

РАКОВ Н.С.

О ФЛОРЕ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ И  
ЛАНДШАФТАХ СИМБИРСКОЙ  
ЗАСЕЧНОЙ ЧЕРТЫ НА ТЕРРИТОРИИ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ



В пределах Симбирского уезда засечная черта строилась с 1648 по 1652 гг. Она стала продолжением на восток, к Волге, белгородской черты. "...черту строить попережнему указу отца своего... и по черте устроить прибавочные города и населить большим многолудством и земляной вал устроить больше прежнего, по размеру - в подошве в ширину 3-х сажень, (сажень в то время соответствовала 2,14 м. - В. Г.) в вышину 2 сажень с четвертью и 2 сажень в своде, и подле вала с полевую сторону выкопать рвы, в глубину 2 и полторы сажени, в ширину 2 сажень, на дне в своде полусажени, также и надолбы большия и стоялые острожки частые и лесные завалы и иные многие крепости, где какие доведется." (цит. по: Гуркин, 2000. С. 10-11). Сам факт прокладки засечной черты в виде вала с глубоким рвом может свидетельствовать о существовании в те давние времена открытых (степных или остепненных) пространств и отдельных крупных лесных массивов, в которых делались засеки. Подтверждением наличия такого ландшафта в районе засечной черты можно привести данные А. Н. Зерцалова: "... сена косить з двести копен за валом, меж Глухие и Арские башен, по ключю на степной стороне..." (с. 97). Или "... велено сено косить Сельдинской слободы Власку Кузмину да Гришке Федорову за валом на степи сто копен из порозжих..." (с. 98). Или. При строительстве острога в Тагае: "...и с тех башен в степь знать в дальняя места." (Книга строельная..., с. 93).

Размеры вала и рва Симбирской засечной черты, приведены выше для того, чтобы представить экологические условия, в которых находятся растения. Итак, на черте следует различать: склоны южной и северной экспозиций вала, вершину вала и глубокий ров с крутыми склонами. Если расположить растительные сообщества засечной черты по возрастанию увлажнения, то они расположатся в такой последовательности: степные - на южных склонах и по плоской вершине вала, остепненные луга или луговые степи - на северных склонах вала, луговое крупнотравье с рудеральными растениями, на днище рва и по крутым стенкам. По мере возрастания увлажнения увеличивается роль луговых и лесных видов на северном склоне, а степные растения, по-прежнему сохраняются на южном склоне и плоской вершине вала. Растительные сообщества, как и флора засечной черты в целом, будут свидетельствовать о ближайших ландшафтах окрестностей черты.



*Цветущий миндаль около с. Тагай*

В 2004-2005 гг. были исследованы сохранившиеся участки черты на территории Ульяновского, Майнского и Карсунского районов, Уренского и Юшанского городков. До сих пор, никаких ботанических исследований на территории засечной черты никем не проводилось. Приводимые нами материалы по флоре и растительности Симбирской засечной черты являются единственными.

Кроме непосредственного уничтожения вала и растительности засечной черты (распашка, разравнивание вершины вала и использование в качестве дороги, прокладка через него проездов на соседние поля), крайне отрицательное влияние на биоту оказывает весеннее выжигание травостоя. Зачастую это производится сознательно под видом "борьбы" с сорняками. Но отметим сразу, на задернованных участках черты сорняков практически нет. Сорняки-однолетники, вплоть до появления здесь американских заносных растений, зарегистрированы исключительно на поврежденных участках вала с обнаженной почвой. Близ отдельных сел травостой засечной черты выкашивается местным населением на сено. Флору засечной черты, как урочища созданного человеком - мезоэктопа следует рассматривать в качестве подразделения конкретной флоры в ранге парциальной флоры. Она насчитывает 248 видов сосудистых растений (17,4 % от флоры Ульяновской области) из 168 родов и 48 семейств. 61 вид зарегистрирован на всех исследованных степных участках засечной черты, в конспекте флоры черты они обозначены знаком (+). На отдельных участках черты отмечено: на Тагайском - 155 видов, у дер. Погребы - 116, Юшанский городок - 120 и Уренский городок - 124 вида. Для сравнения флоры данных участков черты и установления их флористического сходства был использован коэффициент Жаккара:

$$K = \frac{A \cdot 100}{(B+C) - A},$$

где А - число видов общих для сравниваемых площадок; В - число видов на одной из них; С - число видов на другой; к - коэффициент флористического сходства (%).

1. Тагайский участок черты (В) и степные склоны вдоль р. Тагайка (С): А - 78 видов, В-155, С - 87, К-47,6 %.

2. Тагайский участок черты (В) и у дер. Погребы (С): А - 101, В - 155, С - 116, К-59,4%.

3. Юшанский городок (В) и Уренский городок (С): А - 83, В - 120, С - 124, к - 51,4%.

4. Тагайский вал (В) и Юшанский городок (С): А - 95, к - 52,7%.

5. Тагайский вал (В) и Уренский городок (С): А - 96, к - 52,5 %.

6. Черта у дер. Погребы (В) и Юшанский городок (С): А - 78, к - 49,4 %.

7. Черта у дер. Погребы (В) и Уренский городок (С): А - 86, к - 55,8 %.

8. Тагайская степь (В) и черта у дер. Погребы (С): А - 75, к - 58,6 %.

9. Тагайская степь (В) и Юшанский городок (С): А - 66, к - 46,8 %.

10. Тагайская степь (В) и Уренский городок (С): А - 69, к - 48,6 %.

Довольно высокие показатели коэффициента Жаккара (от 46,8 % до 58,6 %) указывают на то, что сравниваемые ценозы формировались в одних и тех же условиях и в одно и то же время. Этот показатель несколько возрастает (до 61,2 %) если исключить из расчета синантропные растения.



*Участок Симбирской черты около с. Урень*

Среди растений засечной черты надо отметить интересные виды, зарегистрированные только один раз. К таковым относятся: колокольчик Спрыгина и полынь понтийская (Тагайский участок черты), гониолимон высокий (у дер. Погребы), живокость клиновидная и онозма простейшая (Уренский городок). Кроме черты, колокольчик Спрыгина был найден в июле 2005 г. по опушкам ивняков на пойменных лугах р. Барыш близ с. Ховрино Вешкаймского района. Гониолимон высокий известен в нашей флоре в Шиловской лесостепи и в Радищевском районе в урочище Средниковская лесостепь. По свидетельству А.В. Масленникова, небольшие популяции его встречаются близ черты по р. Сельдь.

Во флоре засечной черты зарегистрировано 57 синантропных видов, среди которых 24 вида являются адвентивными (заносными). Адвенты-однолетники, как и синантропные растения, появляются исключительно в местах с нарушенным травостоем.

Среди адвентивных растений укажем на гладианту сомнительную (в Ульяновске) и астру американскую (небольшая свалка на западном отрезке черты у Тагая). Если гладианта давнишний одичавший вид нашей флоры (Раков, 1971, 1988, 2003), то дичание американской астры фиксируется нами впервые.

Насколько быстро поселяются синантропные растения на земле, преобразуемой человеком, можно привести такой факт. 25 июля 2005 г. была обследована территория воссозданного участка Симбирской засечной черты на ул. Л. Толстого в Ульяновске. В цветнике площадью 3-4 кв. м. с гербом Симбирска с 4 видами посаженных цветов (астры китайской, ибериса зонтичного, петунии садовой и флокса метельчатого) было отмечено 18 видов синантропных растений, а на участке вала и рва Симбирской засечной черты, задернованном корневищными злаками (ежой и кострецом безостым), - 17 видов. Из них только хатма тюрингенская является местным видом, все остальные - типичные синантропы, а 4 вида являются адвентивными (бузина красная, клен американский, просвирник приземистый и щирица запрокинутая).

Ближайшие к Симбирской черте открытые пространства, нераспаханные в настоящее время, представлены степными сообществами с ковылем волосатиком, или тырсой с набором степных растений: овсяницы валисской (типчака), осоки ранней, люцерны серповидной и др. Из кустарников на засечной черте растут вишня степная и чаще - миндаль низкий, которые образуют отдельные пятна, а порою непрерывную непроходимую полосу. Весной, во время цветения, эти кустарники хорошо выделяются на зеленом фоне злакового травостоя. На степных склонах, к

северу от Тагайского участка черты, встречаются такие, степные сообщества, в которых зарегистрировано 87 видов. Весеннее выжигание травостоя и многолетний перевыпас скота привели к выпадению из состава степной флоры многих степных видов: адониса весеннего, ковыля перистого, миндаля и др., но растущих на засечной чёрте. Да и ковыль волосатик здесь встречается отдельными пятнами, что может также свидетельствовать о негативном влиянии этих факторов на степь. Из характерных степных растений отметим произрастание астрагала австрийского, лапчатки распростертой, смолевки полынной, тимьяна Маршалла и др. Первый и последний виды найдены также в степи близ Уренского городка.

Если проанализировать с ботанической точки зрения некоторые литературные источники (Ермолаев, рукопись; Зерцалов, 1896; Книга строельная, 1897; Мартынов, 1898; Поливанов, 1900 и др.), то можно сделать определенные выводы не только о растительном мире района засечной черты, но и о влиянии человека на него. Из них можно уяснить также и об укладе жизни симбирян, в частности о использовании леса, о культивировании отдельных растений, в частности конопли посевной, о тутовых садах в Симбирске и др.



*Соты осы (Polistes nimpha Christ)*

Во-первых, о выделении земель под пашни. "В Синбирском же отмерено новозаписным Синбирским служилым татарам, бурундучку Басубину с товарищи, на три слободы, сту человекам, промеж Уланова городка и Сзияжской засеки, на пашню, земли - двадцать восемь тысяч семьсот шестьдесят две четверти". (Книга строельная..., 1897, с. 71). Это один из примеров, свидетельствующий о заселении земель внутри засечной черты и приспособлении их под пашню.

Во-вторых, о вырубке леса на строительство засечной черты и самого Симбирс-а. Как отмечается в "Книге строельной...", (с. 92—93) в 1652 г. работало 4898 человек, "... а острожного леса они к Синбирской черте возили, два деловца 80 бревен; а острогу и тарасов... поставили по 4 сажени деловец; и того на 19 верстах на 901 сажени". Было заготовлено и вывезено 195 920 бревен. В следующий 1653 г. на засечной черте работало 3327 человек. "...на; Государево острожное дело и на тарасы... два деловца, вывезли 125 бревен; бревно в отрубе 6 вершков, в длину трех сажен; (вершок=4,4 см, сажень 2,1 м. - Н. Р.) острогу и тарасов всякий деловец поставил по 6 с четью; а бревно они возили на двух лошадях..." Если предположить опять же, что все они были заняты на заготовке и вывозе бревен для черты, то за



этот год было заготовлено 207 937 бревен. Для этих целей использовался дуб и на это указывают литературные источники: "...острог и столбы поставлены и связи кладены дубовые..." Относительно земляного города Уренска читаем: "А острог и связи и лестницы дубовые.." О земляном городе Тагае: "А острог оставлен и связи и лестницы сделаны дубовые". Но с другой стороны - относительно Тагая: "Город и башни сделаны в сосновом лесу (т.е. сделаны из сосны. - Н. Р.) и покрыты тесом..."

Насколько быстро продвигалось строительство засечной черты?

Как свидетельствует "Книга строельная..." в 1653 году работали: 1) Чебоксарские посадские и уездные, монастырские и помещиков, и ясашные подымовные люди 541 человек острогу поставили на трех верстах на 381 сажень с четью; 2) Кузьмодемьянские посадские, уездные, монастырские и ясашные подымовные люди 473 человека острогу поставили на 2 версты на 956 сажень с четью; 3) Василегородские посадские подымовные люди 17 человек острогу поставили на 100 сажень; 4) Тетюшские посадские и уездные, монастырские и помещиков и ясашные подымовные люди 116 человек острогу поставили на 725 сажень; 5) Симбирские ясашные подымовные люди 80 человек острогу поставили на 500 сажень; 6) Свияжские посадские и уездные, монастырские и помещиков и вотченников и ясашных подымовных людей 1627 человек острогу поставили на 10 верстах на 169 сажень; 7) Цивильские посадские и уездных помещиков и ясашные подымовные люди 473 человека острогу и тарасов поставили на 2 версты на 957 сажень с четью.

Какая часть Симбирской засечной черты могла быть создана заготовленными бревнами? Как отмечает В.П. Загоровский (1969), на Белгородской черте при использовании бревен толщиной в 5 вершков (22 см) на каждую сажень стены требовалось 10 вертикально стоящих бревен. Из этого примера можно сделать соответствующие выводы относительно числа бревен на каждую версту острога Симбирской черты.

В-третьих, о заготовках леса на дрова. Куплено дров на торгу в приказную избу: в октябре - 3 воза дров, в ноябре - 15, в декабре - 13, в январе - 18, в феврале - 4, в марте - 32.

В-четвертых, "на уголья", вероятно, для кузнечного дела. Отмечается, что в сентябре куплено 9 мешков угольев, в октябре - 59, в ноябре - 55, в январе - 25, в феврале - 8. В марте и мае "на угольную покупку" Симбирскому посадскому человеку целовальнику Ивашке Моксимову дано 5 и 10 рублей. Надо сказать, что для того времени это были большие деньги, поскольку за один мешок угольев платили по одному алтыну.

В-пятых, "на лубья" "...куплено на торгу лубья на крышку гостиного двора на анбары у Арбугинских крестьян..." Всего было куплено 823 лубов. По В.Далю (1994) луб - подкорье, исподняя кора; липовое, идущее на кровли (под тес), на мочала, а с молодых лип — на лыко. Исходя из сведений о заготовках луба, можно сделать вывод о большом участии липы в лесах мест заготовки "лубья".



*Юшанский острог.*

*Видеосъемка с мотодельтоплана В.А.Гуркина 1996 г*

Продолжая разговор о использовании липы, уместно привести еще не менее любопытное сообщение А. Н. Зерцалова: "Генваря в 4 день, по скаске Синбирского стрельца Ивашки Савельева, Синбирские черты Тагаева городка посадскому человеку Микитке Якимову за канат лычной рубль, да за 4 подчалка, за подчалок по шти алтын по 4 денги, да за 12 бабаек (подчалка - веревка для привязки, бабайка - весло - Н. Р.)... как гнали лес на Саратов" (с. 228).

Наконец, надо указать на использование древесины на строительство в самом Симбирске. Для примера приведем несколько примеров (Зерцалов, 1896, С. 165). "Анбар трех сажений бревенной сосновый дватцать один венец..." Или. "Ледник бревенной сосновый да на нем анбар с столбах бревенной сосновой... покрыт лубьями..." (там же). Из этого следует, что сосну для строительства в Симбирске могли заготавливать в ближайших лесах.

Продолжая вести разговор о хозяйственном использовании леса, надо упомянуть изготовление рогожных кулей, каретное и бондарное производства, ямчужное (селитряное) дело и др. Обобщая все вышесказанное, можно сказать о значительных вырубках лесов в окрестных лесах засечной черты.

О хозяйственном использовании конопли посевной, уже выращиваемой здесь в то время: "... куплено у Тагаевского казака у Стенки Федотова шесть десятков конопель к пушкам на пыжи..., а те конопли отданы пушкарю Юрке Гнездову." (Зерцалов, 1896, с. 208). Или о расходах Симбирским стрельцам и казакам для Донской службы: "...куплено на торгу 8 десятков конопель к пушкам на пыжи... а те конопли отданы пушкарю Ивашке Касадкину." (там же, с. 236).

При строительстве Симбирской черты учитывался опыт создания Белгородской черты на территории Центрального Черноземья. В отдельных случаях (из тактических соображений) засечная черта прокладывалась на некоторое расстояние вглубь лесных массивов, что делалось и при создании Белгородской засечной черты. Однако в этом случае отдельные виды растений говорят о былом открытом ландшафте. Это в первую очередь относится к вишне степной, образующей в "окнах", древостоя на валу пятна вишарников. Из других степных растений здесь можно видеть отдельные дерновины типчака.

При прохождении черты близ лесных массивов она зарастает лесом и под лесным пологом поселяются типичные лесные растения: копытень европейский, осока волосистая, сныть и даже папоротник орляк и др.

В.П. Загоровский (1969) отмечает, что при строительстве Белгородской черты для прочности в вал закладывали хворост, а сверху его покрывали дерном. В "Строельной книге..." читаем: "... а меж острогом и валом, для крепости, кладено по бревну; а сверху и споду те бревна закладываны дерном..." (с. 92).

Э. Дубман (2004), описывая Новую Закамскую линию, проложенную в Самарском Заволжье в XVIII в., ссылается на технологию земляных работ на строительстве вала и рва, описанную знатоком по фортификации А.З. Теляковским. Чтобы сделать насыпь вала и ров более устойчивыми к ветровой и водной эрозии, землю насыпали ровными горизонтальными слоями, толщиной от 15 до 30 см с последующей поливкой водой, трамбовкой "бабкою" весом около 1 пуда и обкладкой дерном. Куски дернины толщиной 15 см, шириной 30 см и длиной 45 см ровными рядами выкладывали по откосу. Каждая дернина прибивалась 3-4 деревянными колышками спицами и смачивалась водой, причем для большей прочности смотрели, чтобы швы верхнего ряда не приходились над швами нижнего ряда. Корни травы должны прорасти в землю и тем самым укрепить земляную поверхность.

Глубокий ров с крутыми, неоплывшими стенками, как и состояние вала с хорошо выраженными склонами, могут говорить в пользу обкладки их дерном, как и нахождение на валу степных растений. К ним надо отнести как дерновинные злаки - ковыль волосатик и типчак, так и корневищные растения - осоку раннюю и злаки - кострецы, мятлики и пырей. Кроме того, в укреплении вала большую роль играют и степные кустарники, в первую очередь, миндаль низкий.

К таким растениям надо добавить еще прутняк простертый — ксерофитный кальцефильный полукустарник, приуроченный на валу только к верхней части склона южной экспозиции. Это редкий полупустынный вид, находящийся в нашей флоре на северной границе ареала (Благовещенский и др., 1989). Не исключена возможность, что прутняк, как стенотопный вид, сохранился на валу с тех давних времён. Он известен по степным склонам к северу от засечной черты (устное сообщение А.В. Масленникова).

На валу Симбирской черты зарегистрированы краснокнижные растения: ковыль перистый - Красная книга РСФСР; адонис весенний и прутняк простертый занесены в утвержденный Список видов для Красной Книги Ульяновске области.

В отдельных случаях при прокладке засечной черты учитывались геоморфологические особенности местности. Так, за Тагаем есть участок черты, когда глубокая и степная балка с крутыми склонами была использована в качестве рва, но здесь нет вала. Эта балка плавно переходит в выкопанный ров с валом.

К настоящему времени на засечной черте сохранились не только растительные сообщества от былых ландшафтов - свидетелей начала ее строительства, и биоценозы в целом. Здесь можно встретить муравейники "рыжих" муравьев и поселения земляных пчёл. На крепких стеблях в травостое встречаются гнезда на ножке интересной осы — *Poistes nimpha* Christ, (определение Л.М. Поповой). Личинки в гнезду, В. А. Гуркину, Л. М. Поповой и Г. В. Уланову за ценные советы и помощь в проведении полевых исследований.

Конспект флоры Симбирской засечной черты



Семейства, как и виды в пределах них расположены в алфавитном порядке. Латинские названия приведены по последней сводке С. К. Черепанова (1995). Линнеевские виды, названия которых не изменились до настоящего времени, обозначены знаком (!), краснокнижные виды - знаком (\*), синантропные растения - знаком (#), виды, отмеченные на всех степных участках - знаком (+).

1. Сем. Березовые - Betulaceae

1. *Betula pendula* Roth - Береза повислая
2. ! *Corylus avellana* L. - Лещина обыкновенная

2. Сем. Бересклетовые - Celastraceae

3. *Euonymus verrucosa* Scop. - Бересклет бородавчатый

3. Сем. Бобовые (Мотыльковые) - Fabaceae (Leguminosae)

4. *Amoria hybrida* (L.) C. presl - Амория гибридная, клевер гибридный
5. + *A. montana* (L.) Sojak - А. горная, клевер горный
6. *A. repens* (L.) C. Presl - А. ползучая, клевер ползучий
7. !+ *Astragalus cicer* L. - Астрагал нутовый
8. *Lathyrus pallescens* (Bieb.) C. Koch - Чина сероватая
9. ! *L. pratensis* L. - Ч. луговая
10. ! *L. pisiformis* L. - Ч. гороховидная
11. ! *L. sylvestris* L. - Ч. лесная
12. ! *L. tuberosus* L. - Ч. клубненоносная
13. ! *Lotus corniculatus* L. - Лядвенец рогатый
14. ! + *Medicago falcata* L. - Люцерна серповидная
15. ! *M. lupulina* L. - Л. хмелевая
16. + ! *M. sativa* L. - Л. посевная
17. # *Melilotus albus* Medik. - Донник белый
18. # *Onobrychis viciifolia* Scop. - Эспарцет виколистный, посевной
19. + *Oxytropis pilosa* (L) Dc. - Остролодочник волосистый
20. ! *Trifolium alpestre* L. - Клевер альпийский
21. ! + *T. medium* L. - К. средний
22. ! + *T. pratense* L. - К. луговой
23. + *Securigera varia* (L.) Lassen - Вязель разноцветный
24. ! + *Vicia cracca* L. - Горошек мышиный
25. ! *V. sepium* L. - Г. заборный
26. *V. tenuifolia* Roth - Г. тонколиственный

4. Сем. Буковые - Fagaceae

27. ! *Quercus robur* L. - Дуб обыкновенный

5. Сем. Бурачниковые - Boraginaceae

- 28. ! # *Asperugo procumbens* L. - Острица лежащая
- 29. ! # *Cynoglossum officinale* L. - Чернокорень лекарственный
- 30. ! *Echium vulgare* L. - Синяк обыкновенный
- 31. # *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumert. - Липучка растопыренная
- 32. *Myosotis popovii* Dobroc. - Незабудка Попова
- 33. # + *Nonea pulla* (L.) - Ноня темно-бурая
- 34. ! *Onosma simplicissima* L. - Оносма простейшая

#### 6. Сем. Ворсянковые - Dipsacaceae

- 35. + *Knautia arvensis* (L.) Coult. - Короставник полевой
- 36. ! *Scabiosa ochroleuca* L. - Скабиоза желтая

#### 7. Сем. Вязовые - Ulmaceae

- 37. *Ulmus laevis* Pall. - Вяз гладкий

#### 8. Сем. Вьюнковые - Convolvulaceae

- 38. ! # + *Convolvulus arvensis* L. - Вьюнок полевой

#### 9. Сем. Гвоздичные - Caryophyllaceae

- 39. *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kutz. - Гвоздика Андржеевского
- 40. + *D. borbasii* Vandas - Г. Борбаша
- 41. *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn. - Эремогоне длиннолистная
- 42. ! *Gypsophila altissima* L. - Качим высочайший
- 43. ! *G. paniculata* L. - К. метельчатый
- 44. *Melandrium album* (Mill.) Gareke - Дрема белая
- 45. *Oberna behen* (L.) Ikonn. - Оберна хлопущка
- 46. *Silene artemisitorum* (Klok.) Czer. - Смолевка полынная
- 47. ! *S. nutans* L. - С. поникшая
- 48. + *S. viscosa* (L.) Pers. - С. клейкая
- 49. ! + *Stellaria graminea* L. - Звездчатка злаковидная
- 50. ! *S. Holostea* L. - З. ланцетовидная
- 51. # *S. media* (L.) Vill - З. средняя

#### 10. Сем. Гераниевые - Geraniaceae

- 52. ! *Geranium pratense* L. - Герань луговая
- 53. ! *G. sanguineum* L. - Г. кровяно-красная
- 54. ! *G. sylvaticum* L. - Г. лесная

#### 11. Сем. Гиполеписовые - Hypolepidaceae

- 55. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. - Орляк обыкновенный

12. Сем. Горечавковые - Gentianaceae

56. ! *Gentiana cruciata* L. - Горечавка крестовидная

13. Сем. Гречишные - Polygonaceae

57. # *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love - Фаллопия вьюнковая

58. # *Persicaria scabra* (Moench) Mold. - Горец шероховатый

59. ! # *Polygonum aviculare* L. - Спорыш птичий

60. *Rumex confertus* Willd. - Щавель густой

61. ! *R. crispus* L. - Щ. курчавый

14. Сем. Губоцветные - Lamiaceae (Labiatae)

62. ! *Ajuga genevensis* L. - Живучка женеvская

63. ! # + *Dracoscephalum thymiflorum* L. - Змееголовник тимьяноцветковый

64. ! + *Glechoma hederacea* L. - Будра плющевидная

65. # *Leonurus quinquelobatus* Gilib - Пустырник пятилопастный

66. ! *Nepeta rannonica* L. - Котовник венгерский

67. ! *Origanum vulgare* L. - Душица обыкновенная

68. + *Phlomis tuberosa* (L.) Moench - Зопничек клубненосный

69. *Salvia stepposa* Shost. - Шалфей степной

70. *S. tesquicola* Klok. et Pobed. - Ш. остепненный

71. ! *S. verticillata* L. - Ш. мутовчатый

72. ! # *Stachys annua* (L.) L. - Чистец однолетний

73. ! *S. recta* L. - Ч. прямой

74. ! *S. sylvatica* L. - Ч. лесной

75.\* *Thymus cimicinus* Blum. - Тимьян клоповый

76. *T. marschallianus* Willd. - Т. Маршалла

15. Сем. Зверобойные - Hypericaceae

77. ! *Hypericum perforatum* L. - Зверобой продырявленный

16. Сем. Злаки - Poaceae (Gramineae)

78. *Agrostis vinealis* Schreb. - Полевица виноградниковая

79. *Bromus japonicus* Thunb. - Костер японский

80. ! *B. squarrosus* L. - К. растопыренный

81. + *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub - Кострец безостый

82. + *B. riparia* (Rehm.) Holub - К. береговой

83. + *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth - Вейник наземный

84. ! *Dactylis glomerata* L. - Ежа сборная

85. *Elytrigia intermedia* (Rar. et Kir.) Nevski - Пырей промежуточный

86. *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski - П. плевеловидный

87. # + *E. repens* (L.) Nevski - П. ползучий

88. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach - Мортук восточный

- 89. + *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski - М. пшеничный
- 90. *Festuca pratensis* Huds. - Овсяница луговая
- 91. + *F. valesiaca* Gaudin - О. валисская, Типчак
- 92. ! + *Poa angustifolia* L. - Мятлик узколистный
- 93. ! *P. bulbosa* L. - Млуковичный
- 94. ! + *P. pratensis* L. - М. луговой
- 95. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. - Овсец опушенный
- 96. *H. schellianum* (Hack.) Kitag. - О. Шелля
- 97. + *Koeleria cristata* (L.) Pers. - Келерия гребенчатая
- 98. ! *Melica nutans* L. - Перловник поникший
- 99. + *Phleum phleoides* (L.) Karst. - Тимофеевка степная
- 100.\* ! *Stipa pennata* L. - Ковыль перистый
- 101. + ! *S. capillata* L. - К. волосатик
- 102. # *Triticum durum* Desf. - Пшеница твердая

17. Сем. Зонтичные - *Apiaceae* (*Umbelliferae*)

- 103.! *Aegopodium podagraria* L. - Сныть обыкновенная
- 104. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. - Купырь лесной
- 105 ! *Bupleurum falcatum* L. - Володушка серповидная
- 106 ! *Carum carvi* L. - Тмин обыкновенный
- 107. ! # *Conium maculatum* L.- Болиголов крапчатый
- 108. ! *Eringium planum* L. - Синеголовник плосколистный
- 109. # + *Falcaria vulgaris* Bernh. - Резак обыкновенный
- 110. *Pastinaca sylvestris* Mill. - Пастернак лесной
- 111. ! *Heracleum sibiricum* L. - Борщевик сибирский
- 112. ! + *Pimpinella saxifraga* L. - Бедренец камнеломка
- 113. ! *Seseli annuum* L. - Жабрица однолетняя
- 114. + *S. libanotis* (L.) Koch. - Ж. порезиковая
- 115. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur - Златогоричник эльзасский

18. Сем. Истодовые - *Polygalaceae*

- 116. *Polygala comosa* Schkuhr. - Истод хохлатый

19. Сем. Кермековые - *Limoniacae*

- 117. *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boriss. - Гониолимон высокий

20. Сем. Касатиковые - *Iridaceae*

- 118. ! *Iris aphylla* L. - Касатик безлистный

21. Сем. Кирказоновые - *Aristolochiaceae*

- 119. ! *Asarum europaeum* L. - Копытень европейский

22. Сем. Кленовые - Асегасеае

120. ! + *Acer negundo* L. - Клен ясенелистный, или американский

23. Сем. Колокольчиковые - Самранулаеае

121. ! *Sampanula bononiensis* L. - Колокольчик болонский

122. *S. patula* L. - К. раскидистый

123. *S. sibirica* L. - К. сибирский

124. *S. x spruginii* Sakson. et Tzvel. - К. Спрыгина

24. Сем. Коноплевые - Каннабасеае

125. + *Cannabis ruderalis* Janisch. - Конопля сорная

25. Сем. Крапивные - Уртиасеае

126. ! # *Urtica dioica* L. - Крапива двудомная

26. Сем. Крестоцветные - Брассикаеае (Круциферае)

127. *Alyssum turkestanicum* Regel et Schmalh. - Бурачок туркестанский

128. # + *Berteroa incana* (L.) DC. - Икотник серый

129. ! # + *Bunias orientalis* L. - Свербига восточная

130. # *Camelina microcarpa* Andr. - Рыжик мелкоплодный

131. # *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik - Сумочник пастуший

132. # *Chorispora tenella* (Pall.) DC. - Хориспора нежная

133. # *Descurainia sophia* (L.) Webb - Дескурения Софии

134. ! *Draba nemorosa* L. - Крупка весенняя

135. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet. - Рогачка хреновидная

136. + *Erysimum hieracifolium* L. - Желтушник ястребинковый

137. *Rorippa austriaca* (Crantz) Bess. - Жерушник австрийский

138. *Sisymbrium loeselii* L. - Гулявник Лезеля

27. Сем. Лилейные - Лилиасеае

139. ! *Lilium martagon* L. - Лилия сарана

28. Сем. Липовые - Тилиасеае

140. *Tilia cordata* Mill. - Липа мелколистная

29. Сем. Льновые - Линасеае

141. ! *Linum flavum* L. - Лен желтый

30. Сем. Лютиковые - Ранункулаеае



- 142.\* ! *Adonis vernalis* L. - Адонис весенний
- 143. ! *Anemone sylvestris* L. - Ветреница лесная
- 144. *Anemonoides ranunculoides* (L) Holub - Ветреничка лютиковая
- 145. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess. - Рогоглавник яйцеплодный
- 146. *Delphinium cuneatum* Stev. ex Dc. - Живокость клиновидная
- 147. ! + *Ranunculus polyanthemus* L. - Лютик многоцветковый
- 148. ! + *Thalictrum minus* L. - Василистник малый
- 149. # *Consolida regalis* S.F. Gray - Консолида полевая
- 150. ! *Trollius europaeus* L. - Купальница европейская

31. Сем. Мальвовые - Malvaceae

- 151. ! *Lavatera thuringiaca* L. - Хатьма тюрингенская
- 152. # *Malva pusilla* Smith - Просвирник приземистый
- 153. ! *Alcea rosea* L. - Шток-роза розовая, или Мальва садовая

32. Сем. Маревые - Chenopodiaceae

- 154. # *Atriplex sagitata* Borkh. - Лебеда лоснящаяся
- 155. ! # *A. tatatica* L. - Л. татарская
- 156. ! # *Chenopodium album* L. - Марь белая
- 157. # *C. foliosum* Aschers. - М. многолистная
- 158.\* *Kochia prostrata* (L.) Schrad. - Прутняк простертый

33. Сем. Мареновые - Rubiaceae

- 159. ! + *Galium boreale* L. - Подмаренник северный
- 160. ! + *G. mollugo* L. - П. мягкий
- 161. + *G. ruthenicum* Willd. - П. русский
- 162. ! *G. verum* L. - П. настоящий
- 163. ! # *G. spurium* L. - П. ложный
- 164. *G. tinctorium* (L.) Scop. - П. красильный

34. Сем. Молочайные - Euphorbiaceae

- 165. *Euphorbia semivillosa* Prokh. - Молочай полумохнатый
- 166. + *E. virgata* Waldst. et Kit. - М. прутьевидный

35. Сем. Норичниковые - Scrophulariaceae

- 167. *Linaria vulgaris* Mill. - Лянька обыкновенная
- 168. + *Odontites vulgaris* Moench - Зубчатка обыкновенная
- 169. ! + *Verbascum lychnitis* L. - Коровяк метельчатый
- 170. ! *Veronica chamaedrys* L. - Вероника дубравная
- 171. ! *V. prostrata* L. - В. простертая
- 172. ! *V. spicata* L. - В. колосистая

173. ! + *V. teucrium* L. - В. широколистная
36. Сем. Осоковые - Cyperaceae
174. *Carex pilosa* Scop. - Осока волосистая  
175. + *C. praecox* Schreb. - О. ранняя
37. Сем. Пасленовые - Solanaceae
176. ! # *Hyoscyamus niger* L. - Белена черная
38. Сем. Первоцветные - Primulaceae
177. ! *Androsace elongata* L. - Проломник удлиненный  
178. ! *A. septentrionalis* L. - П. северный  
179. ! *Lysimachia vulgaris* L. - Вербейник обыкновенный  
180. ! *Primula veris* L. - Первоцвет весенний
39. Сем. Подорожниковые - Plantaginaceae
181. ! *Plantago major* L. - Подорожник большой  
182. ! + *P. media* L. - П. средний
40. Сем. Розоцветные - Rosaceae
183. # ! + *Agrimonia eupatoria* L. - Репешок обыкновенный  
184. *Alchemilla nemoralis* Alech. - Манжетка дубравная  
185. ! *Amygdalus nana* L. - Миндаль низкий  
186. *Cerasus fruticosa* Pall. - Вишня степная  
187. + *Fragaria viridis* (Duch.) Weston - Земляника зеленая  
188. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. - Лабазник вязолистный  
189. + *F. vulgaris* Moench - Л. шестилепестный  
190. ! *Geum rivale* L. - Гравилат речной  
191. ! # *G. urbanum* L. - Г. городской  
192. *Padus avium* Mill. - Черемуха обыкновенная  
193. ! + *Potentilla argentea* L. - Лапчатка серебристая  
194. *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. - Л. распростертая  
195. ! *P. recta* L. - Л. прямая  
197. *Rosa majalis* Herrm. - Шиповник коричный  
198. ! *Sanguisorba officinalis* L. - Кровохлебка лекарственная  
199. ! *Sorbus aucuparia* L. - Рябина обыкновенная
41. Сем. Санталовые - Santalaceae
200. *Thesium arvense* Hervatorszky - Ленец полевой
42. Сем. Синюховые - Polemoniaceae

201. ! *Polemonium coeruleum* L. - Синюха голубая

43. Сем. Сложноцветные (Астровые) - Asteraceae (Compositae)

202. ! + *Achillea millefolium* L. - Тысячелистник обыкновенный

203. ! *A. nobilis* L. - Т. благородный

204. *A. setacea* - Т. хрящеватый

205. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. - Пупавка светло-желтая

206. ! # *Arctium lappa* L. - Лопух большой

207. # *A. tomentosum* Mill. - Л. паутинистый

208. ! # + *Artemisia absinthium* L. - Полынь горькая

209. + *A. austriaca* Jacq. - П. австрийская

210. + *A. marschalliana* Spreng. - П. Маршалла

211. ! *A. pontica* L. - П. понтическая

212. *A. sieversiana* Willd. - П. Сиверса

213. ! # *A. vulgaris* L. - П. обыкновенная

214. ! *Aster amellus* L. - Астра ромашковая

215. ! *A. novae-angliae* L. - А. американская

216. ! # *Cardus acanthoides* L. - Чертополох колючий

217. ! # *C. crispus* L. - Ч. курчавый

218. # *C. thoermeri* Weim. - Ч. Термера

219. + *Centaurea apiculata* Ledeb. - Василек шипиконосный

220. ! + *C. scabiosa* L. - В. скабиозный

221. *C. pseudomaculosa* Dobrocz. - В. ложнопятнистый

222. ! + *Cichorium inthibus* L. - Цикорий обыкновенный

223. # + *Cirsium arvense* (L.) Scop. - Бодяк полевой

224. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. - Мелколепестничек канадский

225. ! *Crepis tectorum* L. - Скерда кровельная

226. ! *Echinops ritro* L. - Мордовник обыкновенный

227. ! *E. sphaerocephalus* L. - М. шароголовый

228. ! *hieracium cymosum* L. - Ястребинка зонтиковидная

229. ! + *Inula britannica* L. - Девясил британский

230. ! *I. helenium* L. - Д. высокий

231. ! # *Lactuca serriola* L. - Латук компасный

232. # *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. - Л. татарский

233. *Leucanthemum vulgare* Lam. - Нивяник обыкновенный

234. ! + *Picris hieracioides* L. - Горлюха ястребиновая

235. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. - Пиретрум щитковый

236. ! + *Senecio jacobaea* L. - Крестовник Якова

237. ! + *Tanacetum vulgare* L. - Пижма обыкновенная

238. # + *Taraxacum officinale* Wigg - Одуванчик лекарственный

239. *Tragopogon dubius* Scop. - Козлобородник сомнительный

240. # *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz - Трехреберник непахучий, ромашка непахучая

44. Сем. Спаржевые - Asparagaceae

241. ! *Asparagus officinalis* L. - Спаржа лекарственная
45. Сем. Тыквенные - Cucurbitaceae
242. *Thladiantha dubia* Bunge - Тладианта сомнительная
46. Сем. Фиалковые - Violaceae
243. # *Viola arvensis* Murr. - Фиалка полевая
244. ! *V. mirabilis* L. - Ф. удивительная,
245. *V. pumila* Chaix - Ф. низкорослая
47. Сем. Хвощевые - Equisetaceae
246. ! *Equisetum arvense* L. - Хвощ полевой
247. ! *E. hyemale* L. - Л. зимующий
48. Сем. Щитовниковые - Dryopteridaceae
248. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott - Щитовник мужской.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов: Приволжск. кн. изд-во, 1989. - 96 с.
2. Гуркин В.А. Наследие Богдана Хитрово //Памятники отечества. Иллюстрированный альманах Всероссийского об-ва охраны памятников истории и культуры N41 (5-6/1998). Ч. 1. Века над Венцом. - М., 1998. - С. 36-44.
3. Гуркин В.А. Симбирская черта: (Материалы XVII—XVIII вв. по истории Симбирского Поволжья). - /Российский ин-т культурологии; Средневожский науч. центр - М.; Ульяновск, 2000. - 180 с.
4. Гуркин В.А. Симбирская засечная черта - взгляд из 2003 года //Краеведческие записки. Итоги года - 2002. - Ульяновск, 2004. - С. 90-96.
5. Дубман Эдуард. Новая Закамская линия: проект, строительство, судьба: Монография. - Самара: ООО «Офорт», Департамент культуры администрации Самар. обл., ГОУВПО "Самарский гос. ун-т", Поволж. филиал Ин-та Рос. истории РАН, 2004. - 190 с.
6. Ермолаев А: Укрепленные линии Русского государства в XVII веке на Среднем Поволжье. Рукопись.
7. Загорский В. П. Белгородская черта. - Воронеж: Изд-во Воронеж, ун-та, 1969, - 303 с.
8. Зерцалов А Н. Материалы по истории Синбирска и его уезда. (Приходно-расходная книга Синбирской Приказной Избы) 1665-1667 г.г. Изд. Симбирской Губернской Ученой Архивной Комиссии. - Симбирск, 1896, - 275 с.
9. Книга строельная города Симбирска. Издание Симбирской Губернской Ученой Архивной Комиссии /Под ред. П. Мартынова. Симбирск, 1897,-107 с.
10. Поливанов В.Н. Археологическая карта Симбирской губернии. - Симбирск, 1900. - 71 с.
11. Раков Н.С. Новые и редкие флористические находки на территории Ульяновского и отчасти Куйбышевского Заволжья // Уч. зап. Ульянов, пед. ин-та. Сер. Биол., т.21, вып. 6, 1971. - С. 68-74.
12. Раков Н.С. О некоторых адвентивных растениях Ульяновской области //Бот. журн. 1988. Т. 73, N4. - С. 603-604.
13. Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей. - Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2003. - 216 с.
14. Толмачев А. И. Введение в географию растений. Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. - 244 с.
15. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. - СПб: Мир и семья, 1995. - 992 с.