на болоте Моховое-Долгое. Сп. Витаминное, дубильное, кормовое, лекарственное, пищевое.

101.{45} *Bidens cernua* L. [Asteraceae] – череда поникшая.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-водный. Апофит случайный. По болотистым берегам рек и других водотоков левобережья р. Суры в пределах Сурского р-на. Сп. Лекарственное, пыльценозное.

102.{45,46} # *Bidens frondosa* L. [Asteraceae] – череда олиственная.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Североамериканский. Прибрежно-водный. На

болотах, по берегам озёр и различных водотоков. Повсеместно. Лекарственное, сорное. *Кен-ксен-агр.*

103.{45,46}. *Bidens tripartita* L. [Asteraceae] – череда трёхраздельная.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Гемикосмополит плюризональный. Прибрежно-водный. Гемиапофит. В овраге «Средний» к западу и в месте выхода родников к востоку от с. Цыповка, по берегам р. Ашня у с. Гулюшево Сурского р-на. Повсеместно. Жирномасличное, красильное, лекарственное.

104.{46} *Bistorta officinalis* Delarbre. [Polygonaceae] – змеёвик большой, или раковые шейки.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лугово-болотный. По сырым лугам, сырым лесным полянам, травяным болотам. Сп. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медонос.

105.{45} * *Botrychium lunaria* (L.) Sw. [Botrychiaceae] – гроздовник полулунный.

Короткокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. В нагорной дубраве к северу от р.п. Сурское и в сосновой посадке к ю.-в. от с. Кирзять Сурского р-на. Из. Кк Уо.

106.{46} * *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. [Botrychiaceae] – гроздовник многораздельный.

Короткокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Голарктический бореальный. Опушечно-лесной. В разреженных сосняках заказника «Сурский» и к с.-з. от с. Белый Ключ Сурского р-на. Кк Уо.

107.{45} *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. [Poaceae] – коротконожка перистая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Опушечно-лесной. В сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах, березняках и осинниках. Повсеместно.

108.{45,46} # *Brassica campestris* L. [Brassicaceae] – капуста полевая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. В посевах, по обочинам полей, у дорог, в населенных пунктах. Повсеместно. Жирномасличное, медоносное, сорное. *Арх-ксен-эпек.*

109.{45,46} ! *Brassica oleracea* L. [Brassicaceae] – капуста огородная.

Двулетник; гемикриптофит. Гигромезофит.

- Южноевропейский. Культивируемый. Выращивается в огородах и на полях. Пищевое.
- 110.{45,46} *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub. [Poaceae] – кострец безостый. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Евразийский плюризональный. Опушечно-луговой. В пойменных лугах долины р. Большая Сарка, на степном склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.
- 111.{45,46} *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub. [Poaceae] – кострец береговой. Рыхлокустовый или длинокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский лесостепной. Лугово-степной. Луговая степь на склоне южной экспозиции к северу от с. Цыповка, степные склоны урочища «Подбельховка» к востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Кормовое, мелиоративное.
- 112.{45} ! *Brunnera sibirica* Stev. [Boraginaceae] – бруннера сибирская. Ползучий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Алтайский вид. Культивируется в цветниках. Декоративное.
- 113.{45,46} *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. [Boraginaceae] – воробейничек полевой. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Евразийский. Сорный. Гемиапофит. В посевах, на пустырях. Сп. Красильное, лекарственное.
- 114.{45,46} # *Bunias orientalis* L. [Brassicaceae] – свербига восточная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорно-луговой. По мусорным местам, у дорог, около жилья, иногда в посевах. Повсеместно. Витаминное, кормовое, пищевое, сорное. *Арх-ксен-агр*.
- 115.{45} * *Vupleurum aureum* Fisch. [Ariaceae] – володушка золотистая. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский неморальный. Лесной. В лиственных лесах. Лес к северу от р.п. Сурское. Из. Кормовое, лекарственное, медоносное. Кк Уо.
- 116.{46} *Vupleurum falcatum* L. [Ariaceae] – володушка серповидная. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский лесостепной. Степной. На меловых обнажениях, мергелистых склонах, в каменистых, тырсовых и песчаных степях. Сп.
- 117.{45} *Butomus umbellatus* Turcz. [Butomaceae] – сусак зонтичный. Земноводный. Короткорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гидрогигрофит. Восточноевропейско-азиатский плюризональный. Прибрежно-водный. В старице р. Большая Сарка к с.-з. от с. Цыповка и в районе с. Барышская Слобода Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, лекарственное, пищевое, техническое.
- 118.{45,46} *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth. [Poaceae] – вейник тростниковидный. Рыхлокустовый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. В сосновых, сосново-дубовых, вторичных дубовых и берёзовых лесах. Повсеместно. Кормовое.
- 119.{46} *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth [Poaceae] – вейник сероватый. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский бореальный. Лесо-болотный. По болотам и сырым заболоченным лесам. Болото Моховое-Долгое к ю.-в. от с. Барышская Слобода Сурского р-на. Сп. Кормовое.
- 120.{45,46} *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. [Poaceae] – вейник наземный. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. Лесо-луговой. Опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Кормовое, мелиоративное (закрепитель песков), техническое.
- 121.{45} *Calla palustris* L. [Araceae] – белокрыльник болотный. Земноводный длинокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Болотный. По лесным и травяным болотам, топким берегам рек и озёр. Из. Декоративное, ядовитое.
- 122.{46} *Callitriche cophocarpa* Sendtner. [Callitrichaceae] – болотник короткоплодный, или изменчивый. Однолетник; терофит. Гидрофит. Европейский неморальный. Водный. В озёрах, прудах и других стоячих водоёмах. Сп.
- 123.{45,46} *Calendula officinalis* L. [Asteraceae] – ноготки лекарственные. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. Декоративное, лекарственное. Выращивается в садах, цветниках. *Кен-эрг-эфем*.
- 124.{45} *Calystegia sepium* (L.) R. Br.

[Convolvulaceae] – калистегия заборная, или повой.

Лиановидный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогрофит. Гемикосмополит плюризональный. Прибрежно-болотный. В кустарниковых зарослях в поймах рек: Большая Сарка, Малая Сарка, Сура. Сп. Декоративное, ядовитое.

125.{45} *Caltha palustris* L. [Ranunculaceae] – калужница болотная.

Кистекарневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Водно-болотный. В старице р. Б. Сарка к с.-з. от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, ядовитое.

126.{45,46} # *Camelina microcarpa* Andr. [Brassicaceae] – рыжик мелкоплодный.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На степных склонах, у дорог, в посевах, на пустырях. Повсеместно. Жирномасличное, сорное. *Арх-ксен-эпек*.

127.{45} *Campanula bononiensis* L. [Campanulaceae] – колокольчик болонский.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Лугово-степной. В разреженных лесах, на полянах, опушках. Повсеместно. Медонос.

128.{45} *Campanula glomerata* L. [Campanulaceae] – колокольчик скученный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризональный. Лугово-лесной. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах, в луговых степях. Повсеместно. Лекарственное. Медонос.

129.{45} *Campanula patula* L. [Campanulaceae] – колокольчик раскидистый.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский бореально-неморальный. Лугово-лесной. В разреженных лесах, на лесных полянах, опушках, вырубках, балках. Повсеместно. Медонос.

130.{45,46} *Campanula persicifolia* L. [Campanulaceae] – колокольчик персиколитный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесо-луговой. На приопушечном степном склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Повсеместно. Декоративный, медоносный, пищевой.

131.{45} *Campanula rapunculoides* L. [Campanulaceae] – колокольчик рапунцелевидный.

Стержнекарневой корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесо-луговой. По травяным склонам, в разреженных лесах. Сп. Декоративный, медонос.

132.{45,46} *Campanula sibirica* L. [Campanulaceae] – колокольчик сибирский.

Двулетник; гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западносибирский степной. Степной. Степные склоны на водоразделе рек Промза и Чеберчинка к западу от с. Кирзять, степной склон к востоку от с. Гулюшево и к востоку и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Медонос.

133. {45} *Campanula trachelium* L. [Campanulaceae] – колокольчик крапиволистный.

Стержнекарневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Декоративный, лекарственный, медоносный, пищевой (листья). Повсеместно. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое.

134.{45,46} # *Cannabis ruderalis* Janisch. [Cannabaceae] – конопля сорная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. По обочинам дорог, мусорным местам, у жилья, на ж.-д. станциях. Повсеместно. Сорн. *Арх-ксен-эпек*.

135.{45} # *Cannabis sativa* L. [Cannabaceae] – конопля посевная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Ранее культивировался, а в настоящее время встречается в населённых пунктах (с. Цыповка Сурского р-на). Из. *Арх-эрг-эфем*.

136.{45,46} # *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. [Brassicaceae] – пастушья сумка.

Однолетник; терофит. Мезофит. Гемикосмополит плюризональный. Сорный. В окрестностях с. Цыповка на толоках. Повсеместно. Жирномасличное, лекарственное, пищевое, сорное. *Арх-ксен-агр*.

137.{45,46} ! *Capsicum annuum* L. [Solanaceae] – стручковый перец.

В культуре как однолетник; терофит. Американский. Выращивается в огородах и садах. Овощное, пряное.

138.{45,46} #! *Caragana arborescens* Lam.

[Fabaceae] – карагана древовидная, или желтая акация.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Сибирский. В насаждениях, вокруг жилищ (с. Цыповка и с. Большой Кувай Сурского р-на). Декоративное. *Кен-эрг-колон*.

139.{45,46} *Cardamine parviflora* L. [Brassicaceae] – сердечник мелкоцветковый.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Голарктический неморально-лесостепной. Прибрежный. По берегам рек, озёр, на болотах. Повсеместно.

140.{45,46} *Cardamine pratensis* L. [Brassicaceae] – сердечник луговой.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Болотно-луговой. На влажных лугах, по берегам рек и озёр, на болотах, по сырым лесам. Повсеместно. Пряное.

141.{45} # *Carduus acanthoides* L. [Asteraceae] – чертополох колючий.

Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский плюризональный. Сорный. На пустырях, в оврагах. Из. Медоносное, сорное. *Арх-ксен-эпек*.

142.{45,46} # *Carduus crispus* L. [Asteraceae] – чертополох курчавый.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейский плюризональный. Сорный. На пустырях, около полей и дорог, в поймах рек, в нарушенных степях. Повсеместно. Жирномасличный, кормовой, лекарственный, медоносный, сорный. *Арх-ксен-эпек*.

143.{45,46} *Carex acuta* L. [Cyperaceae] – осока острая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Водно-болотный. По берегам водоёмов, болотам, заболоченным лесам. Повсеместно. Кормовое.

144.{45,46} *Carex acutiformis* [Cyperaceae] – осока заострённая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Водно-болотный. По берегам водоёмов, в мелкой воде, по заболоченным местам в поймах рек, по сырым пойменным лесам. Повсеместно. Дубильное, кормовое.

146.{46} *Carex arnellii* Christ. [Cyperaceae] – осока Арнелла.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евросибирский неморальный. Лесной. В поймах рек, на лугах и в дубняках по

опушкам. Пойменная дубрава к востоку от р.п. Сурское. Из. Декоративное.

146.{46} * *Carex bohemica* Schreb. [Cyperaceae] – осока богемская.

Однолетник; терофит. Гигромезофит. Евразийский плюризональный. Прибрежный. На песчаных местах к с.-з. от с. Малый Барышок Сурского р-на на периферии осокового болота. Редко. Декоративное. Кк Уо.

147.{45} *Carex caespitosa* L. [Cyperaceae] – осока дернистая.

Плотнокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Лесо-болотный. К западу от с. Цыповка овраг «Средний», вокруг болот в пойме р. Большая Сарка. Повсеместно. Кормовое.

148.{45,46} *Carex digitata* L. [Cyperaceae] – осока пальчатая.

Летне-зимнезелёный плотнокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесной. В сосново-широколиственных и вторичных дубовых лесах. Повсеместно. Кормовой.

149.{45,46} *Carex juncella* (Fries.) Th. Fries. [Cyperaceae] – осока ситничек.

Плотнокустовой травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евросибирский бореальный. Лесо-болотный. На болотах, сырых пойменных лугах, у ключей. Редко.

150.{46} *Carex lasiocarpa* Ehrh. [Cyperaceae] – осока волосистоплодная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический бореальный. Болотный. На моховых и травяных болотах. Болото Моховое-Долгое к ю.-в. от с. Барышская Слобода Сурского р-на. Редко. Кормовое.

151.{45} *Carex leporina* L. [Cyperaceae] – осока заячья.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; геофит. Мезогигрофит. Евросибирский плюризональный. Луговой. По сыроватым лугам, по сырым понижениям, в разреженных лесах, по сырым лесным полянам. Сп. Луга в пойме р. Большая Сарка и р. Сура. Сп. Кормовое.

152.{45,46} *Carex montana* L. [Cyperaceae] – осока горная.

Плотнокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западносибирский неморальный и лесостепной. Опушечно-лесной. Дубово-снытьевый лес к с.-з. от р.п. Сурское, лес к с.-з. от с.с. Лава и Кувай

Сурского р-на. Сп. Кормовое.

153.{46} *Carex omskiana* Meisch. [Cyperaceae] – осока омская.

Плотнокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-сибирский лесостепной. Прибрежно-водный. На заболоченных местах, в долинах рек. На песчаных местах по северо-западной периферии осокового болота к с.-з. от с. Малый Барышок Сурского р-на. Из.

154.{45,46} *Carex pilosa* Scop. [Cyperaceae] – осока волосистая.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское, лес к западу от с. Кувай Сурского р-на. Повсеместно.

155.{45,46} *Carex praecox* Schreb. [Cyperaceae] – осока ранняя.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский плюризональный. На степном склоне с карбонатной почвой к востоку от с. Гулюшево и к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, мелиоративное.

156.{45,46} *Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. [Cyperaceae] – осока корневищная.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесной. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, иногда на вырубках. Повсеместно.

157.{45} *Carex riparia* Curt. [Cyperaceae] – осока береговая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Водно-болотный. По берегам рек, озёр, по водотокам балок. Повсеместно. Кормовое, лекарственное.

158.{46} *Carex rostrata* Stokes. [Cyperaceae] – осока вздутая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирско-североамериканский плюризональный. Водно-болотный. На болотах, по берегам водоёмов, на сырых пойменных лугах, иногда в сырых пойменных дубравах. Повсеместно. Болото Моховое-Долгое к ю.-в. от с. Барышская Слобода Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.

159.{45,46} *Carex sylvatica* Hudst. [Cyperaceae] – осока лесная.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский неморальный. Лесной. По лесам. Из. Кормовое.

160.{45} *Carex vaginata* Tausch. [Cyperaceae] – осока влагалищная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит, гемикриптофит. Гигромезофит. Евросибирско-североамериканский бореальный. Лесоболотный. По окраинам сфагновых болот и сплавин. Редко.

161.{45,46} *Carex vesicaria* L. [Cyperaceae] – осока пузырчатая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит, гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Лесоболотный. На болотах, по берегам водоёмов, болотистым местам в поймах рек, в заболоченных лесах. В пойме р.р. Большая Сарка, Сура, на песчаных местах по северо-западной периферии осокового болота к с.-з. от с. Малый Барышок Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.

162.{45,46} *Carex vulpina* L. [Cyperaceae] – осока лисья.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирский плюризональный. Лугово-болотный. Пойменные луга, болота, берега озёр, в лесных мочажинах. Повсеместно. Кормовое, техническое

163.{45,46} *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. [Poaceae] – поручейница водная.

Надземностолонный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам водоёмов, на мелководьях. Повсеместно. Кормовое.

164.{45} *Cathartholimum catharticum* (L.) Small. [Linaceae] – ленок слабительный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-югозападно-азиатский плюризональный. Луговой. В лугах поймы р. Суры в сторону с.с. Полянки, Чернёново, Кирзять Сурского р-на. Из. Лекарственное.

165.{45} * *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. [Orchidaceae] – пыльцеголовник красный.

Короткорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский бореально-неморальный. Опушечно-лесной. В широколиственных лесах и на опушках. Кк РФ и Кк Уо.

166.{45,46} # *Centaurea cyanus* L.

[Asteraceae] – василёк синий, или полевой.

Однолетник, реже двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический (по происхождению средиземноморский). Сорный. В посевах, около посевов, на залежах, мусорных местах. Сп. Декоративный, жирномасличный, красильный, лекарственный, медоносный. *Арх-ксен-эпек*.

167.{45,46} *Centaurea jacea* L. [Asteraceae] – василёк луговой.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский неморальный и лесостепной. Опушечно-луговой. В окрестностях с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Красильное, медоносное.

168.{45} *Centaurea pseudomaculosa* Dobrocz. [Asteraceae] – василёк ложнопятнистый.

Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной. Сорно-степной. Гемиапофит. В луговых, ковыльно-разнотравных и песчаных степях, на меловых склонах, у дорог и ж.-д. насыпях. Повсеместно. Медоносное.

169.{45} * *Centaurea ruthenica* Lam. [Asteraceae] – василёк русский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западносибирский степной. Степной. По меловым склонам, на опушках, в разреженных лесах на перегнойно-карбонатной почве, иногда в степях на чернозёмной почве. Из. Декоративное, медоносное. Кк Уо.

170.{45,46} *Centaurea scabiosa* L. [Asteraceae] – василёк скабиозный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евросибирский лесостепной. Лугово-степной. Поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское, в окрестностях с. Цыповка, на степном склоне с карбонатной почвой к востоку от с. Гулюшево и к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Повсеместно. Медоносное.

171.{45} *Cerasus fruticosa* Pall. [Rosaceae] – вишня степная.

Кустарник; нанофанерофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западно-азиатский лесостепной. Степной. На степном склоне к востоку от с. Гулюшево. Сп. Декоративное, кормовое, медоносное, мелиоративное (закрепитель склонов), пищевое.

172.{45,46} !# *Cerasus vulgaris* Mill. [Rosaceae] – вишня обыкновенная.

Кустарник; микрофанерофит. Мезофит.

Возник в культуре. Выращивается в садах. Пищевое. *Кен-ерг-эпек*.

173.{45,46} *Cerastium holosteoides* Fries. [Caryophyllaceae] – ясколка дернистая.

Ползучий травянистый поликарпик, двулетник или однолетник; хамефит или геофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Сорно-луговой. Гемиапофит. На лугах, лесных полянах, у дорог. Повсеместно.

174.{45} *Ceratocephala testiculata* (Crantz.) Bess. [Ranunculaceae] – рогоглавник яйцеплодный.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейский степной. Сорно-степной. Гемиапофит. На сухих склонах, выгонах. Сп. Ядовитое.

175.{45,46} *Ceratophyllum demersum* L. [Ceratophyllaceae] – роголистник темнозелёный.

Водный. Кистекорневой. травянистый поликарпик, плавающий в толще воды; гидрофит. Гидрофит. Голарктический плюризональный. Водный. В озёрах старицах р. Суры. Повсеместно. Кормовое.

176.{45,46} # *Chaenorhinum minus* (L.) Lange. [Scrophulariaceae] – хеноринум малый.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейский. Сорный. На меловых обнажениях и у дорог. Из. *Кен-ксен-эпек*.

177.{45,46} *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Rchb. [Lamiaceae] – щетинохвост шандровый.

Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский неморальный. Опушечно-луговой. Гемиапофит. В пойме р. Сура. Из.

178.{45,46} *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszez.) Klaskova [Fabaceae] – раakitник русский.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Лесостепной. На берегу оврага к с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Красильный, лекарственный, пыльценосный, ядовитый.

179.{45,46} *Chamaecytisus sseyreiszczikovii* V.I. Krecz. [Fabaceae] – раakitник Сырейщикова.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Лесостепной. Пойма р. Суры в районе с. Барышская Слобода Сурского р-на, песчаная пустошь в районе с. Малый Барышок Сурского р-на. Сп.

180.{46} * *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench. [Ericaceae] – болотный мирт

обыкновенный.

Вечнозелёный кустарничек; хамефит. Гигрофит. Голарктический. Бореальный. Болотный. По торфяным болотам, сплавидам озёр, в сфагновых сосняках. Из. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Кк Уо.

181.{45,46} *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. [Onagraceae] – иван чай узколистый, или обыкновенный, капорский чай.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Лесолуговой. Апофит случайный. По вырубкам, гарям, по склонам оврагов. Повсеместно. Витаминный, дубильный, жирномасличный, лекарственный, медоносный, пищевой, пряный, закрепитель склонов.

182.{45,46}. *Chelidonium majus* L. [Papaveraceae] – чистотел большой.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорно-лесной. Эвапофит. В садах, огородах, вдоль изгородей, в нарушенных лесах. Повсеместно. Жирномасличный, красильный, лекарственный, технический, ядовитый.

183.{45,46} # *Chenopodium album* L. [Chenopodiaceae] – марь белая.

Однолетник, терофит. Гемикосмополит плюризональный. Сорный. По полям, огородам, у жилья, на пустырях. Повсеместно. Кормовой, красильный, лекарственный, пищевой, сорный. *Арх-ксен-эпек.*

184.{45,46} # *Chenopodium hybridum* L. [Chenopodiaceae] – марь гибридная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. В огородах, пустырях, заносится на степные склоны. Повсеместно. *Арх-ксен-эпек.*

185.{45,46} *Chenopodium polyspermum* L. [Chenopodiaceae] – марь многосеменная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Прибрежно-сорный. По полям, огородам, пустырям, иногда на прибрежных песках. Повсеместно. Кормовое, пищевое.

186.{46} *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton. [Pyrolaceae] – зимлюбка зонтичная.

Длиннокорневищный вечнозелёный полукустарничек; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках, вторичных лиственных лесах и сосновых посадках. Сп. Декоративное, дубильное, лекарственное.

187.{45} ! *Chrysanthemum koreanum* Nakai.

[Asteraceae] – хризантема корейская.

Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Выращивается в садах. Декоративное.

188.{45} *Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene. [Fabaceae] – златошитник золотистый, или клевер золотистый.

Однолетник, двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Луговой. Апофит случайный. На сухих лугах в остепнённых дубравах, на полях. Сп. Кормовое.

189.{45,46} *Cichorium intybus* L. [Asteraceae] – цикорий обыкновенный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический плюризональный. Сорнолуговой. Гемиапофит. По луговинам, склонам, степным участкам, вдоль дорог в окрестностях с.с. Цыповка, Кирзять, Гулюшево, Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Лекарственное, медоносное, пищевое, сорное.

190.{46} * *Circea alpina* L. [Onagraceae] – двулепестник альпийский.

Столонообразующий травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евросибирско-североамериканский бореальный. Лесной. По влажным соснякам зеленомошникам, в сосново-широколиственных и сосново-елово-широколиственных лесах. Редко. Лекарственное. Кк Уо.

191.{46} * *Circea quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat. [Onagraceae] – двулепестник четырёхбороздный.

Столонообразующий травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Восточноевропейско-сибирско-североамериканский бореально-неморальный. Лесной. В тенистых широколиственных лесах. Редкий. Красильное. Кк Уо.

192.{45,46} *Cirsium palustre* (L.) Scop. [Asteraceae] – бодяк болотный.

Двулетник или многолетник травянистый монокарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирский бореальный. Болотно-луговой. На сырых лугах. Пойма рек Сура, Барыш, Большая Сарка в пределах Сурского р-на. Из. Медоносное.

193.{45,46} *Cirsium setosum* (Willd.) Bess. [Asteraceae] – бодяк щетинистый.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. Эвапофит. В полях, огородах, нарушенных местобитаниях, по берегам рек, на вырубках, залежах, обочинах дорог, лесных полянах, населённых пунктах.

Повсеместно. Медоносное.

194.{45,46} *Cirsium vulgare* (Savi.) Ten. [Asteraceae] – бодяк обыкновенный.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Сорно-луговой. Эвапофит. По мусорным местам, в балках, на полях. Сп. Лекарственное, медоносное, сорное.

195.{45,46} ! *Clematis jackmannii* T. Moore. [Ranunculaceae] – ломонос Жакмана.

Полудеревянистая лиана; нанофанерофит. Возник в культуре. Культивируется в садах. Декор.

196.{45} *Clinopodium vulgare* L. [Lamiaceae] – пахучка обыкновенная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский плюризональный. Опушечно-лесной. В разреженных лесах, на лесных полянах. Повсеместно. Лес к югу от с. Полянки Сурского административного р-на. Повсеместно. Лекарственное.

197.{45} *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Foug. [Caryophyllaceae] – горичвет кукушкин.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Евросибирский плюризональный. Болотно-луговой. По сырым и болотистым лугам, лесным полянам, берегам рек и озёр. Сп. Пойменные луга в левобережье р.р. Сура, Большая и Малая Сарка Сурского р-на. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное.

198.{46} *Comarum palustre* L. [Rosaceae] – сабельник болотный.

Земноводный летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик или полукустарничек; хамефит. Гигромезофит. Голарктический гипоарктобореальный. Лесоболотный. По болотам, заболоченным лугам, берегам озёр и на сплавинах, по топким участкам пойм. Болота и озёра на территории заказника «Сурский» Сурского р-на. Сп. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное.

199.{45,46} # *Consolida regalis* S.F. Grey. [Ranunculaceae] – сокирка полевая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. По полям и около полей, вдоль дорог. Повсеместно. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, сорное, ядовитый. *Арх-ксен-эпек*.

200.{45,46} + *Convallaria majalis* L. [Convallariaceae] – ландыш майский.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Европейский

бореально-неморальный. Лесной. В сосновых, сосново-широколиственных, широколиственных и осиновых лесах, реже в берёзовых. Повсеместно. Декоративный, лекарственный, эфиромасличный, ядовитый.

201.{45,46} ! *Coreopsis tinctoria* Nutt. [Asteraceae] – кореопсис красильный.

Однолетник; терофит. Родина – Сев. Америка. Выращивается в садах. Декор.

202.{45,46} *Corispermum hyssopifolium* L. [Chenopodiaceae] – верблюдка иссополистная.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский. Лесостепной и степной. Сорный. По песчаным берегам р. Сура в пределах Сурского р-на. Сп.

203.{45,46} *Coronilla varia* L. [Fabaceae] – вязель разноцветный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Луговой. Апофит случайный. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах, в луговых степях. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое.

204.{45} *Corydalis solida* (L.) Clairv. [Fumariaceae] – хохлатка плотная.

Весенний клубнеобразующий травянистый поликарпик; геофит. Гигромезофит. Европейско-западносибирский неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Лес к югу от с. Полянки Сурского р-на. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное

205.{45,46} *Corylus avellana* L. [Betulaceae] – лещина обыкновенная, или орешник.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах, на вырубках. Повсеместно. Жирномасличное, кормовое, красильное, пищевое, поделочное, техническое.

206.{45,46} !# *Cosmos bipinnatus* Cav. [Asteraceae] – космея двоякоперистая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. Выращивается в садах, цветниках. Из Декоративное. *Кен-эрг-эфем*.

207.{45} *!# *Cotoneaster lucidus* Schlecht. [Rosaceae] – кизильник блестящий.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Культивируется в парках, скверах, уличных посадках как бордюрный кустарник. Сп. Кк РФ. *Кен-эрг-колон*.

208.{46} *Cotoneaster niger* (Wahl.) Fries.

[Rosaceae] – кизильник черный.

Кустарник; нанофанерофит. Ксерофит. Евразийский лесостепной. Петрофитно-степной. По меловым и каменистым склонам, в сосновых лесах, на песчаном и песчанокаменистом субстрате. В хвойных лесах Большекувайского лесничества Сурского р-на. Сп. Декоративное, кормовое, лекарственное, медоносное.

209.{45,46} # *Conium maculatum* L. [Ariaceae] – болиголов крапчатый.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Рудеральный, сорный. По мусорным местам, у жилья, на засорённых лугах, лесных полянах. Сп. Дубильное, лекарственное, эфиромасличное, ядовитое. *Арх-ксен-эпек*.

210.{45,46} # *Conyza canadensis* (L.) Cronq. [Asteraceae] – мелколепестничек канадский.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Сорный. На полях, на мусорных местах, на вырубках и гарях. Повсеместно. Лекарственное, сорное. *Кен-ксен-эпек/агр*.

211.{45,46} # *Consolida regalis* S.F. Gray. [Ranunculaceae] – сокирки, или консолида полевая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западно-азиатский. Сорный. По полям и около их, у дорог. Повсеместно. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, сорное, ядовитое. *Арх-ксен-эпек*.

212.{45,46} # *Convolvulus arvensis* L. [Convolvulaceae] – выюнок полевой.

Корнеотпрысковый лиановидный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Гемикосмополит плюризональный. Сорный. На степных склонах в окрестностях с.с. Цыповка, Кирзять, Гулюшево Сурского р-на в посевах, огородах. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное, сорное, ядовитое. *Арх-ксен-агр*.

213.{45} # *Cyclachaena chanthiifolia* (Nutt.) Fresen. [Asteraceae] – циклахена дурнишниковлистная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Сорный. В населённых пунктах, вдоль дорог, около складских помещений. Повсеместно. В поле близ с. Кирзять Сурского р-на. *Кен-ксен-эпек*.

214.{45,46} # *Cynoglossum officinale* L. [Boraginaceae] – чернокорень лекарственный.

Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. По мусорным местам, на улицах, на нарушенных

степных склонах. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое, отпугивает грызунов из помещений. *Арх-ксен-эпек/агр*.

215.{45} * *Cypripedium calceolus* L. [Orchidaceae] – венерин башмачок настоящий, или жёлтый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. Во влажных широколиственных лесах, по лесным оврагам. Лес к востоку и югу от с. Полянки, урочище «Волчьи овраги» Сурского р-на. Редко. Кк РФ и Кк Уо.

216.{45} *Cyperus fuscus* L. [Cyperaceae] – сыть бурая.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежный. По берегам рек, по илистым берегам озёр, по днищам балок. Левобережная пойма р. Суры и озёра встречающиеся здесь. Сп.

217.{45,46} * *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch. [Asteraceae] – скерда венгерская.

Стержнекорневой, травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский степной. Степной. Южный склон долины р. Малая Сарка между с.с. Ждамирово, Елховка, на степных участках оврага «Берёзовый» к западу от с. Сара Сурского р-на. Сп. Кк Уо.

218.{45,46} *Crepis tectorum* L. [Asteraceae] – скерда кровельная.

Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. Эвапофит. Степной склон западной экспозиции к с.-в. от с. Цыповка, травянистые склоны в окрестностях с.с. Малый Барышок, Большой Кувай, Гулюшево Сурского р-на. Лекарственное, сорное. Повсеместно.

219.{45,46} *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. [Poaceae] – скрытница камышевидная.

Однолетник; терофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский степной. На сырых солонцеватых местах. Редко.

220.{45,46} *Cucubalus baccifer* L. [Caryophyllaceae] – волдырник ягодный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Лесо-луговой. По берегам рек, озёр, в пойменных кустарниках.

221.{45,46} !# *Cucumis sativus* L. [Cucurbitaceae] – огурец посевной.

Однолетник; терофит. Мезофит.

Южноазиатский. Выращивается в огородах, садах. Овощ. *Кен-эрг-эфем*.

222.{45,46} !# *Cucurbita pepo* L. [Cucurbitaceae] – тыква обыкновенная, или кабачки.

Однолетник; терофит. Мезофит. Центральное и южноамериканское. Выращивается в садах, огородах. Овощ. *Кен-эрг-эфем*.

223.{45} # *Cuscuta campestris* Yunck. [Cuscutaceae] – повилика равнинная, или полевая.

Паразитный однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Сорный. На обочинах дорог, рудеральных местах. Сп. Ядовитое. *Кен-ксен-эпек*.

224.{45} *Cuscuta europaea* L. [Cucurbitaceae] – повилика европейская.

Паразитный однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Опустельно-прибрежный. Эвапофит. По мусорным местам в населенных пунктах, на лугах, в поймах и по берегам рек, по лесным оврагам. Сп. Ядовитое. Паразитирует чаще всего на крапиве двудомной.

225.{45} *Cuscuta lupuliformis* Krock. [Cuscutaceae] – повилика хмелевидная.

Паразитный однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Прибрежный. Эвапофит. В поймах рек, по лесным оврагам. Сп. Ядовитое.

226.{45,46} *Dactylis glomerata* L. [Poaceae] – ежа сборная.

Рыхлокустовый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Луговой. Заливные луга в пойме р. Большая Сарка в окрестностях с. Цыповка и в пойме р. Суры Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.

227.{46} * *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova. [Orchidaceae] – пальчатокоренник длиннолистный.

Клубнекорневой травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Европейский неморальный и лесостепной. Луговой. По сырым заболоченным лугам, в местах выхода грунтовых вод в окрестностях с.с. Малый Барышок и Чеботаевка. Редко. Кк Уо.

228.{46} * *Dactylorhiza fuchsii* (Druce.) Soo [Orchidaceae] – пальчатокоренник Фукса.

Клубнекорневой травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесной. В заболоченных лесах, на заболоченных лугах и болотах в пойме рек Суры и Барыш Сурского р-на. Редко. Кк Уо.

229.{46} * *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo

[Orchidaceae] – пальчатокоренник мясокрасный.

Клубнекорневой травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Лугово-болотный. По заболоченным лугам и сырым лесным полянам на правом берегу р. Сура и в пойме р. Барыш от с. М. Барышок до впадения в Суру. Редко. Кк РФ. Кк Уо.

230.{45,46} ! *Dahlia cultorum* Thors. et Rais. [Asteraceae] – георгин культивируемый.

Травянистый многолетник, незимующий в открытом грунте; геофит. Широко выращивается в садах. Только в культуре. Декор.

231.{45} *Daphne mezereum* L. [Thymelaeaceae] – волчник обыкновенный, или волчье лыко.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Лесной. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, иногда на облесенных меловых склонах. Лес к югу от с. Полянки Сурского р-на. Декоративное, жирномасличное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Из.

232.{45,46} #! *Daucus sativus* (Hofm.) Roehl. [Apiaceae] – морковь посевная.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. Овощное. Повсеместно. *Кен-эрг-эфем*.

233.{45,46} *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC. [Ranunculaceae] – живокость клиновидная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский лесостепной. Степной. К востоку от с. Гулюшево Сурского р-на на южном приопустельном склоне, в небольших промоинах по склонам. Декоративное. Из.

234.{45,46} ! *Delphinium cultorum* Voss. [Ranunculaceae] – живокость культурная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Возник в культуре. Выращивается в садах, цветниках. Декор.

235.{45,46} # *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. [Brassicaceae] – дескурация Софии.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Югозападно- и среднеазиатский. Сорный. На пустыре около мельницы к ю.-з. от с. Цыповка Сурского р-на, по окраинам полей, вдоль дорог. Повсеместно. Сорняк. *Арх-ксен-эпек*.

236.{45,46} *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. [Poaceae] – луговик дернистый, или щучка.

Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит.

Голарктический плюризональный. Лугово-болотный. В понижениях заливного луга в пойме р. Большая Сарка, в мочажинах, в местах выхода грунтовых вод на поверхность в окрестностях с. Цыповка, в пойме р. Суры. Кормовое, техническое. Повсеместно.

237.{45,46} *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. [Caryophyllaceae] – гвоздика Андриеевского.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит, Ксеромезофит. Восточноевропейский степной. Степной. В степях. Степные склоны к северу от с. Цыповка Сурского р-на. Декоративное. Сп.

238.{45} # *Dianthus barbatus* L. [Caryophyllaceae] – гвоздика бордчатая, или турецкая.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках. Дичает на лесных полянах. Из. *Кен-эрг-эфем*.

239.{45,46} *Dianthus borbasii* Vandas. [Caryophyllaceae] – гвоздика Борбаша.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной и степной. Степные склоны к северу от с. Цыповка Сурского р-на.

240.{45,46} *Dianthus campestris* Vieb. [Caryophyllaceae] – гвоздика полевая.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной. Степной. На сухих лесных полянах, в разреженных сосновых лесах. Сп. Декоративное.

241.{45,46} *Dianthus deltoides* L. [Caryophyllaceae] – гвоздика травянка.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; хамефит и гемикриптофит. Ксеромезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Луговой. Степные склоны к северу и востоку от с.с. Цыповка, Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Декоративный, лекарственный, медоносный.

242.{45} *Dianthus polymorphus* Vieb. [Caryophyllaceae] – гвоздика изменчивая.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский степной. Степной. Поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское. Сп.

243.{45} *Dichostylis micheliana* (L.) Ness. [Cyperaceae] – дихостилис Микели.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Прибрежный. По илисто-песчаным косам р. Суры южнее р.п. Сурское и близ с. Барышская Слобода Сурского р-на. Редко.

244.{46} * *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata. [Athyriaceae] – орлячок сибирский.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский бореальный. В сырых сосново-широколиственных лесах. Ед. Кк Уо.

245.{46} * *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub [Lycopodiaceae] – двурядник сплюснутый.

Вечнозеленый травянистый многолетник; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосняках зеленомошниках к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Красильное, лекарственное. Редко. Кк Уо.

246.{45,46} *Draba nemorosa* L. [Brassicaceae] – крупка дубравная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Сорно-луговой. Апофит случайный. На сухих склонах, лесных полянах и в степях. Повсеместно.

247.{45} *Dracocephalum ruyschiana* L. [Lamiaceae] – змееголовник Рюйша.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. Опушечно-луговой. К востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. На южном склоне занятом луговой степью. Декоративное, медоносное. Сп.

248.{45} # *Dracocephalum thymiflorum* L. [Lamiaceae] – змееголовник тимьяноцветковый.

Однолетник или двулетник; терофит. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной и степной. Лугово-степной. На мусорных местах, в песчаных степях, в разреженных нарушенных лесах. Эфиромасл., сорное. Повсеместно. *Арх-ксен-эпек*.

249.{46} * *Drosera rotundifolia* L. [Droseraceae] – росянка круглолистная.

Плотоядный кистекопневой травянистый поликарпик. гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический бореальный. Болотный. На сфагновых болотах и сфагновых сплавинах озёр. Лекарственное. Из. Кк Уо.

250.{46} * *Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub. [Poaceae] – лесовка лесная.

Летне-зимнезелёный рыхлокустовой

травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесной. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Редко. Кк Уо.

251.{46} * *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray. [Dryopteridaceae] – щитовник гребенчатый.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит. Восточносевероамериканско-европейско-западносибирский бореальный. Болотно-лесной. На торфяных болотах заказника «Сурский». Из. Кк Уо.

252.{45,46} + *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. [Dryopteridaceae] – щитовник мужской.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Лесной. Дубрава к с.-з. от р.п. Сурское, лес к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Декоративное, лекарственное. Повсеместно.

253.{45,46} !# *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray. [Cucurbitaceae] – эхиноцистис шипиковый.

Лиановидный однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируется и дичает. Декоративн. В пойменных ивняках, в садах. Декоративное, медоносное. Сп. *Кен-эрг-агр.*

254.{45,46} # *Echinochloa crusgalii* (L.) Beauv. [Poaceae] – ежовник обыкновенный, куриное просо, или петушиное просо.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южноазиатский. Сорный. На полях, мусорных местах, по берегам рек, у жилья. Повсеместно. Кормовое. Сорное. *Арх-ксен-энек.*

255.{45} *Echinops ruthenicus* Vieb. [Asteraceae] – мордовник обыкновенный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западноазиатский степной. Степной. По степным склонам в окрестностях сс. Цыповка, Кирзять, Гулюшево, Ждамирово Сурского р-на. Декоративный, лекарственный, медоносный. Сп.

256.{45,46} *Echinops sphaerocephalus* L. [Asteraceae] – мордовник шароголовый.

Стержнекорневой. травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Евросибирский степной. Сорно-степной. На берегу р. Большая Сарка и оврага в урочище «Подъелховка» к ю.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Лекарственное, медоносное. Повсеместно.

257.{45,46} *Elatine hydropiper* L.

[Elatinaceae] – повойничек водяной перец.

Однолетник; терофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский плуризональный. В водоёмах, лесных ручьях, по иловатым берегам, сырым ольшаникам. Сп.

258.{45,46} *Elatine triandra* Schkuhr. [Elatinaceae] – повойничек трёхтычинковый.

Однолетник; терофит. Гидрофит. Голарктический бореально-неморальный. Водный. По водоёмам и их берегам. Редко.

259.{45,46} *Eleocharis mamillata* Lindb. [Cyperaceae] – ситняг сосочковый.

Короткокорневищный рыхлокустовой травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евразийский бореальный. Прибрежно-болотный. Болото к с.-з. от с. Цыповка в урочище «Дачи», болота в пойме р. Большая Сарка. Редко.

260.{45,46} *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. [Cyperaceae] – ситняг болотный.

Короткокорневищный рыхлокустовой травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Голарктический плуризональный. Прибрежно-болотный. Болото к с.-з. от с. Цыповка в урочище «Дачи», болота в пойме р.р. Большая Сарка и Сура. Повсеместно. Кормовое.

261.{45,46} # *Elodea canadensis* Michx. [Hydrocharitaceae] – элодея канадская.

Водный укореняющийся, туринообразующий двудомный травянистый многолетник; гидрофит. Гидрофит. Неокосмополит североамериканского происхождения. Водный. В озёрах, прудах. В окрестностях с. Кирзять Сурского р-на. Повсеместно. Аквариумное, кормовое, сорное. *Кен-ксен-агр.*

262.{45,46} *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel. [Poaceae] – пырейник волокнистый.

Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский бореальный. Опушечно-луговой. На пойменных лугах, по берегам рек. Сп. Кормовое.

263.{45,46} *Elytrigia intermedia* (Host.) Nevski. [Poaceae] – пырей промежуточный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Евразийский лесостепной. Степной. На песчаных, каменисто-песчаных и глинистых склонах, на меловом рухляке. Повсеместно. Кормовое.

264.{45,46} *Elytrigia repens* (L.) Nevski. [Poaceae] – пырей ползучий.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Голарктический

плюризональный. Сорно-луговой. Эвапофит. На степных участках, на полях, пустырях. Повсеместно. Кормовое, сорное.

265.{45,46} # *Epilobium adenocaulon* Hausskn. [Onagraceae] – кипрей железистостебельный.

Кистекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Североамериканский. Сорный. По берегам водоёмов. Сп. Сорное. *Кен-кен-агр*.

266.{46} *Epilobium hirsutum* L. [Onagraceae] – кипрей волосистый.

Столonoобразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Водно-болотный. По берегам ручьёв, по заболоченным берегам водоёмов, болотистым и топким местам. Сп. Витаминное, медоносное.

267.{45} *Epilobium montanum* L. [Onagraceae] – кипрей горный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесной. Апофит случайный. В лесах, особенно на влажной рыхлой и перегнойной почве, по вырубкам. Сп. Овощное.

268.{45} *Epilobium nervosum* Boiss. et Buhse. [Onagraceae] – кипрей жилковатый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-западноазиатский неморальный. Лугово-болотный. По топким берегам рек и ручьёв, на ключевых болотцах. Из. В окрестностях «Николиной горы» р.п. Сурское.

269.{45,46} *Epilobium palustre* L. [Onagraceae] – кипрей болотный.

Столonoобразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Лугово-болотный. На болотах различных типов, топким берегам рек. Повсеместно. Лекарственное.

270.{45,46} *Epilobium roseum* Schreb. [Onagraceae] – кипрей розовый.

Кистекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирский бореально-неморальный. Прибрежно-болотный. По лесным ручьям, лесным болотам. Повсеместно.

271.{45} *Epilobium tetragonum* L. [Onagraceae] – кипрей четырёхгранный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Прибрежно-

водный. По берегам рек и ручьёв, на ключевых болотцах. Сп.

272.{45,46} *Equisetum arvense* L. [Equisetaceae] – хвощ полевой.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-луговой. В пойме рек Большая Сарка, Промза, Ашня, на полях. Повсеместно. Красильное, лекарственное, пищевое (молодые побеги), сорное.

273.{45,46} *Equisetum fluviatile* L. [Equisetaceae] – хвощ приречный.

Земноводный травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-болотный. На болотистых лугах, по берегам водоёмов и заболоченных лесах. Повсеместно. Ядовитый.

274.{45,46} *Equisetum palustre* L. [Equisetaceae] – хвощ болотный.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Лугово-болотный. В заболоченных лесах, лугах, по берегам водоёмов. Повсеместно. Ядовитое.

275.{45,46} *Equisetum pratense* L. [Equisetaceae] – хвощ луговой.

Длиннокорневищный и короткорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Лесо-луговой. В пойме р.р. Большая Сарка, Промза, Ашня и на их берегах, в полях. Повсеместно. Красильное, ядовитое.

276.{45,46} *Equisetum sylvaticum* L. [Equisetaceae] – хвощ лесной.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Голарктический бореально-неморальный. В лесах. Повсеместно. Красильное, лекарственное.

277.{45,46} # *Eragrostis suaveolans* A. Vek. ex Claus. [Poaceae] – полевичка душистая.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Юговосточноевропейско-югозападно-азиатский. Сорно-луговой. По берегам рек на песчаной почве (р. Сура). Из. Кормовое. *Кен-кен-эпек*.

278.{45,46} *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub. [Caryophyllaceae] – пустынная Биберштейна.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западносибирский степной. Псаммофитно-степной. В сосняках на песках, степях, на степных склонах. Из.

279.{45} *Eremogone longifolia* (Bieb.) Fenzl [Caryophyllaceae] – пустынная длиннолистная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной. Степной. В степях, на степных склонах. Степной склон в окрестностях с. Гулюшево Сурского р-на. Кормовое. Из.

280.{45,46} *Erigeron acris* L. [Asteraceae] – мелколепестник острый.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский лесостепной. Опущечно-луговой. Гемиапофит. По полям, мусорным местам, около дорог, на вырубках, в степях. В окрестностях «Николиной горы» к северу от р.п. Сурское. Сорное. Повсеместно.

281.{45,46} *Eriophorum angustifolium* Honck. [Cyperaceae] – пушица узколистная, п. многоколосковая.

Длинно- и короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Голарктический гипоарктобореальный. Болотно-луговой. Болотистые места в долине р. Большая Сарка и заказника «Сурский» Сурского р-на. Техническое.

282.{46} *Eriophorum vaginatum* L. [Cyperaceae] – пушица влагалищная.

Плотнокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический гипоаркто-бореальный. Болотно-лесной. На моховых болотах и выработанных торфяниках заказника «Сурский» Сурского р-на. Техническое. Редко.

283.{45,46} # *Erodium cicutarium* (L.) L' Her. [Geraniaceae] – аистник цикутный или грабельки.

Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Сорный. По полям, огородам. Сп. Декоративное, кормовое, лекарственное, медоносное. *Арх-ксен-эпек.*

284.{45,46} *Erophila verna* (L) Bess. [Brassicaceae] – веснянка весенняя.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной и степной. Сорно-степной. Гемиапофит. По степным склонам, в песчаных степях, у дорог, иногда на полях. Из.

285.{45,46} *Eryngium planum* L. [Ariaceae] – синеголовник плосколистный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. Апофит случайный. Опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское, степные участки к западу от с. Кирзять, к востоку от с. Гулюшево, к северу и с-в. от Цыповка Сурского р-на. Повсеместно.

Лекарственное, медоносное.

286.{45} # *Erysimum cheiranthoides* L. [Brassicaceae] – желтушник лакфиолевый, или левкойный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. На сухих лугах и в луговых степях, около жилищ, на пустырях, вырубках и окраинам полей. Повсеместно. Лекарственное, сорное, ядовитое. *Арх-ксен-эпек.*

287. {45,46} *Erysimum canescens* Roth. [Brassicaceae] – желтушник серый.

Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский степной. Сорно-степной. На меловых холмах, по остепнённым опушкам сосновых лесов. Из.

288.{45} *Euonymus verrucosus* Scop. [Celastraceae] – бересклет бородавчатый.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский бореально-неморальный. Лесной. Смешанный лес к югу от с. Полянки Сурского р-на. Повсеместно. Подделочное, техническое, может быть декоративным.

289.{46} *Euphorbia semivillosa* (Prokh.) Kryl. [Euphorbiaceae] – молочай полумохнатый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский лесостепной. Опущечно-луговой. По остепненным лугам, берегам рек, балкам, опушкам. Сп. Лекарственное.

290.{45,46} *Euphorbia subtilis* (Prokh.) Prokh. [Euphorbiaceae] – молочай тонкий.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной. Степной. В разреженной дубраве в окрестностях с. Кирзять, с. Лебедёвка Сурского р-на. Из. Ядовитое.

291.{45,46} *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. [Euphorbiaceae] – молочай прутьевидный.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризональный. Сорно-луговой. Гемиапофит. На степных участках, в полях, в осветлённых лесах, вырубках. Повсеместно. Лекарственное, сорное, ядовитое.

292.{45} *Euphrasia pectinata* Ten. [Scrophulariaceae] – очанка гребенчатая.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. Лугово-степной. Поляна в дубово-берёзовом лесу в типчаково-лабазниковой ассоциации к с.-з. от р.п. Сурское. Сп.

293.{46} *Euphrasia vernalis* List. [Scrophulariaceae] – очанка весенняя.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западносибирский плуризональный. Луговой. Окрестности с. Малый Барышок Сурского р-на. Лекарственное. Сп.

294.{45,46} !# *Fagopyrum esculentum* Moench. [Polygonaceae] – гречиха посевная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южноазиатский. Культивируемый. На полях. *Арх-эрг/ксен-эфем.* Сп. Пищевое.

295.{45,46} *Falcaria vulgaris* Bernh. [Ariaceae] – резак обыкновенный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик или двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский степной. Сорно-степной. Гемиапофит. Степные участки к с.-в. от с. Цыповка, к западу от с. Кирзять, к востоку от с. Гулюшево, Кувай, Малый Барышок Сурского р-на. Повсеместно.

296.{45,46} # *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve. [Polygonaceae] – фаллопия вьюнковая.

Лиановидный однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический плуризональный. Сорный. В посевах, на вырубках, в нарушенных лесах. Повсеместно. Лекарственное, сорное, ядовитое. *Арх-ксен-эпек.*

297.{46} *Festuca rubra* L. [Poaceae] – овсяница красная.

Летне-зимнезелёный рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический плуризональный. Луговой. По сыроватым пойменным лугам. Поляна среди дубового леса против с. Барышская Слобода Сурского р-на. Кормовое.

298.{45,46} *Festuca valesiaca* Gaudin. [Poaceae] – типчак.

Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Евразийский степной. Степной. Степной участок около дубово-берёзового леса в типчаково-лабазниковой ассоциации к с.-з. от р.п. Сурское, степные участки с.-в. от с. Цыповка, к западу от с. Кирзять, к востоку от с. Гулюшево окрестности с. Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.

299.{45,46} *Ficaria verna* Huds. [Ranunculaceae] – чистяк весенний.

Кистекопневой, клубнекопневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский неморальный. Лесо-луговой. По сыроватым лесам, лесным полянам. Повсеместно. Декоративное, лекарственное, пыльценозное,

ядовитое.

300.{46} *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch. [Rosaceae] – лабазник обнаженный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский бореально-неморальный. Болотно-лесной. На сырых пойменных заторфованных лугах, по берегам озёр. Засурье против с. Барслобода и заказника «Сурский». Из. Медоносное

301.{45,46} *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. [Rosaceae] – лабазник вязолистный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесоболотный. На заболоченных лугах, торфяных болотах, по топким берегам рек и ручьёв, в сырых и заболоченных лесах. Повсеместно. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, пыльценозное, медоносное

302.{45,46} *Filipendula vulgaris* Moench. [Rosaceae] – лабазник шестилепестный, или земляные орешки.

Короткокорневищный и клубнекопневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Степной. По степным склонам в окрестностях с. Цыповка Сурского р-на, опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Витаминное, декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое, пыльценозное.

303.{45,46} !# *Fragaria magna* Thuill. [Rosaceae] – земляника садовая, или ананасная, клубника садовая.

Летне-зимнезелёный короткокорневищный надземностолонный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается в садах, огородах. Дичает близ мест культуры. Возник в культуре. Пищевое. *Кен-эрг-колон.*

304.{45,46} *Fragaria vesca* L. [Rosaceae] – земляника лесная.

Летне-зимнезелёный короткокорневищный надземностолонный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморально-лесостепной. Опушечно-лесной. По сосновым лесам, лесным полянам, вырубкам. Повсеместно. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое.

305.{45,46} *Fragaria viridis* Duch. [Rosaceae] – земляника зеленогодная, или клубника, полуница.

Летне-зимнезелёный короткокорневищный надземностолонный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский

лесостепной. Лугово-степной. В луговых степях, по травянистым степным склонам, по лесным опушкам. Повсеместно. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое.

306.{45,46} *Frangula alnus* Mill. [Rhamnaceae] – крушина ломкая.

Кустарник или дерево; микрофанерофит. Мезогигрофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесной. Смешанный лес к востоку и югу от с. Полянки Сурского района. Повсеместно. Красильное, лекарственное, поделочное, пыльценозное.

307.{45} *Fraxinus excelsior* L. [Oleaceae] – ясень обыкновенный.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. Лес к востоку и югу от с. Полянки Сурского р-на. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, поделочное, пыльценозное. Сп.

308.{45} * *Fritillaria ruthenica* Wikstr. [Liliaceae] – рябчик русский.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский лесостепной. Лесолуговой. По осветленным листовным лесам, остепненным лесным полянам, опушкам, степным склонам. Лес к югу от с. Полянки Сурского р-на. Редко. Декоративный. Кк РФ. Кк Уо.

309.{45,46} # *Fumaria officinalis* L. [Fumariaceae] – дымянка лекарственная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. На полях. Сп. Лекарственное,

310.{45} *Gagea lutea* (L.) Rer-Gawl. [Liliaceae] – гусиный лук желтый.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Повсеместно. Медонос, пищевой.

311.{45} !# *Gaillardia aristata* Pursh. [Asteraceae] – гайлардия остистая.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Культивируемый. Выращивается в садах, цветниках. Из. Декоративное. *Кен-эрг-колон*.

312.{45,46} *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. [Asteraceae] – солнечник узколистый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-сибирский степной. Петрофитно-степной. В песчано-каменистых степях и на меловых склонах. Из.

Декоративное.

313.{45,46} # *Galeopsis bifida* Boenn. [Lamiaceae] – пикульник двурасщеплённый, или жабрей.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. По сырым лесам, по сырым лугам. Сп. Жирномасличное, медоносное, ядовитое. *Арх-ксен-эпек*.

314.{45,46} # *Galeopsis ladanum* L. [Lamiaceae] – пикульник ладанниковый.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. В посевах на залежах. Повсеместно. Медоносный, сорный, ядовитый. *Арх-ксен-эпек*.

315.{45,46} # *Galeopsis speciosa* Mill. [Lamiaceae] – пикульник красивый, или зябра.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На полях, мусорных местах, по берегам рек. Из. *Арх-ксен-эпек*.

316.{45,46} # *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake [Asteraceae] – галинсога реснитчатая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Северо- и южноамериканский. Сорный. По улицам, огородам, в парках, на мусорных местах. Сп. *Кен-ксен-эпек*.

317.{45} *Galium aparine* L. [Rubiaceae] – подмаренник цепкий.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатско-североамериканский плюризональный. Сорно-лесной. Эвапофит. В ольшаниках и пойменных дубравах. Повсеместно.

318.{45,46} *Galium boreale* L. [Rubiaceae] – подмаренник северный.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный и короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризональный. Лесо-луговой. Степные склоны к востоку от с. Гулюшево и к северу от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Красильное, лекарственное, медоносное.

319.{45,46} *Galium mollugo* L. [Rubiaceae] – подмаренник мягкий.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Луговой. В луговых степях, по склонам оврагов и балок, лесным опушкам. Повсеместно. Красильное, медоносное.

320.{45,46} *Galium odoratum* (L.) Scop. [Rubiaceae] – подмаренник пахучий.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной.

В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Повсеместно. Инсектицидный, дубильный, кормовой, лекарственный, медоносный, пряный, эфиромасличный.

321.{45,46} *Galium palustre* L. [Rubiaceae] – подмаренник болотный.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Лесо-болотный. На болотах, по берегам ручьёв, сырым пойменным лугам, в ольшаниках, низинки среди полян против с. Барышская Слобода Сурского р-на. Сп.

322.{45} *Galium ruthenicum* Willd. [Rubiaceae] – подмаренник русский.

Длиннокорневищный и коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. В степях и на лугах. На остепненных и луговых участках в окрестностях «Николиной горы» к северу от р.п. Сурское. Сп. Красильное, лекарственное, медоносное.

323.{45} *Galium triandrum* Hyl. [Rubiaceae] – подмаренник красильный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной и степной. Лугово-степной. В разреженных дубовых и сосново-дубовых лесах, в степях. Сп. Красильное.

324.{46} *Galium uliginosum* L. [Rubiaceae] – подмаренник топяной.

Земноводный. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Болотно-луговой. На болотах, сырых лугах, по берегам рек и озёр. Повсеместно. Поляна среди дубового леса против с. Барышская Слобода Сурского р-на.

325.{45} *Galium verum* L. [Rubiaceae] – подмаренник настоящий.

Длиннокорневищный и коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной степной. Лугово-степной. Степные склоны в окрестностях с. Цыповка, к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Повсеместно. Красильное, лекарственное, медоносное.

326.{45} *Geum aleppicum* Jacq. [Rosaceae] – гравилат алеппский.

Летне-зимнезелёный. Коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический плюризональный.

Лесной. Эвапофит. По лесным опушкам, полянам, пойменным лугам, иногда на сельских улицах. Сп. В окрестностях «Николиной горы» к северу от р.п. Сурское. Инсектицидное, лекарственное, эфиромасличное.

327.{45,46} *Geum rivale* L. [Rosaceae] – гравилат речной.

Летне-зимнезелёный. Коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический плюризональный. Лесо-болотный. Гемиапофит. По берегам р. Большая Сарка, и на лугах в её пойме, лугах в междуречье р.р. Барыш и Сура. Повсеместно. Дубильное, красильное, лекарственное, пряное, пыльценозное.

328.{45,46} *Geum urbanum* L. [Rosaceae] – гравилат городской.

Летне-зимнезелёный. Коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Лесолоуговой. Эвапофит. В лесах, преимущественно лиственных, по опушкам и вырубкам, в поймах рек, около жилья. Повсеместно. Витаминное, дубильное, инсектицидное, лекарственное, пряное, пыльценозное.

329.{45,46} *Genista tinctoria* L. [Fabaceae] – дрок красильный.

Кустарник; хамефит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Лесостепной. Степной участок около дубово-берёзового леса в типчаково-лабазниковой ассоциации к с.-з. от р.п. Сурское, степной склон к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Повсеместно. Красильное, пыльценозное.

330.{45} *Gentiana cruciata* L. [Gentianaceae] – горечавка крестовидная, или соколий перелёт.

Коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Опушечно-степной. На степном задернованном склоне западной экспозиции с перегнойно-карбонатной почвой к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Из. Декоративное, лекарственное.

331.{45,46} *Geranium bohemicum* L. [Geraniaceae] – герань цыганская.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейский бореально-неморальный. Сорно-лесной. На горелых местах в лесу, в разреженных лесах и на вырубках.

332.{45} *Geranium palustre* L. [Geraniaceae] – герань болотная.

Коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит.

Европейский бореально-неморальный. Лугово-болотный. По берегам рек, ручьёв, озёр. По ручьям у Николиной горы р.п. Сурское. Сп. Дубильное, лекарственное, медоносное.

333.{45,46} *Geranium pratense* L. [Geraniaceae] – герань луговая.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Луговой. Апофит случайный. Повсеместно. Дубильное, лекарственное, медоносное.

334.{45,46} * *Geranium robertianum* L. [Geraniaceae] – герань Роберта.

Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. В пойменных ольшаниках, тенистых облесенных балках, в сосновых посадках. Из. Кк Уо.

335.{45,46} *Geranium sanguineum* L. [Geraniaceae] – герань кровяно-красная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский неморальный и лесостепной. Лугово-степной. В сухих сосновых лесах, песчаных степях, остепнённых дубравах, по балкам. Повсеместно. Декоративное, дубильное, лекарственное, медоносное.

336.{45,46} *Geranium sylvaticum* L. [Geraniaceae] – герань лесная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесолуговой. В разреженных лиственных лесах, полянах Сурского р-на. Повсеместно. Дубильное, лекарственное, медоносное.

337.{45,46} ! *Gladiolus colvillei* Sweet. [Iridaceae] – гладиолус Колвилля.

Клубнелуковичный травянистый поликарпик; геофит. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах, цветниках. Только в культуре. Декоративное.

338.{46} * *Gladiolus tenuis* Vieb. [Iridaceae] – гладиолус тонкий.

Клубнелуковичный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский степной. Опушечно-луговой. На сырых, слегка солонцеватых лугах. Декоративный.

339.{45,46} *Glechoma hederacea* L. [Lamiaceae] – будра плющевидная.

Летне-змезелёный ползучий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Лесолуговой. Апофит случайный. На склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Встречаются и в

других местах. Повсеместно. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

340.{45,46} *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. [Poaceae] – манник плавающий.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский плюризонный. Прибрежно-водный. По берегам водоёмов, в мелкой воде. В местах выхода родников в районе урочища «Николина гора», в пойме левобережья р. Суры. Повсеместно. Кормовое

341.{45,46} *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb. [Poaceae] – манник большой.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский плюризонный. Прибрежно-водный. По берегам водоёмов, в мелкой воде, на болотах. Повсеместно. Кормовое, техническое.

342.{45} *Gnaphalium uliginosum* L. [Asteraceae] – сушеница болотная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический плюризонный. Прибрежный. По песчаным берегам рек, ручьёв, сыроватым впадинам. Луга в левобережной пойме р. Суры в окрестностях р.п. Сурское. Сп. Лекарственное.

343.{45,46} * *Gratiola officinalis* L. [Scrophulariaceae] – авран лекарственный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский плюризонный. Прибрежно-луговой. По сырым лугам, в поймах рек и их берегам. Луга в левобережной пойме р. Суры в окрестностях с. Барышская Слобода и р.п. Сурское. Из. Лекарственное, ядовитое. Кк Уо.

344.{45,46} !# *Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. [Grossulariaceae] – крыжовник обыкновенный.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Европейско-североафриканско-югозападноазиатский. Культивируемый и дичающий. Выращивается в садах. Из. Пищевое. *Кен-эрг-колон*.

345.{45,46} *Gypsophila altissima* L. [Caryophyllaceae] – качим высочайший.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западносибирский степной. Петрофитно-степной. На меловых и мергелистых склонах, в меловых сосняках, степях на перегнойно-карбонатной почве. Сп. Мелиоративный.

346.{45,46} *Gypsophila paniculata* L. [Caryophyllaceae] – качим метельчатый, или перекати поле.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский степной. Псаммофитно-боровый. Апофит случайный. В степях, на степных склонах. Повсеместно. Декоративное, кормовое, сапонинное.

347.{46} *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski. [Poaceae] – овсец пустынный.

Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-сибирский степной. Степной. В каменистых степях, на меловых обнажениях. В окрестностях с. Чеботаевка Сурского р-на. Кормовое.

348.{45} *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. [Poaceae] – овсец Шелля.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский степной. Степной. Склон южной экспозиции, почва перегнойно-карбонатная к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Редко. Кормовое.

349.{45,46} !# *Helianthus annuus* L. [Asteraceae] – подсолнечник однолетний.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, сорный. Культивируется на полях, в огородах. Сп. Жирномасличное, кормовое. *Кен-эрг-эфем.*

350.{45,46} !# *Helianthus subcanescens* (A. Gray.) E.E. Wats. [Asteraceae] – подсолнечник седоватый.

Клубнеобразующий травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, сорный. У жилья, близ садов, на пустырях. Одичавшее. Декоративное. *Кен-эрг-колон.*

351.{45,46} !# *Helianthus tuberosus* L. [Asteraceae] – подсолнечник клубненосный, или топинамбур, земляная груша.

Клубнеобразующий травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, сорный. Культивируется в садах, огородах. На пустырях, улицах. Сп. Кормовое, пищевое. *Кен-эрг-колон.*

352.{45,46} *Helichrysum arenarium* (L.) Moench. [Asteraceae] – цмин песчаный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Евросибирский лесостепной. Псаммофитно-боровый. В песчаных степях и разреженных сосновых лесах на песчаной почве. Повсеместно.

Лекарственное.

353.{45} !# *Hemerocallis fulva* (L.) L. [Hemerocallidaceae] – красоднев оранжевый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируемый. Выращивается в садах, цветниках. Декоративное. *Кен-эрг-колон.*

354.{45,46} *Heracleum sibiricum* L. [Ariaceae] – борщевик сибирский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик или монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский плуризональный. Опушечно-луговой. Гемиапофит. В пойме р. Большая Сарка в окрестностях с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Красильное, кормовое, лекарственное, пищевое,

355.{45,46} !# *Heracleum sosnowskyi* Manden. [Ariaceae] – борщевик Сосновского.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик; гемикриптофит. Кавказский. Мезофит. Около животноводческих ферм, у парка в с. Сара Сурского р-на. Одичавшее. *Кен-эрг-колон.*

356.{45,46} *Herniaria glabra* L. [Flecebraceae] – грыжник голый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной. Опушечно-луговой. Эвапофит. По сухим песчаным местам, выгонам, песчаным берегам рек. По берегам р. Суры и по опушкам леса заказника «Сурский». Повсеместно. Лекарственное.

357.{45,46} *Hieracium umbellatum* L. [Asteraceae] – ястребинка зонтичная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический лесостепной. Лесо-луговой. В сосновых лесах, светлых лиственных лесах, на вырубках, в балках. Повсеместно. Красильное, лекарственное.

358.{45,46} !# *Hippophaë rhamnoides* L. [Elaeagnaceae] – облепиха крушиновидная.

Кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Евразийский. Культивируемый и дичающий. Выращивается в садах. Сп. Плодовое. *Кен-эрг-эпек.*

359.{45,46} *Hippuris vulgaris* L. [Hippuridaceae] – хвостник обыкновенный, или водяная сосенка.

Земноводный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гидрофит. Голарктический плуризональный. Водный. В

мелкой воде, по берегам водоёмов в приводной полосе. Из. Бассейны рек: Сура, Барыш, Большая и Малая Сарка и их притоки в пределах Сурского административного р-на.

360.{45} !# *Hordeum distichon* L. [Poaceae] – ячмень двурядный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируется на полях. Из. *Арх-эрг-эфем*.

361.{45,46} !# *Hordeum vulgare* L. [Poaceae] – ячмень обыкновенный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. Заносится в посевы других культур. Из. Пищевое. *Арх-эрг-эфем*.

362.{45,46} *Hydrocharis morsus-ranae* L. [Hydrocharitaceae] – водокрас обыкновенный, или лягушатник.

Водный плавающий, столонообразующий, туринообразующий травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Евразийский плуризональный. Водный. В стоячих и медленно текущих водах. Культивируется в прудах. Повсеместно. Декоративный, лекарственный.

363.{45,46} ! *Hylotelephium spectabile* (Boreau.) N. Ohba. [Crassulaceae] – очитник видный.

Суккулентный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Родина — Восточная Азия. Культивируется в цветниках. Декоративное.

364.{46} *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub. [Crassulaceae] – очитник пурпуровый, или заячья капуста.

Суккулентный клубнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский плуризональный. Лесо-луговой. Из. Декоративный, лекарственный, медоносный. Луга в пойме р.р. Суры и Барыша к востоку от р.п. Сурское.

365.{45,46} # *Hyoscyamus niger* L. [Solanaceae] – белена черная.

Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. По мусорным местам. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое. *Арх-ксен-эпек*.

366.{46} *Hypericum elegans* Steph. [Hypericaceae] – зверобой изящный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Степной. В степях, в каменистых степях, на меловых склонах, в остепненных сосновых лесах. Из. Лекарственное.

367.{45,46} *Hypericum perforatum* L.

[Hypericaceae] – зверобой продырявленный.

Короткорневищный и длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Опушечно-луговой. Южный степной склон к северу от с. Цыповка, к востоку от с. Гулюшево, и в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Дубильное, лекарственное, пищевое, пыльценозное.

368.{46} *Hypopitys monotropa* Grantz. [Monotropaceae] – подбельник обыкновенный.

Сапрофитный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Голарктический бореально-неморальный. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках, в еловых лесах, изредка в сосново-широколиственных лесах, вторичных лиственных лесах и сосновых посадках. Сп. Лекарственное.

369.{45,46} *Humulus lupulus* L. [Cannabaceae] – хмель вьющийся.

Лиановидный. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Американско-европейско-западноазиатский плуризональный. Лесной. По лесам, лесным оврагам, у жилья. Культивируется. Сп. Декоративное, лекарственное, текстильное, пищевое, эфиромасличное.

370.{45} !# *Impatiens glandulifera* Royle. [Balsaminaceae] – недотрога железистая.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Южноазиатский. Культурный и дичающий. Культивируется в цветниках. Дичает. По мусорным местам, по берегам ручьёв в окрестностях р.п. Сурское в урочище «Никольская гора». Из. *Кен-эрг-эпек*.

371.{46} *Impatiens noli-tangere* L. [Balsaminaceae] – недотрога обыкновенная.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесоболотный. По сырым пойменным лесам, берегам водоёмов, ручьёв, сосново-еловых лесах. Заказник «Сурский» Сурского р-на. Сп. Красильное, лекарственное, ядовитое.

372.{45} *Inula britannica* L. [Asteraceae] – девясил британский.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Сорно-луговой. Гемиапофит. Опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское в типчаково-лабазниковой ассоциации на серой лесной, тяжелосупесчаной почве. Сп.

373.{45,46} *Inula hirta* L. [Asteraceae] –

девясил шершавый.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Лугово-степной. К востоку от с. Гулюшево Сурского р-на в луговой степи на склоне южной экспозиции с перегнойно-карбонатной почвой. Повсеместно.

374.{45,46} *Inula salicina* L. [Asteraceae] – девясил иволистный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский неморальный и лесостепной. Опушечно-луговой. В разреженных лиственных и сосново-лиственных лесах, на лесных полянах и вырубках. Повсеместно. Лекарственное.

375.{45} !# *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. [Convolvulaceae] – ипомея пурпурная.

Лиановидный однолетник; терофит. Мезофит. Южный- и центральноамериканский. Культивируемый и иногда дичающий. Выращивается для вертикального озеленения. Заносится на свалки. Из. Декоративный. *Кен-эрг-эфем*.

376.{45,46} * *Iris aphylla* L. [Iridaceae] – касатик безлистный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Степной. К востоку от с. Гулюшево Сурского р-на в луговой степи на склоне южной экспозиции с перегнойно-карбонатной почвой. Из. Декоративный. Кк РФ.

377.{45,46} *Iris pseudacorus* L. [Iridaceae] – касатик водный, или ложноаировидный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Европейско-югозападноазиатский бореально-неморально-лесостепной. Прибрежно-водный. В пойме р. Большая Сарка (её старицы к востоку и западу от с. Цыповка Сурского р-на), заказник «Сурский». Из. Декоративный.

378.{45,46} *Juncus alpinoarticulatus* L. [Juncaceae] – ситник альпийский.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический плюризонный. Лугово-болотный. В пойме р. Сура, Большая Сарка, по берегам водоёмов, сырым лугам, болотам. Повсеместно. Кормовое.

379.{45,46} *Juncus articulatus* L. [Juncaceae] – ситник членистый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический плюризонный. Лугово-

болотный. По берегам водоёмов, сырым лугам, болотам. Повсеместно.

380.{45,46} *Juncus bufonius* L. [Juncaceae] – ситник жабий.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Голарктический плюризонный. Прибрежно-луговой. По сырым лугам, сырым лесным дорогам, бергам водоёмов, извилистым водотокам балок. Повсеместно.

381.{45,46} *Juncus compressus* Jacq. [Juncaceae] – ситник сплюснутый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигромезофит. Евразийский плюризонный. Болотно-луговой. По сырым лугам, болотам, берегам рек и озёр. Повсеместно. Кормовой.

382.{45,46} *Juncus effusus* L. [Juncaceae] – ситник развесистый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западносибирский плюризонный. Лугово-болотный. По берегам водоёмов, в сырых понижениях в лесах, у канав. Повсеместно.

383.{45,46} *Juncus ranarius* Nees ex Song. et Per. [Juncaceae] – ситник лягушачий.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Евразийский плюризонный. Прибрежный. По берегам водоёмов. Повсеместно. В пойме р.р. Большая Сарка, Сура и их притоков.

384.{45} *Juncus sphaerocarpus* Nees. [Juncaceae] – ситник круглоплодный.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский плюризонный. Прибрежный. В сыроватых местах на песчаной почве. Из.

385.{46} *+ *Juniperus communis* L. [Cupressaceae] – можжевельник обыкновенный.

Вечнозелёный кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Голарктический бореальный. Опушечно-лесной. В сосновых лесах к западу от с. Большой Кувай и к с.-з. от с. Лава Сурского района. Из. Декоративное, лекарственное, пищевое. Кк Уо.

386.{45,46} *Jurinea ewersmannii* Bunge. [Asteraceae] – наголоватка Эверсманны.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Юговосточноевропейско-югозападносибирский степной. Степной. В песчаных степях и сухих сосновых лесах. Редко. Декоративное, медоносное.

387.{45,46} *Jurinea lebedourii* Bunge. [Asteraceae] – наголоватка Ледебура.

Стержнекорневой травянистый поликарпик;

- гемикриптофит. Ксерофит. Юговосточноевропейский лесостепной и степной. Степной. По меловым и песчано-каменистым склонам, в ковыльно-разнотравных степях на чернозёмах. Редко. Декоративное, медоносное.
- 388.{45,46} *Knautia arvensis* (L.) Coult. [Dipsacaceae] – короставник полевой. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Луговой. Гемиапофит. На степных участках к северу и с.-в. от с. Цыповка и с. Кирзять Сурского р-на, в типчаково-лабазниковой ассоциации на поляне в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское. Красильное, лекарственное, медоносное. Из.
- 389.{46} # *Kochia laniflora* (S. G. Gmel.) Borb. [Chenopodiaceae] – прутняк шерстистоцветковый. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. В песчаных степях, в сухих сосновых лесах и на вырубках с песчаной почвой. Повсеместно. Кормовое, мелиоративное *Кен-ксен-эпек*.
- 390.{46} * *Kochia prostrata* (L.) Schrad. [Chenopodiaceae] – прутняк простёртый. Полукустарничек; хамефит. Ксерофит. Евразийский степной. Степной. На меловых склонах. Редко. Кормовое. Кк Уо.
- 391.{45,46} !# *Kochia scoparia* (L.) Schrad. [Chenopodiaceae] – прутняк веничный. Однолетник; терофит. Мезофит. Юговосточно-европейско-западноазиатский плуризональный. Культивируемый и сорный. По мусорным местам, огородам, около жилья. В культуре как декоративное и техническое (веники). Из. *Кен-эрг-эфем*.
- 392.{45} *Koeleria cristata* (L.) Pers. [Poaceae] – тонконог гребенчатый. Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Голарктический степной. Степной. На участках луговых степей к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на на склоне южной экспозиции с перегнойнокарбонатной почвой, к северу и с.-в. от с. Цыповка и с. Кирзять Сурского р-на. в типчаково-разнотравной ассоциации на склонах к с.-з. от р.п. Сурское. Сп. Кормовое.
- 393.{46} * *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. [Chenopodiaceae] – терескен серый. Полукустарничек; хамефит. Ксерофит. Евросибирский степной и полупустынный. Степной. На меловых и щебневато-мергелистых склонах, в чернозёмных степях. Редко. Кк Уо.
- 394.{45,46} ! *Lactuca sativa* L. [Asteraceae] – латук посевной, салат. Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируется в садах и огородах. Овощн.
- 395.{45,46} # *Lactuca serriola* L. [Asteraceae] – латук компасный. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. По мусорным местам, у дорог, у жилья, на вырубках. Повсеместно. *Арх-ксен-эпек*.
- 396.{45,46} # *Lamium album* L. [Lamiaceae] – яснотка белая. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Сорный. У жилья, по тенистым кустарникам. Из. Лекарственное, медоносное. *Кен-ксен-эпек*.
- 397.{45,46} # *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. [Boraginaceae] – липучка растопыренная. Однолетник; терофит. Ксерофит. Голарктический степной. Сорно-степной. На полях и нарушенных луговых степях. Повсеместно. *Арх-ксен-эпек/агр*.
- 398.{45} !# *Larix sibirica* Ledeb. [Pinaceae] – лиственница сибирская. Листопадное дерево; мезофанерофит. Восточноевропейско-западносибирский бореальный. Лесной. В насаждениях, иногда дичает. На территории р.п. Сурское. *Кен-эрг-колон*.
- 399.{45} *Laser trilobum* (L.) Borkh. [Ariaceae] – лазурник трёхлопастный. Стеожнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. К востоку от с. Гулюшево Сурского р-на на склоне южной экспозиции с перегнойно-карбонатной почвой. Из. Пряное, эфиромасличное.
- 400.{45} *Lathyrus pisiformis* L. [Fabaceae] – чина гороховидная. Длиннокорневищный и короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Опущечно-лесной. В осветлённых широколиственных и сосново-широколиственных лесах, иногда в балках. Повсеместно. Кормовое, медоносное.
- 401.{45,46} *Lathyrus pratensis* L. [Fabaceae] – чина луговая. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Луговой. Апофит случайный. В пойменных лугах к

северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное.

402.{45} *Lathyrus sylvestris* L. [Fabaceae] – чина лесная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский неморальный. Опушечно-лесной. По разреженным листовым лесам. Сп. Кормовое, лекарственное, медоносное. Лес к востоку от с. Студенец Сурского района.

403.{45} *Lathyrus tuberosus* L. [Fabaceae] – чина клубненосная.

Клубнеобразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. Лугово-степной. Из. Декоративное, кормовое, лекарственное, медоносное. Луговая степь к с.-в. от с. Цыповка на склоне южной экспозиции.

404.{45,46} *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. [Fabaceae] – чина весенняя, или сочевичник.

Короткорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесной. Повсеместно. Медонос. Лес к с.-з. от р.п. Сурское.

405.{45,46} *Lavatera thuringiaca* L. [Malvaceae] – хатма тюрингенская.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной. Лугово-степной. Степной склон к востоку от с. Гулюшево и степной склон к северу от с. Цыповка, степные склоны в окрестностях с.с. Лава и Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, лекарственное, медоносное.

406.{45,46} ! *Lavatera trimestris* L. [Malvaceae] – хатма трёхмесячная.

Однолетник; терофит. Культивируется в садах. Декоративное. В населённых пунктах.

407.{46} * *Ledum palustre* L. [Ericaceae] – багульник болотный.

Вечнозелёный кустарничек или кустарник; нанофанерофит. Гигрофит. Голарктический гипоарктобореальный. Болотный. Дубильное, инсектицидное, лекарственное, медоносное, эфиромасличное, ядовитое. По сфагновым болотам, в сфагновых сосняках к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Редко. Кк Уо.

408.{45} *Leersia oryzoides* (L.) Sw. [Poaceae] – леерсия рисовидная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам небольших речек (Малая

Сарка, Большая Сарка, Веденейка, Подъелховка) Сурского р-на. Сп. Кормовое.

409.{45,46} *Lemna minor* L. [Lemnaceae] – ряска малая.

Водный плавающий листецовый турионообразующий поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополит плюризональный. Водный. В озёрах, прудах, на болотах, речных заводях. Повсеместно. Кормовое, лекарственное.

410.{45,46} *Leontodon autumnalis* L. [Asteraceae] – кульбаба осенняя.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На пойменном лугу к северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Медонос.

411.{45} *Leontodon hispidus* L. [Asteraceae] – кульбаба шершаволистная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский неморальный. Опушечно-луговой. По степным склонам. Из.

412.{45,46} *Leonurus villosus* Dsf. ex Spreng. [Lamiaceae] – пустырник мохнатый, или пятилопастный.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский плюризональный. Сорный. Эвапофит. На пустырях, улицах, на вырубках. Повсеместно. Жирномасличное, лекарственное, медоносное, сорное.

413.{45,46} # *Lepidium ruderales* L. [Brassicaceae] – клоповник сорный.

Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. По мусорным местам, у дорог, на улицах, выгонах. Повсеместно. Жирномасл., инсектицидное, сорное. *Арх-ксен-эпек*.

414.{45,46} # *Lepidotheca suaveolans* (Pursh) Nutt. [Asteraceae] – лепидотека пахучая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Сорный. По улицам, во дворах, около дорог, на мусорных местах. Повсеместно. Лекарственное, сорное. *Кен-ксен-эпек*.

415.{45,46} ! *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. [Asteraceae] – нивяник большой.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский. Культивируется в цветниках и садах. Декор.

416.{45,46} *Leucanthemum vulgare* Lam.

[Asteraceae] – нивяник обыкновенный, или луговая ромашка.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризональный. Опушечно-луговой. По лугам, лесным полянам, опушкам, в луговых степях. На пойменных лугах у р.п. Сурское, к востоку от с. Цыповка в пойме р. Большая Сарка. Повсеместно. Декоративное.

417.{45,46} !# *Levisticum officinale* Koch. [Ariaceae] – любисток лекарственный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Культивируется в садах, огородах. Лекарственное, пряное. *Кен-эрг-колон*.

418.{46} * *Ligularia sibirica* (L.) Cass. [Asteraceae] – бузульник сибирский.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Восточноевропейско-азиатский бореальный. Болотно-луговой. На заболоченных торфянистых лугах в урочище «Кувайская тайга» Сурского р-на. Редко.

419.{45,46} ! *Lilium candidum* L. [Liliaceae] – лилия белая.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Средиземноморский. Культивируется в садах. Декор.

420.{45,46} ! *Lilium lancifolium* Thunb. [Liliaceae] – лилия ланцетолистная, или тигровая.

Луковичный травянистый поликарпик; геофит. Восточноазиатский. Культивируется в садах, цветниках. Декор.

421.{45,46} ! *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. [Liliaceae] – лилия пенсильванская, или даурская.

Луковичный поликарпик; геофит. Восточносибирский. Культивируется в садах, цветниках. Декор.

422.{45,46} *Linaria vulgaris* Mill. [Scrophulariaceae] – лянника обыкновенная.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Европейско-западносибирский плюризональный. Сорно-луговой. Эвапофит. На полях, мусорных местах, в луговых степях по склонам. Повсеместно. Лекарственное, медоносное, сорное, ядовитое.

423.{46} * *Linnaea borealis* L. [Carnifoliaceae] – линнея северная.

Вечнозелёный ползучий кустарничек; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосновых лесах

зеленомошниках к с.-з. от с. Лава Сурского р-на. Редко. Декоративное, лекарственное.

424.{45} * *Listera ovata* (L.) R. Br. [Orchidaceae] – тайник яйцевидный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезогигрофит. Голарктический бореальный. Болотно-лесной. Во влажных лиственных лесах. Редко. Кк Уо.

425.{45,46} !# *Lycopersicon esculentum* Mill. [Solanaceae] – томат съедобный, или помидор.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южно- и центральноамериканский. Культивируемый. Выращивается в огородах, садах. Заносится на свалки, мусорные кучи. Овощной. *Кен-эрг-эфем*.

426.{46} *Lycopodium annotinum* L. [Lycopodiaceae] – плаун годичный.

Вечнозелёный ползучий травянистый многолетник; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках к с.-з. от с. Лава и урочище «Кувайская тайга» Сурского района. Редко.

427.{46} * *Lycopodium clavatum* L. [Lycopodiaceae] – плаун булавовидный.

Вечнозелёный ползучий травянистый многолетник; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках к с.-з. от с. Лава и урочище «Кувайская тайга» Сурского района. Редко. Красильное, лекарственное, техническое. Кк Уо.

428.{45,46} *Lycopsis arvensis* L. [Boraginaceae] – кривоцвет полевой.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейский. Сорный. По сухим склонам, полям, посевам, сорным местам. Из. Сорное. *Арх-ксен-эпек*.

429.{45} *Lychnis chalconica* L. [Caryophyllaceae] – зорька обыкновенная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский лесостепной. Опушечно-луговой. В осветлённых лесах, среди пойменных кустарников, на вырубках. Из. Декор.

430.{46} *Lythrum salicaria* L. [Lythraceae] – дербенник иволистный, или плакун-трава.

Столонообразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Гемикосмополит плюризональный. Прибрежно-водный. В поймах рек, на болотах по берегам водоёмов, в сырых лугах. В заказнике «Сурский» Сурского р-на. Повсеместно.

Дубильное, лекарственное, медонос.

431.{45,46} *Lythrum virgatum* L. [Lythraceae] – дербенник прутьевидный.

Коротkokорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Евразийский лесостепной. Прибрежно-водный. По сырым лесам Засурья, влажным солонцеватым местам в пойме р. Сура напротив с.с. Барышская Слобода, Полянки, р.п. Сурское. Сп. Дубильное, медоносное, ядовитое.

432.{45}! *Lobelia erinus* L. [Lobeliaceae] – лобелия синяя.

В культуре – однолетник; терофит. Декор. Родина – Юж. Африка. Выращивается в цветниках.

433.{45} !# *Lonicera tatarica* L. [Caprifoliaceae] – жимолость татарская.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Юговосточноевропейско-южносибирский.

Культивируется в насаждениях. Одичавшее (распространяется благодаря орнитохории). Из. Декоративное, мелиоративное. *Кен-эрг-эпек*.

434.{45,46} *Lonicera xylosteum* L. [Caprifoliaceae] – жимолость лесная.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах, на вырубках. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное, мелиоративное (полезащитное лесоразведение), ядовитое.

435.{45,46} *Lotus corniculatus* L. [Fabaceae] – лядвенец рогатый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский плюризональный. Луговой. Гемиапофит. На лугах, лесных полянах, склонах. Сп. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное.

436.{45} *Lotus zhegulensis* Klok. [Fabaceae] – лядвенец жигулёвский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейский плюризональный. Прибрежно-луговой. По песчаным местам в поймах рек, по р. Сура. Из.

437.{45,46} *Lycopus europaeus* L. [Lamiaceae] – зюзник европейский.

Столонообразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Прибрежно-водный. Апофит случайный. По берегам водоёмов, сырым лугам, в поймах рек. Повсеместно. Лекарственное.

438.{45,46} *Lysimachia nummularia* L. [Primulaceae] – вербейник монетолистный, или

луговой чай.

Летне-зимнезелёный ползучий травянистый поликарпик; хамефит. Гигромезофит. Европейско-североамериканско-югозападноазиатский плюризональный. Луговой. По сыроватым лугам, лесам и лесным мочажинам, в поймах рек. Повсеместно. Пойменные луга в долине рек Большая Сарка и Сура.

439.{45,46} *Lysimachia vulgaris* L. [Primulaceae] – вербейник обыкновенный.

Летне-зимнезелёный ползучий травянистый поликарпик; хамефит. Гигромезофит. Европейско-североамериканско-югозападноазиатский плюризональный. Луговой. По сырым лугам, лесам, лесным мочажинам, поймам рек, сырым лугам. Повсеместно. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

440.{45,46} *Lythrum salicaria* L. [Lythraceae] – дербенник иволистный.

Столонообразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Гемикосмополит плюризональный. Прибрежно-водный. В поймах рек, по берегам водоёмов, на болотах, сырых лугах. Повсеместно. Дубильное, лекарственное, медоносное.

441.{45,46}!# *Lupinus polyphyllus* [Fabaceae] – люпин многолистный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый и дичающий. В садах, на свалках. *Кен-эрг-колон*. Из. Декоративное.

442.{45} *Luzula pallidula* Kirschn. [Juncaceae] – ожика бледноватая.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Лесо-луговой. По лугам, полянам, опушкам, разреженным лесам. Повсеместно.

443.{46} *Luzula pilosa* (L.) Willd. [Juncaceae] – ожика волосистая.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках, реже в сосново-широколиственных и вторичных дубовых лесах, на вырубках. Повсеместно.

444.{45} *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt. [Convallariaceae] – майник двулистный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Голарктический бореально-неморальный. Лесной. Лес к югу от с. Полянки Сурского района. Сп.

445.{45,46} !# *Malus domestica* Borkh. [Rosaceae] – яблоня домашняя.

Дерево; микрофанерофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируется в садах. Одикавшее в населённых пунктах, лесах. Сп. Пищевое. *Арх-эрг-колон*.

446.{45} ! *Malus prunifolia* (Willd.) Borkh. [Rosaceae] – яблоня сливолистная, китайская или китайка.

Дерево; микрофанерофит. Родина Китай. Культивируется в парках, скверах. Декоративное.

447.{45,46} *Malus sylvestris* Mill. [Rosaceae] – яблоня лесная.

Дерево; микрофанерофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. По широколиственным и сосново-широколиственным лесам, реже в сосновых лесах и облесённых балках. Сп. Лекарственная, пищевая.

448.{45,56} # *Malva pusilla* Smith. [Malvaceae] – просвирник приземистый.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. По улицам, огородам, садам. Повсеместно. Кормовое, красильное, лекарственное, пищевое, сорное. *Арх-ксен-энек*.

449.{45} *Mariscus hamulosus* (Vieb.) Ноорег [Suaresaceae] – марискус крючковатый.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Южноевропейско-средне- и центральноазиатский плюризональный. Прибрежный. По илисто-песчаным косам рек. По косам р. Сура в пределах Сурского р-на. Редко.

450.{45,46} !# *Matricaria recutita* L. [Asteraceae] – ромашка лекарственная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Современный ареал голарктический. Сорно-луговой. Близ жилья. Из. Лекарственное. *Ксен-эрг-эфем*.

451.{45} * *Matthiola fragrans* Bunge. [Brassicaceae] – левкой душистый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Юговосточноевропейско-казахстанско-западносибирский степной. Петрофитно-степной. На меловых обнажениях. Редко.

452.{45} *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. [Opocleaceae] – страусник обыкновенный.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический бореально-неморальный. Болотно-лесной. В лесу на сырых местах и оврагах к югу от с. Полянки Сурского р-на, в

дубраве у р.п. Сурское. Сп. Декоративное, ядовитое.

453.{45,46} *Medicago falcata* L. [Fabaceae] – люцерна серповидная.

Стержнекорневой и корневищно-стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На степных склонах всех обследованных участков к с.-в. и востоку от с. Цыповка, к востоку от с. Гулюшево, и западу от с. Кирзять, в окрестностях с.с. Кувай, Малый Барышок, к с.-з. от с. Лава Сурского р-на. Повсеместно. Медоносное, кормовое.

454.{45,46} *Medicago lupulina* L. [Fabaceae] – люцерна хмелевая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорно-луговой. Эвапофит. По лугам, склонам, берегам рек, на пустырях, у жилья. Повсеместно. Кормовое.

455.{45,46} !# *Medicago sativa* L. [Fabaceae] – люцерна посевная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Переднеазиатский. Культивируемый и сорный. Культивируется на полях. Заносится вдоль дорог, на пустырях, в поймах рек. Из. *Кен-эрг-энек*.

456.{45} *Melampyrum cristatum* L. [Scrophulariaceae] – марьянник гребенчатый, или петушиный гребешок.

Полупаразитный однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. К востоку от с. Гулюшево Сурского р-на на склоне южной экспозиции. Из. Ядовитое.

457.{45,46} *Melampyrum nemorosum* L. [Scrophulariaceae] – марьянник дубравный, или Иван-да-Марья. Полупаразитный однолетник; терофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесо-луговой. К востоку от с. Гулюшево Сурского р-на на склоне южной экспозиции. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

458.{45,46} *Melandrium album* (Mill.) Garcke. [Caryophyllaceae] – дрёма белая.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский бореальный. Сорно-луговой. Гемиапофит. К востоку от с. Гулюшево, западу от с. Кирзять, в окрестностях с.с. Кувай, М. Барышок, к с.-з. от с. Лава Сурского р-на. Повсеместно. Сорный.

459.{45,46} *Melica nutans* L. [Poaceae] – перловник поникший.

Длиннокорневищный травянистый

поликарпик; гемикриптофит; геофит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Сп.

460.{45} * *Melica transsilvanica* Schur. [Poaceae] – перловник трансильванский.

Рыхлокустовый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Петрофитно-степной. По облесенным склонам. В окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Из. Кормовое.

461.{45,46} *Melilotus albus* Medik. [Fabaceae] – донник белый.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризонный. Сорно-луговой. Эвапофит. Степные склоны к с.-в. от с. Цыповка и в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, медоносное.

462.{45,46} *Melilotus officinalis* (L.) Pall. [Fabaceae] – донник лекарственный.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризонный. Сорно-луговой. Эвапофит. Степные склоны к с.-в. от с. Цыповка, к западу от с. Засарье Сурского р-на, вдоль дорог. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное, сорное.

463.{45,46} ! *Melissa officinalis* L. [Lamiaceae] – Melissa лекарственная.

Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Культивируемый, лекарственный, напитокный.

464. {46} *Meniocus linifolius* (Stef.) DC. [Brassicaceae] – плоскоплодник льнолистный.

Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Петрофитно-степной. На щебневато-каменистых меловых склонах. Сп.

465.{45} *Mentha arvensis* L. [Lamiaceae] – мята полевая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический плюризонный. Лугово-болотный. Апофит случайный. На лугах, в западинке склона южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп. Лекарственное, медоносное, пищевое, пряное, эфиромасличное.

466.{46} *Menyanthes trifoliata* L. [Menyanthaceae] – бахча трёхраздельная, или трифоль. Земноводный длинокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гидрофит. Евразийский плюризонный. Водный. По берегам заболачивающихся озёр, на сплавинах, на торфяных болотах. Болота и торфяные

болота заказника «Сурский». Сп. Красильное, лекарственное, медоносное.

467.{45} *Mercurialis perennis* L. [Euforbiaceae] – пролесник многолетний.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский неморальный. Лесной. В лесах, лес к с.-з. от р.п. Сурское. Сп. Красильное, ядовитое.

468.{45} !# *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Erem. et Yushev. [Rosaceae] – вишенка войлочная. Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Выращивается в садах. Дичает в лесах и сосновых посадках. Декоративное, пищевое. *Кен-эрг-колон*.

469.{45,46} *Milium effusum* L. [Poaceae] – бор развесистый.

Длиннокорневищный и короткорневищный рыхлокустовый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический бореально-неморальный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Сп. Кормовое, техническое.

470.{45,46} *Mulgedium tataricum* (L.) DC. [Asteraceae] – латуковник татарский.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский плюризонный. Сорный. Гемиапофит. В посевах, на мусорных местах, по берегам рек иногда на лугах. Повсеместно. Сорное.

471. {45,46} *Myosotis arvensis* (L.) Hill. [Boraginaceae] – незабудка полевая.

Однолетник или многолетний травянистый монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский плюризонный. Сорный. Гемиапофит. На полях, нарушенных остепненных участках, опушках и вырубках. Повсеместно. Лекарственное, сорное.

472.{45,46} *Myosotis micrantha* Pall. ex Lehm. [Boraginaceae] – незабудка мелкоцветковая.

Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной и степной. Сорнолуговой. По полям, огородам, нарушенным степным участкам. Повсеместно. Сорное.

473.{45,46} *Myosoton aquaticum* (L.) Moench. [Caryophyllaceae] – мягковолосник водный.

Длиннокорневищный ползучий травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евразийский плюризонный. Болотно-луговой. Эвапофит. По берегам рек, ручьёв, по сырым местам. Повсеместно. Кормовое, пищевое.

474.{45,46} *Myriophyllum verticillatum* L. [Haloragaceae] – уруть мутовчатая.

Водный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гидрофит. Евразийский плуризональный. Водный. В водоёмах. Сп.

475.{45,46} # *Nepeta cataria* L. [Lamiaceae] – котовник кошачий, или кошачья мята.

Летне-зимнезелёный стержнекорневой травянистый поликарпик; Гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский лугово-степной. Сорный. На мусорных местах, вдоль заборов, иногда по остепнённым склонам. Сп. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное. *Кен-эрг-эфем*.

476.{45,46}! *Nicotiana rustica* L. [Solanaceae] – табак махорка.

Однолетник; терофит. Родина Южная Америка. Культивируется на огородах. Курительное.

477.{45,46} *Nonea rossica* Stev. [Boraginaceae] – noneя русская.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Европейский степной. Сорно-степной. Гемиапофит. На степных склонах к западу от с. Кирзять, к северу и с.-в. от с. Цыповка, окрестности с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Медоносное, сорное

478.{46} * *Nymphaea candida* J. Presl. [Nymphaeaceae] – кувшинка чисто-белая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский плуризональный. Водный. В реках и озёрах. Редко. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, пищевое.

479.{46} * *Nymphaea tetragona* Georgi. [Nymphaeaceae] – кувшинка четырёхгранная.

Водный. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский бореальный. Водный. В озёрах и старицах поймы р. Суры. Очень редко.

480.{45,46} *Nuphar lutea* (L.) Smith. [Nymphaeaceae] – кубышка желтая.

Водный. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Голарктический плуризональный. В старицах: р.р. Сура и Большая Сарка в окрестностях с.с. Полянки, Цыповка, в озёрах Засурья. Повсеместно. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, пищевое.

481.{45,46} *Oberna behen* (L.) Kohn. [Caryophyllaceae] – хлопущка обыкновенная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Сорно-луговой. Гемиапофит. По полям, обочинам дорог, в разреженных

нарушенных лесах, нарушенных лугах. Повсеместно. Сорняк.

482.{45} *Oberna procumbens* (Murr.) Kohn. [Caryophyllaceae] – хлопущка лежачая.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Прибрежно-луговой. По прибрежным пескам, реже в осветлённых лесах. Сп.

483.{45,46} ! *Ocimum basilicum* L. [Lamiaceae] – базилик камфарный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Культивируется в садах и огородах. Пряное.

484.{45,46} *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz. [Poaceae] – мятличек однолетний.

Однолетник или многолетний травянистый монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический плуризональный. Сорно-луговой. Эвапофит. В садах, цветниках, на пустырях, на лесных дорогах и тропинках. Повсеместно. Кормовое, сорное.

485.{45,46} *Odontites vulgaris* Moench. [Scrophulariaceae] – зубчатка обыкновенная, или убойная трава. Полупаразитный однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Луговой. Апофит случайный. По лугам, степям, вырубкам. Повсеместно. Лекарственное.

486.{45,46} *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. [Ariaceae] – омежник водный.

Земноводный многолетний травянистый монокарпик или двулетник; гемикриптофит. Гидрогидрофит. Европейско-западноазиатский плуризональный. Прибрежно-водный. По болотам, топким местам, берегам водоёмов, в мелкой воде. Повсеместно. Ядовитое.

487.{46} # *Oenothera biennis* L. [Onagraceae] – ослинник двулетний.

Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Североамериканский. Культивируемый, сорный. В разреженных сосновых лесах, песчаных степях. Из. Декоративное, жирномасличное, лекарственное, пищевое. *Кен-эрг/ксен-агр*.

488.{46} # *Oenothera salcifolia* Desf. ex D. Don fil. [Onagraceae] – ослинник иволистный. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Североамериканский. Сорный. Сп. Сорное. По обочинам дорог. *Кен-ксен-эпек*.

489.{45,46} *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et Schulz. [Asteraceae] – сухоцветка лесная.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесо-луговой. В

разреженных лесах, на вырубках, опушках, лесных полянах. Сп. Лекарственное.

490.{45} * *Omphalodes scorpiodes* (Haenke) Schrank. [Boraginaceae] – пупочник завитой, или ползучий.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейский неморальный. Прибрежно-лесной. На притеррасных пойменных песках. Редко.

491.{45,46} *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. [Fabaceae] – эспарцет песчаный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Средне- и восточноевропейский лесостепной. Степной. Склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево и к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Из. Кормовое, медоносное.

492.{45,46} * *Ononis arvensis* L. [Fabaceae] – стальник полевой.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Прибрежно-луговой. На лугах, по берегам рек, склонам балок. К востоку от с. Ольховка Сурского р-на на склоне у ручья. Из. Красильное, лекарственное, медоносное. Кк Уо.

493.{46} * *Ophioglossum vulgatum* L. [Ophioglossaceae] – ужовник обыкновенный.

Короткокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западно-азиатский плюризональный. Лесные поляны, сырые луга в лесу за р. Сура. Редко. Кк Уо.

494.{46} * *Orchis militaris* L. [Orchidaceae] – ятрышник шлемовидный.

Корнеклубневой травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. По сырым лугам, лесным полянам. Редко. Кк РФ. Кк Уо.

495.{45,46} *Origanum vulgare* L. [Lamiaceae] – душица обыкновенная.

Короткокорневищный и длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический лесостепной. Опушечно-луговой. Степной. Склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево и склоны к с.-в. от с. Цыповка, заказник «Сурский» Сурского р-на. Повсеместно. Витаминное, дубильное, жирномасличное, лекарственное, медоносное, пряное.

496.{45,46} # *Orobanchae cumanica* Wallr. [Orobanchaceae] – заразиха подсолнечная, или волчок.

Паразитный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Западноазиатский.

Сорный. В посевах с подсолнечником. Из. Сорн. *Кен-ксен-колон*.

497.{45,46} * *Orobanchae elatior* Sutt. [Orobanchaceae] – заразиха высокая.

Паразитный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский лесостепной и степной. Лесостепной. На меловых обнажениях, и в меловых сосняках. Редко. Кк Уо.

498.{45} *Orthilia secunda* (L.) House. [Rugolaceae] – бокоцветка однобокая.

Вечнозелёный кустарничек или длиннокорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Сп. Лекарственное.

499.{45,46} *Orites borysthenica* (Grun.) Klok. [Caryophyllaceae] – ушанка днепровская.

Двулетник или многолетний травянистый монокарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной и степной. Псаммофитно-боровый. В песчаных степях, разреженных сосняках, на приречных песках. Повсеместно. Мелиоративное. Приречные пески р. Сура, сосняки в окрестностях с.с. Кирзять, Лава, Большой Кувай Сурского р-на.

500.{45} *Orites sibirica* (L.) Rafin. [Caryophyllaceae] – ушанка сибирская.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Степной. Склоны к с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на.

501.{45,46} * *Oxalis acetosella* L. [Oxalidaceae] – кислица обыкновенная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигромезофит. Голарктический. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках, реже в сосново-широколиственных лесах заказника «Сурский», в смешанном лесу к северу от р.п. Сурское. Очень редко. Кк Уо.

502.{46} * *Oxycoccus palustris* L. [Ericaceae] – клюква болотная.

Вечнозелёный кустарничек; хамефит. Гигрофит. Евросибирско-североамериканский бореальный. Болотный. На торфяниках Засурья. Из. Витаминное, кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Кк Уо.

503.{45,46} *Oxytropis pilosa* (L.) DC. [Fabaceae] – остролодочник волосистый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Степной. Степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево, степные участки в

окрестностях с.с. Большой Кувай, Лава Сурского р-на. Сп. Декоративное.

504.{45,46} *Padus avium* Mill. [Rosaceae] – черёмуха обыкновенная.

Кустарник или дерево; микрофанерофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Лесной. В садах, около домов, в поймах рек. Повсеместно. Декоративное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое, поделочное, фитонцидное, эфиромасличное.

505.{45,46} ! *Paeonia officinalis* L. [Paeoniaceae] – пион лекарственный. Клубнеобразующий травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. Выращивается в садах и цветниках. Декор.

506.{45,46} !# *Panicum miliaceum* L. [Poaceae] – просо посевное.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский, Культивируемый. Пищевое. *Арх-эрг-эфем.*

507.{45,46} # *Panicum ruderales* (Kitagava.) Chang. [Poaceae] – просо сорно-полевое.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Повсеместно. Сорный. *Арх-ксен-эфем.*

508.{45,46} !# *Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw. [Papaveraceae] – мак ложновосточный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. Декоративное. Единично. *Кен-эрг-колон.*

509.{45,46} *Paris quadrifolia* L. [Trilliaceae] – вороний глаз четырехлистный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесной. Лес к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое.

510.{45,46} * *Parnassia palustris* L. [Parnassiaceae] – белозор болотный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Лугово-болотный. По заболоченным лугам, торфяным болотам, сырым полянам. Редко. Декоративное, дубильное, лекарственное, пыльценозное. Кк Уо.

511.{45} *Pedicularis kaufmannii* Pilgren. [Scrophulariaceae] – мытник Кауфмана.

Полупаразитный кистекокорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-

западносибирский лесостепной. Лугово-степной. Степной. На склоне южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп. Ядовитое.

512.{45,46} ! *Pelargonium zonale* (L.) L'Her. [Geraniaceae] – пеларгония зональная, или комнатная герань.

Культивируется как однолетник; терофит. Южноафриканский. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Декор.

513.{45,46} *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray. [Polygonaceae] – горец земноводный.

Земноводный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гидро-и гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-водный. В реках, озёрах, старицах, прудах. По рекам: Большая Сарка, Сура и их поймам в окрестностях с.с. Цыповка, Барышская Слобода, Черёново Сурского р-на и р.п. Сурское. Повсеместно. Дубильное, лекарственное.

514.{46} *Persicaria hydropiper* (L.) Spach. [Polygonaceae] – горец перечный, или водяной перец.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Болотно-луговой. Гемиапофит. По сырым местам, около озёр, канав, на топких болотах. Повсеместно. Дубильное, красильное, лекарственное, пряное.

515.{45,46} *Persicaria maculosa* S.F. Grey. [Polygonaceae] – горец пятнистый, или почечуйный.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-сорный. Эвапофит. По берегам рек, озёр, на сырых лугах, на пустырях, иногда в посевах. Повсеместно. Лекарственное, медоносное.

516.{45,46} *Persicaria tomentosa* (Schrank.) Bicknell. [Polygonaceae] – горец шероховатый.

Однолетник; терофит. Гигромезофит. Циркумбореальный плюризональный. Сорный. Эвапофит. На пустырях, в огородах, на песках, по берегам рек и озёр, иногда в посевах. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, сорное.

517.{45} *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. [Asteraceae] – белокопытник ненастоящий.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Европейско-западносибирский плюризональный. Прибрежный. По песчаным косам по р. Сура, заливной луг к северу от с. Цыповка Сурского р-на.

518.{45,46} !# *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill. [Apiaceae] – петрушка кудрявая.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах, огородах, дичает. Пряное. Из. *Кен-эрг-эфем*

519.{45,46} !# *Petunia atkinsiana* D. Don. [Solanaceae] – петуния Аткинса.

Однолетник в культуре; терофит. Мезофит. Культивируется в цветниках, садах. Декоративный. *Кен-эрг-эфем*.

520.{45} !# *Phacelia tanacetifolia* Benth. [Hydrophyllaceae] – фацелия пижмолистная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Культивируемый. *Кен-эрг-эфем*.

521.{45,46} *Phalaroides picta* Tzvel. [Poaceae] – двукисточник пестролистный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гелофит. Голарктический плюризональный. Лугово-болотный. В парках, скверах, цветниках. Сп. Кормовое.

522.{45,46} ! *Phaseolus coccineus* L. [Fabaceae] – фасоль огненно-красная.

Однолетник; терофит. Культивируемый. Родина – Центральная Америка и восточные р-ны США. Культивируется в садах. Декор.

523.{45,46} ! *Phaseolus vulgaris* L. [Fabaceae] – фасоль посевная.

Однолетник; терофит. Культивируемый. Родина – Южная Америка. Пищ.

524.{45} *Phelipanche laevis* (L.) Holub. [Orobanchaceae] – фелипанха песчаная, или зарази́ха песчаная.

Паразитный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападно-и среднеазиатский степной. Степной. На степных меловых склонах в окрестностях с.с. Кирзять, Гулюшево Сурского р-на. Из.

525.{45,46} *Phelipanche purpurea* (Jacq.) Sojak. [Orobanchaceae] – фелипанха пурпуровая, или зарази́ха пурпуровая.

Паразитный травянистый поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападно-и среднеазиатский степной. Степной. В степях и на меловых обнажениях. Из.

526.{45,46} !# *Philadelphus coronarius* L. [Hydrangyaceae] – чубушник венечный или садовый жасмин.

Кустарник; нанофанерофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. Выращивается в парках, скверах, садах. Ед. Декор. *Кен-эрг-колон*.

527.{45,46} *Phleum phleoides* (L.) Karst. [Poaceae] – тимофеевка степная.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский

лесостепной. Степной. Склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на, поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское, степные склоны к с.-в., северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое.

528.{45,46} *Phleum pratense* L. [Poaceae] – тимофеевка луговая.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Луговой. На лугах, лесных полянах. Луга в пойме р. Большая Сарка в окрестностях с. Цыповка и поляна среди дубового леса против с. Барышская Слобода Сурского р-на. Кормовое. Повсеместно.

529.{45,46} *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. [Lamiaceae] – зопничек клубненосный.

Короткорневищный клубнеобразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной. Лугово-степной. Степные склоны южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево, севернее и восточнее от с. Цыповка Сурского р-на, опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Лекарственное, медоносное, пищевое.

530.{45,46} ! *Phlox paniculata* L. [Polemoniaceae] – флокс метельчатый.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Североамериканский. Культивируемый. Выращивается в садах, цветниках. Декор.

531.{45,46} ! *Phlox subulata* L. [Polemoniaceae] – флокс шиловидный.

Корневищный травянистый поликарпик; хамефит. Североамериканский. Культивируемый. Выращивается в садах. Декор.

532.{45,46} *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [Poaceae] – тростник обыкновенный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит, гелофит. Гигрофит. Гемикосмополитный плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам мелкого притока р. Большая Сарка к западу от с. Цыповка и заливной луг к востоку от с. Цыповка Сурского р-на, болота в заказнике «Сурский». Повсеместно. Кормовое, пищевое, техническое.

533.{45} !# *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. [Rosaceae] – пузыреплодник калинолистный. Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируется в парках, скверах. Декор. Из. *Кен-эрг-колон*.

534.{45,46} !# *Physalis alkekengi* L.

[Solanaceae] – физалис обыкновенный. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируется в садах, цветниках. Декор. *Кен-эрг-колон*.

535.{45,46} + *Picea abies* (L.) Karst. s.l. [Pinaceae] – ель европейская, или обыкновенная.

Вечнозелёное дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейский бореальный. Лесной. Декоративный. Культивируемый. В огороде с. Цыповка Сурского р-на, в палисадниках р.п. Сурское.

536.{46} + *Picea obovata* Ledeb. [Pinaceae] – ель сибирская.

Вечнозелёное дерево; мезофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский бореальный. Лесной. Редко. В засурских хвойных лесах. Редко. Декоративное.

537.{46} ! *Picea pungens* Engelm. [Pinaceae] – ель колючая.

Вечнозелёное дерево; мезофанерофит. Североамериканский. В насаждениях, некоторых старинных усадьбах. Декоративное. Из.

538.{45,46} *Picris hieracioides* L. [Asteraceae] – горлюха ястребинковая, или горчак желтый.

Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Сорный. Гемиапофит. В степях, по сухим лугам, в разреженных лесах, по берегам рек. Повсеместно. Медоносное.

539.{45,46} *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schulz. et Sch. Bip. [Asteraceae] – ястребиночка румяноковая.

Кистекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной. Лугово-степной. Степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп. Пыльценозное и медоносное.

540.{45,46} *Pilosella officinarum* Vaill. [Asteraceae] – ястребиночка волосистая.

Столонообразующий травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной. Лесолуговой. К западу от с. Кирзять Сурского р-на на склоне южной экспозиции в 15°. Сп. Пыльценозное.

541.{45,46} *Pimpinella saxifraga* L. [Ariaceae] – бедронец камнеломка.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плюризонный. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Степной склон южной

экспозиции к востоку от с. Гулюшево на карбонатной почве, к западу от с. Кирзять и к с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное.

542.{45} *Pimpinella titanophila* Woronov. [Ariaceae] – бедронец титанолюбивый.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Юговосточноевропейско-предкавказский степной. Петрофитно-степной. Степной. Склон южной экспозиции с карбонатной почвой к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Из.

543.{45,46} + *Pinus sylvestris* L. [Pinaceae] – сосна обыкновенная.

Вечнозелёное дерево; мезофанерофит. Мезофит. Евразийский бореальный. Лесной. В лесах. Лесопосадка к с.-з. от с. Цыповка, сосновый лес к югу от с. Кирзять Сурского р-на. Повсеместно. Лесообразующая порода. Декоративное, кормовое, лекарственное, техническое.

544.{45,46} # *Pisum arvense* L. [Fabaceae] – горох полевой.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский. На полях. Из. Сорн. *Арх-ксен-эфем*.

545.{45,46} !# *Pisum sativum* L. [Fabaceae] – горох посевной.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируемый. Пищ. *Кен-эрг-эфем*.

546.{45,46} *Plantago lanceolata* L. [Plantaginaceae] – подорожник ланцетолистный.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Опушечно-луговой. Гемиапофит. К западу от с. Кирзять, окрестности с. Большой Кувай Сурский р-н. Сп. Кормовое, лекарственное, пыльценозное.

547.{45,46} *Plantago major* L. [Plantaginaceae] – подорожник большой.

Кистекорневой или короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Циркумбореальный плюризонный. Сорный. Эвапофит. По улицам, лесным дорогам, на пойменных лугах. Повсеместно. Дубильное, кормовое, лекарственное, пыльценозное.

548.{45,46} *Plantago media* L. [Plantaginaceae] – подорожник средний.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский плюризонный. Опушечно-луговой. Эвапофит. К западу от с. Кирзять степной склон, степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево на

карбонатной почве и степные склоны к с.-в., северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на, поляна около дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Дубильное, кормовое, лекарственное, пыльценозное.

549.{45} *Plantago urwillei* Opiz. [Plantaginaceae] – подорожник Урвилля.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. Южные степные склоны к с.-в., северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на и к западу от с. Кирзять степной склон. Сп. Дубильное, кормовое, лекарственное, пыльценозное.

550.{45,46} *Platanthera bifolia* (L.) Rich. [Orchidaceae] – любка двулистная, или ночная фиалка.

Корнеклубневой травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесной. Лес к северу от р.п. Сурское. Из. Декоративное, лекарственное.

551.{45,46} *Poa angustifolia* L. [Poaceae] – мятлик узколистный.

Длиннокорневищный и рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной и степной. Лугово-степной. На степных склонах к западу от с. Кирзять, степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево на карбонатной почве, и степные склоны к с.-в., северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на, опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Кормовое.

552.{45} *Poa crispa* Thuill. [Poaceae] – мятлик курчавый.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский степной. Степной. По степям, степным пастбищам, сухим песчаным пойменным лугам. Повсеместно. Кормовой.

553.{45} *Poa nemoralis* L. [Poaceae] – мятлик дубравный.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический бореально-неморальный. Лесной. Лес к западу от р.п. Сурское. Повсеместно. Кормовой.

554.{45,46} *Poa palustris* L. [Poaceae] – мятлик болотный.

Рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический плюризональный. Лугово-болотный. По болотам, берегам водоёмов, на сырых лугах, в сырых лесах. Повсеместно. Кормовой.

555.{45,46} *Poa pratensis* L. [Poaceae] –

мятлик луговой.

Длиннокорневищный рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Луговой. На лугах и лесных полянах. Повсеместно. Кормовое.

556.{46} *Poa remota* Forsell. [Poaceae] – мятлик расставленный.

Длиннокорневищный и рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский плюризональный. Лесо-болотный. По болотистым и пойменным лесам. Из. Кормовое.

557.{45,46} *Poa trivialis* L. [Poaceae] – мятлик обыкновенный.

Длиннокорневищный рыхлокустовой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Луговой. На влажных лугах, лесных полянах. Повсеместно. Кормовое.

558.{45,46} *Polemonium caeruleum* L. [Polemoniaceae] – синюха голубая.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Лесолуговой. В сосновых и сосново-лиственных лесах, на пойменных лугах, окраинах лесных болот. Из. Декоративное, лекарственное, медоносное.

559.{45,46} *Polygala comosa* Schkuhr. [Polygalaceae] – истод хохлатый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Луговой. Степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево на карбонатной почве, поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно.

560.{45} * *Polygala sibirica* L. [Polygalaceae] – истод сибирский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-сибирский лесостепной. Петрофитно-степной. Степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево на карбонатной почве, степные склоны к с.-з. от р.п. Сурское. Редко. Лекарственное.

561.{45,46} *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce. [Convallariaceae] – купена душистая или лекарственная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. Степной. Склон южной экспозиции на карбонатной почве к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп. Лекарственное, ядовитое.

562.{45,46} *Polygonum aviculare* L. [Polygonaceae] – спорыш птичий, или птичья гречишка.

Однолетник; терофит. Мезофит. Циркумбореальный плюризональный. Сорный. Эвапофит. По дорогам, улицам, выгонам. Повсеместно. Кормовое, лекарственное.

563.{45,46} *Polygonum patuliforme* Worosch. [Polygonaceae] – спорыш отклоненновидный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Восточноевропейский луговой. Сорный. Эвапофит. По дорогам, выгонам, улицам, берегам рек, вырубкам. Повсеместно.

564.{45,46} *Populus alba* L. [Salicaceae] – тополь белый, или серебристый.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Прибрежный. Культивируется в населённых пунктах (с. Цыповка) Сурского р-на. По р. Суре. Из. Декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное, мелиоративное, пыльценозное, поделочное

565.{45,46} *Populus nigra* L. [Salicaceae] – тополь чёрный, или осокарь.

Дерево; мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной и степной. В пойме р. Суры в окрестностях с. Кирзять Сурского р-на. Из. Декоративное.

566.{45,46} # *Populus sibirica* G. Krylov et Grigoriev ex A. Skvorts. [Salicaceae] – тополь сибирский.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Пойма р. Суры против с. Кирзять, окрестности с. Малый Барышок Сурского р-на. *Кен-эрг-колон*.

567.{45} !# *Populus suaveolens* Fisch. [Salicaceae] – тополь душистый.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Культивируемый, дичающий. Восточноазиатский. Культивируется в насаждениях. Одичавшее в населённых пунктах. Из. В лесопосадках, населённых пунктах исследуемого района. *Кен-эрг-колон*.

568.{45,46} *Populus tremula* L. [Salicaceae] – тополь дрожащий или осина.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Евразийский. Лесной. Лес к югу от с. Полянки Сурского р-на. Повсеместно. Древесинное, кормовое, лекарственное, пыльценозное.

569.{45} ! *Portulaca grandiflora* Hook. [Portulacaceae] – портулак крупноцветковый.

Однолетник; терофит. Ксерофит. Южноамериканский. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Декоративное.

570.{45,46} *Potamogeton crispus* L. [Potamogetonaceae] – рдест курчавый.

Водный укореняющийся, длиннокорневищный туринообразующий травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный плюризональный. Водный. В реках, озёрах, прудах. Повсеместно. Кормовое.

571.{45,46} *Potamogeton lucens* L. [Potamogetonaceae] – рдест блестящий.

Водный укореняющийся, клубнеобразующий травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Евразийский плюризональный. Водный. В реках, озёрах, прудах. Повсеместно.

572.{45,46} *Potamogeton pectinatus* L. [Potamogetonaceae] – рдест гребенчатый.

Водный укореняющийся, клубнеобразующий травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный плюризональный. Водный. В реках, озёрах, прудах. Повсеместно. Кормовое.

573.{45,46} *Potentilla anserina* L. [Rosaceae] – лапчатка гусиная.

Надземностолонный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-луговой. Гемиапофит. На заливных лугах в районе с. Цыповка Сурского р-на, на её улицах, на полянах и лугах заказника «Сурский». Повсеместно. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, меонозное.

574.{45,46} *Potentilla argentea* L. [Rosaceae] – лапчатка серебристая.

Летне-зимнезелёный стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский плюризональный. Лугово-степной. Эвапофит. По степным склонам, по лесным полянам, около жилья и дорог. Повсеместно. Кормовое, красильное, лекарственное, меонозное.

575.{46} *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. [Rosaceae] – лапчатка прямостоячая, калган, или узик.

Летне-зимнезелёный короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-западносибирский бореальный. Лесо-болотный. По влажным сосновым, сосново-широколиственным, дубовым и берёзовым лесам, сыроватым лесным полянам и вырубкам, по окраинам болот. Сп. Дубильное, красильное, лекарственное, меонозное, пряное.

576.{45} *Potentilla humifusa* Wild. ex Schlecht. [Rosaceae] – лапчатка распростёртая.

Летне-зимнезелёный. Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит.

Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной. Степной. В степях, по степным склонам с перегнойно-карбонатной почвой. Степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево на карбонатной почве и на степном склоне к западу от с. Кирзять, Сп.

577.{45,46} *Potentilla impolita* Wahlenb. [Rosaceae] – лапчатка тусклая.

Летнезимне-зелёный стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский плювиозональный. Лугово-степной. Эвапофит. По сухим склонам, вырубкам, лесным полянам, нарушенным лесам и степям. Повсеместно. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное.

578.{45,46} *Potentilla recta* L. [Rosaceae] – лапчатка прямая.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Степной. На перегнойно-карбонатных почвах, меловых склонах, на остепнённых лесных полянах, в степях, в долинах рек. Сп.

579.{45,46} *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. [Asteraceae] – пиретрум щитковый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит, Ксеромезофит. Европейско-западносибирский неморальный. Опушечно-лесной. В лиственных и сосново-лиственных разреженных лесах, на лесных полянах, опушках, вырубках. Повсеместно. Декоративный.

580.{45,46} !# *Pyrethrum parthenium* (L.) Smith. [Asteraceae] – пиретрум девичий.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируемый. Культивируется в цветниках. Дичает. Декоративное. *Кен-эрг-эфем*.

581.{46} *Pyrola minor* L. [Pyrolaceae] – грушанка малая.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках, иногда во вторичных лесах. Редко. Лекарственное.

582.{45,46} *Pyrola rotundifolia* L. [Pyrolaceae] – грушанка круглолистная.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Мезогигрофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосново-еловых лесах, в сосновых лесах зеленомошниках, в сосново-широколиственных лесах, в сыроватых

вторичных лиственных лесах и сосновых посадках, по окраинам торфяных болот. Сп. Лекарственное.

583.{45,46} +! # *Pyrus communis* L. [Rosaceae] – груша обыкновенная.

Дерево; микрофанерофит. Ксеромезофит. Возник в культуре. Культивируется в садах, дичает. Декоративное, пищевое. *Кен-эрг-колон*.

584.{45} *Primula veris* L. [Primulaceae] – первоцвет весенний.

Кистекарневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесо-луговой. На лесных полянах и опушках, в разреженных лиственных лесах, по остепненным склонам. Степной склон южной экспозиции к востоку от с. Гулюшево на карбонатной почве. Сп. Витаминное, декоративное, лекарственное, пищевое.

585.{45,46} *Prunella vulgaris* L. [Lamiaceae] – черноголовка обыкновенная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Лесо-луговой. Апофит случайный. В лесу к югу от с. Полянки Сурского р-на и лесным дорогам. Повсеместно. Медоносное.

586.{45,46} ! *Prunus domestica* L. [Rosaceae] – слива домашняя.

Кустарник; микрофанерофит. Ксеромезофит. Культивируемый. Выращивается в садах. Пищевое.

587.{45} *Prunus spinosa* L. [Rosaceae] – слива колючая, или терн.

Кустарник; микрофанерофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной. Опушечно-степной. В урочище «Дачи» в вершине оврага к с.-з. от с. Цыповка Сурского р-на. Из. Декоративное, кормовое, красильное, мелиоративное.

588.{45,46} *Psammophiliella muralis* (L.) Kohn. [Caryophyllaceae] – песколюбка постенная.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Евразийский плюризонный. Сорно-луговой. Гемиапофит. По выгонам, полям, берегам рек, сыроватым лугам, у дорог. Повсеместно. Кормовое (кроме лошадей).

589.{45,46} *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz. [Scrophulariaceae] – вероничник длиннolistный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический бореально-неморальный. Лугово-болотный. По влажным лугам, берегам водоёмов. Сп. Лекарственное, медоносное.

590.{45,46} *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Oriz. [Scrophulariaceae] – вероничник колосистый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Лугово-степной. В степях, разреженных сосновых лесах, меловых и мергелистых склонах. Поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское, окрестности с.с. Большой Кувай, Аркаево, Лебедевка. Из. Декоративное.

591.{45,46} *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. [Asteraceae] – чихотник хрящеватый.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Евросибирский плюризональный. Прибрежно-луговой. По берегам водоёмов, на болотах, сырых лесных полянах. Низинка среди лесных полян против с. Барышская Слобода Сурского р-на. Сп.

592.{45,46} *Ptarmica septentrionalis* (Serg.) Klok. et Krytzka. [Asteraceae] – чихотник северный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Евросибирский плюризональный. Прибрежно-луговой. По берегам водоёмов, на сырых лугах. Редко. Лекарственное.

593.{45,46} # *Pulicaria vulgaris* Gaerth. [Asteraceae] – блошница обыкновенная.

Однолетник; терофит. Гигромезофит. Евразийский лесостепной и степной. Сорный. У дорог, на мусорных местах. Вероятно, адвент. Из. *Арх-ксен-эпек*.

594.{45} *Pulmonaria angustifolia* L. [Boraginaceae] – медуница узколистная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Лесной. В сосново-дубовых и вторичных дубовых лесах, в балках и на вырубках. Повсеместно. Лекарственное, медоносное.

595.{45,46} *Pulmonaria obscura* Dumort. [Boraginaceae] – медуница неясная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский неморальный. Лесной. Лес к северу от р.п. Сурское, лес к западу от с. Большой. Кувай Сурского р-на. Сп. Лекарственное, медоносное.

596.{46} *Pulsatilla patens* (L.) Mill. [Ranunculaceae] – прострел раскрытый, или сон-трава.

Короткокорневищный травянистый

поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Псаммофитно-боровый. В осветленных сосновых лесах, песчаных степях. В окрестностях с.с. Большой Кувай, Малый Кувай и к с.-з. от с. Лава Сурского р-на. Сп. Декоративное, лекарственное, пыльценозное, ядовитое.

597.{45,46} *Quercus robur* L. [Fagaceae] – дуб черешчатый.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. Лес к северу от р.п. Сурское, лес к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на, лесопосадка 50-х годов к югу от с. Араповка Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, дубильное, древесинное, кормовое, красильное, мелиоративное, пищевое, поделочное.

598.{45,46} *Ranunculus acris* L. [Ranunculaceae] – лютик едкий.

Кистекорневой и короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Евросибирский плюризональный. Луговой. По сырым лугам, лесам, лесным полянам. В сыроватой западинке склона к востоку от с. Гулюшево, к востоку и с.-з. от с. Цыповка и на лугах правобережья р. Суры у посёлка Грязная Сурского р-на. Сп. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

599.{46} *Ranunculus auricomus* L. [Ranunculaceae] – лютик золотистый.

Кистекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесо-луговой. По сырым лугам и листовным лесам. Луга в правобережье р. Суры против с. Барышская Слобода, около п. Грязная Сурского р-на. Сп. Медоносный, ядовитый.

600.{45,46} *Ranunculus polyanthemos* L. [Ranunculaceae] – лютик многоцветковый.

Кистекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Апофит случайный. Евразийский плюризональный. Лугово-степной. На лугах, лесных полянах. Поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Медоносное, ядовитое.

601.[45,46] *Ranunculus repens* L. [Ranunculaceae] – лютик ползучий.

Короткокорневищный надземностолонный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Евразийский плюризональный. Луговой. Эвапофит. По сырым лесам, лугам, берегам водоёмов. Повсеместно. Ядовитое.

602.{45,46} *Ranunculus sceleratus* L. [Ranunculaceae] – лютик ядовитый.

Однолетник, двулетник или многолетний кистекорневой травянистый монокарпик; терофит, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-болотный. Апофит случайный. По берегам водоёмов и сырым лугам. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое.

603.{45,46} *Rhamnus cathartica* L. [Rhamnaceae] – жостер слабительный.

Кустарник или дерево; микрофанерофит. Мезоксерофит. Евразийский неморальный и лесостепной. Лесолуговой. На степных склонах, остепнённых опушках, разреженных лесах. Опушка леса к востоку от с. Студенец Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, лекарственное, медоносное.

604. {45,46} # *Rhaphanus niger* Pers. [Brassicaceae] – редька черная.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Циркумбореальный. Культивируемый. Овощ. *Кен-эрг-эфем*.

605.{45,46} # *Rhaphanus raphanistrum* L. [Brassicaceae] – редька дикая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. В посевах, на мусорных местах, у дорог, возле жилья. Повсеместно. Сорн. *Арх-ксен-эпек*.

606.{45,46} !# *Rhaphanus redicula* Pers. [Brassicaceae] – редиска.

Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируемый. Овощ. *Кен-эрг-эфем*.

607.{45,46} ! # *Rhaphanus sativus* L. [Brassicaceae] – редька посевная.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Циркумбореальный. Культивируемый. Овощ. *Кен-эрг-эфем*.

608.{45,46} ! *Rheum rhabarbarum* L. [Polygonaceae] – ревень огородный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Восточносибирско-центральноазиатский. Культивируемый. Выращивается в садах, огородах. Пищевое.

609.{45,46} *Rhinanthus minor* L. [Scrophulariaceae] – погребок малый.

Полупаразитный однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореальный. Луговой. Гемиапофит. По лугам, лесным полянам. Сп. Инсектицидное, ядовитое.

610.{45,46} *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avogr. [Ericaceae] – брусника обыкновенная.

Вечнозелёный кустарничек; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сосновых лесах зеленомошниках, реже в сосново-широколиственных и вторичных

лиственных лесах. Сп. Дубильное, кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое.

611.{45,46} !# *Ribes aureum* Pursh. [Grossulariaceae] – смородина золотистая.

Кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый и дичающий. Выращивается в парках, скверах, лесопосадках. Из. Декоративное, мелиоративное, пищевое. *Кен-эрг-колон*.

612.{45,46} *Ribes nigrum* L. [Grossulariaceae] – смородина черная.

Кустарник; микрофанерофит. Мезогигрофит. Евросибирский плюризональный. Лесоболотный. По берегам рек, речек и ручьёв. Сп. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое.

613.{45,46} ! *Ribes odoratum* Wendl. [Grossulariaceae] – смородина душистая.

Кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый.

614.{45,46} !# *Ribes rubrum* L. [Grossulariaceae] – смородина белая или красная.

Кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Европейский. Культивируемый и дичающий. Выращивается в садах. Одичавшее в лесах. Из. Пищевое. *Кен-эрг-колон*.

615.{46} *Ribes spicatum* Robson. [Grossulariaceae] – смородина пушистая.

Кустарник; микрофанерофит. Мезогигрофит. Евразийский плюризональный. Болотно-лесной. В облесенных поймах рек. Из. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое.

616.{45} ! *Ricinus communis* L. [Euphorbiaceae] – клещевина, или кастор обыкновенная.

Вечнозелёный кустарник, но в культуре как однолетник; терофит. Родина – Восточная Африка. Выращивается в цветниках. Декор. Семена ядовиты.

617.{45,46} !# *Robinia pseudoacacia* L. [Fabaceae] – робиния лжеакация, или белая акация.

Дерево; микрофанерофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. Культивируется в парках, скверах, у домов. Декоративное, кормовое, медоносное, мелиоративное. *Кен-эрг-эпек*.

618.{45,46} *Rorippa amphibia* (L.) Bess. [Brassicaceae] – жерушник земноводный.

Земноводный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Прибрежно-водный. В

озёрах, по берегам рек, в ручьях, болотистым и лесным мочажинам. Повсеместно.

619.{45,46} *Rorippa austriaca* (Grantz) Bess. [Brassicaceae] – жерушник австрийский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Евразийский плюризональный. Прибрежно-сорный. Апофит случайный. На лугах, по берегам рек, озёр, болотам. Повсеместно.

620.{45,46} *Rorippa brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek. [Brassicaceae] – жерушник короткоплодный.

Однолетник, двулетник; терофит, гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-западносибирский плюризональный. Прибрежно-луговой. По берегам рек, сырым пойменным лесам. Повсеместно.

621.{46} *Rorippa palustris* (L.) Bess. [Brassicaceae] – жерушник болотный.

Однолетник или многолетний травянистый монокарпик; терофит, гемикриптофит. Гигрофит. Гемикосмополитный плюризональный. Прибрежно-сорный. По берегам водоёмов, на сырых лесных полянах. Сп.

622.{45} *Rosa canina* L. [Rosaceae] – шиповник собачий.

Кустарник; нанофанерофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной. Опушечно-луговой. В окрестностях с. Цыповка Сурского р-на в бывшей барской усадьбе. Из. Декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное, пищевое.

623.{45} !# *Rosa gallica* L. [Rosaceae] – шиповник французский.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Евроейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах. Декоративное. *Кен-эрг-колон*.

624.{45,46} *Rosa majalis* Herrm. [Rosaceae] – шиповник коричный, или майский.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесолуговой. По широколиственным, сосново-широколиственным, опушкам, вырубкам, лесным оврагам, в поймах рек. Повсеместно. Витаминное, декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное, медоносное, мелиоративное, пыльценозное, эфирномасличное.

625.{45} !# *Rosa pimpinellifolia* L. [Rosaceae] – шиповник бедренецелистный.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Культивируется в

парках, скверах. Из. Декор. *Кен-эрг-колон*.

626.{45,46} !# *Rosa rugosa* Thunb. [Rosaceae] – шиповник морщинистый.

Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Культивируемый, дичающий. Культивируется в парках, скверах, садах. Декоративное, лекарственное, мелиоративное. *Кен-эрг-колон*.

627.{45,46} *Rubus caesius* L. [Rosaceae] – ежевика.

Кустарник; хамефит. Мезогигрофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесолуговой. В поймах рек, в сыроватых лесах, на водоразделах. По берегам р. Большая Сарка, в урочище «Подъелховка» к востоку от с. Ольховка Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое.

628.{45,46} *Rubus idaeus* L. [Rosaceae] – малина обыкновенная.

Кустарник или полукустарник; нанофанерофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Лесной. На вырубках, гарях, лесных полянах, разреженных лесах. Лес к востоку от с. Студенец Сурского р-на. Повсеместно. Витаминное, лекарственное, кормовое, медоносное, пищевое.

629.{45,46} *Rubus saxatilis* L. [Rosaceae] – малина каменистая или костяника.

Надземностолонный травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. Лес к востоку от с. Студенец, лес к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое.

630.{45,46} ! *Rudbeckia bicolor* Nutt. [Asteraceae] – рудбекия двуцветная.

Однолетник; терофит. Декор. Родина Сев. Америка. Мезофит. Выращивается в цветниках.

631.{45,46} ! *Rudbeckia laciniata* L. [Asteraceae] – рудбекия рассеченная, или золотой шар.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. Родина – Северная Америка. Выращивается в палисадниках. Декор.

632.{45,46} *Rumex confertus* Willd. [Polygonaceae] – щавель густой или конский.

Стержнекорневой или короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Евразийский плюризональный. Сорно-луговой. Гемиапофит. По сырым лугам, лесным полянам и вырубкам, в поймах рек, в балках. Повсеместно. Витаминное, лекарственное, дубильное.

633.{45,46} *Rumex crispus* L. [Polygonaceae] – щавель курчавый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический плюризональный. Сорно-луговой. Эвапофит. По сырым лугам, в поймах рек, иногда по сырым мусорным местам. Повсеместно. Дубильное, кормовое, лекарственное.

634.{46} *Rumex maritimus* L. [Polygonaceae] – щавель приморский.

Однолетник; терофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-водный. В поймах рек, по берегам рек, болотистым лугам и травяным болотам, лесным мочажинам. Повсеместно. Лекарственное.

635.{45,46} *Sagina nodosa* (L.) Fenzl. [Caryophyllaceae] – мшанка узловатая.

Ползучий травянистый поликарпик; хамефит. Гигрофит. Европейско-североамериканский. Лугово-болотный. Вдоль речек, ручьёв, по берегам рек. Сп. Ядовитое.

636.{45} *Sagittaria sagittifolia* L. [Alismataceae] – стрелолист обыкновенный.

Земноводный клубнеобразующий травянистый поликарпик; гелофит. Гидрофит. Евразийский плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам водоёмов, в мелкой воде, на болотах. В пойме р. Большая Сарка и её старицах к северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, пищевое (клубни).

637.{45} *Salix alba* L. [Salicaceae] – ива белая или ветла.

Дерево; мезофанерофит. Гигрофит. Европейский плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам рек, речек, ручьёв, на болотах. В пойме р. Большая Сарка и её притоков к северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, кормовое, дубильное, лекарственное, медоносное, мелиоративное.

638.{45,46} *Salix caprea* L. [Salicaceae] – ива козья, или ива бредина.

Дерево или кустарник; микрофанерофит. Мезогигрофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. В сосновых, сосново-широколиственных и широколиственных лесах. Повсеместно. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное.

639. {45,46} *Salix cinerea* L. [Salicaceae] – ива пепельная.

Кустарник; нанофанерофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Лугово-болотный. В поймах рек, по лесным

мочажинам, на болотах, в старицах озёр. Сп. Дубильное, кормовое, медоносное, техническое.

640.{45,46} ! # *Salix euxina* I. V. [Salicaceae] – ива понтийская или ракита.

Дерево; мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-югозападноазиатский.

Культивируемый. По берегам водоёмов, по ключевым болотцам, изредка на болотах. Повсеместно. Декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное, медоносное, мелиоративное. *Арх-эрг-агр*.

641.{45,46} * *Salix lapponum* L. [Salicaceae] – ива лапландская.

Кустарник; нанофанерофит. Гигромезофит. Европейско-западносибирский бореальный. Болотный. На торфяных болотах, сплавиных озёр. В окрестностях с. Кирзять Сурского р-на, в заказнике «Сурский». Редко. Дубильное, лекарственное, медоносное. Кк Уо.

642.{46} *Salix myrsinifolia* Salisb. [Salicaceae] – ива мирзинолистная, или чернеющая.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Европейский бореальный. Лесо-луговой. На сфагновых болотах. Из. Дубильное, кормовое, медоносное.

643.{46} *Salix myrtilloides* L. [Salicaceae] – ива черниковидная.

Кустарник; нанофанерофит. Гигромезофит. Евросибирский бореальный. Болотный. На сфагновых болотах и по заболоченным лесам. Из. Медоносное.

644.{46} *Salix phyllicifolia* L. [Salicaceae] – ива филиколистная.

Кустарник; нанофанерофит. Мезогигрофит. Северо- и восточноевропейско-западносибирский гипоарктобореальный. Болотный. На болотах и сплавиных озёр. Редко. Дубильное, медоносное.

645.{46} * *Salix rosmarinifolia* L. [Salicaceae] – ива розмаринолистная.

Кустарник; нанофанерофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Болотный. По сфагновым и осоко-травяным болотам, на сплавиных озёр к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на в хвойном лесу. Редко. Медоносное. Кк Уо.

646.{45,46} *Salix triandra* L. [Salicaceae] – ива трёхтычиночная.

Кустарник; нанофанерофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам рек, ручьёв, в поймах, сырых болотах. В пойме р. Большая Сарка и её притоков к северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Дубильное,

красильное, лекарственное, медоносное, мелиоративное, поделочное, техническое.

647.{45,46} *Salix viminalis* L.[Salicaceae] – ива корзиночная.

Кустарник; микрофанерофит Гигрофит. Евросибирский плюризональный. Прибрежно-водный. По берегам рек, ручьёв, в поймах, болотах. В пойме р. Большая Сарка и её притоков к северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, дубильное, лекарственное, медоносное, техническое.

648.{46} *Salsola collina* Pall. [Chenopodiaceae] – солянка холмовая.

Однолетник; терофит. Ксерофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. Эвапофит. По мусорным местам, склонам балок, меловым обнажениям. Сп. Лек. Сорн.

649.{45} * *Salvia pratensis* L. [Lamiaceae] – шалфей луговой. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Лугово-степной. На остепнённых склонах и лесных полянах. Степной склон к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Редко. Декоративное, дубильное, медоносное. Кк Уо.

650.{45,46} ! *Salvia splendens* Ker-Gavl. [Lamiaceae] – шалфей блестящий.

В культуре как однолетник; терофит. Мезофит, Южноамериканский. Культивируется в цветниках. Декоративное.

651.{45,46} *Salvia stepposa* Shost. [Lamiaceae] – шалфей степной.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский лесостепной. Степной. В степях, в разреженных остепнённых лесах. Поляна около дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Лекарственное, медоносное.

652.{45,46} *Salvia tesquicola* Klok. et Pobed. [Lamiaceae] – шалфей остепнённый, или шалфей сухостепной.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-азиатский степной. Степной. В степях, на остепнённых склонах. Степной склон к востоку от с. Гулюшево, к с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Сп. Лекарственное, медоносное, эфирномасличное.

653.{46} * *Salvinia natans* (L.) All. [Salvinaceae] – сальвиния плавающая.

Водный плавающий на поверхности воды однолетник; терофит. Гидрофит. Евразийский неморально-лесостепной. Водный. В стоячих

водоёмах с чистой водой в междуречье рек Сура и Барыш. Редко. Аквариумное. Кк Уо.

654.{45,46} !# *Sambucus racemosa* L. [Sambucaceae] – бузина красная.

Кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Западноевропейский. Сорный. В населённых пунктах, старых усадьбах. В р.п. Сурское в старой барской усадьбе в западной части посёлка. Сп. Декоративное, ядовитое. *Кен-эрг-агр.*

655.{45,46} *Sanguisorba officinalis* L. [Rosaceae] – кровохлёбка лекарственная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Опущечно-луговой. По лугам, лесным полянам, вырубкам, разреженным листовым лесам, опушкам, степным склонам. Поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское, на остепнённых склонах: к востоку от с. Гулюшево, к с.-в. от с. Цыповка Сурского района. Повсеместно. Витаминный, дубильный, красильный, лекарственный, медоносный.

656.{45,46} ! *Saponaria ocymoides* L. [Caryophyllaceae] – мыльнянка базиликовидная.

Травянистый поликарпик; хамефит. Ксерофит. Средиземноморский. Культивируемый. Культивируется в цветниках.

657.{45,46} # *Saponaria officinalis* L. [Caryophyllaceae] – мыльнянка лекарственная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорно-луговой. По лугам, склонам и опушкам. Повсеместно. Витаминное, декоративное, лекарственное, сапонинное, ядовитое. *Арх-эрг-агр.*

658.{45,46} * *Scabiosa isetensis* L. [Dipsacaceae] – скабиоза исетская.

Полукустарничек; хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-казахстанский лесостепной. Петрофитно-степной. На меловых и мергелистых склонах в местах выхода на поверхность меловых карбонатных пород. Сп. Декоративное, медоносное. Кк Уо.

659.{45,46} *Scirpus radicans* Schkuhr. [Cyperaceae] – камышевик укореняющийся.

Надземностолонный травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евросибирский бореальный. Водно-болотный. По берегам озёр, на сырых лугах и в поймах рек. В озёрах и пойме р. Суры в пределах Сурского р-на. Редко.

660.{45,46} *Scirpus sylvaticus* L. [Cyperaceae] – камышевик лесной.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евразийский плуризональный. Водно-болотный. По болотам, берегам рек, озёр, ручьёв, в заболоченных лесах. Повсеместно. Кормовое.

661.{45,46} *Scorconera purpurea* L. [Asteraceae] – козелец пурпуровый.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Лугово-степной. В луговых степях, по остепненным склонам, в остепненных разреженных лесах и на лесных полянах. На остепнённых склонах к востоку от с. Гулюшево, к с.-в. от с. Цыповка, степные склоны к западу от с. Засарье, в урочище «Подъелховка» Сурского р-на. Сп. Декоративное, медоносное.

662.{45,46} *Scrophularia nodosa* L. [Scrophulariaceae] – норичник шишковатый.

Клубнеобразующий травянистый поликарпик; геофит, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-сибирский бореально-неморальный. Лесной. По лесам, пойменным лугам, берегам рек. Повсеместно. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

663.{46} *Scrophularia umbrosa* Dumort. [Scrophulariaceae] – норичник теневой.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Прибрежно-лесной. По берегам лесных ручьёв и чистых речек. Редко.

664.{45,46} # *Secale cereale* L. [Poaceae] – рожь посевная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый и уходящий из культуры. Выращивается на полях. *Арх-эрг-эфем.*

665.{45} ! *Senecio cineraria* DC. [Asteraceae] – крестовник пепельный.

Полукустарник, в культуре нецветущий однолетник; терофит. Родина – Западное Средиземноморье. Выращивается в цветниках. Декоративное.

666.{45,46} *Senecio jacobaea* L. [Asteraceae] – крестовник Якова.

Многолетний травянистый монокарпик или двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирийский лесостепной. Опушечно-луговой. Гемиапофит. По лесным полянам, опушкам, в разреженных лиственных лесах, в луговых степях, на вырубках, у дорог. Степные склоны к с.-в. от с.Цыповка, к западу от с. Засарье в урочище «Подъелховка» Сурского р-на. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое.

667.{45} *Senecio schvetzovii* Korsh. [Asteraceae] – крестовник Швецова.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной. Степной. В поймах рек, чернозёмных степях на засоленных почвах, на меловых склонах. Окрестности «Николиной горы» к северу от р.п. Сурское. Сп. Декоративное.

668.{45,46} # *Senecio vulgaris* L. [Asteraceae] – крестовник обыкновенный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Сорный. По огородам, садам, улицам, мусорным местам, у дорог. Повсеместно. Лекарственное, сорное, ядовитое. *Кен-ксен-энек.*

669.{45} *Serratula coronata* L. [Asteraceae] – серпуха венценосная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский лесостепной. Лугово-степной. В дубняках и сосняках на песчаных и перегнойно-карбонатных почвах, на лесных полянах и вырубках. Из.

670.{45} *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kerner. [Asteraceae] – серпуха разнолистная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский лесостепной. Лугово-степной. В луговых степях, в остепненных дубравах. Степные склоны к с.-в. от с. Цыповка, к западу от с. Засарье в урочище «Подъелховка» Сурского р-на. Редко.

671.{45,46} # *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult.) [Poaceae] – щетинник сизый.

Однолетник; терофит. Мезофит. Восточноазиатский. Сорный. На полях, в цветниках, по берегам рек. Повсеместно. Кормовое, сорное. *Арх-ксен-энек.*

672.{45,46} # *Setaria viridis* (L.) Beauv. [Poaceae] – щетинник зелёный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Восточноазиатский. Сорный. На полях, мусорных местах, в цветниках, по берегам рек. Повсеместно. Кормовое, сорное. *Арх-ксен-энек.*

673.{45} *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. [Caryophyllaceae] – смолёвка зелёноцветковая.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Степной. Степной участок с каменистой почвой на опушке леса к югу от с. Полянки Сурского р-на. Сп.

674.{45} *Silene nutans* L. [Caryophyllaceae] – смолёвка поникшая.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский плуризональный. Лесолуговой. Луговая степь на склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп.

675.{45} ! *Silybum marianum* (L.) Gaertn. [Asteraceae] – расторопша пятнистая.

Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Южноевропейско-южнозападноазиатский. Культивируется в садах и на полях. К югу от с. Ольховка Сурского р-на. Ед. Лекарственное.

676.{45,46} # *Sinapis arvensis* L. [Brassicaceae] – горчица полевая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. В посевах, мусорных местах, в огородах. Жирномасличное, лекарственное, медоносное, пищевое, сорное. Повсеместно. *Арх-ксен-энек*.

677.{45,46} # *Sisymbrium loeselii* L. [Brassicaceae] – гулявник Лезеля.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На пустырях, по улицам, у дорог, по обочинам полей, в нарушенных степях. Повсеместно. Жирномасличное, кормовое, сорное. *Арх-ксен-энек*.

678.{45,46} # *Sisymbrium wolgense* Bieb. ex Fourn. [Brassicaceae] – гулявник волжский.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский. Сорный. На пустырях, мусорных местах, вдоль дорог. Сп. Сорн. *Арх-ксен-энек*.

679.{46} *Sium latifolium* L. [Apiaceae] – поручейник широколистный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский плуризональный. Прибрежно-водный. По болотам, берегам водоёмов. Низинки среди лесных полей против с. Барышская Слобода Сурского р-на. Сп. Ядовитое.

680.{45,46} *Solanum dulcamara* L. [Solanaceae] – паслён сладко-горький.

Лиановидный полукустарник; нанофанерофит. Гигрофит. Европейский плуризональный. Лесо-болотный. Апофит случайный. В поймах рек, около озёр, по окраинам болот, мусорным местам. Повсеместно. Лекарственное, ядовитое.

681.{45,46} ! *Solanum melongena* L. [Solanaceae] – паслён темноплодный, или

баклажан.

Однолетник; терофит. Родина – Южная Азия. Выращивается в огородах, садах. Пищевое.

682.{45,46} # *Solanum nigrum* L. [Solanaceae] – паслён чёрный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. По огородам, полям, посевам картофеля. Повсеместно. Красильное, лекарственное, пищевое, сорное. *Арх-ксен-энек*.

683.{45,46} ! # *Solanum tuberosum* L. [Solanaceae] – паслён клубненосный, или картофель.

Клубнеобразующий травянистый многолетник, в культуре – однолетник; геофит. Мезофит. Центрально- и южноамериканский. Возделывается на полях, огородах. Пищ. *Кен-эрг-эфем*.

684.{45} ! # *Solidago canadensis* L. [Asteraceae] – золотарник канадский.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый и сорный. Культивируется в садах. Дичает. Из. Декоративное, лекарственное. *Кен-эрг-колон*.

685.{45} *Solidago virgaurea* L. [Asteraceae] – золотарник обыкновенный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесной. По лесам, особенно сосновым и сосново-дубовым, лесным полянам и вырубкам. Повсеместно. Красильное, лекарственное, медоносное, сорное.

686.{45,46} # *Sonchus arvensis* L. [Asteraceae] – осот полевой или желтый.

Корнеотпрысковый травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. В посевах, в огородах, мусорных местах, на вырубках. Повсеместно. Жирномасличное, кормовое, лекарственное, медоносное, сорное. *Арх-ксен-энек*.

687.{45,46} # *Sonchus oleraceus* L. [Asteraceae] – осот огородный.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. В садах, огородах, в мусорных местах, изредка на полях. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое, сорное. *Арх-ксен-энек*.

688.{45} *Sonchus palustris* L. [Asteraceae] – осот болотный.

Кистекарневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский неморальный и лесостепной. Лугово-болотный. В сырых местах на лугах

поймы р. Большая Сарка к с.-в. и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Сп. Кормовое, медоносное.

689.{45} !# *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. [Rosaceae] – рябинник рябинолистный.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Сибирско-дальневосточный. Культивируемый, иногда дичающий. Выращивается в парках, скверах. Декоративное, лекарственное. *Кен-эрг-колон*.

690.{45} *Sorbus aucuparia* L. [Rosaceae] – рябина обыкновенная.

Дерево или кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесной. В лесах, на опушках и вырубках. Культивируется в садах, парках, скверах. Лес к западу от р.п. Сурское. Повсеместно. Витаминное, лекарственное, дубильное, жирномасличное, кормовое, лекарственное, пищевое, поделочное.

691.{45,46} *Sparganium erectum* L. [Sparganiaceae] – ежеголовник прямой.

Столонообразующий травянистый поликарпик; гелофит. Гидрофит. Евросибирский плуризональный. Прибрежно-водный. По топким берегам водоёмов, на болотах. Болотистые места в пойме рек Сура, Большая Сарка и по их топким берегам. Повсеместно. Кормовое.

692.{45,46} # *Spergula sativa* Voenn. [Шесеврацевые] – торица посевная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. В посевах. Из. *Арх-ксен-эпек*.

693.{45,46} *Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv. [Poaceae] – овсяничник луговой. Рыхлодерновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Луговой. На пойменных лугах р.р. Сура, Большая Сарка. Повсеместно. Кормовое.

694.{45,46} *Schenoplectus lacustris* (L.) Palla. [Cyperaceae] – камыш озерный, куга.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Евросибирский плуризональный. Прибрежно-водный. По берегам водоёмов, в мелкой воде. В пойме р.р. Сура, Большая Сарка и её притоков к северу и востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Техническое.

695.{45} #! *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf. [Caprifoliaceae] – снежноточник приречный, снежная ягода.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируется в парках

и скверах. Декоративное. *Кен-эрг-колон*.

696.{45,46} *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. [Lemnaceae] – многокоренник обыкновенный.

Водный плавающий листецовый туринообразующий поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный плуризональный. Водный. В прудах, озёрах, речных заводях, старицах озёр р.р. Сура, Барыш, Большая Сарка. Повсеместно. Кормовое, лекарственное.

697.{45,46} # *Stachys annua* (L.) L. [Lamiaceae] – чистец однолетний.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. В посевах, на огородах, газонах. Повсеместно. Жирномасличный, медоносный, эфиромасличный, сорный. *Арх-ксен-эпек*.

698.{45,46} *Stachys palustris* L. [Lamiaceae] – чистец болотный.

Клубнеобразующий длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигрофит. Евразийский плуризональный. Лугово-болотный. Гемиапофит. По берегам водоёмов, в поймах рек, по сырым лугам и полям. Повсеместно. Медоносный, сорный.

699.{45} *Stachys recta* L. [Lamiaceae] – чистец прямой.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский лесостепной. Степной. По степям, остепненным полянам, в разреженных остепнённых лесах. Луговая степь на склоне к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп. Лекарственное, медоносное.

700.{45,46} *Staurogeton trisculus* (L.) [Lemnaceae] – трёхдольница трёхбороздчатая, или ряска трёхдольная.

Водный плавающий листецовый туринообразующий поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополит плуризональный. Водный. В озёрах, прудах, речных заводях. Повсеместно. Кормовое.

701.{45,46} *Stellaria graminea* L. [Caryophyllaceae] – звездчатка злаковидная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Луговой. На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах, луговых степях. Луговая степь на склонах: к востоку от с. Гулюшево, к северу, востоку и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Повсеместно. Ядовитое.

702.{45,46} *Stellaria holostea* L. [Caryophyllaceae] – звездчатка ланцетовидная.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный

травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Лес к с.-з. от р.п. Сурское и к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Ядовитое.

703.{45,46} *Stellaria palustris* Retz. [Caryophyllaceae] – звездчатка болотная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Лугово-болотный. Сп. По сырым лугам. Луга в пойме р.р. Сура, Большая Сарка Сурского р-на. Сп. Ядовитое.

704.{45,46} *Stipa capillata* L. [Poaceae] – ковыль волосатик, или тырса.

Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Евразийский степной. Степной. В степях, степных склонах южной экспозиции. Сп. Кормовое.

705.{45,46} * *Stipa pennata* L. [Poaceae] – ковыль перистый.

Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Евросибирский лесостепной. Степной. В степях, в разреженных остепнённых лесах, на лесных полянах. Луговая степь на склонах: к востоку от с. Гулюшево и к западу от с. Кирзять на остепнённых участках в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Кормовое. Кк РФ. Кк Уо.

706.{45,46} * *Stipa pulcherrima* C. Koch. [Poaceae] – ковыль красивейший.

Плотнoderновинный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной и степной. Степной. На склонах с каменисто-щебневатými почвами, на меловом рухляке. Из. Кормовое. Кк РФ. Кк Уо.

707.{46} *Stratiotes aloides* L. [Hydrocharitaceae] – телорез алоевидный.

Водный плавающий, столонообразующий травянистый поликарпик; гидрофит. Гидрофит. Евразийский плюризональный. Водный. В пойменных озёрах и старицах р. Суры. Из. Кормовое.

708.{45,46} *Symphytum officinale* L. [Boraginaceae] – окопник лекарственный.

Короткорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский плюризональный. Прибрежно-луговой. В поймах, по берегам водоёмов, на болотах. Пойменные луга в долине р. Большая

Сарка к северу, востоку и с.-в. от с. Цыповка, в пойме р.р. Сура и Барыш Сурского р-на. Повсеместно. Лекарственный, медоносный, ядовитый.

709.{45} ! *Syringa josikaea* Jacq. [Oleaceae] – сирень венгерская.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Западноевропейский. Культивируемый и дичающий. Выращивается в парках, скверах. Декоративное. *Кен-эрг-энек*.

710.{45,46} ! *Syringa vulgaris* L. [Oleaceae] – сирень обыкновенная.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Юговосточноевропейский. Культивируемый. В садах, парках, скверах, палисадниках. Декоративное. *Кен-эрг-колон*.

711.{45,46} ! *Tagetes erecta* L. [Asteraceae] – бархатцы прямостоячие.

Однолетник; терофит. Мезофит. Южно- и Центральноамериканский. Культивируемый. Культивируется в садах, цветниках. Декоративное.

712.{45,46} !# *Tagetes patula* L. [Asteraceae] – бархатцы отклонённые.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый и отчасти дичающий. Декоративное. *Кен-эрг-эфем*.

713.{45} ! *Tagetes tenuifolia* Cav. [Asteraceae] – бархатцы тонколистные.

Однолетник; терофит. Мезофит. Родина – Северная Америка. Культивируется в цветниках. Декоративное.

714.{45,46} *Tanacetum vulgare* L. [Asteraceae] – пижма обыкновенная или дикая рябинка.

Длиннокорневищный или короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический плюризональный. Сорно-луговой. Апофит случайный. По берегам рек, балкам, сухим лесным полянам, вырубкам, около жилищ, по окраинам полей. Повсеместно. Инсектицидное, красильное, лекарственное, сорное, ядовитое.

715.{45,46} *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. [Asteraceae] – одуванчик лекарственный.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Луговой. Эвапофит. В населённых пунктах, на лугах, в садах, огородах, по обочинам дорог, около полей, на пустырях, в степях, в разреженных лесах, на вырубках. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, пищевое, пыльценозное, пряное.

716.{45,46} # *Thlaspi arvense* L.

[Brassicaceae] – ярутка полевая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризонный. Сорный. У дорог, около жилья, на мусорных местах, на вырубках, по дорогам, в посевах. Повсеместно. Жирномасличное, сорное. *Арх-ксен-эпек*.

717.{45,46} *Thalictrum minus* L.

[Ranunculaceae] – василистник малый.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. Лугово-степной. Апофит случайный. На лугах, степных склонах. Луговая степь на склонах к востоку от с. Гулюшево, Алейкино, Малый Барышок Сурского р-на. Сп. Пыльценозное, ядовитое.

718.{45,46} *Thalictrum simplex* L.

[Ranunculaceae] – василистник простой. Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. По сыроватым лугам, лесным полянам. Повсеместно. Поляна в дубово-берёзовом лесу к с.-з. от р.п. Сурское.

719.{46} *Thelypteris palustris* Schott.

[Thelypteridaceae] – телиптерис болотный. Земноводный, травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. Голарктический бореально-неморально-лесостепной. Болотно-лесной. В заболоченных лесах, на торфяных болотах заказника «Сурский» Сурского р-на. Сп.

720.{45,46} !# *Thladiantha dubia* Bunge.

[Cucurbitaceae] – тладианта сомнительная.

Лиановидный клубнеобразующий травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Восточноазиатский. Выращивается в садах. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. *Кен-эрг-колон*.

721.{45} * *Thymus dubjanskyi* Klor. et Shost.

[Lamiaceae] – тимьян Дубянского.

Полукустарничек; хамефит. Ксерофит. Средневожский эндемичный степной. Петрофитно-степной. На меловых обнажениях, меловых склонах с перегнойно-карбонатной почвой. Сп. Дубильное, лекарственное, медоносное, мелиоративное (закрепитель меловых склонов). Кк РФ. Кк Уо.

722.{45,46} *Thymus marschallianus* Willd.

[Lamiaceae] – тимьян Маршалла.

Полукустарничек; хамефит. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной и степной. Лугово-степной. В степях, на степных склонах, остепнённых полянах. Повсеместно. Декоративное, дубильное, лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное.

723.{45} *Thymus serpyllum* L. [Lamiaceae] –

тимьян обыкновенный или богородская трава.

Полукустарничек; хамефит. Ксеромезофит. Европейский лесной. Петрофитно-степной. Опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское, луговая степь на склонах: к востоку от с. Гулюшево и к северу и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Сп. Дубильное, лекарственное, медоносное, пряное.

724.{46} *Thyselium palustre* (L.) Rafin.

[Ariaceae] – горичница болотная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский плюризонный. Болотно-лесной. Торфяные болота в заказнике «Сурский». Из.

725.{45,46} ! *Thuja occidentalis* L.

[Cupressaceae] – туя западная.

Кустарник; нанофанерофит. Декор. Родина – Сев. Америка. В насаждениях.

726.{45,46} + *Tilia cordata* Mill. [Tiliaceae] –

липа сердцевидная.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейско-западносибирский неморальный. Лесной. Повсеместно. Лес к с.-з. от р.п. Сурское и к югу от с. Полянки Сурского р-на. Декоративное, лекарственное, дубильное, мелиоративное, эфирномасличное, поделочное.

727.{45,46} ! *Tilia platyphyllos* Scop.

[Tiliaceae] – липа крупнолистная.

Дерево; мезофанерофит. Культивируется в парках, скверах, уличных насаждениях. Декор. В усадебном парке Бутурлиных в с. Лава Сурского р-на.

728.{45} ! *Tradescantia virginiana* L.

[Commelinaceae] – традесканция виргинская.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Родина – Северная Америка. Культивируется в садах, цветниках. В открытом грунте не зимует.

729.{45} *Tragopogon dubius* Scop.

[Asteraceae] – козлотородник сомнительный.

Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский лесостепной. Лугово-степной. В степях, сухих лугах, в сухих разреженных лесах, на вырубках, на меловых склонах. Луговая степь на склонах к северу и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Сп. Кормовое, медоносное.

730. {45} *Tragopogon orientalis* L.

[Asteraceae] – козлотородник восточный.

Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Опушечно-луговой. По лесным полянам, в степях, на остепнённых опушках. Сп. Кормовое, медоносное.

- 731.{45,46} *Tragopogon pratensis* L. [Asteraceae] – козлобородник луговой.
 Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейский бореально-неморальный. Луговой. На лугах, лесных полянах, вырубках по опушкам, на меловых склонах, у дорог. Сп. Кормовое, медоносное.
- 732.{45,46} *Trientalis europaea* L. [Primulaceae] – седмичник европейский.
 Длиннокорневищный травянистый столонообразующий поликарпик; геофит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сырых сосняках зеленомошниках и берёзовых лесах, по окраинам лесных болот. Дубово-берёзовый лес к югу от с. Полянки, лес к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Лекарственное.
- 733.{45,46} *Trifolium alpestre* L. [Fabaceae] – клевер альпийский.
 Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной. Лугово-степной. Луговая степь на склонах к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, медоносное.
- 734.{45,46} *Trifolium arvense* L. [Fabaceae] – клевер пашенный.
 Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Опушечно-луговой. Апофит случайный. На полях, сухих лугах. Луговая степь на склонах к северу и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на, опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Сорное.
- 735.{45,46} *Trifolium pratense* L. [Fabaceae] – клевер луговой.
 Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Луговой. Луговая степь на склонах к северу и с.-в. от с. Цыповка и к западу от с. Кирзять Сурского р-на, поляна около дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское. Повсеместно. Кормовое, лекарственное, медоносное.
- 736.{45,46} # *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. [Asteraceae] – трёхреберник запаховый.
 Однолетник, реже двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический плюризональный. Сорный. В населённых пунктах, на пустырях, на вырубках, по берегам рек, около дорог. Повсеместно. *Арх-ксен-эпек*.
- 737.{45,46} !# *Triticum aestivum* L. [Poaceae] – пшеница мягкая.
 Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируется на полях. Пищ. *Арх-эрг-эфем*.
- 738.{45,46} !# *Triticum durum* Dsf. [Poaceae] – пшеница твёрдая.
 Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатско-североафриканский. Культивируемый. Выращивается на полях. Пищ. *Арх-эрг-эфем*.
- 739.{45,46} *Trollius europaeus* L. [Ranunculaceae] – купальница европейская.
 Кистекарневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесо-луговой. На влажных лугах, сырых лесах и лесных полянах. Сырые луга в пойме р.р. Большая Сарка и Сура Сурского р-на. Сп. Декоративное, красильное, медоносное, ядовитое.
- 740.{45} *Trommsdorfia maculata* (L.) Bernh. [Asteraceae] – прозаник крапчатый.
 Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский лесостепной. Лесо-луговой. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, на лесных полянах, на степных склонах и в сухих сосняках. Луговая степь на склонах: к востоку от с. Гулюшево, к северу и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на. Сп.
- 741.{45,46} ! *Tropeolium majus* L. [Tropeolaceae] – капуцин большой.
 Однолетник; терофит. Родина – Америка. Культивируется в садах, цветниках. Декор.
- 742.{45,46} *Tussilago farfara* L. [Asteraceae] – мать-и-мачеха.
 Длиннокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорно-луговой. Гемиапофит. По глинистым обнажениям и склонам, склонам речных берегов. Повсеместно. Лекарственное, мелиоративное, пыльценозное. Овраги «Глинные» к северу и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на.
- 743.{45,46} *Typha angustifolia* L. [Typhaceae] – рогоз узколистный.
 Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Гемикосмополит плюризональный. Прибрежно-водный. По болотам, окраинам озёр, берегам рек. Повсеместно. Кормовой, пищевой, подделочный, технический. Пойменный луг в долине р. Большая Сарка, по болотам и озёрам поймы р.р. Сура и Барыш Сурского р-на.
- 744.{45,46} *Typha latifolia* L. [Typhaceae] – рогоз широколистный.
 Длиннокорневищный травянистый

поликарпик; гелофит. Гигрофит. Голарктический плюризональный. Прибрежно-водный. По болотам, окраинам озёр, берегам рек. Повсеместно. Кормовой, пищевой, поделочный, технический. Пойменный луг в долине р. Большая Сарка в окрестностях с. Цыповка, по болотам и озёрам поймы р.р. Сура и Барыш Сурского р-на.

745.{45} *Ulmus glabra* Huds. [Ulmaceae] – вяз шершавый, или ильм.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Лес к югу от с. Полянки Сурского р-на, а также в населённых пунктах. Повсеместно. Декоративное, жирномасличное, кормовое, красильное, поделочное.

746.{46} *Ulmus laevis* Pall. [Ulmaceae] – вяз гладкий.

Дерево; мезофанерофит. Мезофит. Европейский неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Лес к западу от с. Кувай Сурского р-на. Сп. Декоративное, жирномасличное, кормовое, красильное, поделочное.

747.{45,46} *Urtica dioica* L. [Urticaceae] – крапива двудомная.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Сорный. Эвапофит. У жилищ, на пустырях, вырубках. Повсеместно. Витаминное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, сорное, текстильное.

748.{45,46} # *Urtica urens* L. [Urticaceae] – крапива жгучая.

Однолетник; терофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский (по происхождению средиземноморский). Сорный. У жилья, на пустырях. Сп. Витаминное, кормовое, лекарственное, сорное. *Арх-ксен-эпек*.

749.{46} * *Utricularia vulgaris* L. [Lentibulariaceae] – пузырчатка обыкновенная.

Водный, плотоядный туринообразующий поликарпик, плавающий в толще воды; гидрофит. Гидрофит. Голарктический плюризональный. Водный. В озёрах и старицах в пойме р. Суры в окрестностях с. Полянки и в пойме р. Большая Сарка к востоку от с. Цыповка Сурского р-на. Из. Кк Уо.

750.{46} *Vaccinium myrtillus* L. [Ericaceae] – черника обыкновенная.

Кустарничек; хамефит. Мезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сыроватых лесах эленомошниках, по окраинам торфяных болот, в сыроватых березняках и сосново-широколиственных лесах. Заказник «Сурский». Сп. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

751.{46} * *Vaccinium uliginosum* L. [Ericaceae] – черника болотная, голубика или гонобобель.

Кустарничек; нанофанерофит. Психрофит. Голарктический гипоарктобореальный. Болотно-лесной. По сфагновым болотам, в сфагновых сосняках. На торфболотах в лесу к юго-востоку от с. Барышская Слобода Сурского р-на. Редко. Витаминное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Кк Уо.

752.{45,46} *Valeriana officinalis* L. [Valerianaceae] – валериана лекарственная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский бореально-неморальный. Лугово-болотный. В сыроватых лесах, на сырых лугах, болотах, в поймах и по берегам рек и ручьёв. Культивируется в садах. В пойме р. Сура в окрестностях с. Барышская Слобода и на сырых полянах в окрестностях посёлка Грязная Сурского р-на. Сп. Лекарственное.

753.{45,46} *Velarum tzzelevii* V.I. Dorof. [Brassicaceae] – гулявница Цвелева.

Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. По улицам в населённых пунктах, по огородам, мусорным местам. Сп. Кормовое, лекарственное, сорное. *Арх-ксен-эпек*.

754.{45,46} *Veratrum lobellianum* Bernh. [Melanthiaceae] – чемерица Лобеля.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; геофит. Гигромезофит. Голарктический плюризональный. Опушечно-луговой. По сырым пойменным лугам, сырым лесным полянам и опушкам, заболоченным лесам. В пойме р. Большая Сарка к востоку от с. Цыповка и к западу от с. Засарье в урочище «Подъелховка», по склонам в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Инсектицидное, лекарственное, ядовитое.

755.{45,46} *Verbascum lychnitis* L. [Scrophulariaceae] – коровяк метельчатый.

Двулетний или многолетний стержнекорневой травянистый монокарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Лугово-степной. Эвапофит. По степям, склонам балок,

на остепнённых полянах и опушках. Опушка дубово-берёзового леса к с.-з. от р.п. Сурское, склоны в окрестностях с. Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Лекарственное, пыльценозное.

756.{45} *Verbascum marschallianum* Ivanina et Tzvel. [Scrophulariaceae] – коровяк Маршалла.

Двулетний или многолетний стержнекорневой травянистый монокарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит.

Восточноевропейско-азиатский лесостепной. Степной. На меловых щебневатых склонах, остепнённых опушках. Степной склон к западу от с. Кирзять Сурского р-на. Сп. Пыльценозное.

757.{45,46} *Veronica anagallis-aquatica* L. [Scrophulariaceae] – вероника ключевая.

Земноводный ползучий травянистый поликарпик или однолетник; гелофит, терофит. Гигрофит. Гемикосмополит плуризональный. Прибрежно-водный. По берегам ключей, ручьёв и в самой воде, на сырых лугах. Повсеместно.

758.{45} *Veronica becabunga* L. [Scrophulariaceae] – вероника поручейная.

Земноводный ползучий травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Евразийский плуризональный. Прибрежно-водный. По берегам ручьёв и других водоёмов. Повсеместно.

759.{45,46} *Veronica chamaedrys* L. [Scrophulariaceae] – вероника дубравная.

Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесолуговой. По разреженным листовым лесам, лесным полянам, склонам, на лугах. Луговая степь на склонах к востоку от с. Гулюшево и в окрестностях с. Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Кормовое, лекарственное.

760.{45,46} *Veronica prostrata* L. [Scrophulariaceae] – вероника простёртая.

Короткорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский лесостепной. Лугово-степной. По остепнённым склонам, сухим лугам, сухим полянам и сосновым лесам. Луговая степь на склонах к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на, в окрестностях с. Кувай Сурского р-на. Сп. Декоративное, кормовое.

761.{46} *Veronica scutellata* L. [Scrophulariaceae] – вероника щитковая.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирско-североамериканский плуризональный. Лугово-болотный. На

влажных лугах, по окраинам зарастающих торфянистых и лесных озёр, влажным лесным полянам. Низинки среди лесных полей правобережья р. Суры против с. Барышская Слобода Сурского р-на. Сп.

762.{45} *Veronica teucrium* L. [Scrophulariaceae] – вероника широколистная.

Короткорневищный травянистый поликарпик; хамефит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Опушечно-луговой. В разреженных листовых лесах, на лесных полянах, осветлённых склонах, луговых степях. Повсеместно.

763.{45,46} *Veronica verna* L. [Scrophulariaceae] – вероника весенняя.

Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной и степной. Опушечно-луговой. Эвапофит. По степям, сухим склонам, реже в посевах. Сп.

764.{45,46} *Viburnum opulus* L. [Viburnaceae] – калина обыкновенная.

Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плуризональный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных лесах, по опушкам, вырубкам, облесённым склонам, в поймах рек. Лес к югу от с. Полянки Сурского р-на, в лесах к западу и с.-з. от с. Большой Кувай Сурского р-на. Повсеместно. Витаминное, декоративное, кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное, техническое. Культивируется в парках и садах.

765.{45,46} # *Vicia angustifolia* Reichard. [Fabaceae] – горошек узколистый.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский плуризональный. Сорный. На полях, залежах. Сп. Кормовое, сорное. *Арх-ксен-эпек.*

766.{45,46} # *Vicia biennis* L. [Fabaceae] – горошек пестроцветный.

Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной. Сорный. В поймах рек. Из. Кормовое. *Кен-ксен-эпек.*

767.{45,46} *Vicia cracca* L. [Fabaceae] – горошек мышиный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плуризональный. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Повсеместно. Луга, луговые степи, разреженные леса. Луговая степь на склонах к востоку от с. Гулюшево, к северу и с.-в. от с. Цыповка Сурского р-на.

Повсеместно. Кормовое, медоносное.

768.{45,46} ! *Vicia faba* L. [Fabaceae] – горошек пищевой, или конские бобы.

Однолетник; терофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. Выращивается на огородах. Пищевое.

769.{45,46} !# *Vicia sativa* L. [Fabaceae] – горошек посевной, или вика.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Культивируемый и сорный. Культивируется в посевах. Сп. Кормовое, медоносное. *Кен-эрг-эфем*.

770.{45,46} *Vicia sepium* L. [Fabaceae] – горошек заборный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Опушечно-лесной. Гемиапофит. В осветлённых лиственных и сосново-лиственных лесах, на лесных полянах и лугах. Повсеместно. Кормовое, медонос.

771.{46} *Vicia sylvatica* L. [Fabaceae] – горошек лесной.

Корневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский бореально-неморальный. Лесной. По лиственным и сосново-лиственным лесам. Лес к западу от с. Большой Кувай Сурского р-на. Сп. Кормовое.

772.{45} *Vicia tenuifolia* Roth. [Fabaceae] – горошек тонколиственный.

Длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Лугово-степной. В разреженных широколиственных лесах, на склонах. На вырубках леса к югу от с. Полянки Сурского р-на. Сп. Кормовое, медоносное.

773.{45} *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. [Asclepiadaceae] – ластовень обыкновенный.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский неморально-лесостепной. Опушечно-лесной. В разреженных остепнённых лесах, по их опушкам, на песчаных склонах. Луговая степь на склонах с карбонатной почвой к востоку от с. Гулюшево Сурского р-на. Сп. Лекарственное, ядовитое.

774.{45} *Viola accrescens* Klok. [Violaceae] – фиалка разрастающаяся.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евросибирский лесостепной. Степной. По степным склонам на щебнегато-карбонатной почве. Луговая степь на склонах с карбонатной

почвой к востоку от с. Гулюшево и с. Кирзять Сурского р-на. Сп.

775.{45} *Viola ambigua* Waldst. et Kit. [Violaceae] – фиалка сомнительная.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западносибирский степной. Степной. В степях на суглинистых чернозёмах, на перегнойно-карбонатной щебневатой почве. На склоне оврага с суглинистым чернозёмом к северу от с. Цыповка Сурского р-на. Сп.

776.{45,46} # *Viola arvensis* Murr. [Violaceae] – фиалка полевая.

Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На полях, вырубках, сухих сосняках. Повсеместно. Лекарственная, сорная. *Арх-ксен-энек*.

777.{45,46} *Viola canina* L. [Violaceae] – фиалка собачья.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский плюризональный. Лесо-луговой. В сосновых, сосново-широколиственных и лиственных лесах. Повсеместно.

778.{45} *Viola hirta* L. [Violaceae] – фиалка опушенная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евросибирский лесостепной. Лесо-луговой. В широколиственных, сосново-широколиственных лесах, на вырубках. На вырубках леса к югу от с. Полянки Сурского р-на. Сп.

779.{45} *Viola mirabilis* L. [Violaceae] – фиалка удивительная.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский неморальный. Лесной. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Повсеместно. Лес к с.-з. от р.п. Сурское.

780.{46} *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie. [Violaceae] – фиалка Селькирка или тенистая.

Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический бореальный. Лесной. В сырых сосновых лесах, иногда в осинниках. Из.

781.{45,46} *Viola tricolor* L. [Violaceae] – фиалка трёхцветная.

Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Евразийский плюризональный. Сорный. Гемиапофит. В разреженных лесах, на вырубках, лугах. На вырубках леса к югу от с. Полянки Сурского р-на, в присурских лугах. Сп. Декоративное, лекарственное.

782.{45,46} ! *Viola wittrockiana* Gams ex Karper. [Violaceae] – фиалка Виттрока или садовые Анютины глазки.

Короткочернококорневый травянистый поликарпик, в культуре однолетник; терофит. Культивируется в садах, цветниках.

783.{45} *Viscaria vulgaris* Bernh. [Caryophyllaceae] – смолка клейкая.

Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский бореально-неморальный. Лесо-луговой. На лесных полянах, в разреженных лесах, луговых и песчаных степях. На вырубках леса к югу от с. Полянки Сурского р-на. Повсеместно. Декоративное, медоносное.

784.{45,46} # *Xanthium strumarium* L. [Asteraceae] – дурнишник обыкновенный.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Голарктический. Сорный. У жилья, на мусорных местах, около дорог, по песчаным берегам рек. Из. Сорный. *Кен-ксен-эпек.*

785.{45,46} # *Xanthoxalis stricta* (L.) Small. [Oxalidaceae] – желтокислица прямостоячая.

Длиннокорневищны травянистый поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Сорный. На засорённых газонах. Из. Сорн. *Кен-ксен-эпек.*

786.{45,46} !# *Zea mays* L. [Poaceae] – кукуруза обыкновенная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. Выращивается на полях, огородах. *Кен-эрг-эфем.*

787.{45,46} ! *Zinnia elegans* Jacq. [Asteraceae] – цинния изящная.

Однолетник; терофит. Мезофит. Центрально-и южноамериканский. Культивируется в садах, цветниках. Ед. *Кен-эрг-эфем.*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Сравнение всей флоры районов по

коэффициенту Жаккара показало значительное (64,6%) сходство видового состава, а сходство по индигенным видам составило 53%.

Заметную долю во флоре районов занимают апофитные виды (31,3%) и адвентивные виды, которых выявлено в Присурском районе 151 вид (22,0%) и в Засурском районе 129 видов (21,5%), а сумме по двум районам доля адвентов значительная 35,7%. Данные сведения указывают на примерно одинаковую степень нарушенности сообществ в районах обследования да и доля адвентов в них почти равная. Основные показатели флоры исследуемых районов приведены в табл. 1.

Таблица 1

Основные показатели флоры Присурского и Засурского физико-географических районов правобережья Ульяновской области

Показатели флоры	Присурский район	Засурский район
Число семейств	107	101
Число родов	441	383
исло видов	681	601
Среднее число родов в семействе	4,1	3,8
Среднее число видов в семействе	6,4	5,9
Среднее число видов в роде	1,5	1,6

Как следует из табл. 1 флора Присурского района несколько богаче таковой Засурского района. Количество семейств, родов и видов в Присурском районе больше чем в Засурском районе, что указывает на более разнообразные условия в Присурском районе.

Таксономический состав флоры изучаемых районов приведён в табл. 2.

Таблица 2

Таксономический состав флоры Присурского и Засурского физико-географических районов

Физико-географический район:	Таксоны и количество видов в них					
	Magnoliophyta: Magnoliopsida Liliopsida	Lycopodiophyta: Lycopodiopsida	Equisetophyta: Equisetopsida	Psilotophyta Ophioglossopsida	Pteridophyta Salviniopsida Polypodiopsida	Pinophyta: Pinopsida
Присурский	671	1	5	2	2	4
Засурский	584	2	5	2	5	5

Как показывают данные табл. 2, выявленные виды растений относятся к 6 отделам, 8 классам. Наибольшее количество видов представлено в отделах Magnoliophyta: 671 вид, из которых 548

видов – Magnoliopsida, 121 вид – Liliopsida в Присурском, и 584 вида, из которых 469 видов – Magnoliopsida и 115 видов – Liliopsida в Засурском районах. В других отделах виды немногочисленны.

Ведущие 10 семейств флоры представлены в табл. 3.

Таблица 3

Ведущие семейства флоры Присурского и Засурского физико-географических районов правобережья Ульяновской области

Присурский район			Засурский район		
Семейства	Ранг	Число видов / %	Семейства	Ранг	Число видов / %
Asteraceae	1	107 / 15,6	Asteraceae	1	79 / 13,1
Poaceae	2	55 / 8,0	Poaceae	2	49 / 8,2
Fabaceae	3	42 / 6,1	Fabaceae	3	38 / 6,3
Rosaceae	4	36 / 5,3	Rosaceae	4	29 / 4,8
Caryophyllaceae	5	31 / 4,5	Brassicaceae	5	28 / 4,7
Lamiaceae	6	30 / 4,4	Lamiaceae	6	23 / 3,8
Brassicaceae	7	28 / 4,1	Caryophyllaceae	7-8	21 / 3,5
Cyperaceae	8	23 / 3,4	Cyperaceae	7-8	21 / 3,5
Ranunculaceae	9	22 / 3,2	Scrophullariaceae	9	18 / 3,0
Scrophullariaceae	10	21 / 3,1	Ranunculaceae	10	17 / 2,8
Всего:		395 / 57,7			323 / 53,7

Из табл. 3 следует, что ведущие семейства в данных районах одни и те же, а отличие касается рангов занимаемых семействами. Насыщенность ведущих семейств несколько отличается, она в Присурском остепнённом физико-географическом районе с эрозионным ландшафтом несколько выше, чем в Засурском полесском физико-географическом районе смешанных лесов. Следует подчеркнуть, что первые 4 семейства — Asteraceae, Poaceae, Fabaceae, Rosaceae по количеству видов составляют в данных районах более 60% от числа ведущих.

Раритетных видов отмечено 82 (10,4%), в том числе включенных в Красную книгу Ульяновской области 72 вида, Красную книгу РФ – 10 видов (табл. 4). Данные табл. 4 показывают, что в Засурском физико-географическом районе сосредоточено 8,0% видового состава флоры района, а в Присурском физико-географическом районе 5,0%.

Таблица 4

Количественное распределение краснокнижных видов по физико-географическим районам

	Присурский физико-географический район	Засурский физико-географический район	Всего видов
Красная книга РФ	6	4	10
Красная книга Ульяновской обл.	28	44	72

11.{45} * *Aconitum septentrionale* Koelle. [Ranunculaceae] – борец северный.

15.{45,46} * *Adonanthe vernalis* (L.) Spach. [Ranunculaceae] – желтоцвет весенний или горицвет весенний.

47.{46} * *Andromeda polifolia* L. [Ericaceae] – подбел белolistник.

65.{45} * *Artemisia armeniaca* Lam. [Asteraceae] – полынь армянская.

68.{46} * *Artemisia latifolia* Ledeb. Ledeb. [Asteraceae] – полынь широколистная.

70.{45} * *Artemisia pontica* L. [Asteraceae] – полынь понтийская.

72.{45,46} * *Artemisia sericea* Web. [Asteraceae] – полынь шелковистая.

- 81.{46} * *Astragalus henningii* (Stev.) Klok. [Fabaceae] – астрагал Хеннинга.
 98.{46} * *Betula humilis* Schrank. [Betulaceae] – берёза приземистая.
 105.{45} * *Botrychium lunaria* (L.) Sw. [Botrychiaceae] – гроздовник полулунный.
 106.{46} * *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. [Botrychiaceae] – гроздовник многораздельный.
 115.{45} * *Bupleurum aureum* Fisch. [Apiaceae] – володушка золотистая.
 146.{46} * *Carex bohemica* Schreb. [Cyperaceae] – осока богемская.
 165.{45} * *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. [Orchidaceae] – пыльцеголовник красный.
 169.{45} * *Centaurea ruthenica* Lam. [Asteraceae] – василёк русский.
 180.{46} * *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench. [Ericaceae] – болотный мирт обыкновенный.
 190.{46} * *Circea alpina* L. [Onagraceae] – двулепестник альпийский.
 190.{46} * *Circea alpina* L. [Onagraceae] – двулепестник альпийский.
 191.{46} * *Circaea quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat. [Onagraceae] – двулепестник четырёхбороздный.
 215.{45} * *Cypripedium calceolus* L. [Orchidaceae] – венерин башмачок настоящий, или жёлтый.
 217.{45,46} * *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch. [Asteraceae] – скерда венгерская.
 227.{46} * *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova. [Orchidaceae] – пальчатокоренник длиннолистный.
 228.{46} * *Dactylorhiza fuchsii* (Druce.) Soo [Orchidaceae] – пальчатокоренник Фукса.
 229.{46} * *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo [Orchidaceae] – пальчатокоренник мясо-красный.
 244.{46} * *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata. [Athysanaceae] – орлячок сибирский.
 245.{46} * *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub [Lycopodiaceae] – двурядник сплюснутый.
 249.{46} * *Drosera rotundifolia* L. [Droseraceae] – росянка круглолистная.
 250.{46} * *Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub. [Poaceae] – лесовка лесная.
 251.{46} * *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray. [Dryopteridaceae] – щитовник гребенчатый.
 308.{45} * *Fritillaria ruthenica* Wikstr. [Liliaceae] – рябчик русский.
 334.{45,46} * *Geranium robertianum* L. [Geraniaceae] – герань Роберта.
 343.{45,46} * *Gratiola officinalis* L. [Scrophulariaceae] – авран лекарственный.
 385.{46} *+ *Juniperus communis* L. [Cupressaceae] – можжевельник обыкновенный.
 390.{46} * *Kochia prostrata* (L.) Schrad. [Chenopodiaceae] – прутняк простёртый.
 393.{46} * *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. [Chenopodiaceae] – терескен серый.
 407.{46} * *Ledum palustre* L. [Ericaceae] – багульник болотный.
 424.{45} * *Listera ovata* (L.) R. Br. [Orchidaceae] – тайник яйцевидный.
 427.{46} * *Lycopodium clavatum* L. [Lycopodiaceae] – плаун булавовидный.
 492.{45,46} * *Ononis arvensis* L. [Fabaceae] – стальник полевой.
 493.{46} * *Ophioglossum vulgatum* L. [Ophioglossaceae] – ужовник обыкновенный.
 494.{46} * *Orchis militaris* L. [Orchidaceae] – ятрышник шлемовидный.
 497.{45,46} * *Orobanche elatior* Sutt. [Orobanchaceae] – заразиха высокая.
 501.{45,46} * *Oxalis acetosella* L. [Oxalidaceae] – кислица обыкновенная.
 502.{46} * *Oxycoccus palustris* L. [Ericaceae] – клюква болотная.
 510.{45,46} * *Parnassia palustris* L. [Parnassiaceae] – белозор болотный.
 641.{45,46} * *Salix lapponum* L. [Salicaceae] – ива лапландская.
 645.{46} * *Salix rosmarinifolia* L. [Salicaceae] – ива розмаринолистная.
 649.{45} * *Salvia pratensis* L. [Lamiaceae] – шалфей луговой.
 653.{46} * *Salvinia natans* (L.) All. [Salvinaceae] – сальвиния плавающая.
 658.{45,46} * *Scabiosa isetensis* L. [Dipsacaceae] – скабиоза исетская.
 705.{45,46} * *Stipa pennata* L. [Poaceae] – ковыль перистый.
 706.{45,46} * *Stipa pulcherrima* C. Koch. [Poaceae] – ковыль красивейший.
 721.{45} * *Thymus dubjanskyi* Klor. et Shost. [Lamiaceae] – тимьян Дубянского.
 749.{46} * *Utricularia vulgaris* L. [Lentibulariaceae] – пузырчатка обыкновенная.
 751.{46} * *Vaccinium uliginosum* L. [Ericaceae] – черника болотная, голубика или гонобобель.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Агафонов М.М.** Флора сосудистых растений луговых и песчаных степей центральной части Приволжской возвышенности // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2013. Т. VII, № 1. С. 4-27.
- Благовещенский В.В.** Растительность Приволжской возвышенности в связи с её историей и рациональным использованием. Ульяновск: УлГУ, 2005. 715 с.
- Благовещенский В.В., Раков Н.С.** Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.
- Благовещенский И.В.** О находках *Carex bohemica* (Сурегасеае) в Ульяновском Предволжье // Ботан. журн. 2001. Т. 86, № 5. С. 141-142.
- Благовещенский И.В.** Растительность болот заказника «Сурский» (Ульяновская область) // Ботан. журн. 2001. Т. 86, № 3. С. 98-103.
- Варгот Е.В., Васюков В.М., Горбушина Т.В. и др.** Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник, 2017 / под ред. Т.Б. Силаевой и С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 143 с.
- Варгот Е.В., Васюков В.М., Горбушина Т.В., Гришуткин О.Г., Дронин Г.В., Иванов А.И., Ивойлов А.В., Ильина В.Н., Казанцев И.В., Конева Н.В., Корчиков Е.С., Новикова Л.А., Раков Н.С., Саксонов С.В., Сидякина Л.В., Силаева Т.Б., Сенатор С.А., Соловьева В.В., Хапугин А.А., Чугунов Г.Г.** Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник, 2017 / под ред. Т.Б. Силаевой и С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 143 с.
- Васюков В.М., Саксонов С.В.** Основные результаты работы лаборатории проблем фиторазнообразия ИЭВБ РАН за 2017 г. Сообщение 1. Новые и редкие виды // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6: Материалы междунар. конф., приуроченной к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции (15-19 октября 2018 г. Тольятти). Тольятти, 2018. С. 56-58.
- Васюков В.М., Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В., Иванова А.В.** Новые и редкие аборигенные виды во флоре Самарский и Ульяновской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117, вып. 6. С. 80-81.
- Гришин П.В.** Почвенный покров // Природные условия Ульяновской области. Изд-во Казан. ун-та, 1978. С. 215-226.
- Дронин Г.В., Бобкина Е.М., Васюков В.М. и др.** Чужеродные растения в отдельных локальных флорах южной части Самарско-Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. тр. XVII межрегион. науч.-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирском – Ульяновском крае». Ульяновск, 2015. Вып. 16. С. 55-64.
- Дронин Г.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Двенадцатая экспедиция-конференция, посвященная 75-летию со дня рождения исследователя флоры Ульяновской области Ю.А. Пчелкина // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 4. С. 109-113.
- Жуков К.П.** Флора экосистем озёр Ульяновского Предволжья, её трансформация и охрана: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. 2005. Ульяновск. 26 с.
- Зарубин О.А., Конева Н.В., Костина Н.В. и др.** Районирование территорий: принципы и методы. Монография. / под ред. Р.С. Кузнецовой, Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 308 с.
- Зарубин О.А., Конева Н.В., Костина Н.В., Кудинова Г.Э., Кузнецова Р.С., Новикова Л.А., Ревуцкая О.Л., Розенберг А.Г., Розенберг Г.С., Рянская Э.М., Рянский Ф.Н., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Силаева Т.Б., Файзулин А.И., Фрисман Е.Я., Хасаев Г.Р., Чибилёв А.А., Чибилёва Т.В., Щербакова Е.А., Ямашкин А.А., Ямашкин С.А.** Районирование территорий: принципы и методы. Монография. / под ред. Р.С. Кузнецовой, Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 308 с.
- Копосов И.П.** Агропочвенные районы Ульяновской области. Ульяновск: Ульяновская правда, 1948. 202 с.
- Красная книга** Российской Федерации (растения и грибы). М.: КМК, 2008. 885 с.
- Красная книга** Ульяновской области (растения). Т. 2. Ульяновск: УлГУ, 2005. 220 с.
- Красная книга** Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова. Правительство Ульяновской области. М.: Изд-во Буки Веди, 2015. 550 с.
- Красная книга** Ульяновской области. Ульяновск: Артишок, 2008. 508 с.
- Петрова Е.А.** Флора и растительность озёр-старич рек Суры: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саранск, 2006. 22 с.
- Письмаркина Е.В.** Некоторые результаты изучения флоры северо-западной части Приволжской возвышенности // Тр. XIII съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна». Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2013. С. 118-119.
- Пчелкин Ю.А.** Ботанико-географический анализ флоры Ульяновской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 1974. 22 с.
- Пчелкин Ю.А., Раков Н.С.** К гидрофлоре Ульяновской области // Тез. докладов I Всесоюзной конф. Киев: Наукова думка, 1977. С. 22-23.
- Пчелкин Ю.А., Раков Н.С.** О флористической изученности Ульяновской области и новые данные о флоре этого региона // Биологические науки, 1972. № 1. С. 67-69.

- Раков Н.С.** Состав, структура и динамика адвентивной флоры Ульяновской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2012. 19 с.
- Раков Н.С., Васюков В.М., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Силаева Т.Б.** Наиболее уязвимые виды флоры Ульяновской области // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений. Материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Саранск, 20-22 ноября 2014 г.). Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2014. С. 169-172.
- Раков Н.С., Васюков В.М., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Силаева Т.Б.** Наиболее уязвимые виды флоры Ульяновской области // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений. Материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Саранск, 20-22 ноября 2014 г.). Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2014. С. 169-172.
- Раков Н.С., Пчелкин Ю.А.** Флористические находки в Ульяновской области // Ботан. журн. 1980. Т. 65, № 5. С. 711-713.
- Раков Н.С., Саксонов С.В.** Культивируемые растения Ульяновской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 4. С. 64-108.
- Раков Н.С., Саксонов С.В.** Флора лугов рек на территории бывшей Симбирской губернии (к 120-летию со дня рождения А.П. Шенникова) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2008. № 5. С. 146-170.
- Раков Н.С., Саксонов С.В., Васюков В.М.** Красная книга Ульяновской области – современный этап изучения флоры региона // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016 а. Т. 25. № 1. С. 113-128.
- Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М.** Сосудистые растения Ульяновской области. Флора Волжского бассейна. Т. II. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.
- Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Проблемы сохранения биоразнообразия на примере Красной книги Ульяновской области // Проблемы региональной экологии. 2011. № 2. С. 232-237.
- Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Хроника ботанических событий Ульяновской области (1778-1977 гг.) // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО. Сб. статей Междунар. науч. конф. Тольятти, 14-17 сентября 2015 г. Т. I. Русское ботаническое общество. Тольятти: Кассандра, 2015а. С. 200-206.
- Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Хроника ботанических событий Ульяновской области (1778-2015 гг.) // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО. Сб. статей Междунар. науч. конф. Тольятти, 14-17 сентября 2015 г. Т. I. Русское ботаническое общество. Тольятти: Кассандра, 2015б. С. 207-213.
- Саксонов С.В.** Теоретические основы регионального флористического мониторинга / послесловие С.А. Сенатор, Н.В. Конева. Тольятти: Кассандра, 2017. 532 с.
- Саксонов С.В.** Теоретические основы регионального флористического мониторинга / послесл. С.А. Сенатор, Н.В. Конева. Тольятти: Кассандра, 2017. 532 с.
- Саксонов С.В., Васюков В.М., Новикова Л.А., Сенатор С.А.** Дополнения к флоре Пензенской, Самарской и Ульяновской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2018а. Т. 123, вып. 6. С. 78-80.
- Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А., Раков Н.С., Иванова А.В.** Род *Rosa L. (Rosaceae)* в гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB) // Самарский научный вестник. 2016. № 1 (14). С. 51-56.
- Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А., Раков Н.С., Новикова Л.А.** Новые виды сосудистых растений для Пензенской, Самарской, Ульяновской областей и Республики Мордовия // Ботан. журн. 2018б. Т. 103, № 8. С. 1040-1044.
- Саксонов С.В., Новикова Л.А., Сенатор С.А., Васюков В.М., Конева Н.В., Сидякина Л.В.** Развитие природоохранных идей в Среднем Поволжье в XIX–XXI вв.: монография / под ред. С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018 в. 230 с.
- Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Сенатор С.А.** Флористические раритеты Ульяновской флоры в Красной книге Ульяновской области (издание 2015 г.) // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений: Материалы всероссийской (с международным участием) научной конференции (Саранск, 15-18 мая 2016 г.). Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2016 б. С. 230-233.
- Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Сенатор С.А.** Чужеродные растения в лесных сообществах Среднего Поволжья: способы диссеминации и степень натурализации // Самарский научный вестник. 2017. Т. 6, № 2 (19). С. 78-83.
- Саксонов С.В., Раков Н.С., Иванова А.В., Савенко О.В., Сенатор С.А.** Результаты экспедиции-конференции Института экологии Волжского бассейна РАН «Исследование растительного покрова Среднего Поволжья» по Ульяновскому Заволжью (июль 2010 г.) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 11. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения» и УГПУ им. И.Н. Ульянова, 2010. С. 62-71.
- Саксонов С.В., Раков Н.С., Новикова Л.А. и др.** Чужеродные виды в некоторых локальных флорах Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 15. Ульяновск, 2014. С. 60-73.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.** Ботаническая библиография Ульяновской области. Тольятти: Кассандра, 2013. 186 с.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.** Критическая флора Волжского бассейна: Заметки о некоторых видах флоры Самарской и Ульяновской

областей // Вопросы степеведения. Вып. 7. Оренбург, 2010. С. 113-119.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Обзор семейства *Violaceae* Batsch Ульяновской области // Самарская Лука: проблемы глобальной и региональной экологии. 2010. Т. 19, № 3. С. 127-132.

Саксонов С.В., Силаева Т.Б., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.В., Новикова Л.А., Сенатор С.А. Флористические находки в Ульяновской области // Ботанические заметки. № 5. Казань, 2015. С. 19-21.

Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А. Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области. Сообщение 1. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2011. Т. 13. № 1. С. 63-65.

Сенатор С.А., Кленин А.В., Саксонов С.В., Васюков В.М., Кленина А.А., Сидякина Л.В. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017660489 «Информационно-аналитическая система Salix» от 22 сентября 2017 г, а.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Васюков В.М., Раков Н.С. Инвазионные и потенциально инвазионные растения Среднего Поволжья // Российский журнал биологических инвазий. 2017 б. № 1. С. 57-69.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Дронин Г.В., Иванова А.В., Новикова

Л.А. XIV Экспедиция-конференция Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященная 100-летию Русского ботанического общества. Часть 2. Ульяновская область // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25. № 3. С. 94-122.

Силаева Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): Дис. ... д.б.н. Саранск, 2006. 907 с.

Сироткина М.М. Засурский полесский район смешанных лесов // Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Под ред. А.В. Ступишина. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. С. 105-108.

Соловьева В.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. и др. Гидрботанические исследования Среднего Поволжья (XXI век). Тольятти: Кассандра, 2015. 237 с.

Харитоньев А.Т. Присурский возвышенно-равнинный остепненный район с эрозионным ландшафтом // Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Под ред. А.В. Ступишина. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. С. 103-105.

Шенников А.П. Луга Симбирской губернии. Симбирск, 1919. Вып. I. 201 с.