



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохраняются все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как наименование о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отключайте автоматические запросы.
Не отключайте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>

UC-NRLF



B 3 869 485

BY LIBRARY

БОРНИКЪ СВѢДѢНІЙ

О Ф Л О Р Ъ

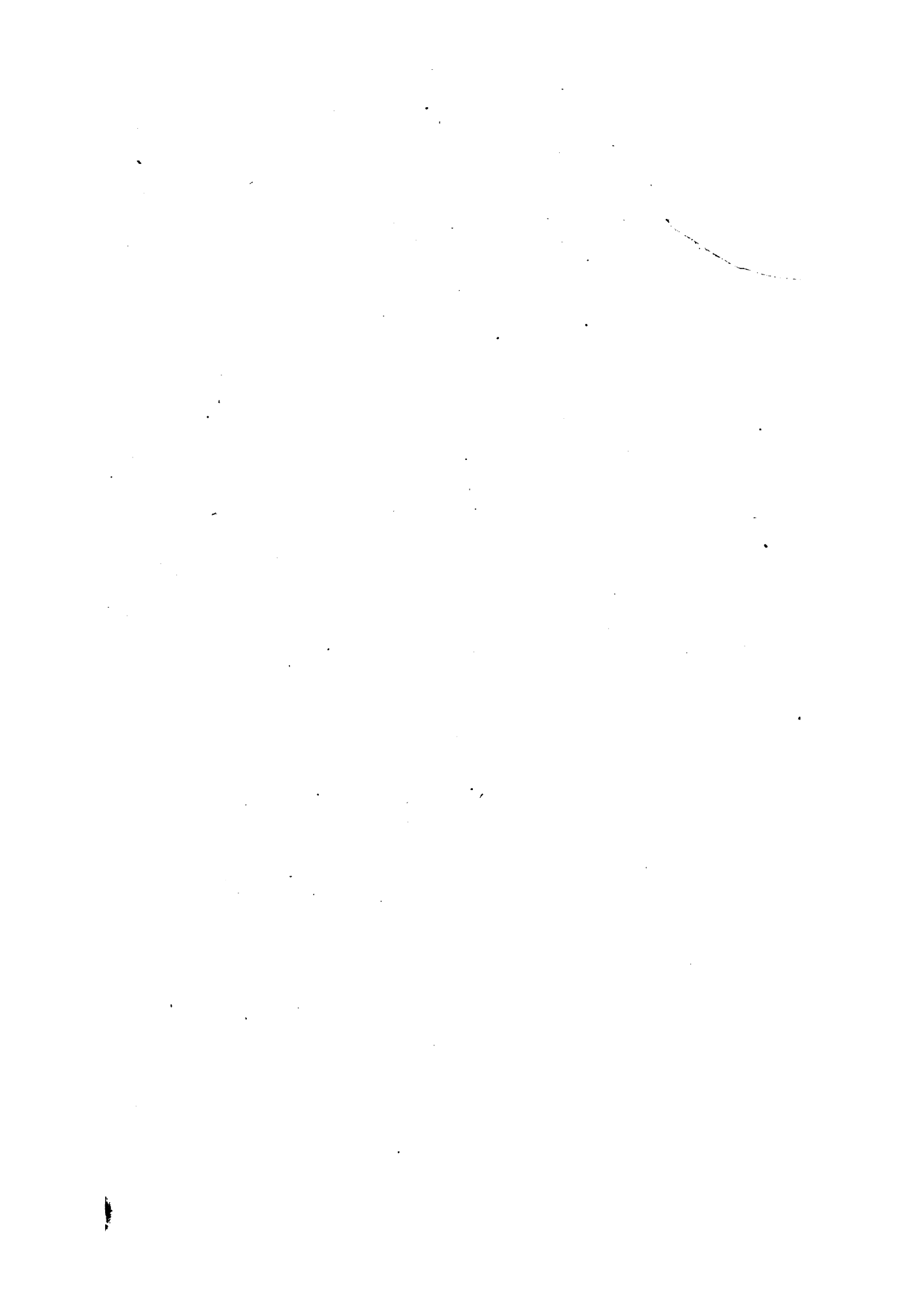
СРЕДНЕЙ РОССІИ.

СОСТАВИЛЪ

В. Я. Цингеръ.

МОСКВА.

—
1886.



" Singer, - ammi

Sbornik

svedenii

СБОРНИКЪ СВЕДѢНІЙ

о flore

О Флорѣ РѢ

средней Россіи

СРЕДНЕЙ РОССІИ.

СОСТАВИЛЪ

В. Я. Цингеръ.

МОСКВА.

Въ Университетской типографіи (М. Катковъ),
на Страстномъ бульварѣ.

1885.

BIOLOGY

QK 301
T 117
Biology
Library

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Лѣтъ восемь тому назадъ составитель этого сборника ввѣсть съ Д. А. Кожевниковымъ, интересуясь флорою Тульской губерніи и убѣдившись въ крайней недостаточности имѣющихся о ней литературныхъ свѣдѣній, сдѣлала попытку, не ограничиваясь собственными экскурсіями, увеличить число флористическихъ наблюдений и матеріаловъ посредствомъ приглашенія въ содѣйствію всѣхъ лицъ мѣстнаго населенія, которые нашли бы возможность и пожелали бы заняться собираніемъ растений. Попытка не осталась безъ успѣха: въ теченіе двухъ лѣтъ доставлено было изъ разныхъ мѣстъ Тульской губерніи довольно большое число коллекцій, значительно пополнившихъ свѣдѣнія о распространеніи растений въ предѣлахъ этой губерніи и оказавшихся существенно полезными для приготовлявшагося въ то время къ печати «Очерка Тульской флоры» (Труды С.-Петербург. Общ. Естественныхъ Исследователей 1880 г. т. XI, выпускъ 1).

Сама собою вѣдѣмъ возникла мысль примѣнить тотъ же способъ приобрѣтенія флористическихъ данныхъ въ сосѣднихъ малоизслѣдованныхъ губерніяхъ; придерживаясь приблизительно границъ Московскаго учебнаго округа, нѣкоторыя благоприятныя обстоятельства, главнымъ образомъ богатые матеріалы, доставленные въ это время изъ губерній Тамбовской и Саратовской, дали возможность распространить изысканія далѣе на востокъ и юго-востокъ и присоединить къ одиннадцати губерніямъ округа еще четыре: Тамбовскую, Саратовскую, Пензенскую и Симбирскую. Въ этихъ предѣлахъ область изслѣдованія обнимаетъ довольно большую полосу средней Россіи, простирающуюся съ запада на

1*

востокъ отъ Днѣпра до Волги, съ сѣвера на югъ отъ 59° до 52° с. ш. съ присоединеніемъ части Саратовской губерніи, выступающей еще на два градуса къ югу. Больше или меньше удовлетворительныя свѣдѣнія о флорѣ существуютъ для весьма немногихъ мѣстностей этой обширной области; пять дѣтъ тому назадъ ихъ было еще меньше; о флорѣ нѣкоторыхъ губерній и до сихъ поръ ничего неизвѣстно. Но и тамъ, гдѣ, судя по напечатаннымъ спискамъ, были дѣлаемы наблюденія, они въ большинствѣ случаевъ далеки отъ желательной полноты, такъ что и тамъ оставалось и до сихъ поръ остается обширное поле для дальнѣйшихъ изысканій. До сихъ поръ еще почти каждая экскурсія доставляетъ много новыхъ и интереснѣхъ, иногда очень рѣдкихъ фактовъ относительно распредѣленія растеній въ средней Россіи. Въ ея добычѣны онѣ богатѣе мѣстности, въ родѣ Галчьеѣ горы на берегахъ Дона, и исследователямъ приходится совершенно случайно и никогда не можеть быть увѣренъ, что вблизи многихъ изъ нихъ онѣ пройдутъ, не обративъ на нихъ вниманія; даже такіе мѣстности нерѣдко приходится исследовать мимоходомъ, въ одинъ приемъ, тогда какъ онѣ заслуживали бы самаго тщательнаго и постояннаго изученія. Наши фактическія знанія объ отечественной флорѣ еще крайне скудны и каждое изслѣдованіе, даже въ очень ограниченной мѣстности, имѣеть поэтому нѣкоторое научное значеніе и не должно быть считаемо излишнимъ.

Расширеніемъ области изслѣдованія и привлеченіемъ къ содѣйствію возможно большаго числа сотрудниковъ имѣлось въ виду довести свѣдѣнія о флорѣ средней Россіи до болышей равномерности, и по крайней мѣрѣ до такой полноты, съ какою рѣже были обработаны Саратовское Поволжье, а вѣдѣтъ Московская и Ярославская губерніи. Двѣ послѣднія губерніи, считавшіяся достаточно изученными, были поэтому исключены изъ программы предполагаемыхъ изслѣдованій. Впрочемъ это ограниченіе было напрасно: нѣсколько новыхъ свѣдѣній относительно флоры Московской и Ярославской губерній доказываютъ, что и здѣсь еще необходимы дальнѣйшія изысканія.

Можно было надѣяться, что при значительномъ числѣ коллекцій, начавшихъ поступать изъ разныхъ губерній намѣченной области въ отвѣтъ на разосланные приглашительные циркуляры, при обез-

независимомъ содѣйствіи многочисленныхъ опытныхъ и энергическихъ сотрудниковъ, при болѣе тщательныхъ и частыхъ собственныхъ экскурсіяхъ, предположенная задача будетъ въ теченіемъ времени доведена до вполне удовлетворительнаго рѣшенія. Предвременная смерть Д. А. Кожевникова, изменила положеніе дѣла: заботы о собираніи и обработкѣ матеріаловъ остались на рукахъ автора этой книги, не имѣющаго возможности въ одиночествѣ, одними собственными силами, продолжать исследование въ прежнемъ объемѣ и по прежнему плану. Пришлось доскѣпить разработкою заготовленнаго матеріала, дополнивъ его въ теченіе трехъ, на это потребовавшихся, послѣднихъ лѣтъ посредствомъ собственныхъ усиленныхъ экскурсій и нѣсколькихъ командировокъ, устроенныхъ благодаря средствамъ, пожертвованнымъ для этого Московскимъ Университетомъ и г. Поценителемъ Московскаго учебнаго округа.

Ниже будутъ перечислены всѣ коллекціи и источники, послужившіе матеріаломъ для настоящаго сочиненія вмѣстѣ съ именами собирателей и сотрудниковъ; для исследования кромѣ того оказано было содѣйствіе разными учрежденіями и лицами, доставлявшими пособия и средства для экскурсій, одностороннею распространеніемъ приглашеній и т. д. Едва ли можно сомнѣваться, что глубоко-признательное чувство автора ко всѣмъ, кто содѣйствовалъ исполненію задачи своимъ вкладомъ или трудомъ, будетъ раздѣлено читателями и въ особенности тѣми, для которыхъ сообщаемыя свѣдѣнія окажутся полезными. Свѣдѣнія эти еще очень далеки отъ надлежащей полноты, но тѣмъ не менѣе они прибавляютъ много новаго къ нашимъ недостаточнымъ познаніямъ о флорѣ средней Россіи и даютъ возможность сдѣлать нѣсколько общихъ, довольно твердо установленныхъ, выводовъ относительно распредѣленія растений въ этой области.

Предлагаемый ниже списокъ растений, встрѣчающихся въ средней Россіи, есть прежде всего сокращенный отчетъ о всѣхъ свѣдѣніяхъ и матеріалахъ, добытыхъ вышеупомянутыми способами. Вмѣстѣ съ тѣмъ это есть справочная книга, въ которой будущіе исследователи и любители найдутъ почти всѣ существующія до сихъ поръ литературныя указанія относительно флоры средней Россіи. Авторъ имѣлъ въ виду не столько специалистовъ

дѣла — ботаниковъ, сколько любителей. Нѣтъ надобности быть специалистомъ, чтобы съ уснѣхомъ и пользою заниматься изслѣдованіемъ отечественной флоры; для этого нужна та любовь къ дѣлу и охота, которая превращаетъ не малый и не всегда легкій трудъ собиранія и опредѣленія растений въ привычное любимое занятіе и мало-по-малу изъ простаго любителя дѣлаетъ опытнаго знатока. Къ сожалѣнію у насъ обстоятельства таковы, что изъ множества любителей очень немногимъ удается справиться съ различными трудностями, неизбежными для всякаго начинающаго. Въ большинствѣ случаевъ любитель, заинтересованный и увлеченный дѣломъ, съ самаго начала терается въ кучѣ ошибокъ, противорѣчій, затрудненій и не находитъ не только совѣта или указанія опытнаго руководителя, но даже удовлетворительной книжки, сколько-нибудь прижвненной къ его потребностямъ. По неволѣ приходится, не смотря на увлеченіе и охоту, бросать дѣло и останавливаться на первомъ шагѣ. Съ другой стороны хорошихъ руководствъ по мѣстнымъ флорамъ и быть не можетъ, пока при помощи того-же любительскаго труда не будетъ собранъ необходимый для этого фактический матеріалъ. Полагаемъ, что въ дѣятельности нашихъ ученыхъ обществъ одна изъ важнѣйшихъ обязанностей и существеннѣйшихъ задачъ должна заключаться въ поощреніи и развитіи любительскаго труда и въ привлеченіи къ нему возможно большаго числа лицъ, потому что только при ихъ содѣйствіи можно получить изъ множества неизслѣдованныхъ мѣстъ тѣ фактическія данныя, которыми мы до сихъ поръ такъ бѣдны и въ которыхъ такъ давно нуждаемся.

При обработкѣ весьма обильнаго собраннаго нами и доставленнаго намъ матеріала, встрѣчалось довольно много незнакомаго и сомнительнаго. Чтобы по возможности освободить печатаемый ниже списокъ растений средней Россіи отъ недоразумѣній и ошибокъ въ опредѣленіяхъ, авторъ для разясненія всѣхъ сомнительныхъ случаевъ, обращался къ Р. Э. Траутфеттеру, авторитетъ котораго, какъ глубочайшаго и опытнѣйшаго знатока русской флоры, по справедливости считается непререкаемымъ. Да приметъ знаменитый ученый выраженіе искреннѣйшей признательности за готовность, съ которою онъ отзывался каждый разъ на просьбы о совѣтѣ и помощи. Считаю также долгомъ высказать глубокую

благодарность Д-ру Гюнтеру Беку въ Вѣнѣ, любезно взявшему на себя трудъ опредѣленія посланныхъ ему средне-русскихъ видовъ *Orobanchе*.

Не можемъ еще не вспомнить съ признательнымъ и отраднымъ чувствомъ о многихъ лицахъ, со стороны которыхъ встрѣчали во время экскурсій радушный приемъ, искреннее сочувствіе, а нерѣдко и весьма полезное содѣйствіе.

Въ списокѣ принята, за немногими исключеніями, таже система и номенклатура, какъ и въ «*Flora Rossica*» Ледебура. При названіи почти ~~каждо~~ вида приводятся ссылки ~~или~~ на это сочиненіе, такъ и на слѣдующіе наиболее у насъ употребительные обзоры флоръ и опредѣлители: *Garcke*: *Flora v. Deutschland*, *Ascherson*: *Flora d. Provinz Brandenburg*, *Koch's Taschenbuch d. Deutschen und Schweizer Flora* и *Кауфмана*: *Московская Флора*. Ссылки на нѣмецкихъ авторовъ сдѣланы не только съ цѣлію указать на описаніе растенія въ наиболее распространенныхъ и доступныхъ руководствахъ, но также для того, чтобы дать хотя слабый намекъ на распространеніе растенія въ Западной Европѣ; для начинающихъ любителей будетъ, напримѣръ, неизлишне съ одного взгляда на списокъ узнать, что такое-то растеніе свойственно исключительно Россіи, другое — приводимое у Коха, но не указываемое ни у Гарке, ни у Ашерсона, — распространено только въ южныхъ и юговосточныхъ частяхъ Германіи и т. п. Кромѣ того изъ ссылокъ на нѣмецкія изданія читатели могутъ ознакомиться съ нѣкоторыми синонимами, получившими право гражданства въ послѣднее время. При видовыхъ названіяхъ помѣщены также и тѣ ихъ старинные синонимы, подъ которыми растенія значатся въ цитуемыхъ литературныхъ источникахъ. Какъ мѣстонахожденіе указывается для обыкновеннѣйшихъ видовъ цѣлая губернія, для болѣе рѣдкихъ приводятся уѣзды, для особенно же рѣдкихъ и интересныхъ видовъ даются, когда возможно, болѣе подробныя указанія.

Послѣ списка изложены нѣкоторые выводы и замѣчанія относительно границъ распространенія растеній въ средней Россіи. Эти выводы намѣчены только въ самыхъ общихъ чертахъ и касаются только важнѣйшихъ и наиболее выдающихся ботанико-географическихъ особенностей изслѣдуемой области. Слишкомъ многія

сочиненія служить доказательствомъ, что болѣе частныя и подробныя заключенія бывають преждевременны и вскорѣ опровергаются, если они основаны на недостаточномъ числѣ данныхъ. Излишняя осторожность не можетъ въ этомъ случаѣ повредить дѣлу, такъ какъ при наличности сообщенныхъ фактовъ читатель можетъ сгруппировать ихъ иначе и вывести изъ нихъ новыя заключенія.

Матеріалы и литературные источники

Матеріалами для составленія списка растений средней Россіи, кромѣ нѣкоторыхъ прежнихъ гербаріевъ, послужили наблюденія, сдѣланныя въ послѣднія пять лѣтъ, и многочисленныя коллекціи, которыя были доставлены въ это время изъ разныхъ мѣстъ въ отвѣтъ на циркулярныя приглашенія къ собиранію растений, разосланныя черезъ посредство гг. губернаторовъ, директоровъ гимназій и училищъ, земскихъ управъ и пр. Большинство изъ этихъ коллекцій собрано лицами, которыя, будучи мало знакомы съ приемами гербаризаціи и мало этимъ интересуясь, рѣшились взяться за дѣло и добросовѣстно, по мѣрѣ своихъ силъ, исполнить все, указанное въ разосланной инструкціи. Такія коллекціи обыкновенно небогаты числомъ видовъ и, взятая въ отдѣльности, представляютъ немногое интересное, иногда не болѣе двухъ, иречь рѣдкихъ или неожиданныхъ растений. Но три значительномъ числѣ эти коллекціи подпадаютъ другъ другу и въ совокупности доставляютъ уже довольно полныя свѣдѣнія о распространеніи многихъ растений, за исключеніемъ такихъ, которыя по малости размѣровъ или по другимъ причинамъ ускользають отъ вниманія непривычнаго наблюдателя; незначительное число злаковъ, осокъ, ивъ, вонючихъ и другихъ растений, различіе которыхъ требуетъ некотораго навыка, есть почти постоянный недостатокъ коллекцій, о которыхъ идетъ рѣчь.

Но циркулярныя приглашенія принесли также другую, можетъ быть еще болѣе существенную, пользу, открывъ путь для сближенія и знакомства съ нѣсколькими опытными любителями и хорошими знатоками мѣстныхъ флоръ; отъ нихъ-то были получены наиболѣе полныя и для нашей дѣль особенно важныя коллекціи, сопровождавшіеся иногда интересными замѣтками о разновидностяхъ, мѣстонахожденіяхъ и т. п.

Накопедъ значительный запасъ матеріаловъ былъ сдѣланъ авторомъ этого сочиненія во время экскурсій преимущественно въ Тульской, Орловской и Саратовской, а отчасти также въ Рязанской, Тамбовской, Калужской и Московской губерніяхъ.

Литературныя указанія заимствованы изъ всѣхъ источниковъ, бывшихъ подъ руками; они безъ сомнѣнія не могутъ считаться полными, но мы на-

дѣлается, что не опущено ничего особенно важнаго в ботанич. науку. Показанія ученыхъ и путешественниковъ прошедшаго и начала нынѣшняго столѣтїа взяты изъ „Flora Rossica“ Ледебура; для сокращенїа они помѣщаются въ спискѣ только тогда, когда нѣтъ на нихъ ссылки въ другихъ приводимыхъ въ сочиненїяхъ. Такимъ образомъ въ большинствѣ случаевъ опущены показанїя Стефана и Мардіуса относительно Московской флоры, такъ какъ они уже вошли въ виду въ „Спискѣ“ Максимовича и въ „Московской Флорѣ“ Кауфмана; не приводятся показанїя Вейсмана относительно Тамбовской губерніи, такъ какъ они всѣ находятся въ цитируемыхъ статьяхъ академика Мейера; для Саратовской и Симбирской губерній не выписываются изъ Ледебура показанїя, заимствованныя у Клауса, потому что вездѣ приведены ссылки изъ сочиненїя самого Клауса.

Нижеслѣдующій перечень всѣхъ сколько нибудь значительныхъ коллекцій, служившихъ при составленїи списка, и приводимыхъ литературныхъ источниковъ расположенъ по губерніямъ; причѣмъ соблюдается, какъ и въ самомъ спискѣ, слѣдующій порядокъ. Начиная съ востока къ западу имѣемъ три самыя сѣверныя губерніи: Костромскую, Ярославскую, Тверскую; нѣсколько южнѣе и въ обратномъ порядкѣ отъ запада къ востоку идутъ Смоленская, Московская, Владимірская и Нижегородская; отсюда снова въ обратномъ порядкѣ: Рязанская, Тульская, Калужская; затѣмъ опять съ запада къ востоку: Орловская, Тамбовская и Саратовская. Губерніи Пензенская и Симбирская помѣщаются въ концѣ, какъ бы въ видѣ прибавленїа, такъ какъ для нихъ мы имѣемъ сравнительно немного свѣдѣній и матеріаловъ.

Костромская губернія.

Коллекціи.

1) Кологривс. у.	отъ г. Озерова.....	около 155 видовъ.
2)	„ „ старшаго лѣснаго ревизора.....	„ 150 „
3) Садигаличс. у.	„ г-жи Назаровой.....	140 „
4)	„ лѣсничаго г. Лужина.....	120 „
5)	„ штатнаго смотрителя г. Ладнина.....	90 „
6)	„ г. Иванова.....	80 „
7)	„ г. Орлеанскаго.....	75 „
8)	„ г. Германова.....	30 „
9)	Ветлужс., также отчасти Варнавинс., Кологривс. и Манарьевс. уу.: собрано П. П. Орловымъ и М. И. Коноваловымъ во время экскурсіи въ Іюль 1884 г. (съ пособїемъ на путевныя издержки отъ Московскаго Университета).....	450 „
10)	Ветлужс. у. отъ гг. Никитина и Обухова.....	120 „
11)	Галичс. у. отъ г. Управл. Государств. Имуществами..	60 „
12)	Манарьевс. у. отъ г. Филомагитскаго.....	75 „
13)	„ „ „ г. Левитскаго.....	55 „

14) Юрьевец. и Макарьевс. уу. отъ г. Орлова.....	около 210 видовъ.
15) „ „ „ „ г. Критскаго.....	„ 50 „
16) Кинешемс. у. отъ г. Лебедева.....	„ 170 „
17) Неотроис. у. отъ г. Орлова.....	„ 500 „
18) „ гербарій г. Жадовскаго.....	„ 440 „
19) „ и другихъ уѣздовъ отъ г. Мейснера.....	„ 400 „
20) „ и другихъ уѣздовъ: наиболѣе интересныя и сомнительныя растенія изъ обширнаго гербарія г. Дѣвочкина.....	„ 160 „
21) Небольшія коллекціи изъ разныхъ уѣздовъ.	

Литературные источники *)

Остр. Сп. 00.—*А. Островскій*: Первые свѣдѣнія о флорѣ Костромской губерніи (Московс. Универс. Извѣстія 1867 г. № 5). Списокъ растеній изъ этого сочиненія помѣщенъ также на французскомъ языкѣ въ *Bullet. d. la Société d. Naturalistes d. Moscou XL. 1867. № 4* подъ заглавіемъ „*Liste des plantes du gouvernement Kostroma, par A. Ostrovsky*“.

Безар. Костр. 00.—*Н. Бекаревичъ*: Матеріалъ въ флорѣ Костромской губерніи (Труды Общ. Естествоисп. при Импер. Казако. Универс. XII. вып. 8).

Bode Holzg. 00.—*А. Bode*: Verbreitungs-Gränzen der wichtigsten Holzgewächse des Europäischen Russlands (Baer und Helmersen Beitr. z. Kenntn. d. Russischen Reiches. T. XVIII. 1856).

Ярославская губернія.

Эта губернія была исключена изъ первоначальной программы изслѣдованій и потому мы имѣемъ только слѣдующіе матеріалы:

1. Гербарій *А. С. Петровскаго* въ полномъ составѣ (слишкомъ 600 видовъ), который былъ намъ доставленъ для просмотра покойнымъ авторомъ, и кромѣ того другой экземпляръ, принадлежащій Московскому Университету.

2. Гербарій *Н. П. Семенова* (1847 г.), содержащій около 460 видовъ изъ Ярославской губерніи и принадлежащій С.-Петербургскому Университету. Этотъ гербарій былъ рассмотрѣнъ покойнымъ *Д. А. Кожевниковымъ* и мы имѣемъ списокъ его съ замѣчаніями и поправками.

3. Коллекція изъ Угличскаго и Мышкинскаго уѣздовъ, 165 видовъ, доставленная г. Управляющимъ Государственными Имуществами въ 1879 году.

Единственный литературный источникъ, кромѣ нѣкоторыхъ отдѣльных указаній, есть

Петр. Ф. 00.—*А. Петровскій*: Флора Ярославской губерніи (Труды Общ. для изслѣд. Яросл. губ. I. 1880).—Это есть пересмотрѣнное и исправленное изданіе статьи того же автора „Очеркъ Ярославской Флоры“ (Труды Ярославск.

*) Приводимъ сокращенныя обозначенія, подъ которыми сочиненія указываются въ спискѣ растеній средней Россіи. Цитаты подъ знакомъ *Ledeb.* съ указаніемъ тома и страницы отсылаются къ *С. Ф. Ledebour: „Flora Rossica“ 1842—1853 г.*

Статист. Комитета). Списокъ растений былъ также напечатанъ по-французски въ *Bullet. d. la Soc. de Natur. d. Moscou*. 1875 г. подъ названіемъ „Catalogue des plantes du gouvernement de Iaroslav, par A. Petrowaky“.

Тверская губернія.

Коллекціи.

1)	Весьегонс. у. с. Турьова отъ г. Преображенскаго....	около 140	видовъ.
2)	Весьегонс. у. дер. Глебеи отъ г. Образцова.....	110	„
3)	Вышневолоц. у. с. Козлова отъ г. Деревенскаго.....	55	„
4)	„ с. Ильинскаго отъ г. Ершова.....	55	„
5)	„ с. Бабьяго отъ г. Бѣлокурова.....	70	„
6)	Осташковс. у. изъ окрестн. озера Селигера отъ г. Дрыглова.....	250	„
7)	Гербарій Н. А. Казанскаго, преимущественно изъ Новотормс. у.....	500	„
8)	Новотормс. у. изъ окрест. гор. Торжка отъ г. Новоспасскаго.....	110	„
9)	Новотормс. у. учен. Реальн. Училища Гесслера.....	90	„
10)	„ изъ окрестн. гор. Торжка отъ ученицы Учит. Шк. Варенцовой.....	85	„
11)	Новотормс. у. с. Пятницы-Плоти отъ г-жи М. А. Ц.....	75	„
12)	„ изъ окрестн. гор. Торжка отъ г. Горѣлова.....	70	„
13)	„ с. Прямухина отъ г-жи Зиловой.....	65	„
14)	„ изъ окрестн. гор. Торжка отъ г. Выложинскаго.....	64	„
15)	Новотормс. у. с. Выдропускъ отъ г. Аеонасова.....	55	„
16)	„ Кузовинской вол. отъ г. Крикунова.....	50	„
17)	Бѣжец. у. с. Толмачи.....	110	„
18)	„ изъ окрестн. гор. Бѣжецка—г-жи Юрьевой.....	80	„
19)	Гербарій К. В. Пупарева, содержащій болѣе 600 видовъ растений преимущественно изъ Тверскаго Поволжья. Этотъ гербарій, принадлежащій Тверскому музею, былъ намъ присланъ на время чрезъ любезное посредство А. С. Жизневскаго.		
20)	Кашинс. у. с. Бобова отъ г. Кункина.....	175	„
21)	„ с. Кожина отъ г-жи Лисицыной.....	85	„
22)	„ с. Медвѣдицкаго отъ г. Смирнова.....	65	„
23)	Калазинс. у. с. Кукса отъ г. Пранишниковъ.....	90	„
24)	Гербарій А. А. Плетнева, преимущественно изъ Тверс., но также изъ другихъ уѣздовъ.....	500	„
25)	Тверс. у. с. Григорьева отъ г-жи Вейсъ.....	130	„
26)	„ изъ окрестн. Твери отъ Тверс. Статист. Комитета.....	100	„

9)	изъ с. Мареево отъ г.-ни Геряи.....	200	видовъ
10)	изъ с. Мареево отъ г. Ильина.....	175	"
11)	изъ с. Толдыки отъ г. Рейштора (влад. сано Д. А. Кожавниковымъ).....	55	"
12)	Смоленс. у. изъ с. Плохтина отъ г.-жи С. Я. Энгельгардтъ.....	330	"
13)	изъ окрестн. г. Смоленска отъ г. Славскаго.....	260	"
14)	Смоленс. и Краснинс. уу. отъ г. Войналовича.....	260	"
15)	изъ с. Бережнянского отъ г. Барсова.....	220	"
16)	отъ г. Толдыго.....	130	"
17)	изъ с. Федюкина отъ г. Истомина.....	100	"
18)	изъ с. Вонлярскаго отъ г. Никитина.....	100	"
19)	изъ с. Спаса-Гвердилицы отъ г. Зворыгина.....	70	"
20)	Краснинс. у. отъ гг. Стратилатова, Наховькова, Пирвунова.....	120	"
21)	Краснинс. у. отъ г. Лѣсничаго Перховской дачи.....	95	"
22)	отъ г.-жи Лавинской и Пирвацкой.....	75	"
23)	Рославльс. у. отъ г. И. Д. Четырнца.....	420	"
24)	изъ с. Тростянка отъ г. Прокоповича.....	100	"
25)	изъ окрестн. гор. Рославля отъ г. Виленцова.....	100	"
26)	Рославльс. у. изъ с. Долголятка отъ г. Халютина.....	60	"
27)	Ельнинс. и отчасти Краснинс. и Бѣльск. уу. коллекция собранная В. А. Тихомировымъ, принадлежащая Московскому Университету.....	400	"
28)	Изъ окрестн. гор. Ельни: коллекция принадлежащая С.-Петербургскому Университету, просмотрѣнная Д. А. Кожавниковымъ.....	80	"
29)	Ельнинс. у. изъ дер. Торопокъ отъ г. Цыганова.....	50	"
30)	Дорогобумс. у. изъ с. Батищева отъ г. М. А. Энгельгардта (коллекция и списокъ).....	440	"
31)	Дорогобумс. у. отъ гг. Никитина и Обухова.....	200	"
32)	отъ г. Лѣсничаго Поклевскаго.....	100	"
33)	Изъ окрестн. гор. Вязьмы, собр. г. Бловдомъ, отъ г. Мейснера.....	70	"
34)	Гжатс. у. отъ г. Рахобольскаго.....	170	"
35)	отъ г. Инспектора Народныхъ Училищъ.....	140	"
36)	изъ окрестн. гор. Гжатска отъ г. Молчанова.....	100	"
37)	отъ г. Малищева.....	100	"
38)	и отчасти Сычевс. у. отъ г. Лѣсничаго.....	55	"
39)	Юхновс. у. отъ г. Станкевича.....	280	"
40)	изъ с. Клемова отъ г. Андисимова.....	150	"
41)	изъ окрестн. гор. Юхнова отъ г. Богданова.....	140	"
42)	отчасти Ельнинс. и Рославльс. уу. отъ г. Кулагина.....	110	"

- 43) „ отъ г-жи Вережкиной.....около 100 видовъ.
44) Нѣсколько мелкихъ коллекцій изъ разныхъ уѣздовъ.

Литературныхъ свѣдѣній о флорѣ Смоленской губерніи, за исключеніемъ очень немногихъ отрывочныхъ показаній, не существуетъ.

Московская губернія.

Какъ одна изъ наилучше изученныхъ, Московская губернія не входила въ программу изслѣдованій. Мы имѣли случай видѣть нѣсколько болѣе или менѣе полныхъ Московскихъ гербаріевъ и получили довольно много любительскихъ коллекцій, но не составляли изъ нихъ особыхъ списковъ. Наиболее интересныя для нашей цѣли свѣдѣнія, дополняющія изложенное въ образцовомъ сочиненіи Кауфмана „Московская Флора“, получены въ видѣ отдѣльныхъ сообщеній отъ И. Н. Горожанкина, А. Н. Петунникова, Д. И. Дятлова, П. П. Мельгунова, Н. А. Казанскаго и другихъ лицъ; всѣ эти дополненія внесены въ нашъ списокъ.

Литературные источники.

Кауф. М. Ф. 00.—*Н. Кауфмана*: Московская Флора. 1866.—Часть списка напечатана съ нѣкоторыми дополненіями на французскомъ языкѣ подъ заглавіемъ „Catalogus Florae Mosquensis“, par G. O. Clerc. (Bull. d. l. Soc. d. Nat. d. Moscou. 1878. № 3).

Pinzg. 00.—*P. Finsger*: Kritischer Vergleich der im Gouvernement Moscau wildwachsenden Pflanzen mit den gleichen Species der deutschen Flora.—Brandenburg. 1868.

Рупр. о черноз. 00.—*Рупрехтъ*: Гео - ботаническія изслѣдованія о черноземѣ. (Прилож. въ X тому Зап. Имп. Акад. Наукъ. № 6.—1866).

Lindm. Ind. 00.—*E. Lindemann*: Index plantarum etc. (Bull. d. Moscou. 1860. № 3).

Макс. Сп. 00.—*М. Максимовичъ*: Списокъ растений Московской Флоры. (Нов. Магаз. естеств. исторіи издав. И. Двигубскимъ. VII. 1826). Мы имѣли случай просмотрѣть также гербарій Московской флоры, собранный Максимовичемъ, принадлежащій Московскому Университету; нельзя не пожалѣть, что въ этомъ важномъ для критическаго изслѣдованія Московской флоры источникѣ очень рѣдко указываются мѣстонахожденія растений.

Двиг. М. Ф. 00.—*И. Двигубскій*: Московская Флора. 1828 г.—Изъ этого источника заимствуемъ показанія только въ нѣкоторыхъ случаяхъ для пополненія другихъ данныхъ.

Владимірская губернія.

Коллекціи.

- 1) Шуйск. у. отъ учениковъ Шуйск. Прогимназіи.....около 300 видовъ.
- 2) „ изъ Иваново-Вознесенска отъ г. Бера..... „ 175 „
- 3) „ отъ Дѣсничаго г. Козловскаго:..... „ 50 „

4) Суздальс. у. изъ погоста Суходы отъ г. Виноградова...около 100 видовъ.	
5) " и отчасти Шуйс. уу. отъ Лѣсничаго г. Мат- гѣва	" 95 "
6) Суздальс. у.....	" 50 "
7) Изъ окрестн. гор. Переяславая-Залѣснаго отъ г. Бѣ- лоброваго.....	" 120 "
8) Александровс. у. изъ 1-го Александр. Лѣсничества отъ Лѣсничаго г. Семова.....	" 80 "
9) Покровс. у. отъ гг. Никитина и Обухова	" 110 "
10) Гербарій и журналъ Н. А. Казановаго съ показаніями о растеніяхъ преимущественно Владимірс. у.....	" 630 "
11) Владимірс. и отчасти Вязниковс уу. доставлено А. С. Петровскимъ.....	" 360 "
12) Изъ окрестностей Владиміра отъ г. Кривошея.....	" 320 "
13) Владимірс. и отчасти Покровс. уу. отъ г-жи В. Е. Жу- ковской.	" 210 "
14) Владимірс. у. отъ г. Тарасова.....	" 90 "
15) Покровс. у. отъ г. Голенина.....	" 120 "
16) Вязниковс. у. изъ с. Груздева отъ г. Шмелева.....	" 250 "
17) " изъ разн. мѣстъ отъ г. Богословскаго.	" 200 "
18) Вязниковс. у. изъ с. Рыло отъ г. Лепорскаго.....	" 180 "
19) " изъ с. Варѣва отъ гг. Полежаева и Виноградова.....	" 160 "
20) Вязниковс. у. изъ Варѣвс. двухкласс. училища.....	" 160 "
21) " изъ с. Матушки отъ г. Лаврова.....	" 120 "
22) " изъ с. Помогалова отъ г. Сперанскаго... ..	" 75 "
23) " изъ Холуѣваго училища.....	" 70 "
24) Гереховец. у. изъ с. Пестяки отъ г. Бурмина.....	" 260 "
25) " изъ с. Пестяки отъ г. Пришлецова.....	" 250 "
26) " изъ с. Золина отъ г. Чижова.....	" 80 "
27) " изъ с. Мытъ.....	" 100 "
28) " изъ с. Пестяки.....	" 75 "
29) Муромс. у. доставлено Кн. Ѳ. С. Голицынымъ.....	" 200 "
30) Судогодс. у. изъ Антуфьевской дачи отъ Лѣсничаго г. Сморгчевскаго.....	" 100 "
31) Судогодс. у. изъ с. Ярцева отъ г. Введенскаго.....	" 100 "
32) " изъ с. Мошенкова отъ г. Простосердова	" 80 "
33) Судогодс. у. изъ с. Варварина отъ г. Щеглева.....	" 55 "
34) Мелениовс. у. изъ с. Гусь отъ г. Шольцъ.....	" 130 "
35) " отъ управл. Лѣсничествомъ г. Боршмана	" 80 "
36) " и Судогодс. уу. отъ г. Лѣсничаго Ям- польскаго.....	" 70 "
37) Мелениовс. у. изъ с. Гусь отъ г. Тихонравова.....	" 65 "
38) Нѣсколько мелкихъ коллекцій.	

Относительно флоры Владимірокой губерні существуютъ въ литературѣ только немногія отрывочныя показанія въ описаніяхъ Ледбура, Боду, Кауфмана, Рупрехта; сколько нибудь полного списка мы нигдѣ не встрѣчали.

Нижегородская губернія.

Коллекции.

- | | |
|--|-----|
| 1) Семеновс. у. изъ I—IV Лѣсничества въ 1879 году..... | 236 |
| 2) „ изъ II—IV „ „ „ 1888 „ „ „ „ „ | 100 |
| 3) „ отъ г. Варежагина..... | 100 |
| 4) Балахнинс. у. отъ г. Лѣсничего Мещерякова..... | 90 |
| 5) „ изъ Большепесошницкой волости крестьянина Иванко Маѣцовой..... | 65 |
| 6) Горбатовс. у. отъ г. Лѣсничего Серебрякова..... | 140 |
| 7) Гербарій В. А. Раевского преимущественно изъ Нижняго Новгорода, отчасти изъ Арзамас. у. | 590 |
| 8) Нижегородс. и друг. уу. изъ Нижегородс. Гимназіи и Горбатовс. уу. изъ Нижегородс. Лѣсничества въ 1883 г. | 150 |
| 10) Въ окрест. Нижняго Новгорода отъ г. Овсянникова..... | 85 |
| 11) Манарьевс. у. изъ I—VI Лѣсничества..... | 200 |
| 12) „ с. Шава..... | 140 |
| 13) „ с. Богородскаго отъ г. Милотворскаго..... | 140 |
| 14) „ дер. Городецъ отъ г. Авдентова..... | 110 |
| 15) „ „..... | 60 |
| 16) Васильс. у. отъ г. штатнаго смотрителя..... | 80 |
| 17) Нягининс. у. отъ крестьянина Дезгунка..... | 250 |
| 18) Изъ окрест. Нягинина отъ учительницы Мурашиной школы..... | 150 |
| 19) Сергачс. у. изъ дер. Ройки бл. с. Гагина отъ г-жи Сурковой..... | 300 |
| 20) Сергачс. у. отъ г. штатнаго смотрителя..... | 150 |
| 21) „ Покровской вол. изъ хутора Лапнинскаго отъ г. Михайлова..... | 175 |
| 22) Сергачс. и отчасти Васильс. уу. отъ г. Лѣсничего Уварова..... | 110 |
| 23) Сергачс. у. изъ с. Чищеба отъ г. штатнаго смотрителя..... | 110 |
| 24) „ изъ с. Старая Березовка..... | 90 |
| 25) „ изъ с. Чернавскаго отъ г. Никитина..... | 60 |
| 26) „ изъ с. Панова - Осанова отъ г. штатнаго смотрителя..... | 50 |
| 27) Арзамас. у. отъ г. Колосова..... | 195 |
| 28) „ отъ г. Лѣсничего Россова..... | 125 |
| 29) Ардатовс. у. изъ I и II Лѣсничества отъ гг. Блау и Крацевича..... | 280 |

30)	Луцкое. у.	изъ I и III Лѣсничествъ.....	около	125	видовъ.
31)	"	отъ г. Еремѣева.....	"	120	"
32)	"	изъ с. Бендескаго отъ г. Крылова.....	"	100	"
33)	"	изъ с. Никитина отъ г. Виноградова.....	"	100	"
34)	"	изъ с. Гуляева отъ г. Радугина.....	"	80	"
35)	"	изъ с. Василевки отъ г. Померанцева.....	"	80	"
36)	"	изъ ос. Ара и Шутилова отъ г. Звѣ-			
		дина.....	"	70	"
37)	Мелкія коллекціи, въ томъ числѣ 28 интересныхъ ви-				
	дировъ изъ с. Сарга Сергачс. у. отъ Н. А. Казанскаго.				

Литературные источники.

Кромѣ немногихъ отрывочныхъ показаній имѣемъ недавно изданный спи-
сокъ и небольшое къ нему дополненіе:

Ржевс. 00.—В. *Расскій*: Растенія Нижегородской губерніи. Нижній-Нов-
городъ 1884.

Рязанская губернія.

Коллекціи.

1)	Егорьевс. и Масиновс. уу.	собран. В. Д. Мѣшаевымъ			
		въ 1878 г.....	около	355	видовъ.
2)	Масиновс. у.	отъ учениковъ прогимназіи.....	"	235	"
3)	"	изъ Воронцовс. Лѣсничества отъ г. Рѣдько.....	"	180	"
4)	"	отъ лѣсничаго Маднина.....	"	145	"
5)	"	изъ с. Тума отъ г-жи Самаржи.....	"	110	"
6)	"	изъ с. Вѣтчаны.....	"	75	"
7)	"	изъ с. Дубровки отъ г. Никитина.....	"	60	"
8)	"	изъ с. Бутыли отъ г. Соколова.....	"	50	"
9)	Зарайс. у.	изъ дер. Везнятова.....	"	135	"
10)	"	изъ с. Сѣдницаго отъ г. Картовскаго.....	"	100	"
11)	"	изъ с. Бѣломуть отъ г. Тихонова.....	"	90	"
12)	"	изъ с. Щурова на Окѣ.....	"	60	"
13)	"	изъ окрестн. гор. Зарайска.....	"	60	"
14)	"	изъ с. Шутилова.....	"	50	"
15)	Рязанс. и отчасти другихъ уу.	гербарій г. Захарьева,			
		переданный Обществомъ Любителей Естествознанія.	"	590	"
16)	Рязанс. у.	гербарій и каталогъ Н. А. Казанскаго.....	"	560	"
17)	"	и другихъ уу. отъ ученицъ Рязанской Ма-			
		ринской гимназіи.....	"	275	"
18)	Рязанс. у.	изъ с. Ходянина отъ г. Екимова.....	"	150	"
19)	"	отъ г. лѣсничаго Севергина.....	"	150	"
20)	"	изъ с. Долгицина отъ г. Федотьева.....	"	115	"
21)	"	изъ с. Алеконова отъ г. Куркова.....	"	110	"

22)	Рязанс. у. изъ с. Спасъ-Клениковъ отъ г. Кириѣва.....	100	"
23)	" изъ с. Дѣски отъ г. Дубяго.....	90	"
24)	" отъ г. земскаго врача 1-го участка.....	60	"
25)	Спасс. п. отчасти Пронс. уу. изъ сс. Кирица и Чувики отъ г. Новикова.....	200	"
26)	Спасс. у. отъ гг. Львова и Сходнова.....	195	"
27)	" отъ гг. дѣсничихъ Никитина и Стуловаго.....	180	"
28)	" изъ с. Кирица отъ г. Акимовича.....	160	"
29)	"	120	"
30)	" изъ с. Дегтяное отъ г. Чельцова.....	100	"
31)	Пронс. у. изъ с. Альютова отъ г. Халютина.....	75	"
32)	Михайловс. у. изъ сс. Татарскаго и Болринцева отъ г. Наумова.....	60	"
33)	Михайловс. у. изъ с. Зайчина отъ г. Узюнова.....	50	"
34)	Снопинс. у. отъ учениковъ Реальнаго училища.....	140	"
35)	Сапожковс. у. изъ с. Канина отъ г. Лабирева.....	290	"
36)	Рязс. у. изъ с. Кобылина отъ княжны Крапошкиной.....	195	"
37)	" изъ с. Ногайскаго отъ г. Маслова.....	165	"
38)	" отъ г. Яковлева.....	125	"
39)	" изъ с. Лубянки отъ г. Николова.....	70	"
40)	" изъ с. Незнамова отъ г. Федюкина.....	65	"
41)	Раненбургс. у. изъ с. Булавки отъ А. К. Котса.....	165	"
42)	" изъ с. Солнцева отъ г-жъ Ивановыхъ.....	215	"
43)	" отъ г. Извольскаго.....	140	"
44)	Данновс. у. на бер. Дона, наблюдения В. Я. Цингера.....	480	"
45)	" и друг. у. изъ гербарія г. Семенова.....	90	"
46)	" изъ гербарія Н. Н. Кауфмана.....	64	"
47)	Нѣсколько мелкихъ коллекцій.....		"

Литературные источники.

Самыя полныя по числу видовъ (до 690) свѣдѣнія находятся въ сочиненіи:
Сем. П. Ф. 00.—*Н. Семеновъ*: Придонская Флора. 1851 г. Кромѣ того от-
дѣльными показанія встрѣчаются у Ледебуря, Рупрехта, Боде и др. *)

Тульская губернія.

Перечень коллекцій, поступившихъ до 1879 года, помѣщенъ въ сочиненіи
„Очеркъ флоры Тульской губерніи“ стр. 4—7. Все, что было замѣчено по-
ваго впоследствии, внесено въ списокъ. Особенно важны и поучительны
чрезвычайно тщательныя наблюденія барона В. В. Розена близъ гор. Венева
на самой границѣ чернозема.

* Въ журналѣ Русское Сельское Хозяйство 1874 г. № 9 помѣщена статья А. А.
Гильдебрандта подъ заглавіемъ „Гербарій, собранный по Касимовскому уѣзду Ря-
занской губерніи“, но изъ нея ничего достовѣрнаго или интереснаго для мѣстной
флоры извлечь нельзя.

Литературные источники.

Бож. и Ц. Оч. 00.—*Д. Кожескиковъ и В. Цитеръ*: Очеркъ флоры Тульской губерніи. (Труды С.-Петербур. Общ. Естеств. 1880 г. XI. 1).

Lindm. Ind. 00. *E. Lindemann*: Index plantarum etc. (Bull. de Moscou 1860. № 3).

Сем. П. Ф. 00.—*П. Семеновъ*: Придонская флора. 1851 г.

Рупр. о черноз. 00. *Рупрехтъ*: Гео-ботан. изсл. о черноземѣ. (Прилож. къ X т. Запис. Императ. Акад. Наукъ 1866 г. № 6).

Анн. Мох. 00.—*Н. И. Амѣнковъ*: Поѣздка въ с. Моховое. (Журн. Сельск. Хоз. и Овцеводства. Москва. 1850 г. № 10).

Bode Holzg. 00.—*A. Bode*: Verbreitungs-Gränzen d. wichtigst. Holzgew. (Baer u. Helmersen Beiträge T. XVIII. 1856).

Zing. Verz. 00.—*B. Zinger*: Verzeichniss der bis jetzt im Gouvernement Tula beobachteten Phanerogamen und Gefässcryptogamen. (Bull. d. l. S. d. Nat. de Moscou. 1881. № 2).

Калужская губернія.

Коллекции.

1) Боровс. у. отъ г-жи Веревкиной.....	около 170 видовъ.
2) " " изъ с. Бѣлкина отъ г. Никитина.....	" 95 "
3) Медвнс. у. отъ г. Станкевича.....	" 70 "
4) " " изъ с. Екимки отъ г. Золотницкаго.....	" 60 "
5) Тарусс. у. коллекція и альбомъ акварельныхъ рисунковъ гр. Бутурлина (принадл. Моск. Универс.).....	" 330 "
6) Тарусс. у. при р. Протвѣ отъ г. Данговаго.....	" 150 "
7) Калуж., Перемышльс. и др. уу. гербарій П. П. Савицкаго	" 500 "
8) Калужс. у. преимущественно изъ окрестн. Калуги отъ Д. И. Литвинова.....	" 300 "
9) Калужс. и Тарусс. уу. наблюденія В. Я. Цингера....	" 250 "
10) " " изъ окрест. Калуги отъ гг. Розанова и Любимова.	" 180 "
11) " " " " " г. Голубова.....	" 170 "
12) " " собр. С. Н. Никитинымъ (принадл. Моск. Унив.)	" 75 "
13) Мосальс. у. отъ г. Лѣсничаго.....	" 170 "
14) " " отъ г. Щеголева.....	" 70 "
15) " " изъ Богородс. волости отъ г. Лѣсничаго..	" 60 "
16) Лихвинс. у. отъ г. Лѣсничаго.....	" 130 "
17) Козельс. и Миздринс. уу. изъ с. Горетова отъ г. Кошбелкина.....	" 150 "
18) Козельс. у. отъ г. Лѣсничаго Дагаева.....	" 145 "
19) Миздринс. у. изъ с. Дубровки, также отчасти Мосальс. у. отъ княжны Е. Д. Гелициной.....	" 430 "
20) Миздринс. у. отъ учениковъ прогимназій и ученицъ женс. училища.....	" 200 "

- 21) Жиздринс. у. отъ г. Мальцова..... около 165 видовъ.
- 22) Мещовси. у. изъ с. Ведрицы отъ гг. Рагозинныхъ „ 100 „
- 23) Мелкія коллекціи изъ разныхъ мѣстъ.

Литературные источники.

Саниц. Оч. 00.— П. П. Саницкій: Очеркъ флоры Калужской губерніи (Труды С.-Петербур. Общ. Естествоисп. 1884. XIV).

Въ изданіи „Матеріалы для географіи и статистики Россіи,—Калужская губернія“ (Часть 1, Гл. I. 7, В. стр. 236—240) помѣщена статья: „Списокъ растений дикорастущихъ въ окрестностяхъ Калуги; собраны и распределены по системѣ Линнея военнымъ врачомъ Мрочковскимъ“. Этимъ источникомъ, какъ не вполне достовѣрнымъ и не особенно полнымъ, мы не пользуемся.

Орловская губернія.

Коллекціи.

- 1) Мценск. у. изъ с. Собакина отъ г. Панова..... около 65 видовъ.
- 2) Болховс. у. отъ г.-жи Семеновы..... „ 220 „
- 3) „ „ „ „ „ черезъ г. Варлиха..... „ 115 „
- 4) Брянс. у. Наблюденія В. Я. Цингера близъ пустыни Бѣлыя Берега и близъ гор. Брянска „ 450 „
- 5) Брянс. у. изъ с. Фошьянскаго отъ г. Дюмидова..... „ 120 „
- 6) „ „ „ „ „ отъ гг. Дубровскаго и Маркелова..... „ 55 „
- 7) Трубчевс. у. отъ народнаго учителя..... „ 150 „
- 8) „ „ „ „ „ списокъ коллекціи, доставленной въ Академію Наукъ гг. Лѣсничими и опредѣленной г. Маакомъ. „ 95 „
- 9) Стѣвс. у. изъ с. Доброводіе отъ г. Шаврова..... „ 350 „
- 10) „ „ „ „ „ изъ с. Борисова отъ г.-жи Виноградовой (принадл. Моск. Унив.)..... „ 215 „
- 11) Дмитровс. у. гербарій г. Вейланда..... „ 320 „
- 12) „ „ „ „ „ и отчасти Кромс. и Стѣвс. уу. отъ г. Вейланда-сына „ 200 „
- 13) Дмитровс. у. отъ г. Добровольскаго „ 170 „
- 14) „ „ „ „ „ изъ с. Березовки отъ г. Шишкина „ 50 „
- 15) Орловс., также Карачевс. Кромс. и Брянс. уу. Гербарій Тарачкова и Поганки (принадл. Мос. Университ.). „ 600 „
- 16) Наблюденія В. Я. Цингера близъ Орла..... „ 420 „
- 17) Изъ окрестностей Орла черезъ г. Савенкова..... „ 300 „
- 18) „ „ „ „ „ отъ г. Соболевскаго..... „ 260 „
- 19) „ „ „ „ „ отъ г. Шельгаммера..... „ 250 „
- 20) Орловс. у.? отъ г. Ратковскаго (принадл. Моск. Универс.). „ 140 „
- 21) Малоархангельс. у. изъ с. Протасова отъ г. Савенкова. „ 185 „
- 22) „ „ „ „ „ отъ народныхъ учителей..... „ 110 „
- 23) Ливенс. у. гербарій Н. П. Мишина, преимущественно изъ сѣверо-восточной части уѣзда по р. Чернавѣ ... „ 520 „

24) Ливенс. у. наблюдёнія В. Я. Цингера бл. сс. Аберецъ, Кирѣевское, Борки, Вахново и бл. гор. Ливны.....	около 500 видовъ.
25) Ливенс. у. изъ с. Аннинскаго (Кирѣевскаго) отъ г. Сенъера.	" 245 "
26) " отъ гг. Вѣлина и Скуридина.....	" 135 "
27) Елецк. у. Наблюдёнія В. Я. Цингера и Д. И. Литвинова близъ гор. Ельца и на бер. Дона бл. сс. Галчья гора, Липовка, Паниковецъ.....	" 560 "
28) Елецк. у. гербарій С. Квашнина-Самарина.....	" 415 "
29) Изъ окрестн. гор. Ельца отъ Д. И. Литвинова.....	" 300 "
30) " " отъ г. Гинальскаго.....	" 250 "
31) Елец. у. съ Галчьеѣ горы и изъ др. мѣстъ отъ г. Чинищева.....	" 135 "
32) Елец. у. отъ г. Руслова.....	" 65 "
33) Небольшія коллекціи изъ разныхъ уѣздовъ.	

Литературные источники.

Грун. Ел. 00. — *Л. Грунеръ*: Списокъ растеній, собранныхъ близъ города Ельца (Труды Харьковс. Общ. испытателей природы. 1873 г. т. VII).

Грун. о черноз. 00.—*Грунеръ*: Гео-ботанич. изсл. о черноз. (Прил. къ X т. Зап. Импер. Акад. Наукъ. 1866 г. № 6).

Lindm. Ind. 00.—*E. Lindemann*: Index plantarum etc. (Bull. d. Moscou 1860 № 3).

Сем. П. Ф. 00.—*П. Семеновъ*: Придонская флора. 1851.

Taratch. Obs. 00.—*A. Taratchkoff*: Observations sur les époques du développement des plantes indigènes des environs d'Orel (Bullet. d. l. Soc. Imper. des Naturalistes de Moscou, 1855 № 3).

Тамбовская губернія.

Коллекции.

Всѣ коллекціи по Тамбовс. губ. приведены въ порядокъ и обработаны Д. И. Литвиновымъ.

1) Елатомс. у.: собрано въ 1883 г. П. П. Орловымъ (экскурсія съ пособіемъ на путевыя издержки отъ г. Попечителя Московс. учебн. округа).....	около 445 видовъ.
2) Спасс. и отчасти Елатомс. и Темниковс. уу.: наблюдёнія Д. И. Литвинова лѣтомъ 1884 г. (экскурсія съ пособіемъ на путевыя издержки отъ Моск. Универс).	" 550 "
3) Моршанс. у. изъ I и II дѣсничествъ.....	" 170 "
4) Козловс. у. гербарій Д. А. Кожевникова.....	" 630 "
5) " изъ с. Лозовки отъ г. Ознобинина.....	" 200 "
6) " гербарій А. Н. Петунникова.....	" 250 "
7) " изъ с. Аннина отъ г-жи Козень.....	" 175 "
8) " изъ Никольской волост. отъ г. Добровольскаго.	" 125 "

9) Лебедянс. у. изъ сс. Павловскаго и Преображенскаго отъ Н. И. Варгина.....	около 390 видовъ.
10) Лебедянс. у. на бер. Дона и Красивой Мечи наблюденія В. Я. Цингера	210 "
11) Липец. у. наблюденія Д. И. Литвинова и В. Я. Цингера	200 "
12) " изъ Липецк. Лѣсничества отъ Г. И. Ходасевича.....	180 "
13) Усманс. у. отъ А. Ф. Баталина.....	85 "
14) Тамбовс. у. изъ с. Эксталь и окрестностей Тамбова отъ Ф. А. Игнатьева.....	520 "
15) Тамбовс. у. изъ с. Лаврова и др. мѣстъ отъ г. Сорокина	500 "
16) " изъ с. Волхонщины отъ г-жи Вышеславцевой	315 "
17) " изъ с. Разказова отъ г. Булгакова.....	225 "
18) " изъ с. Татарщины отъ г. Надеждина.....	165 "
19) " " отъ г. О. Х. Палеолога	90 "
20) " близъ Тамбова наблюд. В. Я. Цингера и Д. И. Литвинова.....	60 "
21) Кирсановс. также Борисоглѣбс. и отчасти Усманс. и Липец. уу. наблюденія Д. И. Литвинова.....	750 "
22) Кирсановс. у. изъ с. Поляковка отъ г. Апушкина.....	160 "
23) " изъ сс. Вердеревщина и Лоскъ отъ г. Лукьянова.....	80 "
24) Кирсановс. у. изъ с. Нащкина отъ гг. Сытннхъ.....	50 "
25) Борисоглѣбс. у. бл. гор. Борисоглѣбска и с. Павловскаго отъ г. Котса.....	120 "
26) Нѣсколько коллекцій собранныхъ Д. А. Кожевниковымъ, кн. Вяземскимъ и др. лицами въ разныхъ уѣздахъ.	

Литературные источники.

Литв. Оч. 00.—Д. И. Литвиновъ: Очеркъ растительныхъ формаций степной юго-восточной части Тамбовской губерніи. (Труды С.-Петербур. Общ. Естественсп. XIV. 2. 1884).

Kosh. Kosl. 00.—D. Koschewnikoff: Beiträge zur Flora des Tambowschen Gouvernements. Florula der Umgegend von Koslow (Bullet. d. la Soc. Imp. d. Nat. d. Moscou. 1876. № 4).

Игнат. Сп. 00.—Ф. А. Игнатьевъ: Материалы для описанія флоры Тамбовской губерніи. Тамбовскій уѣздъ. (Bull. d. la Soc. Impér. d. Natur. d. Moscou. 1884. № 1).

Wiaz. Elat. 00.—W. Wiazemsky: Verzeichniss der im Elatomschen Kreise Gouvernament Tambow gesammelten Pflanzen. (Bullet. d. la Soc. Impér. d. Nat. d. Moscou. 1870. № 2).

Petun. Verz. 00.—A. Petunnikoff: Verzeichniss der im Gouvernament Tambow wildwachsenden Pflanzen, zugleich als dritter Nachtrag zu Meyer's Florula Provinciae Tambow. (Bullet. de la Soc. Impér. d. Natur. de Moscou. 1865. № 3)

- Сем. П. Ф. 00.—*И. Селенов*: Придонская флора. 1851.
 Мей. I. 00.—*С. А. Мейер*: Florula Provinciae Tambow (Beitr. z. Pflanzenkunde d. Russ. Reiches. I. 1844).
 Мей. Supp. 00.—*С. А. Мейер*: Ein Nachtrag zu der Florula Prov. Tambow (Beitr. z. Pflanzenk. d. R. R. IX. 1854).
 Мей. II. 00.—*С. А. Мейер*: Zweiter Nachtrag zu der Florula Prov. Tambow. (Beitr. z. Pflanzenk. d. R. R. IX. 1854. Изъ Борисоглебск. у.)

Саратовская губернія.

Коллекции.

- 1) Петровс. у. изъ окрестн. с. Ермоловки отъ г-жи О. С. Раевской около 400 видовъ.
- 2) Петровс. у. изъ окрестн. с. Даниловки отъ г-жъ Усовой и Рунячъ (коллекція принад. Московс. Универс.) " 230 "
- 3) Петровс. у. изъ окрестн. с. Даниловки отъ г-жъ Усовой и Рунячъ въ 1881 г. " 80 "
- 4) Балашевс. у. изъ окрестн. с. Зубриловки гербарій г. Иверсена " 450 "
- 5) Хвалынс. у. гербарій кн. Э. С. Голицына " 650 "
- 6) Саратовс. уу. изъ Маринск. Земледѣльч. Училища отъ г. Смирнова " 450 "
- 7) Изъ окрестн. Саратова отъ г. Навашина " 220 "
- 8) " " " " г. Рижана " 205 "
- 9) Саратовс. у. изъ сс. Увѣка и Разбойщины отъ г-жи Зелинской " 130 "
- 10) Намышинс., также Саратовс. и Петровс. уу. наблюденія Д. И. Литвинова въ 1883 г. (экскурсія съ пособіемъ на путевыя издержки отъ г. Попечителя Моск. учебн. округа) " 690 "
- 11) Намышинс., Атнарс., Балашевс. и отчасти Сердобс. уу. по рр. Хопру и Медвѣдицѣ наблюденія В. Я. Цингера и Д. И. Литвинова въ 1884 г. (экскурсія съ пособіемъ на путевыя издержки отъ Моск. Универс.).. " 760 "
- 12) Царицынс. у. отъ г. П. Н. Литвинова " 75 "
- 13) Саратовскіе гербарій г. Беккера, принадлежащіе кн. Э. С. Голицыну и Обществу Акклиматизаціи " 700 "
- 14) Саратовскій гербарій Эверсмана, принадлеж. Московс. Университету " 230 "
- 15) Гербарій, принадлежащій Саратовс. женской гимназій, подъ заглавіемъ "Herbarium Florae Saratowiensis" " 320 "
- 16) Альбомъ М. С. Жуковой съ 1000 рисунками растеній почти исключительно Саратовской губерніи; объ этихъ рисункахъ упоминаетъ Клаусъ; альбомъ въ настоящее

время принадлежить Маринскому Земледѣльческому

Училищу ... около 850 видовъ.

17) Нѣсколько мелкихъ коллекцій изъ разныхъ уѣздовъ.

Литературные источники.

Claus. Volg. 00.—*C. Claus*: Localflora der Wolgagegenden (Beitr. z. Pflanzenkunde d. Rus. Reiches, VIII. 1851).

Claus in Goeb. R. 00.—*Claus*: Index plantarum in deserto Caspio atque regionibus prope adjacentibus observatarum. (Fr. Goebel's Reise in die Steppe des südlichen Russlands. 2-er Theil. Dorpat. 1838).

Beck. I. 00.—*A. Becker*: Verzeichniss der um Sarepta wildwachsenden Pflanzen. (Bull. d. I. Soc. d. Natural. d. Moscou. 1858. № 1).

Beck. II. 00.—*A. Becker*: Botanische und entomologische Mittheilungen (Bull. d. Moscou. 1862. № 4).

Beck. III. 00.—*A. Becker*: Noch einige Mittheilungen etc. (Bull. d. Moscou. 1867. № 1).

Beck. IV. 00.—*A. Becker*: Beiträge zu meinen Verzeichnissen der um Sarepta und am Bogdo vorkommenden Pflanzen und Insecten (Bull. de Moscou 1880. № 1).

Beck. V. 00.—*A. Becker*: Die Steinbildungen; die Staphyliniden und neue Pflanzenentdeckungen bei Sarepta. (Bull. de Moscou. 1882. № 1).

Въ сочиненіи *H. Haurowitz* „Topographisch-medicinische Beobachtungen über den Südlichen Theil des Saratowschen Gouvernements. S. Petersb. 1836, pp. 106—124“ помѣщенъ алфавитный списокъ мѣстныхъ растеній, числомъ 605; мы не приводимъ свѣдѣній изъ этого источника, такъ какъ въ немъ нѣтъ обозначенія мѣстонахожденій, растенія дикорастущія помѣщены рядомъ съ культурными и садовыми и многія показанія сомнительны.

Пензенская губернія.

Коллекціи.

- 1) Саранс. у. изъ с. Большой Вясы отъ г-жи Баратынской около 155 видовъ.
- 2) Моншанс. у. изъ с. Скачки отъ г. Черноусова 200 „
- 3) „ изъ с. Таузакова отъ г-жи Веніамидовой. „ 85 „
- 4) Городищенс. у. изъ с. Тюнярь отъ г-жи Кузнецовой. „ 210 „
- 5) „ отъ г-жи Шкафтъ 185 „
- 6) „ изъ с. Чудаевки отъ г. Игошина. 75 „
- 7) „ отъ г. Рейслера 45 „
- 8) Пензенс. у. отъ г. Племянникова 280 „
- 9) „ также Чембарс. и Нижне-Ломовс. уу. собр. г. Колаковскимъ 220 „
- 10) Изъ окрестн. Пензы отъ г-жи О. С. Раевской. 130 „
- 11) „ „ отъ г. Добровольскаго 115 „

Нѣкоторыя интересныя свѣдѣнія и растенія изъ Городищенс. у. вромѣ того сообщены намъ А. Н. Петуниньковымъ.

Литературные источники.

Наибольшее число свѣдѣній о флорѣ Пензенской губерніи внесено въ „Flora Rossica“ Ледебура; почти всѣ они основаны на коллекціи высушенныхъ растеній, доставленныхъ г-мъ Жаке и определенныхъ академикомъ Мейеромъ; въ нашемъ спискѣ они означены такъ: Ledb. 00 ex Jacq. pl. ex. Небольшое число показаній находится еще въ сочиненіяхъ Клауса и въ Нижегородс. спискѣ Раевского.

Симбирская губернія.

Материаловъ изъ Симбирской губерніи мы имѣемъ немного: самая полная и интересная коллекція (345 видовъ) собрана г. Колаковскимъ въ Симбирскомъ и Сызранскомъ уѣздахъ на экскурсіи въ 1883 г. съ пособіемъ отъ Московскаго Университета. Вромѣ того мы получили двѣ небольшія коллекціи (100 и 120 видовъ) изъ Сенгилеевскаго и одну изъ Буинскаго уѣзда (140 видовъ). Около 100 видовъ было собрано проф. Чистяковымъ въ Сенгилеевс. и Корсунск. уѣздахъ; эту коллекцію, принадлежащую Московскому Университету, мы также имѣли случай просмотрѣть.

Значительное число литературныхъ показаній о флорѣ Симбирск. губерніи находится въ Flora Rossica Ледебура и въ сочиненіяхъ Клауса; болѣе спеціальныи источникъ для этой губерніи *) есть.

Veesenm. 00.—G. Veesenmeyer: Ueber die Vegetationsverhältnisse an der mittlern Wolga (Beitr. z. Pflanzenkunde d. Russ. R. IX. 1854).

Слѣдуетъ замѣтить, что въ сочиненіяхъ Клауса показанія относительно Симбирск., а отчасти и Саратовс. губ. даются иногда въ общихъ и неполныхъ определенныхъ выраженіяхъ: напр. „на средней Волгѣ“, „во всѣхъ странахъ, прилежащихъ къ Каспійской степи“ и т. п.

Въ нижеслѣдующій списокъ растеній средней Россіи, составленный на основаніи всѣхъ перечисленныхъ материаловъ и источниковъ, показанія внесены по необходимости въ самомъ сокращенномъ видѣ, такъ какъ иначе пришлось бы черезъ мѣру увеличить и безъ того значительный объемъ книги. Вотъ нѣкоторыя поясненія относительно состава и расположенія списка.

При родовыхъ названіяхъ растеній приводится ссылка на томъ и страницу сочиненія „Flora Rossica“ Ледебура. При видовыхъ названіяхъ цитуются кромѣ Ледебура еще слѣдующія сочиненія:

Greke F. v. D. 00.—A. Garcke: Flora von Deutschland. 13-e Auflage. 1862.

*) Приводя показанія Ледебура, Клауса и Веезенмейера о флорѣ Симбирск. губ. мы должны замѣтить, что многія изъ нихъ относятся несомнѣнно къ лѣвому берегу Волги, т.-е. къ теперешней Самарск. губ. Изъ сочиненія Веезенмейера мы не внесли въ списокъ только тѣхъ давнихъ, которые относятся къ Спасс. у. Казанск. губ.

Aschrs. Brndb. 00.—*P. Ascherson: Aufzählung und Beschreibung der in der Provinz Brandenburg etc. beobachteten Phanerogamen und Gefäßkryptogamen.* 1864.

Koch Tschnb. 00.—*Koch's Taschenbuch der Deutschen und Schweizer Flora.* 8-e Auflage v. E. Hallier. 1881.

Кауф. М. Ф. 00.—*Н. Кауфмана: Московская Флора.* 1866.

Ссылки на другие источники делаются только в тѣх немногих случаях; когда растение не описано ни въ одномъ изъ названныхъ сочиненій. Иногда приводятся некоторые синонимы видового названія; именно тѣ, подъ которыми растение значится въ приводимыхъ далѣе спискахъ или другихъ литературныхъ источникахъ.

Для каждаго вида перечисляются всѣ губерніи нашей области, въ которыхъ растение найдено или указано. Знакъ !!, доставляемый послѣ названія губерніи, показываетъ, что авторъ наблюдалъ растение въ предѣлахъ этой губерніи; знакъ !, — что растение находится въ гербаріяхъ или коллекціяхъ изъ этой губерніи; отсутствіе знака, — что растение внесено въ списокъ только на основаніи приводимыхъ вслѣдъ затѣмъ литературныхъ показаній. Въ рѣдкихъ случаяхъ послѣ названія губерніи поставленъ знакъ ?, выражающій сильную степень сомнѣнія въ вѣрности приводимаго показанія.

Слѣдующее затѣмъ дробное число имѣетъ знаменателемъ полное число коллекцій изъ губерніи (стр. 9—24), а числителемъ—число тѣхъ, въ которыхъ находится рассматриваемый видъ. Сравненіе такихъ дробей могло бы служить хорошимъ средствомъ для оцѣнки относительной густоты населенія, еслибы всѣ коллекціи были результатами изысканій одинаковыхъ по полнотѣ и тщательности. Въ нашемъ случаѣ можно допустить подобное ихъ значеніе только по отношенію къ растеніямъ обыкновеннѣйшимъ и притомъ рѣзко бросающимся въ глаза даже неопытному наблюдателю; вообще же образованіе въ видѣ дроби служить только короткимъ численнымъ указаніемъ на составъ тѣхъ коллекцій, которыми мы пользовались. Если растеніе встречается только въ одной или двухъ коллекціяхъ, то указаны уѣзды, гдѣ оно наблюдалось, а для очекъ рѣдкихъ видовъ—болѣе подробное мѣстоименіе, напр. названіе села, рѣки и т. п. Отношеній, выраженныхъ въ видѣ дроби, не дано для губерній Ярославской, Московской, Тульской и Олонецкой, но для послѣдней вездѣ приведены уѣзды, изъ которыхъ растеніе было доставлено.

Послѣ этихъ данныхъ, относящихся къ коллекціямъ, слѣдуетъ перечисленіе литературныхъ указаній по источникамъ, о которыхъ было сказано выше (стр. 10—25). При этомъ поставленъ знакъ * въ тѣхъ случаяхъ, когда авторъ цитуемаго сочиненія признаетъ растеніе культурнымъ или случайно завезеннымъ, и знакъ ?, когда въ цитуемомъ сочиненіи высказано сомнѣніе въ вѣрности показанія или опредѣленія.

Совокупность свѣдѣній, приводимыхъ такимъ образомъ относительно распрѣдѣленія каждаго вида по всѣмъ губерніямъ области, есть самая существенная часть списка и главная задача всей этой книги. Въ видѣ дополне-

ня прибавлены почти для всѣхъ видовъ еще слѣдующія данныя: 1) характеристика мѣстообитаній и общее заключеніе о расселеніи вида и о границахъ его распространенія въ предѣлахъ области; 2) время цвѣтенія и окраска цвѣтовъ; 3) наиболѣе установленныя и рѣзкія разновидности.

Семейства, роды и виды перенумерованы непрерывно отъ начала до конца списка. Оставлены безъ номеровъ только виды несомнѣнно культурныя, напр. виды растений хлѣбныхъ, огородныхъ, нѣкоторыхъ садовыхъ и затѣмъ такіе, которые указывались въ предѣлахъ области по ошибкѣ, или находженіе которыхъ должно считаться мало вѣроятнымъ, или въ высшей степени сомнительнымъ. Нѣкоторыя очень сомнительныя показанія мы не сочли себя вправе исключить изъ счета, потому что они подтверждены авторитетомъ знаменитыхъ ученыхъ. Вообще отрицательныя заключенія для мало-изслѣдованныхъ мѣстностей можно дѣлать только съ крайнею осторожностію: очень рѣдки случаи, что показанія, справедливость которыхъ подвергалась сильному сомнѣнію, подтверждались позднѣйшими изысканіями.

СПИСОКЪ

ЦВѢТКОВЫХЪ И ВЫСШИХЪ ТАЙНОБРАЧНЫХЪ РАСТЕНІЙ, ВСТРѢЧАЮЩИХСЯ ВЪ СРЕДНЕЙ РОССИИ.

I. Ranunculaceae Juss.

1. CLEMATIS L. (Ledeb. F. R. I. 1).

1. **C. INTEGRIFOLIA** L. (Ledeb. I. 2.—Grcke F. v. D. 2.—Koch Tschnb. 209).

Орловс. г.!! (²/₃₃; бер. Дона въ Елецк. у.) Тамбовс. г.!! (²/₂₆; Липецк., Тамбовс. уу.—Льтв. Оч. 257.—Сем. П. Ф. 69.).

По лѣсистымъ и травянистымъ известковымъ склонамъ и между кустарниками въ Елецк. у. Орловс. губ. на Галичьей горѣ и бл. с. Липовки довольно часто; въ Тамбовс. губ.: въ Липецк. у. по р. Мотырѣ бл. станціи Грязи, въ Тамбовс. у. бл. с. Волхонщины; для Усманск. и Борисоглѣбск. уу. указывается г. Семеновымъ.

Достигаетъ въ указанныхъ мѣстахъ сѣверной границы распространенія. Восточнѣе Тамбовс. губ. и Земли Донскихъ Казаковъ повидимому не распространяется и въ западной части Саратовской губ. не замѣчено.

Цвѣтетъ съ половины мая до іюля; цвѣты темно-синіе, цвѣточныя почки черныя.

2. **C. RESTA** L. (Ledeb. I. 2.—Grcke F. v. D. 2.—Aschrs. Brndb. 1.—Koch Tschnb. 209.—Кауф. М. Ф. 15).

Ярославс. г. (По берегамъ Волги: герб. Н. П. Семенова.—Петр. Ф. 5) Тверс. г.!! (⁵/₄₆; по бер. Волги въ Тверс., Зубцовс., Ржевск., Стариц. уу.—Бакун. Сп. 3) Московс. г.!! (По бер. Оки въ Серпуховс. и Коломенс. уу.—Кауф. М. Ф. 15) Тульс. г.!! (Каширс., Алексинс., Бѣлевс., Чернс. уу. по бер. Оки, Истг., Свѣжета, Зуши.—Кож. и Ц. Оч. 39) Калужс. г.!! (⁵/₂₃; по бер. Оки.—Саниц. Оч. 308) Орловс. губ.!! (⁹/₃₃; Елецк., Ливенс., Орловс., Дмитровс. уу., по бер. Дона, Сосны и др. рѣкъ.—Грун. Ел. 5—Taratch. Obs. 10) Тамбовс. г.!! (²/₂₆; Лебедянс. у. по бер. Красивой Мечи.—Льтв. Оч. 257.—Meu. Supr. 33) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇; Петровс. и Балашевс. уу. по р. Узѣ и Хопру.—Claus in Goeb. R. 248: Zaritzyn ex Falk.—Ledeb. I. 2: Zaritzyn ex Pallas.).

По лугамъ, кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ почти всегда только въ берегахъ большихъ рѣкъ: Волги, Оби, Дона и ихъ притоковъ и преимущественно на известковой, или песчаной почвѣ; только въ южной части области (въ Орловск. губ.) встрѣчается вдали отъ рѣкъ и въ очень большомъ количествѣ по кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ; цвѣты бѣлые, слегка желтоватые.

Встрѣчаются экземпляры, у которыхъ некоторые листья двуперисто-сложные; иногда вѣтвь одного листочка обрѣзается дѣльей пучекъ отъ 2—5 листочковъ; кромѣ того листочки нерѣдко бываютъ глубоко двудопастными.

— *C. FLAMMULA* L. (Ledeb. I. 3) находится въ гербаріи, означенномъ „Herbarium Florae Saratoviensis“, безъ указанія мѣстонахождения.

2. *ATRAGENE* L. (Ledeb. F. R. I. 4).

3. *A. ALPINA* L. (Ledeb. I. 4.—Greke F. v. D. 2.—Koch Tschub. 209).

Костромс. г.! (¹/₂₁: Солигаличс., Кологривс., Ветлужс. уу.)

По словнымъ лѣсамъ и по кустарникамъ въ сѣверныхъ уѣздахъ Костромс. губ. Южная граница распространенія этого растенія проходитъ по самой сѣверной окраинѣ нашей области; очень вѣроятно, что оно будетъ найдено въ сѣверныхъ частяхъ Ярославс. и Тверс. губ., такъ какъ встрѣчается въ Новгородѣ. (Гоби: „О вліяніи Валдъ возвыш. 161, 242“), Олонекъ. (Гюнтеръ: „Матер. къ фл. Обонежс. края 14“) и Вологодс. губ.

Цвѣтетъ въ июнѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые.

3. *THALICTRUM* L. (Ledeb. F. R. I. 5).

4. *TH. AQUILEGIFOLIUM* L. (Ledeb. I. 5!—Greke F. v. D. 2.—Aschrs. Brndb.

2.—Koch Tschub. 210.—Кауф. М. Ф. 17.—Regel Uebers. d. G. Thal. 10).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костр. у.—Остр. Сп. 423). Ярославс. г.! (Петр. Ф. 5). Тверс. г.! (¹⁵/₄₀:—Бакун. Сп. 3) Смоленс. г.! (²⁰/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 17.—Pinzg. 9.—Lindl. Ind. 82.—Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (²/₃₈: Владимирс., Александровс. уу.) Нижегородс. г.! (Макарьевс. у.—Гаевс. 15) Рязанс. г.! (⁶/₄:—Сем. П. Ф. 69). Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 39.—Сем. П. Ф. 69) Калужс. г.! (¹⁹/₂₂:—Саниц. Оч. 308.). Орловс. г.! (⁴/₃₂:—Грун. Ел. 5.—Сем. П. Ф. 69.—Tatch. Obs. 32) Тамбовс. г.! (¹/₂₈: Лебедянс., Тамбовс. уу.—Игнат. Сп. 40.—Сем. П. Ф. 69). Пензенс. г.! (²/₁₁: Горохитенс. у.—Ledeb. I. 5 ex Jacq. pl. exs.)

Довольно обыкновенно, мѣстами очень часто, по листовымъ лѣсамъ и кустарникамъ во всей области за исключеніемъ восточныхъ и юго-восточныхъ мѣстностей; совсѣмъ не найдено до сихъ поръ въ Симбирской и Саратовской губ. Весьма вѣроятно, что у насъ проходитъ юго-восточная граница распространенія этого растенія чрезъ юго-восточные уѣзды Тамбовской губ. по направленію къ Симбирску.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Нити тычинокъ бываютъ чаще свѣтло-пурпуровыя, иногда совсѣмъ бѣлыя (*β genuinum* Rgl.), иногда же болѣе интенсивно окрашенныя (*α atropurpureum* Rgl. = *Th. atropurpureum* Jacq.). Величина листочковъ очень измѣнчива (отъ 1, 2 до 6 см. въ длину и ширину).

5. *TH. MINUS* L. (Regel Uebers. d. G. Thalict. 18—21.—*Th. minus* L., *Th.*

flavocirens Ledeb. et *Th. collinum* Wallr. Ledeb. I. 8, 9, 11.—Greke F. v.

D. 3.—*Th. minus* L. et *Th. flexuosum* Bernh. Aschrs. Brndb. 3.—*Th. mi-*

nus L. et *Th. Jacquimanum* Koch Tschub. 211.—Кауф. М. Ф. 17).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костр., Макар. уу.—Векар. Костр. 6). **Ярославс. г.!** (Углич. у.—Герб. Н. П. Семенова.—Петр. Ф. 5.—Рупр. о черн. 87). **Тверс. г.!** (Герб. Пупарева.—Бакун. Сп. 3). **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 17, 18.—Рупр. о черноз. 62, 87—Макс. Сп. 216 ex Martius). **Нижегорода. г.!** (²/₂₇;—Васильс. 16). **Рязанс. г.!!** (¹/₄₇;—Сем. П. Ф. 67). **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 39.—Сем. П. Ф. 67). **Калумс. г.!!** (⁴/₂₂;—Саниц. Оч. 308). **Орловс. г.!!** (¹²/₂₈;—Грун. Ел. 5.—Сем. П. Ф. 67.—Tagatch. Obs. 32). **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₈;—Кощ. Кош. 24.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 139—Petun. Verz. 145.—Meу. I. 25; Supp. 34.—Сем. П. Ф. 67). **Саратовс. г.!!** (⁸/₁₇;—Claus Wolg. 200; in Goeb. R. 248.—Beck. I. 16). **Пензенс. г.!!** (²/₁₁;—Ledb. I. 8 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Veesum. 69).

Встрѣчается повсемѣстно на сухихъ и влажныхъ лугахъ, песчаныхъ и известковыхъ склонахъ, по кустарникамъ и т. п. Вѣроятно, только случайно не было доставлено изъ Смоленск. и Владимірск. губ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Растеніе весьма измѣнчивое по росту стебля, по числу, величинѣ, формѣ и окраскѣ листочковъ; наиболее распространена форма в *proserpin Rgl.* достигающая иногда на затѣненныхъ мѣстахъ съ тучною почвой до 2¹/₂ арш. вышины, затѣмъ довольно обыкновенна разновидность в *virens Koch*; форму съ придатками в *appendiculatum Rgl.* наблюдалъ Кауфманъ подл. Москвою и Серпуховымъ (Кауф. М. Ф. 18).

— **ТН. FOETIDUM L.** (Ledb. I. 7), показанное у Ледура для Москвы на основаніи свидѣтельства Стефана, нигдѣ болѣе въ средней Россіи не замѣчено; въ Московской флорѣ Кауфмана объ этомъ растеніи совсѣмъ не упоминается. Было также приведено для Романовс. у. Ярославс. губ. въ „Очеркѣ Ярославской Флоры“ Петровскаго, но изъ позднѣйшихъ списковъ исключено.

6. **ТН. ELATUM Jacq.** (Regel Ueber. d. G. Thalict. 23—Koch, Tschub. 211.

Th. micronatum Ledb. I. 8).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костром. и Солигал. уу.) **Ярославс. г.!** (Герб. Н. П. Семенова. и Петровскаго). **Московс. г.!** (Герб. Макар.). **Тульс. г.!** (Черн. у.—Кож. и Ц. Оч. 39). **Калумс. г.!** (²/₂₂; Тарусск. и Ждановск. уу.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂; Елатомс. и Борисоглѣбс. уу.) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇;—Claus Wolg. 200.—Beck. I. 62).

Издѣла встрѣчается по кустарникамъ и сѣвернымъ лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Саратовскія растенія относятся по большей части къ разновидности *α virens α) micronatum Rgl.*; остальные—къ разновидности *α glaucum α) macrophyllum Rgl.*

7. **ТН. MAJUS Jacq.** (Regel Ueber. d. G. Thalict. 34.—Ledb. I. 8.—Кауф. М. Ф. 15).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс., Макарьевс. и Винешемс. уу.—Остр. Сп. 393). **Ярославс. г.** (Petrowsky Catal. des plantes du Gouv. Jaroslaw in Bull. d. Natur. d. Moscou 1875; въ позднѣйшемъ спискѣ не помѣщено). **Смоленс. г.!** (Смол. у. бл. с. Плохтина) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 18.—Рупр. о черноз. 87.—Макс. Сп. 215) **Владимірск. г.!** (Муромс. у.) **Нижегорода. г.!** (²/₂₇; Васильс. и Лукьяновс. уу.) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 69) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 39). **Калумс. г.** (Саниц. Оч. 308) **Орловс. г.!!** (Елец. у.) **Тамбовс. г.!!** (⁴/₂₂;—Kosh

Kosl. 24. — Сем. П. Ф. 69) Саратовс. г.!! (²/₁₇; Аткарс., Саратовс. уу.) Сибирс. г. (Сибирс. у.).

Изрѣдка по заливымъ лугамъ, кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Вслѣдствіе свертыванія рылецъ у высушенныхъ растений, а также неполноты экземпляровъ, опредѣленія относимыхъ сюда формъ часто бывають сомнительны: при болѣе тщательномъ наблюденіи надъ свѣжими растеніями въ надлежащій моментъ ихъ развитія могло бы оказаться, что нѣкоторыя изъ нихъ представляютъ круцилистныя формы *Th. minus* L., или же формы *Th. elatum* Jacq.

8. **ТН. SIMPLEX** L. (Regel Uebers. d. G. Thalict. 38. — Ledb. I, 10 incl. *Th. strictum* Ledb. — Gröcke F. v. D. 3. — Aschrs. Brndb. 3. — Koch: Tschub. 211. — Кауф. М. Ф. 19).

Костромс. г.!! (²/₂₁; — Остр. Сп. 393. — Векар. Костр. Ф. Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 5) Тверс. г.!! (¹⁰/₄₆; — Бакун. Сп. 3) Смоленс. г.!! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 19. — Lindb. Ind. 82. — Макс. Сп. 216) Владимірс. г.!! (²/₃₈) Нижегородс. г.!! (²/₂₇; — Раевс. 15) Рязанс. г.!! (²/₄₇; — Сем. П. Ф. 69) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 39) Калужс. г.!! (²/₂₃; — Санид. Оч. 308) Орловс. г.!! (²/₃₃; — Грун. Ел. 6. — Taratch: Obs. 82) Тамбовс. г.!! (²/₂₈; — Литв. Оч. 281. — Kosh. Kosl. 24. — Игнат. Сп. 40. — Wiaz. Elat. 139. — Petun. Verz. 145. — Сем. П. Ф. 69. — Mey. I. 25) Саратовс. г.!! (²/₁₇; — Claus Wolg. 200) Пензенс. г.!! (²/₁₄; Городищенс., Мокшанс. уу.) Сибирс. г.!! (Бунко., Селгилеевс. уу. — Veeshm. 69).

Повсемѣстно и часто по сыроватымъ лугамъ и кустарникамъ, около болотъ и т. п.

Цвѣтетъ съ второй половины іюня до августа; часто встрѣчаются нецвѣтущіе экземпляры.

Почти въ одинаковой степени распространены разновидности: *a ceterum Rgl.*, *β strictum Rgl.* и *γ intermedium Rgl.*; крупнолистные формы послѣдней разновидности очень сходны съ *Th. flavum* L. и отличаются только болѣе выдающимися вторичными жилками и болѣе длинными цветоножками.

9. **ТН. ANGUSTIFOLIUM** Jacq. (Regel Uebers. d. G. Thalict. 45. — Ledb. I. 12. — Gröcke F. v. D. 3. — Aschrs. Brndb. 4. — Koch: Tschub. 212. — Кауф. М. Ф. 19).

Костромс. г.!! (Костромс. у. герб. г. Жадовскаго) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 5) Тверс. г.!! (¹²/₄₆; — Бакун. Сп. 3. — Ledb. I. 12 ex Goldenst.) Смоленс. г.!! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 20. — Pinzg. 9. — Lindb. Ind. 82. — Макс. Сп. 216) Владимірс. г.!! (²/₃₈) Нижегородс. г.!! (²/₃₇) Рязанс. г.!! (²/₄₇; — Сем. П. Ф. 67) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 39. — Zing. Verz. n° 7. — Сем. П. Ф. 67) Калужс. г.!! (¹²/₂₃; — Санид. Оч. 308) Орловс. г.!! (¹⁵/₃₃; — Грун. Ел. 6. — Сем. П. Ф. 67. — Taratch. Obs. 32) Тамбовс. г.!! (²/₂₈; — Kosh. Kosl. 24. — Игнат. Сп. 40. — Wiaz. Elat. 139. — Сем. П. Ф. 67) Саратовс. г.!! (²/₁₇; Петровс., Хвалынс. уу. — Claus in Goeb. R. 248: Zaritzyn ex Falk) Пензенс. г. (Ledb. I. 12 ex Jacquet).

За исключеніемъ юго-восточной части области повсюду очень обыкновенно на сыроватыхъ лугахъ, лѣсныхъ полянахъ и по кустарникамъ. Становится рѣдкимъ также на сѣверо-востоку въ Костромской губ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Встрѣчаются всё три разновидности: *α stenophyllum Wimm. et Gr.*, *β heterophyllum Wimm. et Gr.* и *γ laserpitifolium Willd.*; чаще всѣхъ первая.

Сюда же по всей вѣроятности относятся *Th. galioides Nestl.* и *Th. lucidum L.*, приводимыя для Москвы въ спискѣ Максимовича (Макс. Сп. 216.—Двиг. М. Ф. 256, 257).

10. TH. FLAVUM L. (Regel Uebers. d. G. Thalictr. 47.—Ledeb. I. 12 incl. *Th. rufinerve Lej.*—Grecke F. v. D. 4.—Aschrs. Brndb. 4.—Koch. Tschub. 212.—Кауф. М. Ф. 20.—*Th. commutatum C. A. M.*).

Костромс. г.! (⁷/₂₁—Бекар. Костр. 6) Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова.—Петр. Ф. 5) Тверс. г.! (⁷/₄₆—Бакун. Сп. 3) Смоленс. г.! (⁶/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 20, 21.—Lindm. Ind. 82.—Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (⁶/₃₆) Нижегородс. г.! (⁶/₃₇—Раевс. 15) Рязанс. г.! (⁶/₄₇—Сем. П. Ф. 67) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 40.—Сем. П. Ф. 67) Орловс. г.!! (⁶/₃₃—Сем. П. Ф. 67.—Taratch. Obs. 32) Тамбовс. г.! (⁶/₂₈—Литв. Оч. 268, 281.—Kosh. Kosl. 24.—Wiaz. Elat. 139.—Petun. Verz. 145.—Сем. П. Ф. 67.—Meу. I. 25) Саратовс. г.!! (⁶/₄₇—Claus Wolg. 200; in Goeb. R. 248.—Bock. I. 16.—Ledeb. I. 13 ex Galdeust.) Пензенс. г.! (⁶/₁₁: Городищенс., Мокшанс. уу.—Ledeb. I. 13 ex Jacquet) Симбирс. г. (Claus Wolg. 69.—Veesenm. 69).

Встрѣчается нерѣдко по сырмъ лугамъ, кустарникамъ и берегамъ рѣкъ; не замѣчено только въ Калужск. губ.

Цвѣтетъ во второй половинѣ июня и въ июлѣ.

Наиболѣе распространена разновидность *δ rufinerve Rgl.*; форма *α genuinum Rgl.* замѣчена въ Балашевс. у. Саратовс. губ. и около Москвы.

4. ANEMONE L. (Ledeb. F. R. I. 13).

11. A. RANUNCULOIDES L. (Ledeb. I. 14.—Grecke F. v. D. 6.—Aschrs. Brndb. 8.—Koch. Tschub. 215.—Кауф. М. Ф. 24).

Костромс. г.! (⁶/₃₁—Остр. Сп. 393.—Бекар. Костр. 6) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 5) Тверс. г.! (⁶/₄₆—Бакун. Сп. 3) Смоленс. г.! (⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 24.—Lindm. Ind. 82.—Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (⁶/₃₆) Нижегородс. г.! (⁶/₃₇—Раевс. 15) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇—Сем. П. Ф. 67) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 40.—Lindm. Ind. 82.—Сем. П. Ф. 67) Калужс. г.! (⁷/₂₃—Саниц. Оч. 308) Орловс. г.!! (¹¹/₃₃—Грун. Ел. 6.—Сем. П. Ф. 67.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₈—Kosh. Kosl. 25.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 139.—Сем. П. Ф. 67.—Meу. Supp. 34) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 284; in Goeb. R. 248) Пензенс. г.! (Пензенс. у.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 70.—Veesenm. 69).

Самое обыкновенное всесиднее растеніе въ лѣсахъ, кустарникахъ и оадахъ. Не встрѣчается около Сарепты.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты золотисто-желтые, иногда махровые. Сильные экземпляры нерѣдко бываютъ съ тремя цвѣтками (ер. Кауф. М. Ф. 24).

12. A. NEMOROSA L. (Ledeb. I. 15.—Grecke F. v. D. 6.—Aschrs. Brndb. 8.—Koch. Tschub. 215.—Кауф. М. Ф. 23).

Костромс. г.! (²/₂₁: Кинешемс., Юрьево. уу.—Остр. Сп. 393) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 5) Тверс. г.! (⁶/₄₆—Бакун. Сп. 4.—Lindm. Ind. 82) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.! (Клине., Можайс. и Подольс. уу.—Кауф. М. Ф. 23.—Lindm. Ind. 82.—Макс. Сп. 216 ex Martius) Владимирс. г.! (³/₃₆: Шуйс., Вязниковс., Суз-

дльс. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇; Семеновс., Нижегородс. уу.—Раевс. 16)
Тульс. г.! (Одоевс. у.—Кож. и Ц. Оч. 40.—Lindm. Ind. 82; Веневс. у) **Ка-**
лужс. г.! (Жыздринс. у.—Саниц. Оч. 308) **Саратовс. г.** (Claus in Goeb. R. 248:
 in Saratoviae sylvaticis“).

По лѣсамъ въ сѣверной и западной части нашей области; юго-восточная граница распространения проходитъ приблизительно по линіи отъ Нижняго Новгорода на юго-западъ, нѣсколько сѣвернѣе Тули. Очень обыкновенно въ Смоленс., рѣже въ Тверс., мѣстами и рѣдко въ Костромс., Ярослав., Московс., Нижегородс., Тульс. и Калужс. губ.—Сомнительное показаніе Клауса о нахожденіи *A. nemorosa* L. около Саратова не было повторено авторомъ въ его позднѣйшихъ спискахъ. По всей вѣроятности будетъ найдено въ западныхъ уѣздахъ Орловс. губ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты бѣлые, снаружи часто съ розовымъ или пурпуровымъ оттѣнкомъ.

13. A. SYLVESTRIS L. (Ledeb. I. 16.—Grcke F. v. D. 5.—Aschrs. Brndb. 8.—Koch Tschub. 214, 215.—Кауф. М. Ф. 23).

Тверс. г.! (Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 4) **Смоленс. г.!** (²/₂₄; Южновс. Смоленс., Рославльс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 23.—Pinzg. 9.—Рупр. о черноз. 87.—Lindm. Ind. 82.—Макс. Сп. 216). **Владимірск. г.!** (²/₂₀; Судогодс., Мезенковс. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇; Книгининс. у.—Раевс. 15) **Рязанс. г.!!** (²/₂₇—Сем. II. Ф. 68) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 40.—Сем. II. Ф. 68) **Калужс. г.!** (²/₂₂—Саниц. Оч. 308) **Орловс. г.!!** (²/₂₂—Грун. Ел. 6.—Сем. II. Ф. 68.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₀—Дитв. Оч. 251.—Кож. и Ц. 24.—Игнат. Сп. 40.—Рацин, Верг. 145.—Сем. II. Ф. 68.—Мей. I. 25) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇—Claus Wolg. 284; in Goeb. R. 248) **Пензенск. г.!** (Пензенс. у.) **Сибирск. г.!** (Корсунс. у.—Claus Wolg. 70.—Veschn. 69).

По склонамъ, лугамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полямъ. Очень обыкновенно въ черноземныхъ мѣстностяхъ; сѣвернѣе границы чернозема попадается нрѣдко, иногда въ большомъ количествѣ, по открытымъ, преимущественно известковымъ, холмамъ и склонамъ, рѣже въ лѣсахъ; въ Московской, Владимирской и Тверской губ. становится уже очень рѣдкимъ; въ Костромской, Ярославской совсѣмъ не найдено. Слѣдуетъ предполагать, что у насъ проходитъ сѣверная граница распространения черезъ южную часть Тверской, Московской, Владимирскую и Нижегородскую губ. Не встрѣчается также на крайнемъ юго-востоку около Сарепты.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ іюнѣ. Цвѣты бѣлые, снизу вблизи цвѣтоножки часто съ пурпуровымъ оттѣнкомъ. Стебель чаще бываетъ простой и оканчивается однимъ цвѣткомъ, но нрѣдко изъ обертки конечнаго цвѣтка выходитъ еще боковая вѣтвь съ новою оберткою и вторымъ цвѣткомъ. Цвѣтоножки до распускания загнуты книзу.

По величинѣ цвѣтовъ можно различать формы: *α genuina* Lindm.—цвѣты шириною 3,8—5 см.; *β grandiflora* M. B.—6—7,5 см.; *γ parviflora* Bess.—2,5—3 см. (Lindm. Fl. Cherson. 6).

5. PULSATILLA *Tournef.* (Ledeb. F. R. I. 19).

14. P. PATENS *Müll.* (Ledeb. I. 19.—Grcke F. v. D. 5.—Aschrs. Brndb. 6.—*Anemone patens* L. Koch Tschub. 213.—Кауф. М. Ф. 22).

Костромс. г.! (²/₂₁; Кологривс., Макарьевс. уу.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 6) **Тверс. г.!** (²/₂₀—Бакун. Сп. 4) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 22.—Макс. Сп. 216).

Владимирс. г.! (¹/₂₈) Нижегородс. г.! (¹/₂₇.—Раевс. 15) Рязанс. г.! (¹/₁₇.—Сем. П. Ф. 67) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 40.—Сем. П. Ф. 67) Калужс. г.! (¹/₂₂.—Саниц. Оч. 308) Орловс. г.! (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 6.—Сем. П. Ф. 67.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.! (¹⁰/₂₆.—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 248.—Игнат. Сл. 40.—Petan. Verz. 145.—Сем. П. Ф. 67.—Мей. I. 25) Саратовс. г.! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 200; in Goeb. R. 248.—Ledb. I. 20 ex Pallas, Guldenst.) Пензенс. г.! (¹/₁₁.—Ledb. I. 20 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 70.—Veesnm. 69).

Довольно обыкновенно, мѣстами очень часто, во всей области по сухимъ листовымъ и хвойнымъ лѣсамъ, кустарникамъ и открытымъ песчанымъ или известковымъ склонамъ. Не замѣчено въ Смоленс. губ. и около Сарепты.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и первой половинѣ мая. Цвѣты блѣдно-фіолетовые; въ Симбирс. губ. по наблюдениямъ Веезенмейера встрѣчаются столь-же часто растенія съ желтоватыми (*β ochroleuca DC.*), рѣже съ совершенно бѣлыми и очень рѣдко съ розовыми цвѣтами (Veesnm. I. c.).

15. **P. VERNALIS** Mill. (Ledb. I. 20.—Grcke F. v. D. 5.—Aschrs. Brndb. 5.—*Anemone vernalis* L. Koch Tschnb. 213).

Пензенс. г. (Ledb. I. 21 ex Jacq. pl. exs.).

Кромѣ показанія Ледебура для Пензенс. губ. никакихъ свѣдѣній о распространѣннн этого растенія въ средней Россіи нѣтъ.

Цвѣдетъ, въ апрѣлѣ, цвѣты розовые, или внутри блѣдые, снаружи лиловые.

16. **P. PRATENSIS** Mill. (Ledb. I. 21.—Grcke F. v. D. 4.—Aschrs. Brndb. 6.—*Anemone pratensis* L. Koch Tschnb. 213).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 28.—Двиг. М. Ф. 254; Богородс. у. бл. с. Купавны.—Макс. Сп. 216 ex Martius) Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 263, 273) Саратовс. г.! (¹/₁₇.—Балашевс., Саратовс., Камышинс., Царицынс. уу.—Claus Wolg. 200.—Beck. I. 16.—Ledb. I. 21: Sarapta ex Fich. in herb. berol.)

По пескамъ, песчанистымъ степямъ и борамъ въ южной части Тамбовс. и Саратовс. губ.—Подъ Москвою послѣ Марціуса и Двигубскаго не было найдено.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты грязно-фіолетовые, снаружи волосистые.

—**P. VULGARIS** Mill. (Ledb. I. 21.—*Anemone Pulsatilla* L.), показанное у Максимовича (Макс. Сп. 216), Двигубскаго (Двиг. М. Ф. 253; Воробьевы Горы) и Ледебура для Москвы и у Клауса (Claus in Goeb. R. 248) для Саратова, нигдѣ въ средней Россіи не встрѣчается. Московскіе ботаники, по мнѣнію Кауфмана (Кауф. М. Ф. 28), подъ этимъ названіемъ разумѣли *P. pratensis* Mill.; указываемое-же Клаусомъ растеніе есть вѣроятно *P. vulgaris* Mill., приводимое имъ въ позднѣйшемъ спискѣ, гдѣ *P. vulgaris* Mill. уже не помѣщено. Указано для Нижняго Новгорода В. А. Раевскимъ (Раевс. 15).

6. **HEPATICA** Dill. (Ledeb. F. R. I. 22).

17. **H. TRILOBA** Chaix (Ledb. I. 22.—Grcke F. v. D. 4.—Aschrs. Brndb. 5.—*Anemone Hepatica* L. Koch Tschnb. 212.—Кауф. М. Ф. 22).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (¹/₁₄.—Бакун. Сл. 4.—Ledb. I. 23 ex Guldenst.) Смоленс. г.! (¹²/₁₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 22.—Вупр. о черноз. 89.—Макс. Сп. 216) Рязанс. г.! (Сапожковс. у.) Саратовс. г.! (Балашевс. у. с. Зубриловка).

По лѣсамъ. Это растеніе свойственно западной половинѣ нашей области: оно очень обыкновенно въ Тверской, Смоленской и западныхъ уѣздахъ

Калужской губ., рѣдко въ Ярославской и Московской губ.—Въ Саратовской губ. встрѣчается въ варѣ с. Зубрилошки Балашевскаго у. весьма вѣроятно занесенное и одичалое; можетъ быть тоже слѣдуетъ сказать о растеніи, доставленномъ изъ Сапожковскаго у. Разанской губ. Если исключить два послѣднія мѣстонахожденія, то за юговосточную границу распространенія *H. triloba* Chaix можно принять линію, идущую черезъ Ярославль и Москву.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ. Цвѣты лиловые, рѣдко розовые или бѣлые. Въ садахъ разводится иногда разновидность съ махровыми цвѣтами.

7. ADONIS L. (Ledeb. F. R. I. 23).

18. **A. VERNALIS L.** (Ledeb. I. 24.—Grcke F. v. D. 7.—Aschrs. Brndb. 10.—Koch Tschnb. 215).

Нижегородс. г.! (²/₂₇: Макарьевс. Книгининс., Сергачс. уу.—Раевс. 16) Рязанс. г.!! (²/₄₇: Данковс., Раненбургс. уу.—Сем. П. Ф. 67) Тульс. г.!! (Черноземн. уу.—Кож. и Ц. Оч. 40.—Анненк. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 67) Орловс. г.!! (¹/₂₃:—Грун. Ел. 6.—Рунр. о черноз. 84.—Сем. П. Ф. 67.—Taratch. Obs. 2). Тамбовс. г.!! (²/₂₈:—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosh. 25.—Игнат. Сл. 40.—Potun. Verz. 145.—Сем. П. Ф. 67.—Мей. I. 25) Саратовс. г.!! (²/₂₇:—Claus Wolg. 284) Пензенс. г.! (²/₁₁: Чембарс. у.—Ledeb. I. 24 ex Jacquet) Сибирс. г.! (Сенгилеевс. у.—Veeshm. 70.—Ledeb. I. 24 ex Rafas).

По сухимъ открытымъ склонамъ, степнымъ кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ. Сѣверная граница распространенія совпадаетъ съ границею чернозема; на самой границѣ растеніе начинается мѣрками попадаться на известнякахъ, но уже въ недалекомъ разстояніи становится весьма распространеннымъ на известковой, черноземной и даже на глинистой почвѣ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до конца мая.—Цвѣты свѣтло-желтые, снизу буроватые, большіе (до 6 см. ширины).

19. **A. WOLGENSIS Stev.** (Ledeb. I. 24.—*A. vernalis L. β wolgensis Trautv.*)

Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Епифанс., Ефремовс. уу) Орловс. г.!! (Елецк. у.) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у.—Литв. Оч. 251) Саратовс. г.!! (²/₁₇:—Claus Wolg. 284) Сибирс. г. (Veeshm. 70).

Этотъ видъ, свойственный по преимуществу болѣе восточной части нашей области и очень распространенный по склонамъ и кустарникамъ въ Саратовской губ., мѣрками встрѣчается уже на известнякахъ по берегамъ Дона въ Рязанской, Тульской и Орловской губ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты втрое меньше, чѣмъ у предыдущаго вида.

Встрѣчаются экземпляры, которые по общему складу растенія, по ширинѣ и зубчатости листочковъ и по величинѣ цвѣтовъ представляютъ переходныя формы между этими двумя видами *Adonis*.

8. MYOSURUS L. (Ledeb. F. R. I. 26).

20. **M. MINIMIUS L.** (Ledeb. I. 26.—Grcke F. v. D. 7.—Aschrs. Brndb. 10.—Koch Tschnb. 216.—Kaupf. M. Ф. 24).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Остр. Сл. 393) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (²/₄₄:—Бакун. Сп. 4) Смоленс. г.! (²/₄₃) Мосновс. г.!! (Kaupf. M. Ф. 24.—Мзкс. Сп. 212) Владимірс. г.! (²/₃₈: Владимірс. у.) Нижегородс. г.! (²/₂₇: Нижегородс., Арзамас. уу.—Раевс. 16) Рязанс. г.! (²/₄₇:—Сем. П. Ф. 67) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 40.—Сем. П. Ф. 67) Калужс. г.! (²/₂₃:—Санид. Оч. 309) Орловс. г.!!

(¹/₃₃.—Сем. П. Ф. 67.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈.—Kosh. Kosl. 24.—Wiaz. Elat. 139.—Сем. П. Ф. 67) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 201.—Beck. I. 16) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 70.—Veesnm. 70).

Въ черноземныхъ губернияхъ очень обыкновенно на пашняхъ, паровыхъ поляхъ, залежахъ, около дорогъ и на берегахъ рѣкъ; значительно рѣже въ области чернозема и здѣсь преимущественно на сырыхъ иловатыхъ мѣстахъ около болотъ и озеръ.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты бѣловатыс.

9. CERATOCERHALUS Mönch (Ledeb. F. R. I. 26).

21. **C. ORTHOCERAS DC.** (Ledeb. I. 26.—Grcke F. v. D. 7.—Kösch Tschnb. 216).

Тульс. г.! (Новосильс. у.—Кож. и Ц. Оч. 40) **Орловс. г.!!** (²/₂₃.—Елец. и Ливенс. уу.—Рупр. о черноз. 84) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Липец., Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 251.—Сем. П. Ф. 69) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 200.—Beck. I. 16; II, 1) **Симбирс. г.** (Veesnm. 70).

По открытымъ известковымъ склонамъ, бесплоднымъ холмамъ, паровымъ полямъ и выгонамъ въ южной и юго-восточной части области; повидному не достигаетъ до границы чернозема, хотя, какъ мелкое и рано цвѣтущее растеніе, легко можетъ быть просмотрѣно.

Распространенная у насъ форма есть *α typicus Trautv.*; болѣе рѣдкая разновидность *β glaber* найдена г. Беккеромъ близъ Сарепты.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты блѣдно-желтые.

10. RANUNCULUS L. (Ledeb. F. R. I. 27).

22. **R. FLACCIDUS Pers.** (C. A. Meyer: Verzeichn. d. im Caucasus gesamm.

Pflanzen in Beitr. zur Pflanzenkunde d. Russ. R. 1849, p. 54.—*R. aquatilis*

L. β panthotrix Ledeb. I. 27.—*R. aquatilis L. β paucistamineus* Aschrs. Brndb.

12.—*R. paucistamineus* Tausch Koch Tschnb. 217.—*Batrachium aquaticum*

E. Mey. Grcke F. v. D. 8.—*R. confervoides Fr.*).

Костромс. г.! (²/₂₇.—Костромс., Макаръевс. уу.) **Ярославс. г.!** (Цетр. Ф. 6) **Тверс. г.!** (²/₂₈.—Бакун. Сп. 4) **Смоленс. г.!** (²/₂₄) **Московс. г.!** (Вауф. М. Ф. 27, sub nom. *R. fluitans*.—Clerc Catal. 167.—Pinzg. 9.—Рупр. о черноз. 87?—Макс. Сп. 216) **Владимірск. г.!** (²/₂₈.—Владимірск., Покровс. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 16) **Рязанс. г.!** (²/₂₇.—Сем. П. Ф. 68) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 40.—Сем. П. Ф. 68) **Калумс. г.!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 309) **Орловс. г.!!** (²/₂₃.—Сем. П. Ф. 68) **Тамбовс. г.!** (Тамбовс. у.—Сем. П. Ф. 68) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 201.—Beck. I. 17) **Симбирс. г.** (Veesnm. 70).

Встрѣчается довольно часто во всей области на рѣкамъ, рѣчкамъ и ручьямъ.

Цвѣтеть съ половины мая до конца іюля. Цвѣты бѣлые. Длина листовыхъ долей бываетъ весьма различна: отъ 1 до 4 см.

23. **R. DROUETI F. Schultz** (Grenier et Godron Fl. d. France I. 24).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 17).

По стоячимъ водамъ на глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

*) Въ гербаріи Максимовича подъ именемъ *R. aquatilis L.* находится *R. divaricatus Schreb.*

24. R. DIVARICATUS Schrank (Ledb. I. 28. — Aschrs. Brndb. 12. — Koch. Tschmb. 217. — Kayf. M. Ф. 26. — *Batrachium divaricatum* Wimm. Grcke F. v. D. 9).

Костромс. г.! (2/21. — Остр. Сп. 394. — Бекар. Костр. 6) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (2/14. — Бакун. Сп. 4) Смоленс. г.! (2/14) Московс. г.!! (Кайф. М. Ф. 26) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (Княгининс. у. — Рабс. 16) Рязанс. г.! (2/17. — Сем. П. Ф. 69) Тульс. г.!! (Вож. и Ц. Оч. 40) Калумс. г.! (2/22. — Санид. Оч. 309) Орловс. г. (Грун. Ел. 6) Тамбовс. г.! (2/24. — Kosh. Kosl. 25. — Игнат. Сп. 40. — Wiaz. Elat. 140. — Potun. Verz. 145) Саратовс. г.!! (Хвалынс. у.).

По стоячимъ и медленно текущимъ водамъ въ рѣкахъ, прудахъ и болотахъ. Становится, повидному, рѣдкимъ въ юго-восточной части области около Сарепты, не встречается.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты блѣды, нѣсколько крупнѣе, чѣмъ у *R. flaccidus* Pers. (ср. Rurp. Fl. Ingr. 25). Оба эти вида принимаютъ особую форму съ укороченными междоузлями и мелкими листьями, когда, вслѣдствіе высыхания береговъ, или прежде чѣмъ рѣка бываетъ запружена дѣломъ, вырастаютъ внѣ воды.

25. R. FLUTANS Lam. (Ledb. I. 28. — Aschrs. Brndb. 12. — Koch. Tschmb. 217. — *Batrachium flutans* Wimm. Grcke F. v. D. 9).

Костромс. г.! (Костромс. у.) Ярославс. г. (Терб. Н. П. Семенова) Тверс. г.! (2/14. — Бакун. Сп. 4) Московс. г. (Ledb. I. 28 ex Martius) Рязанс. г. (Рабанс. у. по сообщ. г. Казанскаго. — Сем. П. Ф. 69; Зарайскъ).

Въ быстрѣе текущихъ водахъ; рѣже предыдущихъ видовъ и, повидному только въ болѣе сѣверной части области.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты блѣды; лепестки белые, завязки бл. 7.

26. R. OXYSPERMUS Willd. (Ledb. I. 29).

Саратовс. г.! (2/17. Сарепта. — Claus Wolg. 201. — Beck. I. 17).

Ирѣдка по гористымъ песчанымъ мѣстамъ въ Сарептѣ. Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты желтые.

27. R. PUBERTUS Ktze (Ledb. I. 29).

Орловс. г.!! (2/12. Елецк. и Ливенс. уу.) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у. с. Волковс.) Саратовс. г.! (2/17. Хвалынс., Саратовс. уу., Сарепта. — Claus Wolg. 201. — Beck. I. 16).

По травянистымъ открытымъ склонамъ и по кустарникамъ въ южной и юго-восточной части области; граница распространения вѣроятно совпадаетъ съ границей глубокаго чернозема. Въ Елецк. и Ливенс. уу. Орлова губ. встрѣчается очень часто и въ большомъ изобиліи.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

28. R. ILLYRICUS L. (Ledb. I. 30. — Grcke F. v. D. 10. — Aschrs. Brndb. 14. — Koch. Tschmb. 220).

Орловс. г. (Елецк. у. бл. с. Панарина по сообщ. П. П. Мельгуновъ) Тамбовс. г.!! (2/20. Тамбовс. и Борисоглебс. уу. — Литв. Оч. 263. — Сем. П. Ф. 69. — Mey. I. 24) Саратовс. г.!! (2/17. — Claus Wolg. 201; in Goeb. R. 248; Zaritzyn ex Falk. — Beck. I. 17. — Ledb. I. 30; Zaritzyn ex Pallas, Falk.).

По степямъ, травянистымъ склонамъ, полянамъ, выгонамъ и около колодезчиковъ на черноземной и песчаной почвѣ. Сѣверо-западная граница распро-

страненія проходить у насъ вѣроятно чаще, нежели для *R. pedatus* Kit. Въ Саратовс. губ. довольно обыкновенно.

Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ, Цвѣты желтые.

—**R. GRAMINEUS** L. (Koch Tschub. 219) называется Пивидеромъ подъ Москвою (Pinzg. 9): авторъ замѣчаетъ, что найденное имъ растение только величинаю вѣроятно отличается отъ альпійскихъ экземпляровъ изъ Швейцарии.

29. R. FICARIA L. (Ledb. I. 30. — Aschrs. Brndb. 17. — Koch Tschub. 220. — *Ficaria verna* Huds. Grcke F. v. D. 12. — *F. ranunculoides* Roth Кауф. М. Ф. 31).

Костромс. г.! (²/₂₁). — Остр. Сп. 394. — Бекар. Костр. 7) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 41) Тверс. г.! (²/₄₆). — Бакун. Сп. 5. — Lindm. Ind. 82) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 31. — Lindm. Ind. 82. — Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (²/₃₉) Нижегородс. г.! (²/₂₇. — Раевс. 16) Рязанс. г.! (¹²/₄₇. — Сем. II. Ф. 68) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 40. — Lindm. Ind. 82. — Сем. II. Ф. 68) Малумс. г.! (²/₂₃. — Саниц. Оч. 309) Орловс. г.! (¹²/₂₃. — Грун. Ел. 6. — Сем. II. Ф. 68. — Lindm. Ind. 83. — Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.! (¹²/₂₆. — Литв. Оч. 278. — Koch. Kosl. 25. — Игнат. Сп. 40. — Wiaz. Elat. 140. — Petun. Verz. 145. — Сем. II. Ф. 68. — Mey. Supp. 38) Саратовс. г.! (¹⁰/₁₇. — Claus. Wolg. 201. — Beck. I. 16) Пензенс. г.! (²/₄₁. — Ledb. I. 30 ex Jacq. р. 142.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 71. — Veesm. 70. — Ledb. I. 30 ex Pallas).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ и сырзатымъ лугамъ; становится болѣе рѣдкимъ къ сѣверо-востоку, въ Костромс. губ.

Цвѣтеть съ половины апрѣля до конца мая. Цвѣты золотисто-желтые.

—**R. ACONITIFOLIUS** L. (Ledb. I. 31) было показано Марціусомъ и Двигубскимъ подъ Москвою (Ledb. I. с. — Двиг. М. Ф. 260; Вороб. герм. Буацово. — Макс. Сп. 216 ex Martius), вѣроятно ошибочно (Кауф. М. Ф. 29).

30. R. LINGUA L. (Ledb. I. 31. — Grcke F. v. D. 10. — Aschrs. Brndb. 13. — Koch Tschub. 220. — Кауф. М. Ф. 27).

Костромс. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 423. — Бекар. Костр. 6) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (²/₄₆. — Бакун. Сп. 5) Смоленс. г.! (⁷/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 27. — Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (⁷/₃₉) Нижегородс. г.! (²/₂₇. — Раевс. 16) Рязанс. г.! (²/₄₇. — Сем. II. Ф. 68) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 40. — Сем. II. Ф. 68) Малумс. г.! (²/₂₃; Жыздринс., Мосальс. уу. — Саниц. Оч. 309) Орловс. г.! (²/₂₃; западные уу. — Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.! (²/₂₆. — Литв. Оч. 279. — Wiaz. Elat. 140. — Petun. Verz. 145. — Сем. II. Ф. 68. — Mey. I. 25) Саратовс. г.! (Петровс. у. — Claus Wolg. 71, 201) Симбирс. г. (Claus Wolg. 71. — Veesm. 70).

Во всей области довольно обыкновенно по болотамъ и тонкимъ берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтеть съ конца юня до конца августа. Цвѣты ярко желтые.

31. R. FLAMMULA L. (Ledb. I. 32. — Grcke F. v. D. 9. — Aschrs. Brndb. 13. — Koch Tschub. 219. — Кауф. М. Ф. 27).

Костромс. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 394. — Бекар. Костр. 7) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (²/₄₆. — Бакун. Сп. 5. — Lindm. Ind. 82) Смоленс. г.! (¹⁷/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 27. — Lindm. Ind. 82. — Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (²/₃₉) Нижегородс. г.! (²/₂₇. — Раевс. 16) Рязанс. г.! (²/₄₇. — Сем. II. Ф. 68) Тульс. г.! (Кож. и Ц.

Оч. 40.—Lindm. Ind. 82.—Сем. П. Ф. 68). **Калуж. г.!** (²/₂₂—Самец. Оч. 208) **Орловс. г.!** (²/₂₂—Lindm. Ind. 83.—Сем. П. Ф. 68) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosh. 24.—Wiaz. Elat. 140.—Сем. П. Ф. 68.—Mey. Supp. 33) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Балашевс., Саратовс., Камышинс. уу.—Сидд. in Goeb. R. 248) **Сибирс. г.** (Veszm. 70).

Повсеместное обыкновенное растение по берегамъ рѣкъ и прудовъ, краямъ болотъ и вообще влажнымъ травянистымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ іюня до осени. Цвѣты желтые, небольшіе. Форма листьевъ весьма замѣчлива: отъ линейно-ланцетовидной до широко овальной.

Въ гербаріѣ г. Плевнава находится растение изъ окрестностей Твери, отличающееся стелющимся и во всѣхъ междоузліяхъ укореняющимся стеблемъ съ овальными длинно-черешковыми листьями, слѣдовательно близкое къ разновидности *β unalaschkensis* Bess. (Ledb. I. c.).

32. R. REPTANS L. (Grcke F.v.D. 10.—Asthrs. Brndb. 13.—Koch Tschnb. 219.—*R. Flammula* L. *γ reptans* Ledb. I. 32).

Тверс. г.! (Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 4) **Московс. г.** (Мако. Сп. 216) **Рязанс., Тумс., Орловс., Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 68).

Эта форма, признаваемая многими ботаниками за самостоятельный видъ, встрѣчается у насъ, кажется, очень рѣдко. Во всякомъ случаѣ ее не слѣдуетъ смѣшивать съ болѣе распространенною ползучею и мелкою разновидностью *R. Flammula* L. *β gracilis* G. Mey. (Asthrs. Brndb. 13), которая по извѣстію Аперсона не есть даже переходная форма отъ *R. Flammula* L. къ *R. reptans* L. Къ этой разновидности по всей вѣроятности относятся показанія въ Придонской Флорѣ Семенова.

Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты блѣдно-желтые, очень мелкіе.

33. R. POLYPHYLLUS Kit. (Ledb. I. 33.—Кауф. М. Ф. 28).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 28.—Рупр. о черноз. 87) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у. дер. Даниловское) **Орловс. г.!** (²/₂₂: Елец. у. дер. Парусная; герб. Тарачкова и Погавки) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂: Тамбовс., Кирсановс. уу.) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс., Петровс., Балашевс. уу., Сарента.—Веск. I. 17) **Сибирс. г.** (Veszm. 70).

По болотамъ, канавамъ и рѣчкамъ, въ водѣ и вѣ водѣ на иловатой почвѣ. Найдено пока въ немногихъ указанныхъ мѣстахъ; можетъ быть часто просматривается наблюдателями. Распространено, повидямому, преимущественно въ восточной и юговосточной части области.

Цвѣтеть съ половины мая до іюля; можетъ быть и позднѣе. Цвѣты желтые, очень мелкіе (до 4 мм. шириною).

У наземной формы, имѣющей обыкновенно меньшіе размѣры, листья съ расширенными пластинками, у подводной—узко-волосовидные.

34. R. PURSHII Hook. (Ledb. I. 35).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.—Бекар. Костр. 7) **Ярославс. г.!** (Ярославс., Ростовс. уу.—Петр. Ф. 6) **Тверс. г.!** (Бѣжец. у. по р. Мологѣ) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у. по бер. Клязьмы и Нерли.—Петр. Ф. 70).

Изобильно по заливнымъ дугамъ на берегахъ рѣкъ. Южная граница распространения проходитъ приблизительно по параллели 57° с. ш., спускаясь почти на 1° южнѣе подъ Владиміромъ.

Цвѣтеть во второй половинѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты желтые.

Встрѣчающаяся у насъ форма есть *β terrestris* Ledb.

350 R. AURICOMUS L. (Ledb. I. 38. — Grcke F. v. D. 10. — Aschrs. Brndb. 14. — Koch Tschnb. 220. — *R. auricomus L. α typicus* Кауф. М. Ф. 28).

Костромс. г.! (°/21. — Остр. Сп. 394. — Бекар. Костр. 7) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (°/46. — Бакун. Сп. 5) Смоленс. г.! (°/44) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 28. — Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (°/38) Нижегородс. г.! (°/37. — Раевс. 16) Рязанс. г.!! (°/47. — Сем. П. Ф. 68) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 41. — Сем. П. Ф. 68) Калужс. г.! (°/32. — Саниц. Оч. 309) Орловс. г.!! (°/36. — Грун. Ел. 6. — Сем. П. Ф. 68. — Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (°/36. — Kosh. Kobl. 25. — Игнат. Сп. 40. — Wiaz. Elat. 140. — Petal. Verz. 145. — Сем. П. Ф. 68. — Mey. Supp. 38) Саратовс. г.!! (°/17. — Claus Wolg. 284; in Goeb. R. 248) Пензенс. г.! (°/11. — Ledb. I. 38 ex Jacq. pl. ext.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 71. — Veeshm. 70).

Самое обыкновенное повсеместное растеніе на лугахъ, лѣсныхъ полянахъ, по кустарникамъ и садамъ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до середины іюня. Цвѣты золотисто-желтые, средней величины.

Въ лѣсахъ нерѣдко вмѣстѣ съ типической формой встрѣчается болѣе крупная разновидность *β fallax Wimm. et Gr.*, или *γ incisifolius Rupr.* съ широкими надрѣзными долями стеблевыхъ листьевъ; по мнѣнію Грунера (Грун. Ел. 6) это есть помѣсь типической формы съ слѣдующимъ видомъ. — Въ Ливенс. у. Орловс. губ. по травянистымъ известковымъ склонамъ на берегахъ р. Черныи весьма распространена любопытная разновидность *var. palmatus Zing.*, отличающаяся тѣмъ, что, подобно корневымъ листьямъ, нижній стеблевой листь имѣетъ на болѣе или менѣе длинномъ черешкѣ широкую цѣльную или пальчато-разсѣченную пластинку.

36. R. CASSUBICUS L. (Ledb. I. 38. — Grcke F. v. D. 10. — Koch Tschnb. 220. — *R. auricomus L. β cassubicus Rupr.* Кауф. М. Ф. 29)

Костромс. г.! (°/21. — Остр. Сп. 394) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (°/46. — Бакун. Сп. 5) Смоленс. г.! (°/44) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 29. — Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (°/38) Нижегородс. г.! (°/37. — Раевс. 16) Рязанс. г.!! (°/47. — Сем. П. Ф. 68) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 41. — Сем. П. Ф. 68) Калужс. г.! (°/32. — Саниц. Оч. 309) Орловс. г.!! (°/36. — Грун. Ел. 6. — Сем. П. Ф. 68. — Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (°/36. — Игнат. Сп. 40. — Wiaz. Elat. 140. — Сем. П. Ф. 68).

Очень обыкновенно на черепной почвѣ въ лѣсахъ и кустарникахъ во всей области, за исключеніемъ юговосточной части. Юговосточная граница распространенія проходитъ черезъ южные уѣзды Тамбовс. губ. къ восточной границѣ Нижегородс. губ.

Зацвѣтаетъ и отцвѣтаетъ нѣсколько раньше предыдущаго вида. Цвѣты золотисто-желтые, довольно крупные, нерѣдко махровые; первые цвѣты бывають, какъ и у предыдущаго вида, часто неполнѣ развиты.

— **R. GRACILIS Schleich.** (*R. carinthiacus Harp.* Koch Tschnb. 221 sub *R. montanus Willd.*) показано подъ Москвою Пинцгеромъ и по его мнѣнію нѣ чѣмъ не отличается отъ нѣмецкихъ образцовъ (Pinzg. 9).

37. R. POLYRHIZOS Steph. (Ledb. I. 39).

Саратовс. г.! (°/17. — Баданевс., Саратовс. уу., Сарепта. — Claus Wolg. 201; in Goeb. R. 247. — Beek. I. 17. — Ledb. I. 39; Zaritzyn ex Pallas).

Растение свойственное только юго-восточной части нашей области и очень там обыкновенное по выгонам и сырватям степнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты золотисто-желтые.

28. В. АСЕВЪ *L.* (Ledb. I. 40.—Grcke F. v. D. 11.—Aschrs. Brndb. 14.—Koch Tschnb. 221.—Кауф. М. Ф. 29).

Костром. г.! (¹³/₂₁.—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 7) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 6) **Тверс. г.!** (³²/₃₀.—Бакун. Сп. 5.—Lindm. Ind. 84) **Смоленс. г.!** (²⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 29.—Lindm. Ind. 84.—Макс. Сп. 216) **Владимирс. г.!** (²⁰/₃₂) **Нижегородс. г.!** (³⁰/₃₇.—Раевс. 16) **Рязанс. г.!** (²⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 68) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68.—Lindm. Ind. 84) **Калужс. г.!** (¹⁴/₂₂.—Санич. Оч. 309) **Орловс. г.!** (²⁰/₃₂.—Грун. Ел. 6.—Сем. П. Ф. 68.—Taratch. Obs. 26) **Тамбовс. г.!** (¹⁵/₂₀.—Kosh. Kosl. 25.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 140.—Сем. П. Ф. 68.—Меу. I. 25) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus, Wolg. 71, 284; in Goeb. R. 248.—Ledb. I. 41: Zaritzyn ex Goldenst.) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₇.—Ledb. I. 41 ex Jacq. pl. exs) **Симбирс. г.!** (Вунс. у.—Claus Wolg. 71.—Veesnm. 70).

Повсемѣстное самое обыкновенное растение по лугамъ, полянамъ, выгонамъ и вообще по травянистымъ мѣстамъ. Становится рѣже на юго-востокахъ.

Цвѣтетъ съ половины мая все лѣто. Цвѣты желтые.

Представляетъ многочисленныя измѣненія въ ростѣ, опушеніи, величинѣ и формѣ листьевъ, числѣ цвѣтовъ и т. д.—По особенно рѣзкому отличію отъ типической формы замѣчательны двѣ разновидности. 1) въ *sylvaticus DC.* (Prodr. syst. natur. I. 36.—*R. sylvaticus Thuil.*): низкорослая форма, найденная въ Ливенс. у. Орловс. губ. по мелколѣсью бл. с. Борки, отличающаяся особенно густымъ опушеніемъ, представляющимъ на нижней поверхности листьевъ и на влагалищахъ густой шелковистой войлокъ, кромѣ того у этой формы доли, какъ нижнихъ пятираздѣльныхъ, такъ въ особенности верхнихъ трехраздѣльныхъ листьевъ широкія и мало разсѣченныя, отчего растеніе съ перваго взгляда кажется непохожимъ на *R. aser L.* 2) *var. cymosus Willd.* изъ Тамбовс. губ.—отличается цвѣтрасположеніемъ, состоящимъ изъ множества одновременно цвѣтущихъ развѣтвленій, образующихъ какъ бы вытянутой многоцвѣтной щитокъ; переходы къ этой формѣ замѣчены изъ разныхъ мѣстностей.—Сверхъ того рѣзко отличаются между собою формы: высокая, многоцвѣтная и низкая, съ небольшимъ числомъ цвѣтовъ, иногда только объ одномъ цвѣтѣ (въ *pumilus Fellm.*).

29. В. LANUGINOSUS L. (Ledb. I. 42.—Grcke F. v. D. 11.—Aschrs. Brndb. 15.—Koch Tschnb. 221.—Кауф. М. Ф. 29,30).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 5: однажды въ Новоторжс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 30: одинъ экземп. въ герб. Гофмана.—Рупр. о черноз. 87.—Двиг. М. Ф. 262: Перово, Кунцово.—Макс. Сп. 216 ex Martius) **Смоленс. г.!** (Дорогобужс. у.) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 68: Раненбургс. у.?) **Саратовс. г.** (Ledb. I. 43: pr. Zaritzyn ex Pallas et Falk).

Это растеніе, свойственное западной и юго-западной Россіи, попадается въ нашей области очень рѣдко и, повидимому, только въ западныхъ губерніяхъ въ Тверской, Московс. и Смоленс. Для Раненбургс. у. Рязанс. губ. оно приведено съ сомнѣніемъ. Показанія Палласа и Фалька о нахоженіи *R. lanuginosus L.* около Царицына также требуютъ подтвержденія.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

40. **R. POLYANTHEMOS** L. (Ledeb. I. 41.—Grcke F. v. D. 11.—Aschrs. Brndb. 15.—Koch Tschnb. 221.—Кауф. М. Ф. 30).

Костромс. г.! (⁷/₂₁—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 7) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (⁶/₄₆—Бакун. Сп. 5) Смоленс. г.! (¹⁴/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 30.—Pinzg. 9.—Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (¹⁴/₃₈) Нижегородс. г.! (¹²/₃₇—Раевс. 16) Рязанс. г.!! (¹⁴/₄₇—Сем. П. Ф. 68) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68) Калужс. г.!! (⁶/₂₃—Саниц. Оч. 309) Орлов. г.!! (²³/₃₃—Грун. Ел. 6.—Сем. П. Ф. 68.—Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (¹²/₃₆—Kosh. Kosl. 25.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 140.—Сем. П. Ф. 68.—Mey. Supp. 83) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 201.—Beck. I. 17) Пензенс. г.! (⁴/₁₁—Ledeb. I. 41 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сенгилеевс. уу.—Claus Woig. 71.—Veesnm. 70).

Всюду очень обыкновенно по травянистым мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты арко-желтые, крупнѣе, чѣмъ у *R. aser* L.; чаще чѣмъ у другихъ видовъ *Ranunculus*, бываютъ махровые.

Издѣдка встрѣчается разновидность *β glaber*, *Wimmer et Gr.* Бываютъ экземпляры объ одномъ цвѣтѣ и не болѣе 12 см. роста. Растенія, собранныя въ большинствѣ чиселъ г. Колаковскимъ въ Чартолинскомъ оврагѣ бл. с. Ундоры Симбирс. губ. и у., отличаются очень тонкими невысокими стеблями, почти гладкими, или съ немногими прижатыми волосками; небольшими и мало-разрѣзными листьями; довольно мелкими, очень махровыми цвѣтами; по общему складу эти растенія скорѣе похожи на невысокія формы *R. aser* L. и только вслѣдствіе явной борозчатости тонкихъ цвѣтоножекъ должны быть отнесены въ *R. polyanthemus* L., или къ слѣдующему виду.

41. **R. NEMOROSUS** DC. (Ledeb. I. 42.—Grcke F. v. D. 11.—Koch. Tschnb. 222.—*R. polyanthemus* L. *β nemorosus* Кауф. М. Ф. 30).

Костромс. г.! (Костромс. у. герб. г. Мейснера) Смоленс. г.! (Рославльс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 30.—Руцр. о черноз. 87.—Макс. Сп. 216) Саратовс. г.! (Петровс. у.).

Отличается отъ предыдущаго вида широкими неразрѣзанными долями нижнихъ листьевъ и болѣе длиннымъ завитымъ на концѣ столбикомъ; первый изъ этихъ признаковъ придаетъ относимымъ сюда растеніямъ весьма своеобразную внѣшность; второй же признакъ едвали есть постоянный; по крайней мѣрѣ у растенія изъ Смоленской губ. замѣчается удлинненный, но не завитой на верхушкѣ, столбикъ. Самостоятельность вида во всякомъ случаѣ сомнительна и нѣкоторые писатели поэтому признаютъ его за разновидность *R. polyanthemus* L.

42. **R. REPENS** L. (Ledeb. I. 43.—Grcke F. v. D. 11.—Aschrs. Brndb. 15.—Koch Tschnb. 222.—Кауф. М. Ф. 30).

Костромс. г.! (¹⁰/₂₁—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 7) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 6.) Тверс. г.! (¹⁴/₄₆—Бакун. С. 5) Смоленс. г.! (¹⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 30.—Pinzg. 9.—Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (¹⁵/₃₈) Нижегородс. г.! (¹⁹/₃₇—Раевс. 16) Рязанс. г.!! (²¹/₄₇—Сем. П. Ф. 68) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68) Калужс. г.!! (⁶/₂₃—Саниц. Оч. 309) Орловс. г.!! (¹⁷/₃₃—Грун. Ел. 7.—Сем. П. Ф. 68.—Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₆—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 25.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 140.—Сем. П. Ф. 68.—Mey. I. 25) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 201; in Goeb. R. 248.—Beck. I. 17) Пензенс.

г.! (Городищенс. у.—Ledb. I. 44 ex. Jacq. pl. exs) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 71. Veesnm. 70).

Самое обыкновенное повсеместное растение на сырых лугах, по болотам, лѣсамъ, канавамъ, низменнымъ сорнымъ мѣстамъ и т. д.

Цвѣтеть съ конца мая до августа. Цвѣты золотисто-желтые.

Встрѣчается какъ *α typicus Lindm.*, такъ и *β glaber Lindm.*

13. R. BULBOSUS L. (Ledb. I. 44.—Gricke F. v. D. 11.—Aschrs. Brndb. 16.—Koch Tschnb. 222.—Кауф. М. Ф. 31).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 31.—Рупр. о черноз. 87.—Двиг. М. Ф. 260.—Макс. Сп. 216 ex Martius).

Распространено въ болѣе западныхъ и юго-западныхъ частяхъ Россіи; въ нашей области найдено только около Москвы.

Цвѣтеть въ май и юнѣ. Цвѣты желтые; чашелистики отогнуты книзу.

О разновидности *β campestris Ledb.*, упоминаемой Ледобуромъ (Ledb. I. 45) по свидѣтельству Марціуса и отличающейся отсутствіемъ луковичеобразнаго утолщенія при основаніи стебля, въ Московской Флорѣ Каузмана не сказано ничего (ср. Гоби „О вліяніи Валд. возвыш.“ 165).

14. R. SCLELERATUS L. (Ledb. I. 45.—Gricke F. v. D. 12.—Aschrs. Brndb. 16.—Koch Tschnb. 222.—Кауф. М. Ф. 31).

Костромс. г.! (2/21.—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 7) **Ярославс. г.!** (Петр Ф. 6) **Тверс. г.!** (2/42.—Бакун. Сп. 5) **Смоленс. г.!** (2/44) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 31.—Макс. Сп. 216) **Владимірс. г.!** (2/28) **Нижегородс. г.!** (2/27.—Раевс. 16) **Рязанс. г.!!** (2/42.—Сем. П. Ф. 68) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68) **Калужс. г.!!** (2/22.—Саниц. Оч. 309) **Орловс. г.!!** (2/38.—Грун. Ел. 7.—Сем. П. Ф. 68) **Тамбовс. г.!!** (2/28.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosh. 25.—Сем. П. Ф. 68.—Meu. Supp. 34) **Саратовс. г.!!** (2/17.—Claus Wolg. 201; in Goeb. R. 248.—Гельмъ 1) **Пензенс. г.!** (2/11) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 71.—Veesnm. 70).

Во всей области обыкновенно по топкимъ лугамъ, болотамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтеть съ мая до осени. Цвѣты свѣтло-желтые, мелкіе.

Всюду встрѣчаются формы: высокорослая *α typicus Lindm.* и миниатюрная *β minimus DC.* (вышиною 5 см. и даже меньше) съ постепенными между ними переходами. Въ московскомъ гербаріѣ Максимовича находится растение, которое по формѣ листьевъ можетъ считаться за помѣсь *R. Flammula* × *sceleratus*.

— **R. PHILONOTIS Ehrh.** (Ledb. I. 46.—Макс. Сп. 216 ex Martius.—*R. hirsutus* Двиг. М. Ф. 261: Останкино, Сокольниковъ) и **R. ARVENSIS L.** (Ledb. I. 46.—Двиг. М. Ф. 263.—Макс. Сп. 216 ex Martius), указываемыя подъ Москвою по свидѣтельству Стефана, Марціуса и Двигубскаго, нигдѣ въ нашей области не были замѣчены (ср. Кауф. М. Ф. 31). Эти виды свойственны болѣе южнымъ и юго-западнымъ мѣстностямъ Россіи.

15. R. LATERIFLORUS DC. (Prodr. syst. nat. I. 43).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 17).

Издѣлка встрѣчается на солончаковой почвѣ около Сарепты.

11. CALTHA L. (Ledeb. F. R. I. 48).

16. C. PALUSTRIS L. (Ledb. I. 48.—Gricke F. v. D. 12.—Aschrs. Brndb. 17.—Koch Tschnb. 228.—Кауф. М. Ф. 32).

Костромс. г.! (¹⁰/₂₁.—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 7) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 6) **Тверс. г.!** (¹⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 5.—Lindm. Ind. 84) **Смоленс. г.!** (¹⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 32.—Lindm. Ind. 84.—Макс. Сп. 216) **Владимирс. г.!** (¹⁴/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁰/₃₇.—Раевс. 16) **Рязанс. г.!** (¹⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 68) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68) **Калужс. г.!** (⁹/₂₂.—Санц. Оч. 309) **Орловс. г.!** (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 7.—Lindm. Ind. 85.—Сем. П. Ф. 68.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!** (⁹/₂₆.—Kosh. Kosl. 25.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 140.—Petun. Verz. 145.—Сем. П. Ф. 68.—Мей. I. 24) **Саратовс. г.!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 284; in Goeb. R. 249) **Пензенс. г.!** (²/₁₁) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 71.—Vcesnm. 70).

Всюду очень обыкновенно по болотамъ, болотистымъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ, часто въ самой водѣ. Становится болѣе рѣдкимъ къ юго-востоку; около Сарепты не встрѣчается.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты ярко-желтые.

12. TROLLIUS L. (Ledeb. F. R. I. 49).

47. **T. EUROPAEUS L.** (Ledeb. I. 49.—Grcke F. v. D. 12.—Aschrs. Brudb. 18.—Koch Tschub. 223.—Кауф. М. Ф. 32).

Костромс. г.! (¹¹/₂₁.—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 7) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 7) **Тверс. г.!** (²¹/₄₆.—Бакун. Сп. 5.—Lindm. Ind. 84) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 32.—Lindm. Ind. 84.—Макс. Сп. 216) **Владимирс. г.!** (¹⁴/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²⁰/₃₇.—Раевс. 16) **Рязанс. г.!** (¹¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 68) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 41.—Lindm. Ind. 84.—Сем. П. Ф. 68) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Санц. Оч. 309) **Орловс. г.!** (¹⁶/₃₃.—Сем. П. Ф. 68.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 25.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 140.—Petun. Verz. 146.—Сем. П. Ф. 68.—Мей. Supp. 33) **Саратовс. г.!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 284; in Goeb. R. 249) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. I. 50 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 72.—Vcesnm. 70.—Ledeb. I. 50 ex Pallas).

За исключеніемъ юговосточной части Саратовской губ. всюду обыкновенно по сыроватымъ лѣснымъ полянамъ, кустарникамъ и лугамъ; въ черноземныхъ мѣстностяхъ нѣсколько рѣже.

Цвѣтетъ съ начала мая до срединъ іюня; нѣрѣдко второй разъ въ концѣ іюля и въ августѣ. Цвѣты желтые, большіе. На стеблѣ бываетъ отъ одного до трехъ цвѣтковъ.

13. AQUILEGIA L. (Ledeb. F. R. I. 55).

48. **A. VULGARIS L.** (Ledeb. I. 55.—Grcke F. v. D. 14.—Aschrs. Brudb. 20.—Koch Tschub. 225.—Кауф. М. Ф. 33).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Бекар. Костр. 8) **Тверс. г.** (Бакун. Сп. 6) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 33.—Pinzg. 9.—Lindm. Ind. 84.—Макс. Сп. 215) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. 16*) **Рязанс. г.!** (⁴/₄₇) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 41*) **Калужс. г.!** (⁴/₂₂.—Санц. Оч. 309) **Орловс. г.!** (⁷/₂₃.—Грун. Ел. 7) **Тамбовс. г.!** (Wiaz. Elat. 140) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.—Claus Wolg. 285; in Goeb. R. 249) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.).

Иногда встрѣчается въ лѣсахъ далеко отъ жилья, въ болышинствѣ же случается одиночное вблизи домовъ и по садамъ, не выказывая наклонности

распространяться даже въ очень близкія лѣсныя мѣстности. Растенія, находящіяся въ лѣсахъ, преимущественно въ западной части нашей области, слѣдуетъ, можетъ быть, считать дикорастущими, хотя вопросъ объ этомъ едва ли можно рѣшить окончательно.

Цвѣтеть съ половины мая до іюля. Цвѣты сине-лиловые, въ садахъ часто розовые и бѣлые. Въ садахъ кромѣ того нерѣдки растенія съ махровыми цвѣтами и съ цвѣтами безъ шпорцевъ.

14. DELPHINIUM L. (Ledeb. F. R. I. 58).

— **D. AJACIS L.** (Ledeb. I. 58) нерѣдко разводится въ садахъ и указывается, какъ одичалое, Грунеромъ въ с. Пальнѣ Орловс. губ. Елецк. у. (Грун. Ел. 7). Растетъ дико въ болѣе южныхъ и юго-западныхъ частяхъ Россіи.

49. **D. CONSOLIDA L.** (Ledeb. I. 58.—Greke F. v. D. 14.—Aschrs. Brndb. 21.—Koch Tschnb. 225.—Кауф. М. Ф. 33).

Костромс. г.! (⁴/₃₁.—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 8) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 7) Тверс. г.! (¹⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 6.—Lindm. Ind. 84) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 33.—Pinzg. 9.—Lindm. Ind. 84.—Макс. Сп. 215) Владимірс. г.! (¹⁶/₃₈) Нижегородс. г.! (²⁰/₂₇.—Раевс. 16) Рязанс. г.! (²²/₄₇.—Сем. П. Ф. 68) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68) Калужс. г.! (¹²/₂₂.—Салиц. Оч. 309) Орловс. г.!! (²⁸/₂₃.—Грун. Ел. 7.—Сем. П. Ф. 68.—Targatch. Obs. 10) Тамбовс. г.! (¹⁵/₃₀.—Kosh. Kosh. 25.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Eilat. 140.—Сем. П. Ф. 68.—Meu. Supp. 38) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 201; in Goeb. R. 249.—Beck. I. 17.—Гельмъ 1) Пензенс. г.! (⁵/₁₁.—Ledeb. I. 59 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Буинс., Симбирс. уу.—Claus Wolg. 72.—Veesnm. 70).

Обыкновенное повсемѣстное растеніе въ озимыхъ, рѣже яровыхъ, посевахъ и на паровыхъ поляхъ; становится рѣдкимъ въ сѣверныхъ уѣздахъ Тверской и Костромс. губ.; наоборотъ, въ юго-восточной части Саратовской губ., по наблюденіямъ Д. И. Литвинова, встрѣчается уже не только въ хлѣбахъ, но и по склонамъ балокъ въ кустарникахъ, т. е. независимо отъ полевой культуры.

Цвѣтеть съ половины іюня до осени. Цвѣты синіе, часто съ пурпуровымъ отблѣскомъ.

50. **D. HYMELIUM Willd.** (Ledeb. I. 61.—Koch Tschnb. 226).

Саратовс. г.! (²/₁₇. Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 201.—Beck. I. 17).

По хлѣбовымъ горамъ около с. Бѣлыя Глинки и близъ Серепты; встрѣчающагося у насъ растеніе есть разновидность *β рипіссит Олаус (D. рипіссит Pall)*.

Цвѣтеть въ половинѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты темно-пурпуровые, по высушенію почти синіе.

51. **D. ELATUM L.** (Ledeb. I. 63.—Greke F. v. D. 15.—Aschrs. Brndb. 21.—Koch Tschnb. 226.—Кауф. М. Ф. 33).

Костромс. г.! (Солигаличс. у.) Ярославс. г.! (Герб. Н. П. Семенова.—Петр. Ф. 7.—Рупр. о черноз. 87) Тверс. г.! (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 6) Смоленс. г.! (⁴/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 33, 34.—Рупр. о черноз. 86, 87.—Макс. Сп. 215) Владимірс. г.! (Шув. у.) Нижегородс. г.! (⁶/₃₇.—Раевс. 16) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 68). Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68) Калужс. г.!! (¹²/₂₂.—Салиц. Оч. 309) Орловс. г.!! (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 7.—Сем. П. Ф. 68) Там-

бовс. г.! (²/₂₉.—Литв. От. 251.—Kosh. Kosl. 26.—Игнат. Сп. 40.—Petch. Verz. 146.—Сем. П. Ф. 68.—Мей. I. 24) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus. Wolg. 285; in Goeb. R. 249.—Ledeb. I. 64 ex Steven, Blum) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledeb. I. 64 ex Jacquet) **Симбирс. г.!** (Сенгилеев. у.—Claus Wolg. 72.—Vessuzn. 70.—Ledeb. I. 64 ex Falk).

Повсемѣстно распространенное растеніе, встрѣчающееся, мѣстами часто, мѣстами изрѣдка, по кустарникамъ, опушкамъ лѣсовъ, лугамъ и холмамъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до августа. Цвѣты синіе, рѣже сине-фіолетовые.

По формѣ листьевъ, особенно верхнихъ, различаются разновидности; а *intermedium* DC., в *palmatifidum* DC. и *γ cuneatum* DC.; изъ нихъ первая преобладаетъ въ сѣверныхъ губерніяхъ, третья—въ болѣе южныхъ, вторая же (*D. palmatifidum* а *hispidum* DC.) указана Ледбуромъ для Пензенской губ.

15. ACONITUM L. (Ledeb. F. R. I. 65).

52. **A. ANTHORA** L. (Ledeb. I. 65.—Koch Tschnb. 226).

Московс. г. (Clerc Catal. 171: Серпуховс. у. на бер. Оки) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 41: Новосильс. у.) **Орловс. г.!** (⁴/₃₃: Елец., Ливенс., Орловс. уу.—Грун. Ел. 7.—Руур. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 69.—Taratsh. Obs. 2) **Тамбовс. г.!** (Козловс. у. с. Еватершинское, Тамбовс. у. с. Эксталь.—Игнат. Сп. 40).

По кустарникамъ и лѣсамъ; часто и обильно въ черноземныхъ уѣздахъ Орловской, рѣже Тульс. и Тамбовс. губ.; однажды найдено въ Московс. губ. на р. Окѣ. Повидному въ нашей области проходитъ на довольно сѣверная, но и восточная граница распространенія, такъ какъ растеніе не встрѣчается въ юговосточныхъ уѣздахъ Тамбовской и во всей Саратовс. губ., въ которой до сихъ поръ не наблюдалось ни одного вида *Aconitum*. Заволжскія мѣстонахожденія (Ураль, Оренбургъ) принадлежатъ, можетъ быть, въ другой области распространенія этого растенія.

Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ; цвѣты сѣрно-желтые. Незначительное число извѣстныхъ мѣстонахожденій отчасти объясняется позднимъ временемъ цвѣтенія.

Въ большинствѣ случаевъ наши растенія имѣютъ узкія, слегка искривленные листовыя доли и потому относятся къ формѣ *A. Nakornian. Reichb.*; растенія, найденныя около с. Пальны Елец. у. Орловс. губ. г. Груноръ относятся къ разновидности *γ latifolium* Reichb. (*A. nemorosum* M. B).

53. **A. SEPTENTRIONALE** Külle (Кауф. М. Ф. 34.—*A. Lycostomum* L. a, a et b Ledeb. I. 66).

Костромс. г.! (⁵/₃₁.—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 8) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 7) **Тверс. г.!** (¹¹/₄₆.—Бавун. Сп. 6) **Смоленс. г.!** (⁶/₁₁) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 34.—Руур. о черноз. 90.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.!** (¹⁰/₃₆.—Ledeb. I. 66 ex Lereschin) **Нижегородс. г.!** (¹⁷/₃₇.—Раевс. 16.—Руур. о черноз. 57.—Ledeb. I. 66 ex Lereschin) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆: Елатомс., Спасс. уу.) **Пензенс. г.** (Ledeb. I. 66 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.).

По лѣсамъ и кустарникамъ преимущественно въ сѣверной половинѣ области: южная или юго-западная граница распространенія идетъ сѣвернѣе параллели 54° С. Ш. отъ Смоленска къ Елатымъ, послѣ чего довольно круто поворачиваетъ на югъ къ Пензѣ. Внутри области своего распространенія

растение принадлежит къ числу очень обыкновенныхъ; изъ нечерноземныхъ хѣстностей оно не найдено въ Калужской, Рязанс., Тульс. и Орловс. губ.

Цвѣтеть съ конца мая до юля. Цвѣты грязно-лиловые. Нижнiе листья часто очень большiе, до 35 см. шириною.

По формѣ шлема наши растенiя относятся частiю къ группѣ *a*, а, частiю къ *a*, *b* Ледебура.

54. A. LYCOSTONUM L. (Ledeb. I. 66 var. *β*.—Grcke F. v. D. 16.—Koch Tschnb. 227.—Кауф. М. Ф. 34).

Смоленс. г.!(²/₄₄) Московс. г.!(Кауф. М. Ф. 35.—Lindm. Ind. 84.—Руур. о черноз. 88.—Макс. Сп. 215) Нижегородс. г.!(Клягининс. у.) Рязанс. г.!(¹/₄₇.—Руур. о черноз. 88) Тульс. г.!(Кож. и Ц. Оч. 41.—Руур. о черноз. 68, 88) Калумс. г.!(²/₃₃.—Саниц. Оч. 309.—Руур. о черноз. 89) Орловс. г.!(¹/₃₃.—Грун. Ел. 7.—Руур. о черноз. 88.—Сем. П. Ф. 69.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.!(Лебедянс. у. с. Попово) Сибирс. г.!(Сенгилеевс. у.).

По лѣсамъ и кустарникамъ, иногда въ большомъ изобилiи; растенiе имѣеть у насъ распространенiе обратное предыдущему и достигаетъ сѣверной границы по линiи, проходящей нѣсколько сѣвернѣе южной границы предыдущаго вида, такъ что оба вида встрѣчаются одновременно только въ пограничной полосѣ, именно въ Смоленской, Московской (вѣроятно Владимирской), Нижегородской и Сибирской губ.

Цвѣтеть позднѣе предыдущаго: съ половины юля до августа. Цвѣты сѣрно-желтые.

Большею частiю наши растенiя по формѣ завитыхъ лепестковъ относятся къ группѣ *β*, *b* Ледебура (*A. pallidum* Rehb.), иногда же къ *β*, *a* Ledeb.

16. АСТАЕА L. (Ledeb. F. R. I. 71).

55. A. SPICATA L. (Ledeb. I. 71.—Grcke F. v. D. 16.—Aschrs. Brndb. 23.—Koch Tschnb. 227.—Кауф. М. Ф. 35).

Костромс. г.!(²/₂₁.—Остр. Сп. 394.—Бекар. Костр. 8) Ярославс. г.!(Петр. Ф. 7) Тверс. г.!(²/₄₀.—Бакун. Сп. 6) Смоленс. г.!(²/₄₄) Московс. г.!(Кауф. М. Ф. 35.—Lindm. Ind. 84.—Макс. Сп. 215) Владимирс. г.!(²/₃₉) Нижегородс. г.!(¹/₃₃.—Раевс. 16.—Ledeb. I. 71 ex Pallas) Рязанс. г.!(²/₄₇.—Сем. П. Ф. 68) Тульс. г.!(Кож. и Ц. Оч. 41.—Сем. П. Ф. 68) Калумс. г.!(²/₃₃.—Саниц. Оч. 309) Орловс. г.!(²/₃₃.—Грун. Ел. 7.—Сем. П. Ф. 68.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.!(²/₂₆.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 26.—Ипат. Сп. 40.—Сем. П. Ф. 68.—Meu. Supp. 33) Саратовс. г.!(²/₁₇.—Claus Wolg. 285; in Goeb. R. 249) Пензенс. г.!(²/₁₁.—Ledeb. I. 71 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г.!(Сибирс. у.—Claus Wolg. 72.—Veesnm. 70.—Ledeb. I. 71 ex Pallas).

Довольно обыкновенно во всей области по тѣнистымъ лѣсамъ; не встрѣчается около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣловатые, мелкiе.

У насъ почти исключительно распространена разновидность *α melanocarpa* Ledeb., разновидность же *β erythrocarpa* Turcz. указывается г. Бекаревичемъ только для Костромы.

17. РАЕОНIA L. (Ledeb. F. R. I. 73).

56. P. TENUIFOLIA L. (Ledeb. I. 73).

Тамбовс. г.!(Борисоглѣбс. у.; герб. г. Воейкова.—Литв. Оч. 251.—Meu. II. 131) Саратовс. г.!(²/₁₇; Валашевс., Хвалынс., Камышинс., Саратовс. уу.; Са-

репта.—Claus Wolg. 285; in Goeb. R. 249) **Симбирс. г.** (Veesnm. 70. Ledeb. I. 71 ex Pallas).

По склонамъ балокъ, кустарникамъ и степямъ только въ юго-восточной части нашей области; часто въ Саратовс. губ. (изъ Сарепты находится въ гербаріѣ Эверсмана), рѣдко въ Тамбовской.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты темно-малиновые, крупныя (отъ 5 до 7 см. шириною). Изрѣдка разводится въ старинныхъ садахъ, съ простыми и махровыми цвѣтами.

II. Berberideae Venten.

18. BERBERIS L (Ledeb. F. R. I. 78).

57. **B. VULGARIS** L. (Ledeb. I. 79.—Grcke F. v. D. 17.—Aschrs. Brudb. 24.—Koch Tschnb. 230.—Кауф. М. Ф. 36).

Дикорастущимъ встрѣчается на нагорныхъ гѣсамъ и кустарникамъ въ Тамбовс. губ. (Кирсановс. у. бл. сс. Пушино, Рѣкомъ: Литв. Оч. 275, 276), вѣроятно также въ Саратовс. и можетъ быть на югѣ Орловс. губ.—Во всѣхъ другихъ мѣстностяхъ часто дичаетъ въ садахъ и иногда попадаетъ въ гѣсахъ случайно занесенное (Кауф. М. Ф. 36.—Грун. Ел. 7.—Wiaz. Elat. 140).

Цвѣтеть въ концѣ мая и юнѣ.—Цвѣты желтыя.

III. Nymphaeaceae DC.

19 NYMPHAEA L. (Ledeb. F. R. I. 83).

58. **N. ALBA** L. (Ledeb. I. 83.—Grcke F. v. D. 17.—Aschrs. Brudb. 25.—Koch Tschnb. 228.—*N. biradiata* Somm. Кауф. М. Ф. 87).

Костромс. г.! (¹/₂₁).—Остр. Сп. 394.—Белар. Костр. в) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 7) Тверс. г.! (¹²/₄₆).—Бакун. Сп. 6) Смоленс. г.! (⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 37.—Lindb. Ind. 86.—Макс. Сп. 215) Владимирс. г.!! (¹⁴/₃₈) Нижегородс. г.!! (⁹/₃₇.—Раевс. 17) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 70) Тульс. г.!! (Кож. и Ц.Оч. 42.—Сем. П. Ф. 70) Калужс. г.!! (¹⁰/₂₃.—Савиц. Оч. 310) Орловс. г.!! (⁶/₂₅.—Taratch. Obs. 22) Тамбовс. г.!! (⁶/₄₆.—Kosh. Kosl. 26.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 141.—Сем. П. Ф. 70.—Ledeb. I. 83 ex Guldenst.—Meu. Supp. 32) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 72, 285; in Goeb. R. 250) Пензенс. г.! (Мокшанс. у.—Ledeb. I. 83 ex Jacq. pl. exs) Симбирс. г.! (Буинс. у.—Claus Wolg. 72.—Veesnm 70).

Во всей области болѣе или менѣе часто по стоячимъ и медленно текущимъ водамъ въ рѣкахъ, озерахъ, прудахъ и болотахъ.

Цвѣтеть съ конца мая до августа. Цвѣты бѣлыя, большія (отъ 7 до 13 см. ширины); всѣ листья кожистыя, плавающие.

Несомнѣнно представляетъ у насъ нѣсколько разновидностей, отличающихся не только величиною цвѣтовъ, но также устройствомъ рыльца и формою плода; наблюденіе этихъ различій крайне неудобно на высушенныхъ, обыкновенно сильно раздавленныхъ, цвѣткахъ. Повидимому чаще встрѣчается разновидность *a melocarpa Casp.*, нежели *β oocarpa Casp.*, къ которой относится *N. biradiata Somm.*, принятая Кауфманомъ въ Московской Флорѣ и за нѣмъ многими другими писателями. Вблизи г. Тулы распространена форма *a melocarpa α urceolata Casp.*

20. NUPHAR Smith (Ledeb. F. R. I. 84).

59. **N. LUTEUM** Sm. (Ledeb. I. 84.—Grcke F. v. D. 18.—Aschrs. Brudb. 26.—Koch Tschnb. 229.—Кауф. М. Ф. 37.—*Nymphaea lutea* L.).

Костромс. г.! (¹/₄₁ → Остр. Сп. 394. — Бажин. Сп. 6) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 7) Тверс. г.! (¹⁰/₄₆ — Бакун. Сп. 6) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 37. — Lindm. Ind. 86. — Макс. Сп. 215) Владимірс. г.!! (¹¹/₃₆) Нижегородс. г.! (¹²/₃₇ — Раевс. 17) Рязанс. г.!! (¹/₄₇ — Сем. П. Ф. 70) Тульс. г.!! (Кож. и П. Оч. 42. — Сем. П. Ф. 70) Калужс. г.!! (¹/₂₃ — Санич. Оч. 310) Орловс. г.!! (¹/₃₃ Трун. Ел. 8. — Сем. П. Ф. 70. — Taratch. Obs. 22) Тамбовс. г.!! (¹/₂₈ — Кошн. Кошн. 26. — Игнат. Сп. 40. — Wlaz. Elat. 141. — Сем. П. Ф. 70. — Mey. II. 131. — Ledb. I. 85 ex Goldenst.) Саратовс. г.!! (¹/₁₇ — Claus Wblg. 72, 285) Пензенс. г.! (Мокшанс. у. — Ledb. I. 85 ex Jacq. pl. exs) Сибирск. г. (Claus Wblg. 72. — Veselin. 71).

Очень обыкновенно во всей области по стоячим и медленно текущим водамъ.

Цвететъ съ конца мая до августа. Цветы желтые, отъ 4 до 6, 5 см. шириною. Кромѣ плавающихъ кожистыхъ листьевъ растение имеетъ большое число подводныхъ тонкихъ, прозрачныхъ, слегка морщинистыхъ листьевъ болѣе широкой округлой формѣ съ вѣнчатою вершиною. Иногда встрѣчаются любопытные переходы отъ плавающихъ листьевъ къ подводнымъ, причѣмъ обыкновенно верхняя часть жестелаго листа является резанною разширеною, тонко пленчатою, по краямъ курчавою и на вершинѣ глубоко вѣнчатою.

60. *N. PUMILUM* Sm. (Ledb. I. 85. — Grcke F. v. D. 18. — Koch Tschub. 229. — Кауф. М. Ф. 37).

Костромс. г.! (¹/₂₁ Костромс. у. по р. Сендегъ) Тверс. г.! (Осташковс. у. — Бакун. Сп. 7) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 37) Нижегородс. г. (Раевс. 17).

По рѣчкамъ, прудамъ, болотамъ и канавамъ; до сихъ поръ найдено только въ северной части области въ указанныхъ губерніяхъ.

Цвететъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цветы желтые, отъ 2 до 3 см. шириною.

IV. PAPAVERACEAE DC.

21. PAPAVER L. (Ledeb. F. R. L. 86).

61. *P. RHOMEAIS* L. (Ledb. I. 88. — Grcke F. v. D. 19. — Aschrs. Brudb. 27. — Koch Tschub. 277. — Кауф. М. Ф. 38).

Смоленс. г.! (Краскино, у.) Московс. г.!! (Верб. Аннаѣдова. — Кауф. М. Ф. 38. — Макс. Сп. 215) Нижегородс. г.! (Сергазс. у.) Рязанс. г.! (Раненбургс. у.) Тамбовс. г. (Wlaz. Elat. 141*) Саратовс. г.! (¹/₁₇ Балашевс., Хвалынс. у.).

Иногда встрѣчается между песками, вѣроятно занесенными съ лѣтними сѣменами, но на южной и западной границѣ области, можетъ быть, уже принадлежить къ постояннымъ, хотя и рѣдкимъ, формамъ мѣстной флоры. Чаще попадается одиночное въблизи домовъ и по сѣдамъ, гдѣ нередко разводится разными видами и сѣмьями съ махровыми цвѣтами.

Цвететъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цветы ярко-красные съ темными пятнами въ среднѣ.

— *P. SOMNIFERUM* L. (Кауф. М. Ф. 39), разводима въ саду въ огородахъ и садахъ, а въ урюковской полосѣ иногда въ большихъ размѣрахъ на бахчахъ и въ поляхъ, иногда встрѣчается занесеннымъ вдаль отъ мѣстъ, гдѣ было воздѣлываемо.

Цвететъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты блѣловатые съ темными пятнами при основании лепестковъ, нерѣдко лиловые, или красные. Въ садахъ разводится разнообразности съ махровыми цвѣтами.

22. CHELIDONIUM L. (Ledeb. F. R. I. 91).
62. Сн. МАЈУС L. (Ledeb. I. 91. — Grceke F. v. D. 20. — Aschrs. Brndb. 28. — Koch Tschnb. 278. — Кауф. М. Ф. 39).

Костромс. г.! (7/22. — Остр. Сп. 395. — Бекар. Костр. 8) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 7) Тверс. г.! (17/44. — Бакун. Сп. 7. — Lindm. Ind. 86) Смоленс. г.! (17/44) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 39. — Lind. Ind. 86. — Макс. Сп. 215) Владимирс. г.! (10/20) Нижегородс. г.! (12/127. — Раевс. 17) Рязанс. г.! (15/47. — Сем. П. Ф. 70) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 42. — Lind. Ind. 86. — Сем. П. Ф. 70) Калужс. г.!! (6/22. — Саниц. Оч. 310) Орловс. г.!! (20/22. — Грун. Ел. 8. — Lindm. Ind. 87. — Сем. П. Ф. 70. — Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (15/26. — Kosh. Kozl. 26. — Игнат. Сп. 40. — Wiaz. Blat. 141. — Сем. П. Ф. 70. — Mey. I. 24) Саратовс. г.!! (9/17. — Claus Wolg. 72, 202; in Goeb. R. 251. — Beck. I. 17. — Гельмъ 1) Пензенс. г.! (6/11. — Ledeb. I. 91 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у. — Claus Wolg. 72. — Веранш. 71).

Всюду самое обыкновенное растение по глинистым местам в рощах, муравейниках и оврагах, преимущественно же по сорным местам около домовъ, на мусорѣ и въ садахъ.

Цвететъ съ мая до осени. Цветы желтые, иногда махровые.
Разновидность β *laciniatum Koch* была найдена Марциусомъ, в Двигубскимъ подь Москвою (Ledeb. I. c. — Кауф. М. Ф. I. c. — *Ch. quercifolium* Дви. М. Ф. 246; бер. р. Москвы и Яузы), но съ тѣхъ поръ ни тамъ, ни въ другихъ местахъ, не замечена.

23. GLAUCIUM Tournef. (Ledeb. F. R. I. 92).
63. G. CORNICULATUM Curt. (Ledeb. I. 92. — Grceke F. v. D. 20. — Koch Tschnb. 278).

Саратовс. г.! (2/17. Камышинс. у. Сарепта. — Claus Wolg. 235. — Beck. I. 17). По глинистымъ горамъ бл. с. Бѣлыя Глины Камышинс. у. Саратовс. губ., где первоначально указано проф. Клаусомъ и тамъ же собрано въ 1883 году Д. И. Лятвиновымъ, и изредка въ Сарептѣ по старымъ степямъ (Беккеръ). Цвететъ въ июнѣ и июлѣ. Цветы желтые (β *flaviflorum* Ledeb.).

V. Fumariaceae DC.

24. CORYDALIS DC. (Ledeb. F. R. I. 97).

64. C. MARSHALLIANA Pera (Ledeb. I. 98. — *C. oava Schweig. et Koent. var. Marshalliana Traute*).

Нижегородс. г.! (2/27. Княгининс. у.) Рязанс. г.! (Рязанс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 42) Калужс. г.! (Калужс. у. — Саниц. Оч. 310) Орловс. г.! (Елец. у.) Тамбовс. г.! (6/22. — Дитв. Оч. 275. — Kosh. Kozl. 26. — Wiaz. Blat. 141. — Mey. II. 181).

По лѣсамъ и кустарникамъ на перегнойной и известковой почвѣ; иногда въ такомъ изобиліи, что покрываетъ около значительнаго участка многолѣтня; особенно часто встрѣчается въ Тульс. губ., гдѣ найдено почти во всѣхъ уѣздахъ, за исключеніемъ самыхъ южныхъ. Обверная граница распространения проходитъ нѣсколько сѣвернѣе границы чернозема вблизи городовъ Калужс., Камыши, Рязань, Княгинина. Повидимому не распространяется далеко ни на востокъ, ни на западъ: самые восточные известные намъ пункты суть: Княгининъ, Елатъма, Кирсановъ.

Цвететъ съ половины апрѣля до средины мая. Цвѣты сѣрно-желтые. На густой почвѣ достигаетъ роста до 40 см. и имѣетъ очень большіе и широкіе прицветники и доли лопастей.

65. **C. SAVA** Schweig. et Koert. (Ledeb. I. 99.—Grcke F. v. D. 20.—Aschrs. Brndb. 29.—Koch Tschnb. 279.—Кауф. М. Ф. 40.—*C. tuberosa* DC.)

Смоленс. г. (Духовицк., Ельнинс. уу.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 40.—Грун. о черноз. 87.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сд. 219) Калужс. г. (Мещовс. у.) Саратовс. г. (Claus Wolg. 202; Saegera).

По лѣсамъ и кустарникамъ на перегнойной почвѣ; замѣчено у насъ пока въ немногихъ мѣстахъ. Южнѣе нашей области покаивается въ видѣ писателями, сѣвернѣе же Москвы и Смоленска до сихъ поръ не найдено.

Цвететъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты лилово-пурпуровые, довольно большіе.

66. **C. FABACEA** Pers. (Ledeb. I. 99.—Koch Tschnb. 279.—*C. intermedia* Merg. Grcke F. v. D. 20.—Aschrs. Brndb. 29).

Рязанс. г. (Рязанс. у.) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 42) Орловс. г. (Грун. у. Сем. П. Ф. 71; Дивенс. у.)

Въ гдѣсныхъ лѣсахъ и кустарникахъ на перегнойной и известковой почвѣ; встрѣчается, повидному, только въ тѣхъ мѣстностяхъ черноземной или близкой къ ней, полосы, гдѣ сохранились, или въ недавнее время существовали, значительныя лѣса. Сѣвернѣе указанныхъ мѣстъ и южнѣе Курска (Мизгеръ Конст. 6) не найдено.

Цвететъ въ апрѣлѣ, равнѣе другихъ видовъ *Conydalis*, такъ что въ концѣ апрѣля уже трудно встрѣтить неотцвѣтшій экземпляръ. Цвѣты красновато-лиловые, мелкіе.

67. **C. SOLIDA** Sm. (Ledeb. I. 100.—Grcke F. v. D. 21.—Aschrs. Brndb. 29.—Koch Tschnb. 279.—Кауф. М. Ф. 40.—*C. bulbosa* Pers.)

Костромс. г. (¹/₂₁—Остр. Сл. 395.—Венар. Костр. 6) Ярославс. г. (Петру Ф. 7) Тверс. г. (¹/₂₀—Ватун. Сл. 7) Смоленс. г. (¹/₂₂) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 40.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сд. 219) Владимірск. г. (¹/₂₃) Нижегородс. г. (¹/₂₇—Раевс. 17) Рязанс. г. (¹/₂₈—Сем. П. Ф. 70) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 42.—Сем. П. Ф. 70) Калужс. г. (¹/₂₃—Санин. Оч. 310) Орловс. г. (¹/₂₅—Грун. Ел. 8.—Сем. П. Ф. 70.—Татари. Obs. 16) Тамбовс. г. (¹/₂₆—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosj. 26.—Игнат. Сл. 40.—Wiaz. Elat. 141.—Сем. П. Ф. 70.—Mey. Supp. 32) Саратовс. г. (¹/₁₇—Claus Wolg. 73, 202; in Goeb. B. 251.—Beck. I. 18) Пензенс. г. (Ledeb. I. 100 ex Jacq. pl. exs.) Симбирск. г. (Claus Wolg. 73.—Veesnm. 71).

Повсемѣстно и очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ и садамъ на перегнойной почвѣ.

Цвететъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты обыкновенно красновато-лиловые, но иногда большіе, или желтово-бѣлые. По наблюденіямъ барона В. В. Розена *) разновидность съ большіи цвѣтами зацвѣтаетъ (бл. г. Венера Тульс. губ.) двумя недѣлями позднѣе обыкновенной формы.

— **C. ВРАСТЕАТА** Pers. (Ledeb. I. 102) указывается Анненковымъ какъ обыкновенное въ окрестностяхъ с. Моховаго Новосильс. у. Тульс. губ. (Анн.

*) Baron v. Rosen Ueber d. Einfluss d. Wärmemenge auf d. Blütenentfaltung in Bull. d. Natur. d. Moscou. 1884.

Мох. 15). Амареллиный рисунок растения, по которому говорит г. Анненков, или иным случаем, выданный в альбоме И. Н. Шаглова: изображенное там растение отличается весьма сильно развитыми пальчато-раздельными прицветниками, но, за неимением гербарных экземпляров нельзя решить, в самом ли деле это особый вид, или одна из форм *C. solida* Sm.; последнее предположение наиболее вероятно, так как цветы у изображенного растения совершенно сходны с цветками *C. solida* Sm., между тем как у *C. bracteata* Pers. они желтые и с длинными шпорцами.

25. *FUMARIA Tournef.* (Ledeb. F. R. I. 104).

25. *F. OFFICINALIS* L. (Ledeb. I. 105. — Grcke F. v. D. 22. — Aschrs. Brndb. 30. — Koch Tschab. 281. — Кауф. М. Ф. 40).

Костром. г. (1/21. — Остр. Сп. 395. — Бекар. Костр. 9) Ярослав. г. (Петр. Ф. 7) Тверг. г. (1/22. — Бакун. Сп. 7) Смоленс. г. (1/23) Мезенов. г. (Кауф. М. Ф. 41. — Pinzg. 9. — Lindm. Ind. 86. — Макс. Сп. 219) Владимир. г. (1/24) Нижегородс. г. (1/25. — Раевс. 17) Рязанс. г. (1/26. — Сем. П. Ф. 71) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 42. — Lindm. Ind. 86. — Обм. П. Ф. 71) Чалумс. г. (1/27. — Санни. Оч. 310) Орловс. г. (1/28. — Lindm. Ind. 87. — Сем. П. Ф. 71) Тамбовс. г. (1/29. — Kosh. Kosi. 26. — Игнат. Оч. 40. — Wiaz. Blat. 141. — Сем. П. Ф. 71. — Mey. I. 24) Саратовс. г. (Петровс. у. — Claus Wolg. 73, 208) Пензенс. г. (1/30) Симбирс. г. (Симбирс., Селгидеев. у. — Claus Wolg. 73. — Veesm. 71).

Обыкновенно всюду по огородам, садам, паровым полям, в посевях и на сорных местах; иногда по безлюдным холмам и берегам рек. Встречается реже на юго-восточной области.

Цвететъ съ июня до осени. Цветы розовые съ темнымъ кончикомъ.

69. *F. WALLANTII* Lois. (Ledeb. I. 105. — Grcke F. v. D. 22. — Aschrs. Brndb. 30. — Koch Tschab. 281).

Тульс. г. (Новозыб. у. — Кож. и Ц. Оч. 42) Орловс. г. (1/31. — Елец. и Ливенс. уу. — Сем. П. Ф. 71) Тамбовс. г. (Лебедин. — Лив. Оч. 257) Саратовс. г. (1/32. — Claus Wolg. 222. — Beck. I. 18) Симбирс. г. (Veesm. 71).

Распространено только въ южной и юго-восточной части области: въ Тульс., Орловс. и Тамбовск. губ. встречается на известковых склонахъ, въ Саратовс. и Симбирс. промѣсловыхъ водахъ и каменистыхъ холмахъ, также въ поляхъ и на сорныхъ местахъ.

Цвететъ съ конца мая до августа. Цветы блѣдно-лиловые съ темнымъ кончикомъ, больше, чѣмъ у предыдущаго вида.

VI. *Cruciferae* Juss.

26. *MATHIOLA R. Br.* (Ledeb. F. R. I. 109).

70. *M. FRAGRANS* Bunge (Ledeb. I. 110. — *M. odoratissima* R. Br. в *tanaisensis* DC).

Саратовс. г. (1/33. — Claus Wolg. 285).

До изломныхъ горамъ; въ Намынинс. у. по рр. Иловѣ, Бурлуку и Медвѣдицѣ, также около сс. Норки и Бѣлая Глинка, и въ Хвалынс. у.

Цвететъ съ половины мая до конца июля. Цветы буровато-желтые; цветоножки 0,8—2, стручки 9—11 см. длиною.

— **N. OBOVATISSIMA R. Br.** (Ledeb. I. 109), упоминаемое Клаусомъ въ путешествіи Гёбеля (Claus in Goeb. R. 255: circa Chwalyusk in montibus cretaceis), есть безъ сомнѣнія тоже, что предыдущій видъ.

27. NASTURTIUM R. Br. (Ledeb. F. R. I. 111).

71. **N. CRUCIATA R. Br.** (Ledeb. I. 111.—Grcke F. v. D. 24.—Koch Tschnb. 288.—*N. fontanum* Aschrs, Brndb. 32.—*N. aquaticum* Ruel. Rapp. F. Ingt. 83).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова: Романовс. у.) Московс. г. (Lindb. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 71) Саратовс. г.! (Балашевс. у. въ герб. г. Иверсена) Пензенс. г. (Ledb. I. 112 ex Jacq. pl. exs).

Около ручьевъ и ключей, иногда въ самой водѣ въ нашей области принадлежитъ къ числу самыхъ рѣдкихъ растений; относительно нахождения подъ Москвою Кауфманъ (М. Ф. 48) высказываетъ сомнѣніе.

Цвѣтетъ съ мая до сентября. Цвѣты бѣлые, значительно мельче, чѣмъ у *Sagittaria* (агава L., съ которой она сходно и по мнѣнію Кауфмана было сѣшваемо; отличается, кромѣ мелкихъ цвѣтовъ (по Рупрехту до 1 1/2 линіи), желтыми пыльниками и пустымъ внутри стеблемъ (Aschrs. Brndb. 41).

72. **N. AMPHIBIUM R. Br.** (Кауф. М. Ф. 47.—Grcke F. v. D. 24.—Aschrs. Brndb. 34.—Koch Tschnb. 288.—*Cochlearia amphibia* Ledb. F. R. 160).

Костромс. г.! (2/31.—Бекар. Костр. 9) Ярославс. г. Ц. (Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (2/30.—Бакун. Сп. 8) Смоленс. г.! (Смоленс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 47.—Макс. Сп. 218) Владимирс. г.! (2/30.—Ledb. I. 160 ex Pallas) Нижегородс. г.! (2/37.—Раевс. 17) Рязанс. г.! (2/47.—Сем. П. Ф. 71) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 42.—Сем. П. Ф. 71) Калужс. г.! (2/30.—Саниц. Оч. 310) Орловс. г.! (2/32.—Сем. П. П. Ф. 71) Тамбовс. г.! (2/30.—Kosh. Kosl. 27.—Wiaz. Elat. 141.—Сем. П. Ф. 71) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 202; in Goeb. R. 255.—Beck. I. 19.—Ledb. I. 160: Zaritzyn ex Pallas) Пензенс. г.! (Городищенс. у.—Ledb. I. 160 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 73).

Повсемѣстно и довольно часто по ручьямъ, канавамъ, болотамъ, берегамъ рѣкъ и озеръ, около воды и въ водѣ.

Цвѣтетъ съ половины мая до іюля. Цвѣты золотисто-желтые.

Листья представляютъ всевозможные переходы отъ совершенно цѣльныхъ въ подводнымъ, гребенчато-разсѣченнымъ на узкія доли; стебель плотный, или подъ водою сильно раздутый; разнообразныя, происходящія отъ этого, формы растенія причисляются къ разновидностямъ *α riparium* Tausch, *β indivium* DC., *γ varifolium* DC., *δ auriculatum* DC.—Необходимо отличить также плавающую форму (Тульс. губ.), встречаемую въ болѣе глубокой водѣ и имѣющую тонкіе длинныя плавающіе стебли и вѣтви, въ междоузліяхъ которыхъ образуются пучки листьевъ и корней, причемъ листья, обращенные вверхъ, такіе же, какъ у *δ auriculatum* DC., обращенные же, вмѣстѣ съ корнями, въ воду—желкорасчѣченные; быть можетъ это есть *N. natans* DC. (Prodr. syst. natur. I. 139).

73. **N. AUSTRIACUM Crantz** (Grcke F. v. D. 24.—Aschrs Brndb. 33.—Koch Tschnb. 288.—*Cochlearia austriaca* Ledb. F. R. I. 160).

Тверс. г.! (Новоторжс. у.) Московс. г.! (Берега Оки.—Clerc Catal. 174.—Рупр. о черноз. 62, 86) Владимирс. г.! (2/33: бер. Оки и Клязьмы) Нижегородс. г.! (2/37)

Рязанс. г.!! (¹²/₁₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 43) Калужс. г.!! (¹/₂₃) Саниц. Оч. 310) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₃) Тамбовс. г.!! (⁴/₂₆—Литв. Оч. 281.—Сем. П. Ф. 71) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 204.—Beck. I. 19).

По заливным лугамъ, берегамъ рѣкъ, около болотъ, въ канавахъ и вообще по сыроватымъ мѣстамъ. Вблизи сѣверной границы своего распространения, проходящей изъ южной части Тверской губернии черезъ Владимиръ въ Семеновс. у. Нижегородс. губ., растение это встрѣчается довольно рѣдко и только на берегахъ значительныхъ рѣкъ: Волги, Оки и Клязьмы; южнее, особенно во всѣхъ черноземныхъ мѣстностяхъ, оно становится очень обыкновеннымъ на сырыхъ лугахъ, около болотъ и т. п. Въ Смоленс. губ. пока не замѣчено.

Цвѣтетъ съ половины мая до юля. Цвѣты желтые.

74. **N. ARMORACIODES** Tausch (Grcke F. v. D. 24.—Aschrs. Brndb. 33.—Koch Tschnb. 288).

Московс. г. (Pinzg. 9) Рязанс. г. (Рязанс., Касимовс. уу.) Тульс. г.!! (Алексинс. и Каширс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 48) Орловс. г.!! (На Окѣ бл. Орла) Тамбовс. г.!! (Козловъ) Саратовс. г.!! (Балашевс. у. на Хопрѣ).

Изрѣдка встрѣчается по заливнымъ лугамъ и въ другихъ мѣстахъ вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, отъ котораго отличается живые экземпляры стручками на болѣе короткихъ цвѣтоножкахъ и съ болѣе короткимъ столбикомъ. По всей вѣроятности есть только разновидность предыдущаго.—Пинцгеръ замѣчаетъ (Pinzg. 9), что найденное имъ въ Московс. губ. растеніе ничѣмъ не отличается отъ богемскихъ экземпляровъ.

75. **N. ANCEPS** DC. (Кауф. М. Ф. 47.—Grcke F. v. D. 25.—Koch Tschnb. 217.—*N. amphibium* × *sylvestre* Aschrs. Brndb. 35).

Костромс. г.!! (³/₂₁—Бекар. Костр. 9) Смоленс. г.!! (⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 48.—Рупр. о черноз. 62, 87) Владимирс. г.!! (²/₂₈: Вязниковс., Муромс. уу.) Нижегородс. г.!! (Нижегородс. у.—Раевс. 17) Рязанс. г.!! (¹/₁₂) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 43) Калужс. г.!! (²/₂₃—Саниц. Оч. 311) Орловс. г.!! (⁶/₂₆) Тамбовс. г.!! (³/₂₆—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kest. 27) Саратовс. г.!! (Балашевс. у.) Симбирс. г.!! (Симбирс. у.).

Очень обыкновенное и вѣроятно повсемѣстное въ нашей области растеніе на сыроватыхъ лугахъ, берегахъ рѣкъ и влажныхъ сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ юня почти до осени. Цвѣты желтые.

Чрезвычайно разнообразно по формѣ листьевъ и длинѣ стручковъ, приближаясь въ этомъ отношеніи то къ *N. amphibium* R. Br., или *N. armoracioides* Tausch., когда имѣетъ почти цѣльные листья и короткіе стручки, то къ *N. sylvestre* R. Br. при перисто-разсѣченныхъ листьяхъ и болѣе длинныхъ стручкахъ. Едва ли однако можетъ считаться помѣсью *N. amphibium* × *sylvestre*, такъ какъ встрѣчается въ изобиліи тамъ, гдѣ перваго, а иногда и обоихъ предполагаемыхъ родичей совсѣмъ нѣтъ. Стручки перѣдко, но далеко не всегда, слегка окаймлены по швамъ; иногда раздуты и очень похожи на стручки *N. palustre* DC.

Здѣсь по всей вѣроятности относятся растеніе, найденное Грудеромъ въ Елец. у. Орловс. губ. на бер. р. Пальны (Грун. Ел. 8).

76. **N. SYLVESTRE** R. Br. (Ledeb. I. 112.—Grcke F. v. D. 25.—Aschrs. Brndb. 34.—Koch Tschnb. 289.—Кауф. М. Ф. 48).

Костромс. г! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 395) **Ярославс. г!** (Петр. Ф. 8) **Тверс. г!** (⁹/₄₂.—Бакун. Сп. 7) **Смоленс. г!** (¹⁰/₄₄) **Московс. г!!** (Кауф. М. Ф. 48.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) **Владимірс. г!** (⁹/₃₀) **Нижегородс. г!** (Макаръевс. у.—Раевс. 17) **Рязанс. г!!** (⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 71) **Тульс. г!!** (Кож. и Ц. Оч. 43.—Сем. П. Ф. 71) **Калужс. г!** (⁷/₂₂.—Санин. Оч. 310) **Орловс. г!!** (¹⁰/₃₃.—Грун. Ел. 8.—Сем. П. Ф. 71.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г!!** (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 27.—Сем. П. Ф. 71) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 73, 202) **Пензенс. г!** (Городищенс. у.) **Симбирс. г!** (Симбирс. у.).

Повсемѣстное обыкновенное растеніе по сыроватымъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ, канавамъ, краямъ дорогъ и т. д. Становится рѣже къ востоку и юговостоку нашей области, гдѣ какъ-бы замѣняется *N. brachycarpum* С. А. М.

Цвѣтетъ съ іюня до августа. Цвѣты желтые.

По формѣ листьевъ, вообще весьма разнообразной, можно различать двѣ главныя разновидности: *β pinnatifartitum* Kaufm. и *β subindivisum* Kaufm. Стручки часто дугообразны изогнуты (*β arcuata* Lindm. Fl. Chers. 30). У одного растенія изъ окрестностей Твери стручки довольно толстые (2 мм. ширины, 1,1 ср. длины), второе длиннѣе двѣтожежекъ.

77. **N. PALLUSTRIS DC** (Ledeb. I. 112)—Grcke F. v. D/25—Aschrs. Vindb. 35.—Koch Tschb. 289.—Кауф. М. Ф. 48).

Костромс. г! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 548.—Бекар. Костр. 9) **Ярославс. г!** (Петр. Ф. 8) **Тверс. г!** (⁹/₄₂.—Бакун. Сп. 7) **Смоленс. г!** (¹²/₄₄) **Московс. г!!** (Кауф. М. Ф. 48.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) **Владимірс. г!** (¹⁰/₃₀) **Нижегородс. г!** (⁹/₃₀.—Раевс. 17) **Рязанс. г!!** (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 71) **Тульс. г!!** (Кож. и Ц. Оч. 43.—Сем. П. Ф. 71) **Калужс. г!** (⁷/₂₂.—Санин. Оч. 311) **Орловс. г!!** (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 8.—Сем. П. Ф. 71.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г!!** (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 27.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 71.—Mey. Supp. 31) **Саратовс. г!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 73, 202; in Goeb. R. 251.—Beck. I. 18) **Пензенс. г!** (⁹/₁₁) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 73.—Veesnm. 71).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на открытѣхъ мѣстахъ по лугамъ, лѣсамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ, канавамъ, паровымъ полямъ, пообнамъ и около жилищъ.

Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты блѣдно-желтые, мелкіе. Часто, чѣмъ у другихъ видовъ *Nasturtium*, попадаются уродливыя цвѣторасположенія, превратившіяся, вѣроятно отъ дѣйствія насекомыхъ, въ плотную овальную массу.

Отъ распространенной въ среднихъ губерніяхъ обыкновенной формы, имѣющей всегда болѣе или менѣе вытянутой главный стебель, слѣдуетъ по нашему мнѣнію, отличать, какъ особую разновидность *β orientale* Zing., форму, преобладающую на юговостокѣ по низовьямъ Волги и отличающуюся низкимъ кустистымъ ростомъ со многими цвѣтущими стеблями, которые даже во время зрѣлости плодовъ почти сходятъ между листьями.

78. **N. BRACHYCARPUM С. А. М.** (Ledeb. I. 118).

Владимірс. г! (Вязниковс. у.) **Нижегородс. г!** (⁹/₃₇) **Тамбовс. г!!** (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 281) **Саратовс. г!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 73, 202.—Beck. I. 18) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 73.—Veesnm. 71).

По заливнымъ лугамъ, берегамъ рѣкъ, окраинамъ болотъ и вообще по сыроватымъ травянистымъ мѣстамъ въ восточной и юго-восточной части области. Западная граница распространения идетъ отъ г. Вязниковъ Владимірс. губ. къ Липецку Тамбовс. губ. Вѣроятно растеніе встрѣчается въ восточныхъ уѣздахъ Рязанс. губ.

Цвѣтетъ въ май и юнѣ. Цвѣты золотисто-желтые, довольно мелкіе.

28. BARBAREA R. Br. (Ledeb. F. R. I. 114)

79. B. VULGARIS R. Br. (Кауф. М. Ф. 49.—Greke F. v. D. 25.—*B. vulgaris* R. Br. incl. *B. arcuata* Rehb. Ledb. I. 114, 115.—Koch Tschnb. 290.—*B. lyrata* Aschrs. Brndb. 35).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 395) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 8) Тверс. г.! (¹⁵/₄₄—Бакун. Сп. 7.—Lindm. Ind. 86) Смоленс. г.! (¹⁶/₄₄—Кауф. М. Ф. 49) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 49.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) Владимірс. г.! (¹⁵/₃₂) Нижегородс. г.! (¹⁴/₂₇—Раевс. 17) Рязанс. г.!! (¹⁷/₂₇—Сем. II. Ф. 71) Тульс. г.!! (Кох и П. Оч. 43.—Lindm. Ind. 86.—Сем. II. Ф. 71) Калужс. г.! (⁴/₂₃—Саниц. Оч. 311) Орловс. г.!! (¹⁸/₃₃—Грун. Ел. 8.—Сем. II. Ф. 71.—Taratsh. Obs. 12) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kowl. 27.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Fl. 142.—Retus. Verz. 144.—Сем. II. Ф. 71.—Мей. II. 131) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 73, 286) Пензенс. г.! (²/₁₁—Ledb. I. 115 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 73).

Всюду очень обильно по лугамъ, лѣснымъ полянамъ, около дорогъ, въ особенности же по паровымъ полямъ, которыя иногда покрываетъ сплошнымъ золотистымъ ковромъ на пространствѣ многихъ десятковъ. Нѣсколько рѣже на юговостокахъ; около Сарепты не встрѣчается.

Цвѣтетъ преимущественно въ концѣ апрѣля и въ май, но отдѣльныя едѣлки и боковыя вѣтви—до іюля. Цвѣты золотисто-желтые.

Повсемѣстно преобладаетъ разновидность *β arcuata* Rehb., но вмѣстѣ съ нею нѣрѣдко встрѣчается и *α tyrica* Koch съ постепенными переходными формами. Согласно съ замѣчаніемъ Рупрехта (Rupr. Fl. Ingt. 77.—Кауф. М. Ф. 49), нижніе побѣги, цвѣтушіе позднѣе главнаго стебля, часто бываютъ покрыты густыми волосками, но нрѣдко встрѣчаются экземпляры, имѣющіе съ самаго начала развитія пушистые стебель, листья и цвѣтоножки (*var. hirsuta* Zing. Verz. n^o 46).

Въ гербаріѣ Тверской флоры К. В. Пуцаревъ находитъ зацвѣтающій экземпляръ растенія, которое по формѣ и числу листовыхъ долей отличается отъ *B. vulgaris* R. Br. и подходит подъ описаніе **B. PRAECOX R. Br.** (Ledb. I. 118); послѣдній видъ былъ помѣщенъ Петровскимъ въ первомъ изданіи „Очеркъ Ярославской Флоры“, но въ позднѣйшіе списки не внесенъ.

80. B. STRICTA Andr. (Ledb. I. 115.—Greke F. v. D. 26.—Aschrs. Brndb. 36.—Koch Tschnb. 290.—Кауф. М. Ф. 49).

Костромс. г.! (⁷/₂₁—Остр. Сп. 395) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 7) Тверс. г.! (⁶/₄₄—Бакун. Сп. 8) Смоленс. г.! (⁴/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 49) Владимірс. г.—(Владимірс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 17) Рязанс. г. (Сем. II. Ф. 71) Тамбовс. г.!! (²/₂₆—Козловс., Тамбовс., Кирсановс. уу.—Wiaz. Fl. 142.—Сем. II. Ф. 71.—Мей. I. 23) Саратовс. г.!! (Балашевс., Камышинс. уу.).

По сырымъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и озеръ, около болотъ; изрѣдка встрѣчается повидимому во всей области, нѣсколько чаще въ сѣверныхъ губерніяхъ; во многихъ губерніяхъ пока не замѣчено.

Цвѣтетъ во второй половинѣ мая и въ іюль. Цвѣты блѣдно-желтые, мелкіе.

29. CLAUSIA Korn.-Trotz. (Index semin. horti Kasan. 1839)

29. C. APRICA Korn.-Trotz. (Index semin. horti Kasan. 1839.—Addenda ad Fl. Baic.—Dahur. p. IV in Bullet. d. I. Soc. d. Nat. d. Moscou. 1857. XXX. № 9.—*Hesperis aprica* Poir. Ledb. I. 173).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇: Хвалынск., Аткарск., Саратовск., Камышинск. уу.—Claus Wolg. 73, 285).

По мѣловымъ горамъ часто и мѣстами изобильно.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты фіолетовые, очень похожіе на цвѣты *Hesperis matronalis* L.

Родъ *Clausia* K. Tr. выдѣленъ изъ рода *Hesperis* L. и отнесенъ къ отряду *Agabideae* DC. вслѣдствіе бокового положенія корешка зародыша относительно сѣменонолей.

30. TURRITIS Dill. (Ledeb. F. R. I. 116).

30. T. GLABRA L. (Ledb. I. 116.—Grcke F. v. D. 26.—Aschrs. Bgndb. 37.—Koch Tschnb. 290.—Кауф. М. Ф. 50).

Костромс. г.!! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 395.—Белар. Костр. 9) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 8) Тверс. г.!! (⁷/₄₄.—Бакун. Сп. 8) Смоленс. г.!! (²/₄₄: Смоленск., Дорогобужск. уу.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 50.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) Владимірск. г.!! (⁶/₃₃) Нижегородс. г.!! (⁴/₃₇.—Раевск. 17) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 71) Тульск. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 48.—Сем. П. Ф. 71) Калужс. г.!! (⁶/₂₃.—Саниц. Оч. 311) Орловс. г.!! (⁶/₃₃.—Грун. Ел. 8.—Сем. П. Ф. 71.—Taratch. Obs. 34) Тамбовск. г.!! (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 27.—Игнат. Сп. 40.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 71.—Меу. I. 24) Саратовск. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 74, 202.—Beck. I. 18) Пензенск. г.!! (²/₁₁: Городищенск. у.—Ledb. I. 116 ex Jacq. pl. exs) Симбирск. г.!! (Симбирск. у.—Claus Wolg. 74—Veesnm. 71).

Всюду обыкновенно по открытымъ склонамъ, холмамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до конца іюля. Цвѣты желтовато-бѣлые.

Въ Щегловскомъ лѣсничествѣ Тульск. губ. и у. былъ найденъ экземпляръ съ нагнутыми цвѣтоножками и поникшими стручками.

31. ARABIS L. (Ledeb. F. R. I. 116).

31. A. AURICULATA Lam. (Ledb. I. 118.—Grcke F. v. D. 27.—Koch Tschnb. 291).

Орловск. г. (Сем. П. Ф. 72: Ливенск. у.) Саратовск. г.!! (Сарепта.—Claus Wolg. 202.—Beck. I. 18).

Около Сарепты встрѣчается на известнякахъ (Клаусъ) и на глинистой почвѣ (Беккеръ); для Ливенск. у. Орловск. губ. указывается Семеновымъ.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

84. **A. GERARDI** Bess. (Ledeb. I. 118.—Grcke F. v. D. 27.—Aschrs. Brndb. 37.—Koch Tschub. 292).

Тверс. г.! (Новоторжс. у.) **Смоленс. г.!** (Ельнинс. у.) **Нижегородс. г.!** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Тульс. г.!!** (Епифанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 43) **Орловс. г.!!** (Ливенс. у. с. Кирѣевское) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆: Тамбовс., Козловс., Борисоглбс. уу.—Kosh. Kosl. 27).

Встрѣчается изрѣдка по влажнымъ мшистымъ лугамъ и сырнмъ кустарникамъ; найдено у насъ пока въ немногихъ указанныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣловатые.

85. **A. NIRSUTA** Scop. (Ledeb. I. 118.—Grcke F. v. D. 27.—Aschrs. Brndb. 37.—Koch Tschub. 292.—Кауф. М. Ф. 50).

Ярославс. г.! (Ростовс. у.—Петр. Ф. 8) **Тверс. г.!** (²/₄₆: Новоторжс. Зубковс. уу.—Бакун. Сп. 8) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 50.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.—Раевс. Дополн. 1) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.) **Тульс. г.!!** (Алексинс., Тульс. Веневс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 43) **Орловс. г.!!** (Ливенс., Брянс. уу.—Сем. П. Ф. 72.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!** (Елатомс. у.) **Саратовс. г.!** (Хвалынс. у.—Claus Wolg. 74, 286) **Пензенс. г.** (Ledeb. I. 119 ex Jacq. pl. 'exs.'). **Сибирс. г.!** (Claus Wolg. 74.—Veessm. 71).

Изрѣдка встрѣчается во всей области по сухимъ открытымъ мѣстамъ, на пескахъ и въ гористыхъ мѣсахъ на известковой почвѣ.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣлые.

86. **A. PENDULA** L. (Ledeb. I. 122.—Aschrs. Brndb. 38*.—Кауф. М. Ф. 50).

Ностромс. г.! (Бер. Волги бл. г. Пдеса.—Остр. Сп. 395: Кинешемс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 50.—Двиг. М. Ф. 338) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 1) **Калумс. г.** (Санид. Оч. 311: Перемышльс. у.) **Орловс. г.!!** (²/₂₂: Елец., Ливенс. уу.—Грун. Ел. 9.—Сем. П. Ф. 72) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 27) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс. у., Сарата.—Claus Wolg. 74, 202.—Beck. I. 18.—Гельмъ 1) **Сибирс. г.!** (Сибирс. у.—Claus Wolg. 74; in Goeb. R. 256 ex Falk.—Veessm. 71).

По тѣнистымъ лѣсистымъ холмамъ, оврагамъ и по кустарникамъ на берегахъ рѣкъ; встрѣчается не часто, но мѣстами изобильно, и преимущественно въ восточной половинѣ области.

Цвѣтетъ во второй половинѣ июня и въ июлѣ. Цвѣты бѣлые.

— **A. СИЛАТА** R. Br. (Desand. Prodr. syst. natur. I. 144) приводится съ сомнѣніемъ Везенмейеромъ (Veessm. 71), какъ названіе растенія, найденнаго въ цвѣтахъ, но безъ плодовъ, на каменистомъ крутомъ берегу р. Ахты.

32. **CARDAMINE** L. (Ledeb. F. R. I. 123).

87. **C. AMARA** L. (Ledeb. I. 124.—Grcke F. v. D. 29.—Aschrs. Brndb. 41.—Koch Tschub. 297.—Кауф. М. Ф. 52).

Ностромс. г.! (¹/₂₁—Остр. Сп. 395.—Бенар. Костр. 9) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 8.) **Тверс. г.!** (¹/₄₆—Бакун. Сп. 8) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 52.—Pinzg. 9.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) **Владимирс. г.!** (¹/₂₂) **Нижего-**

редс. г.! (²/₂₇.—Раевс. 17) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 72) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 43.—Сем. П. Ф. 72) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 311) **Орловс. г.!!** (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 72) **Тамбовс. г.!** (²/₁₈. Тамбовс., Кирсановс. уу.—Игнат. Сп. 41) **Саратовс. г.!** (²/₁₇. Саратовс., Хвалыно. уу.—Claus Wolg. 74, 286) **Пензенс. г.!** (²/₁₁. Пензенс. у.—Ledb. I. 124 ex. Jacq. pl. exs) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 74; in Goeb. R. 256 ex Falk.).

Всюду довольно обыкновенно по тощимъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и ручьевъ, въ лѣсахъ и по болотамъ.

Цвѣтетъ въ мая и юнѣ. Цвѣты бѣлые, довольно крупныя, съ лиловыми пыльниками.

Видѣтъ съ обыкновенною гладкою формою нерѣдко встрѣчается разновидность β *hirta* Wimm. et Grab., у которой стебель и листья покрыты пушвомъ.

— **C. HIRSUTA L.** и **C. SYLVATICA L.**, указываемыя подъ Москвою (Ledb. I. 127.—Двиг. М. Ф. 332, 333.—Макс. Сп. 218), въ последнее время ни тамъ (Кауф. М. Ф. 52), ни въ другихъ мѣстахъ нашей области, не были найдены.

88. C. PRATENSIS L. (Ledb. I. 125.—Grcke F. v. D. 29.—Aschrs. Brndb. 40.—Koch Tschnb. 296.—Кауф. М. Ф. 51).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 395.—Бекар. Костр. 9) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 8) **Тверс. г.!** (¹²/₄₈.—Бакун. Сп. 8) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 51.—Pinzg. 9.—Lindm. Ind. 86.—Макс. Сп. 218) **Владимирс. г.!** (¹¹/₂₂) **Ниме-городс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 17) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 72) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 43.—Сем. П. Ф. 72) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 311) **Орловс. г.!!** (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 72) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₃.—Литв. Оч. 218.—Kosh. Kosl. 28.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 72.) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.—Claus Wolg. 74, 286; in Goeb. R. 256) **Симбирс. г.!** (Claus in Goeb. R. 256.—Veesnm. 71).

По влажнымъ лугамъ, краямъ болотъ, сырнмъ кустарникамъ и лѣсамъ; очень обыкновенно въ сѣверной половинѣ области, нѣсколько рѣже въ южной и юговосточной части.

Цвѣтетъ съ начала мая до половины юня. Цвѣты бѣлые, часто блѣднолиловые, нѣсколько крупнѣе, чѣмъ у предыдущаго вида; пыльники желтоватые.

Встрѣчаются экземпляры, представляющіе розетку корневыхъ листьевъ, изъ средины которой выходитъ цвѣтоножка съ однимъ цвѣткомъ: γ *uniflora* Sternb. et Hop. (Aschrs. Brndb. 41). Листья на стеблѣ часто бывають очень маленькіе и многочисленныя, нерѣдко простыя; иногда же развиваються только очень короткіе черешки ихъ: въ последнемъ случаѣ растеніе приближается къ разновидности β *scapigera* A. Br. (Aschrs. l. c.).

89. C. PARVIFLORA L. (Ledb. I. 128.—Grcke F. v. D. 29.—Aschrs. Brndb. 39.—Koch Tschnb. 296).

Московс. г.? (Макс. Сп. 218) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс. у. с. Пушино) **Саратовс. г.!** (Сарепта.—Веск. I. 18).

По болотамъ и сырнмъ мѣстамъ въ лѣсахъ и кустарникахъ около Сарепты и въ Кирсановс. у. Тамбове. губ. бл. с. Пушина, гдѣ найдено Д. И. Литвиновымъ въ 1884 г. Нахождение въ Московской губ. очень сомнительно.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

90. *C. IMPRATIENS* L. (Ledeb. I. 128.—Greke F. v. D. 29.—Aschrs. Brndb. 39.—Koch Tschub. 296.—Кауф. М. Ф. 51).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Остр. Сп. 395) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 8) Смоленс. г.! (²/₄₄: Краснинс., Дорогобужс. уу.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 51.—Макс. Сп. 218) Владимирс. г.! (²/₃₈: Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 17) Рязанс. г.! (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 43) Калумс. г.! (Калужс. у.) Тамбовс. г.! (²/₃₆:—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 28.—Игнат. Сп. 41) Саратовс. г.! (Балашеве. у.) Пензенс. г. (Ledeb. I. 128 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Veessm. 71).

По тѣнистымъ лѣсамъ и кустарникамъ, рѣже на открытыхъ сироватыхъ лугахъ; встрѣчается вѣроятно во всей области, но не особенно часто; въ некоторыхъ губерніяхъ до сихъ поръ еще не замѣчено; иногда появляется въ большомъ изобиліи по лѣснымъ лосѣямъ; по влѣсѣдствію, по вѣтрѣ выростанія лѣса, снова рѣдѣетъ.

Цвѣтетъ въ половинѣ мая до конца іюня. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

Очень часто стебель, края листочковъ, общій черешокъ, цвѣтоножки, а иногда и чашечка, покрыты короткими жесткими волосками.

33. *DENTARIA* L. (Ledeb. F. R. I. 128).

91. *D. QUINQUEFOLIA* M. B. (Ledeb. I. 129).

Нижегородс. г.! (Раевс. 18: Нижн.-Новг.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 43).

Ростетъ довольно изобильно по тѣнистымъ, преимущественно холмистымъ мѣстамъ въ казенныхъ лѣсахъ, извѣстныхъ подъ именемъ засѣки, въ Тульс. и Крапивнен. уу. Тульс. губ.; найдено также около Нижняго Новгорода В. А. Раевскимъ. У насъ проходитъ сѣверная граница распространенія этого растенія, встрѣчающагося южнѣе въ Курской, Харьковс., Кіевс. и Воронежс. губ.—Весьма вѣроятно, что будетъ найдено въ восточной части Орловской, а также въ Рязанс. и, можетъ быть, въ ювосточной части Калужс. губ.

Цвѣтетъ раннею весной, такъ что въ концѣ апрѣля обыкновенно уже отцвѣтаетъ. Цвѣты блѣдно-пурпуровые, или лиловые, довольно крупныя.

92. *D. BULBIFERA* L. (Ledeb. I. 130.—Greke F. v. D. 30.—Aschrs. Brndb. 41.—Koch Tschub. 298).

Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 44).

Въ Тульской засѣкѣ въ Тульс., Крапивненс. и Одоевс. уу. на тучной перегнойной почвѣ. Къ югу отъ нашей области распространено подобно предыдущему. къ западу-же граница поднимается на сѣверъ до южныхъ уѣздовъ С.-Петербургс. губ. (Шмальгаузенъ: Спис. раст. собр. въ Лугс. и Гдовс. уу. 5) и такимъ образомъ переходитъ въ западную Европу.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до половинѣ мая. Цвѣты розово-лиловые.

93. *D. TENUIFOLIA* Ledeb. F. R. 130).

Тульс. г. (Новосильс. у. бл. с. Моховаго.—Анн. Мох. 15).

Это растеніе, указываемое г. Анненковымъ какъ обыкновенное (?) около с. Моховаго Новосильс. у. Тульс. губ., извѣстно намъ только по рисунку Ф. Х. Майера въ альбомѣ „Новосильская Флора“ (листъ II, № 10). Шаровидные клубни, висящіе на тонкихъ корняхъ, и узкіе тройчатые листья не оставляютъ, кажется, никакого сомнѣнія въ правильности опредѣленія.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты лиловые.

— **MALCOLMIA AFRICANA R. Br.** (Ledeb. I. 170), доставленное въ коллекціи изъ окрестностей г. Орла, было вѣроятно случайно занесенное растеніе, или собрано въ болѣе южной мѣстности.—**M. MARTINIA R. Dr.** (*Cheiranthus maritimus* L.) иногда разводится въ садахъ и легко дичаетъ, такъ что встрѣчается изрѣдка около домовъ какъ сорное растеніе.

34. HESPERIS L. (Ledeb. F. R. I. 171).

34. H. TRISTIS L. (Ledeb. I. 171.—Aschrs. Brndb. 42*.—Koch Tschnb. 310)

Тамбовс. г. (Борисоглѣбск. у.—Meу. I. 23) Саратовс. г.! (²/₁₇: Саратовс., Царицѣнс. уу.—Claus Wolg. 206; in Goeb. R. 256: Sarepta ex Bunge.—Beck. I. 19).

По степямъ, каменистымъ мѣстамъ и на холмахъ между кустарниками въ южной части Саратовс. и Тамбовс. губ. Сѣверная граница распространенія этого довольно обыкновеннаго въ южной Россіи растенія проходитъ вблизи южныхъ уѣздовъ Орловс. губ. черезъ Борисоглѣбскъ къ Саратову.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты грязно-желтоватые съ темными жилами.

35. H. MATRONALIS L. (Ledeb. I. 171.—Grcke F. v. D. 30.—Aschrs. Brndb. 42*.—Koch Tschnb. 309.—*H. inodora* L.—*H. elata* Horn.).

Костромс. г.! (Костромс. у.*) Смоленс. г.! (²/₄₄*) Московс. г.! (Clerc Catal. 177*) Нижегородс. г.! (²/₃₇; Арамакс. у.—Раевс. 18*) Рязанс. г.! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Ефремовс. у.—Кож. и Ц. Оч. 44) Калумс. г.! (²/₂₂—Саниц. Оч. 311*) Орловс. г.!! (²/₂₂) Тамбовс. г.! (²/₂₂—Литв. Оч. 257.—Kosh. Kosl. 28.—Petun. Verz. 144) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 206; in Goeb. R. 256.—Beck. I. 19) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 256).

На сыроватыхъ мѣстахъ въ лѣсахъ, кустарникахъ, оврагахъ и по берегамъ рѣкъ. Сѣверная граница распространенія дикорастущаго растенія совпадаетъ съ границею чернозема; вѣвъ этой границы изрѣдка встрѣчается въ одичаломъ состояніи по садамъ и канавамъ около домовъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до половины юля. Цвѣты лиловые, иногда бѣлые.

36. H. SPETASCA Adams (Ledeb. I. 172)).

Саратовс. г.! (Claus Wolg. 286).

На мѣловыхъ горахъ по Волгѣ было найдено и опредѣлено Адамсомъ.

35. SISYMBRIUM L. (Ledeb. F. R. I. 176).

37. S. OFFICINALE Scop. (Ledeb. I. 176.—Grcke F. v. D. 31.—Aschrs. Brndb. 42.—Koch Tschnb. 310.—Кауф. М. Ф. 53).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 395.—Бекар. Костр. 10) Ярославс. г.! Петр. Ф. 6) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 9) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 53.—Lindb. Ind. 88.—Макс. Сп. 218) Владимірс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇—Раевс. 18) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 72) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 44.—Сем. П. Ф. 72) Калумс. г.!! (²/₂₂—Саниц. Оч. 311) Орловс. г.!! (²/₂₂—Грун. Ел. 9.—Сем. П. Ф. 72.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.! (²/₂₂—Kosh. Kosl. 28.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 72.—Meу. Supp. 31) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 76, 206) Пензенс. г.! (²/₂₂—Ledeb. I. 177 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г. (Омб. бирс. у.—Claus Wolg. 76.—Veerm. 72.—Ledeb. I. 177 ex Esck.).

Всюду весьма обыкновенно по сорнымъ мѣстамъ, дорогамъ и около пашень. Цвѣтетъ съ половины мая до осени. Цвѣты желтые, мелкіе.

98. S. STRICTISSIMUM L. (Ledb. I. 177.—Grcke F. v. D. 32.—Aschrs. Brudb. 44.—Koch Tschub. 311).

Рязанс. г.! (Рязанс. у.) Тульс. г.!! (Веневс., Ефремовс., Новосильс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 44.—Анн. Мох. 15) Орловс. г.!! (⁷/₂₃: Елец., Ливенс. уу.—Сем. П. Ф. 72) Тамбовс. г.! (²/₂₆: Козловс., Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 28.—Сем. П. Ф. 72) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Аткарс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 205.—Beck. I. 20).

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ нѣрѣдко по кустарникамъ и гѣсамъ на известковой и перегнойной почвѣ; сѣверная граница распространенія совпадаетъ съ границею чернозема, но растение еще не было замѣчено въ Нижегородс., Пензенс. и Симбирс. губ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые.

99. S. JUNCEUM M. B. (Ledb. I. 177).

Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Еннѣанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 44) Орловс. г.!! (²/₂₃: Елец. и Ливенс. уу.—Грун. Ел. 9.—Сем. П. Ф. 72) Тамбовс. г.!! (²/₂₆:—Литв. Оч. 251.—Сем. П. Ф. 72.—Meу. I. 24) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇:—Claus Wolg. 76, 205; in Goeb. R. 252.—Beck. I. 20.—Ledb. I. 177 ex M. Bieb.) Пензенс. г.! (²/₁₁: Чембарс., Городищенс. уу.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 76, 205.—Veesnm. 72).

Сѣверная граница распространенія проходитъ, по видимому, нѣсколько южнѣе, чѣмъ для предыдущаго вида; вблизи границы растение появляется сначала только на известковыхъ обнаженіяхъ, но въ Орловс., Тамбовс. и Саратовс. губ. становится уже очень обыкновеннымъ по степямъ, склонамъ, кустарникамъ, лугамъ и окрестностямъ полей.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые, довольно блѣдные; чашечки цвѣтоножки и верхняя часть стебля обыкновенно съ лиловымъ оттѣнкомъ.

Представляетъ значительныя измѣненія въ вышинѣ и развѣтвленіи стебля, въ формѣ и ширинѣ листьевъ. Стебель въ нижней части съ жесткими волосками, рѣже совершенно гладкій.

Указывалось для Ярославля и Ростова Петровскимъ въ „Очеркѣ Яросл. Флоры. 297“, но изъ позднѣйшихъ списковъ исключено.

100. S. WOLGENSE M. B. (Ledb. I. 178 sub *S. austriacum* Jacq.).

Саратовс. г.!! (²/₁₇: Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 205.—Beck. I. 50.—Ledb. I. 178 ex Besser).

По словамъ между деревнями, около нашенъ, по дорогамъ и сорнымъ мѣстамъ въ южной части Саратовс. губ.: въ Камышинс. у. по р. Иловгѣ и около Камышина очень обыкновенно, также бл. с. Красный Яръ на Медвѣдицѣ и близъ Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ и началѣ юля. Цвѣты желтые.

101. S. LOESSELII L. (Ledb. I. 178.—Grcke F. v. D. 31.—Aschrs. Brudb. 43.—Koch Tschub. 311.—Кауф. М. Ф. 58.—*Turritis Loeseltii* R. Br.).

Ностромс. г.! (²/₃₁:—Остр. Сп. 395.—Бекар. Костр. 10) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 10) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 54.—Макс. Сп. 218) Владимірск. г.! (²/₂₃) Нижегородс. г.! (¹⁰/₂₇:—Раевс. 18) Рязанс. г.!! (²/₁₇: Рязанс., Спасс., Рязс. уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 44) Орловс. г.!! (⁷/₂₃) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₆:—Kosh. Kosl. 28.—Сем. П. Ф. 72.—Meу. I. 24) Саратовс. г.!! (²²/₁₇:—Claus Wolg. 76, 205; in Goeb. R. 256.—Beck. I. 20.—Гельмъ I.—Ledb. I. 179 ex Falk.) Пензенс. г.!

(²/₁₁.—Ledb. I. 179 ex Jacq. pl. exs) **Сибирск. г.!** (Симбирск., Сенгилеевск., Сызранск. уу.—Claus Wolg. 76, 205; in Goeb. R. 256.—Veesnm. 72.—Ledb. I. 179 ex Falk.).

Въ сѣверозападной части нашей области это растеніе встрѣчается только мѣстами, преимущественно въ городахъ; въ юговосточной половинѣ становится самымъ обыкновеннымъ, появляясь всюду и въ большомъ изобиліи на холмахъ, паровыхъ поляхъ, по дорогамъ и сорнымъ мѣстамъ. Не было доставлено изъ Тверск., Смоленск. и Калужск. губ.

Цвѣтеть съ половины мая до августа и сентября. Цвѣты золотисто-желтые.

102. S. JUNO L. (Ledb. I. 179.—Grcke F. v D. 31.—Aschrs. Brndb. 43.—Koch Tschnb. 311).

Саратовск. г. (Ledb. I. 179: pr. Zaritzyn ex Pallas et Falk.).

Это сорное растеніе свойственно болѣе западнымъ губерниямъ Россіи и указывается около Царицына только Палласомъ и Фалькомъ.

Цвѣтеть съ мая до августа. Цвѣты блѣдно-желтые, мелкіе.

103. S. PANNONICUM Jacq. (Ledb. I. 179.—Aschrs. Brndb. 43.—Koch Tschnb. 311.—Кауф. М. Ф. 54.—*S. Sinapisrum Cr.* Grcke F. v. D. 32).

Тверск. г.! (Новоторжск. у.—Бакун. Сп. 9) **Московск. г.!** (Серпуховъ въ герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 54.—Макс. Сп. 218) **Тульск. г.!!** (Ефремовск., Вѣлевск. уу.—Кож. и Ц. Оч. 45) **Калужск. г.!** (Берега Оки.—Санит. Оч. 311) **Орловск. г.!!** (²/₃₃: Елец., Ливенск., Орловск., Сѣвск. уу.) **Тамбовск. г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Кож. Косл. 28.—Сем. П. Ф. 72.—Мей. I. 24) **Саратовск. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 76, 205.—Beck. I. 20) **Сибирск. г.!** (Корюнк. у.—Claus Wolg. 205).

Область сплошнаго распространенія этого растенія заключаетъ въ себѣ всѣ степныя мѣстности Россіи; появляясь сперва изрѣдка по известнякамъ и берегамъ рѣкъ въ Московск., Калужск. и Тульск. губ., оно далѣе къ югу и юговостоку становится обыкновеннымъ по степямъ, холмамъ, около пашень, дорогъ и по сорнымъ мѣстамъ. Въ болѣе сѣверныя губерніи оно вѣроятно заносится случайно и не держится тамъ постоянно.

Цвѣтеть съ половины мая до іюля и позднѣе. Цвѣты блѣдно-желтые. Послѣ цвѣтенія листья скоро опадаютъ и остается обнаженный остовъ иногда очень высокаго стебля съ его длинными растопыренными вѣтвями. По словамъ д-ра Линдемана (Fl. Chern. 37) такіе высохшіе и легко выдерживаемые съ корнемъ скелеты носятъ во вѣтру въ южныхъ степяхъ и, захватывая другія цѣлкія растенія (Salsolae, Eryngium campestre, Asparagus, Seseli tortuosum, Falcaria, Gypsophila paniculata, Echinosperrna, Ceratocarpus, Centaurea diffusa, Stipae), образуютъ катящійся комъ, извѣстный подъ именемъ „перекати-поле“.

У насъ встрѣчаются обѣ формы, различаемыя г. Линдеманомъ: въ болѣе южной части области α *tyricum* Lindm. и повсемѣстно— β *chersonicum* Lindm.

104. S. SOPHIA L. (Ledb. I. 180.—Grcke F. v. D. 32.—Aschrs. Brndb. 44.—Koch Tschnb. 311.—Кауф. М. Ф. 54).

Костромск. г.! (²/₃₁.—Остр. Сп. 395.—Бекер. Костр. 10) **Ярославск. г.!** (Петр. Ф. 9) **Тверск. г.!** (¹⁰/₄₄.—Бакун. Сп. 9.—Lindm. Ind. 90) **Смоленск. г.!** (²/₄₄) **Московск. г.!!** (Кауф. М. Ф. 54.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) **Владимирск. г.!** (²/₂₂.—Ledb. I. 180 ex Lerechin) **Нижегородск. г.!** (²/₃₇.—Раевск. 18.—Ledb. I. 180 ex Lerechin) **Рязанск. г.!!** (¹⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 72) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч.

44.—Сем. П. Ф. 72) Калужс. г.!! (²/₄₂—Саниц. Оч. 311) Орлов. г.!! (¹⁸/₂₂—Грун. Ел. 9.—Сем. П. Ф. 72.—Lindm. Ind. 91.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₀—Kosh. Kosh. 29.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 72.—Mey. Supp. 32) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 205.—Beck. I. 20) Пензенс. г.!! (²/₁₄—Ledb. I. 180 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 205.—Veesnm. 72).

Повсемѣстное самое обыкновенное растеніе по степямъ, склонамъ, паровымъ полямъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ мая до осени. Цвѣты блѣдно-желтые, мелкіе.

105. **S. PUMILLUM** Steph. (Ledb. I. 181).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 205; in Goeb. R. 253: Sarepta).

Указывается Клаусомъ для Сарепты и далѣе къ югу по Волгѣ.

Цвѣтеть въ началѣ іюня (Claus l. c.).

106. **S. ALLIARIA** Scop. (Ledb. I. 182.—Koch Tschnb. 312.—Кауф. М. Ф. 54.—*Alliaria officinalis* Andrz. Grcke F. v. D. 33.—Aschrs. Brndb. 45).

Тверс. г.!! (Тверс. у.—Бакун. Сп. 9) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 54.—Рупр. о черноз. 87.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) Нижегородс. г. (Раевс. 18) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 72) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 44) Орловс. г.!! (⁶/₂₂—Грун. Ел. 9) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₅—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosh. 29.—Игнат. Са. 41) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 205; in Goeb. R. 256.—Beck. I. 20) Симбирс. г. (Claus Wolg. 205.—Veesnm. 72).

По тѣнистымъ лѣсамъ, лѣснымъ оврагамъ, кустарникамъ и лѣсистымъ холмамъ; въ сѣверной половинѣ области встречается рѣдко и, быть можетъ, достигаетъ сѣверной или сѣверо-восточной границы распространенія; въ южной половинѣ—довольно часто и мѣстами изобильно.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

107. **S. THALIANUM** Gay et Moen. (Ledb. I. 184.—Aschrs. Brndb. 44.—Koch Tschnb. 312.—Кауф. М. Ф. 55.—*Stemophragma Thalianum* Cél. Grcke F. v. D. 32.—*Arabis Thaliana* L.).

Костромс. г.!! (⁴/₂₁—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 10) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 9) Тверс. г.!! (⁴/₄₀—Бакун. Сп. 9) Смоленс. г.!! (⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 55.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) Владимирс. г.!! (⁴/₂₀) Нижегородс. г.!! (Нижегородс. у.—Раевс. 18) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇—Сем. П. Ф. 72) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 44.—Сем. П. Ф. 72) Калужс. г.!! (⁴/₂₂—Саниц. Оч. 311) Орловс. г.!! (⁶/₂₂—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (Борисоглебс. у.—Литв. Оч. 263.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 72) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 76, 205.—Beck. I. 20) Симбирс. г. (Claus Wolg. 76, 205.—Veesnm. 72).

Очень обыкновенное повсемѣстное растеніе на сухихъ склонахъ, степяхъ, паровыхъ поляхъ и около дорогъ.

Цвѣтеть съ половины апрѣля до іюля. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

108. **S. TOXORHYLLUM** C. A. M. (Ledb. I. 465).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇—Аткарс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 205.—Beck. I. 20).

По лугамъ на берегахъ рѣкъ и по низкимъ степнымъ мѣстамъ въ южной половинѣ Саратовс. губ.: по р. Терсѣ въ Аткарс. у., по р. Иловѣ въ Камышинс. у. и около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

36. **ERYSIMUM** L. (Ledeb. F. R. I. 185).

109. **E. VERSICOLOR** Andr. (Ledb. I. 186).

Саратовс. г!! (⁶/₁₇: Аткарс., Камышинс., Саратовс., Царицынс. уу.—Claus Wolg. 206.—Beck. I. 20).

Въ южной половинѣ Саратовс. губ. очень обыкновенно и изобильно по степямъ, мѣловымъ горамъ, песчанымъ и глинистымъ холмамъ.

Цвѣтеть съ половины апрѣля до средины іюля. Цвѣты желтые, довольно блѣдныя.

Большинство нашихъ экземпляровъ по формѣ нижнихъ листьевъ относится скорѣе къ *E. leptophyllum* Andr. (Ledb. I. 186), признаваемому впрочемъ Р. Э. Траутфеттеромъ за разновидность *E. versicolor* Andr. var. *integerrima* Trautv. (Plant. song. 118), или къ *E. collinum* Andr. = *E. versicolor* Andr. var. *dentata* Trautv. (Plant. song. 117).

110. **E. CHEIRANTHOIDES** L. (Ledb. I. 189.—Grcke F. v. D. 33.—Aschrs. Brndb. 45.—Koch Tschnb. 313.—Кауф. М. Ф. 55).

Костромс. г.! (¹¹/₂₁.—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 10) Ярославс. г.! (Петр. ф. 9) Тверс. г.! (¹⁵/₄₆.—Бакув. Сп. 9) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г!! (Кауф. М. ф. 55.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) Владимирс. г.! (¹¹/₂₃) Нижегородс. г.! (⁷/₂₇.—Раевс. 18) Рязанс. г!! (¹⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 73) Тульс. г!! (Кож. и Ц. Оч. 44.—Сем. П. Ф. 73) Калужс. г.! (¹⁰/₂₃.—Санц. Оч. 311) Орловс. г!! (²⁰/₃₃.—Грун. Ел. 9.—Сем. П. Ф. 73.—Таратч. Obs. 12) Тамбовс. г!! (¹²/₂₆.—Kosh. Kosl. 29.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 142.—Petun. Verz. 144.—Сем. П. Ф. 73) Саратовс. г!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 205.—Beck. I. 20.—Ledb. I. 189: Zarizyn ex Pallas) Пензенс. г.! (⁴/₁₁.—Ledb. I. 189 ex Jacq. pl. exs) Симбирс. г.! (Симбирс., Сентилеевс., Буянс. уу.—Claus Wolg. 205.—Veerm. 72).

Всюду очень обыкновенно по травянистымъ склонамъ, берегамъ рѣкъ, паровымъ полямъ, посѣвамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ мая до осени. Цвѣты золотисто-желтые.

Размѣры и вѣтвистый видъ растенія очень разнообразны; какъ противоположныя крайности могутъ быть отличаемы формы: в *foliosum* Zing. со стеблемъ густо покрытымъ большими широкими зубчатыми листьями, изъ пазухъ которыхъ выходятъ густолистные боковыя вѣтви, съ цвѣторасположеніемъ укороченнымъ, въ началѣ цвѣтенія скрытымъ среди верхнихъ листьевъ, и 7 *paucum* Zing. съ простымъ стеблемъ, иногда не болѣе 2 ст. вышиною, съ двумя, тремя маленькими листочками и 1—5 цвѣтками.

111. **E. STRICTUM** Gärtn. (Ledb. I. 189.—Koch Tschnb. 313.—*E. hieracifolium* L. Grcke F. v. D. 33.—Aschrs. Brndb. 45).

Московс. г.! (Можайс. у.: герб. О. А. Федченко.—Макс. Сп. 218 ex Martius) Владимирс. г.! (²/₂₈: Гороховец., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г.! (⁴/₃₇: Арзамас., Сергачс., Лукояновс. уу.) Рязанс. г!! (⁴/₄₇: Рязанс., Рязс., Раменбургс., Данковс. уу.) Тульс. г!! (Кож. и Ц. Оч. 44) Калужс. г.! (Калужс. у.—Санц. Оч. 311) Орловс. г!! (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 9) Тамбовс. г!! (⁵/₂₆.—Kosh. Kosl. 29.—Сем. П. Ф. 74.—Меу. I. 24) Саратовс. г!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 206.—Beck. IV. 146.—Гельмъ 1) Пензенс. г.! (Пензенс. у.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 206).

Въ черноземной полосѣ принадлежитъ къ числу обыкновеннѣйшихъ растеній на сухихъ, открытыхъ, или покрытыхъ кустарникомъ, холмахъ и склонахъ.

иногда также на сорных мѣстах; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается изрѣдка, преимущественно на известнякахъ. Сѣверная граница распространения проходитъ, какъ кажется, черезъ Москву и Владимірѣ.

Цвѣтеть съ половиною мая до іюля. Цвѣты желтые. Стебель бываетъ простой, или въ верхней части сильно вѣтвистый.

112. **E. MARSCHALLIANUM** Andr. (Ledb. I. 190.—*E. odoratum* Ehrh. § *Marschallianum* Кауф. М. Ф. 55, 56).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 56) Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. п Ц. От. 45) Орловс. г.!! (⁴/₂₃: Елец., Орловс. уу.) Тамбовс. г.!! (²/₂₈.—Kosh. Kosl. 29) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇: Петровс., Балашевс., Саратовс., Камышинс. уу.).

По известнякамъ и лѣснымъ склонамъ преимущественно въ черноземной полосѣ, видъ которой найдено только на бер. Оки въ Московс. губ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюль. Цвѣты желтые.

Отличія отъ предыдущаго вида:—болѣе короткія цвѣтоножки, гладкіе зеленые углы сѣро-пушистыхъ стручковъ и болѣе короткіе столбики,—такъ незначительны и шатки, что Р. Э. Траутфеттеръ соединяетъ эти виды въ одинъ *E. hieracifolium* L. (Plant. song. 118).

113. **E. ODO RATUM** Ehrh. (Ledb. I. 192.—Grcke F. v. D. 34.—Koch Tschnb. 312.—Кауф. М. Ф. 55).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 55, 56) Нижегородс. г. (Раевс. 18).

Это растеніе, свойственное болѣе южнымъ и югозападнымъ мѣстностямъ Россіи; указывается для нашей области въ Москвѣ, гдѣ оно было найдено на городскомъ валу, быть можетъ занесенное, и около Нижняго-Новгорода.

Цвѣтеть въ іюнѣ. Цвѣты лимонно-желтые, довольно крупныя.

114. **E. AUREUM** M. B. (Ledb. I. 190).

Саратовс. г.!! (Аткарс. у.).

Въ болотистыхъ ольховыхъ заросляхъ въ долинѣ р. Медвѣдицы близъ с. Копены Аткарс. у. Саратовс. губ. найдено въ полномъ цвѣту и съ незрѣлыми стручками 20 іюня 1884 г.—Цвѣты желтые, крупныя.

Наше растеніе, близкое также къ *E. sylvaticum* M. B., отличается по замѣчанію Р. Э. Траутфеттера отъ *E. aureum* M. B. чрезмѣрно длинными цвѣточными почками.

115. **E. ANDRZEJOWSKIANUM** Bess. (Ledb. I. 190).

Тамбовс. г.!! (Липец., Борисоглѣбс. уу.—Литв. От. 263) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 206; in Goeb. R. 254.—Beck. I. 20) Пензенс. г. (Ledb. I. 191 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 206.—Ledb. I. 191 ex Pallas).

Въ юговосточной части области довольно обыкновенно по мѣловымъ горамъ, пескамъ, кустарникамъ и опушкамъ лѣтовъ. Сѣверозападная граница распространения идетъ отъ Липецка къ Сибирску.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты желтые, крупныя.

Многіе ученые считаютъ этотъ видъ за тождественный съ *E. canescens* Roth (Ledb. I. 762); Р. Э. Траутфеттеръ принимаетъ его за разновидность *E. canescens* Roth var. *subintegerrima* Trautv. (Plant. song. 119).

116. **E. ECHAL TATUM** Andr. (Ledb. I. 190).

Саратовс. г.!! (Камышинс. у.).

Найдено Д. И. Литвиновымъ 18 іюня 1883 г. по кустарникамъ и каменистымъ берегамъ Волги близъ г. Камышина съ цвѣтами и незрѣлыми плодами.

Отличается отъ предыдущаго вида вдвое большимъ ростомъ (15' ан.), вдвое болѣе длиннымъ столбикомъ (2 пт.) и не столь густымъ опушеніемъ. Р. Э. Траутфеттеръ (Plant. song. 119) соединяетъ эти виды въ одинъ, считая второй за болѣе рослую форму перваго.

117. **E. ORIENTALE** R. Br. (Ledeb. I. 192.—Grcke F. v. D. 35.—Aschrs. Brndb. 46.—Koch Tschnb. 315).

Саратовс. г.!! (²/₁₇: Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу.).

По дорогамъ и окраинамъ полей довольно часто въ Балашевс., Аткарс. и Камышинс. уу. Саратовс. губ. вблизи береговъ Хопра, Терсы, Медвѣдицы, Иловли и около с. Вѣлья Глинки.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые.

37. **SYRENIA** Andrz. (Ledeb. F. R. I. 193).

118. **S. SILICULOSA** Andrz. (Ledeb. I. 193).

Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 263) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Балашевс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 206; in Goeb. R. 254).

По песчанымъ степямъ и буграмъ на бер. Вороны, Хопра и Медвѣдицы; около Сарепты указывается Клаусомъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты желтые, блѣдые.

119. **S. SESSILIFLORA** Ledeb. (F. R. I. 193.—*S. Lamarckiana* Andrz.).

Орловс. г.! (Елец. у. бл. с. Панарина) Саратовс. г.!! (²/₁₇:—Claus Wolg. 206; in Goeb. R. 254.—Beck. I. 21) Симбирс. г. (Claus Wolg. 206).

Очень обыкновенно и изобильно по песчанымъ и каменистымъ мѣстамъ на бер. Хопра, Елани, Терсы, Медвѣдицы, Иловли, Волги въ Саратовс. губ.; въ Орловс. губ. на бер. Дона бл. с. Панарина найдено П. П. Мельгуновымъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

120. **S. ANGUSTIFOLIA** Reichnb. (Ledeb. I. 193).

Тамбовс. г. (Литв. Оч. 263).

На песчаныхъ степяхъ и буграхъ въ Кирсановс. и Борисоглѣбс. уу. указывается Д. И. Литвиновымъ.

38. **BRASSICA** L. (Ledeb. F. R. I. 86).

121. **B. CAMPESTRIS** L. (*B. Rapa* L. Ledeb. I. 216.—Grcke F. v. D. 36.—Aschrs. Brndb. 48.—Koch Tschnb. 318.—*B. Rapa* L. a *campestris* Кауф. М. Ф. 57).

Костромс. г.!! (⁷/₂₁:—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 11) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 9) Тверс. г.!! (⁹/₄₀:—Бакун. Сп. 10) Сколенс. г.!! (¹²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 57.—Макс. Сп. 218) Владимірс. г.!! (⁸/₃₈) Нижегородс. г.!! (¹⁴/₃₇:—Раевс. 18) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇:—Сем. П. Ф. 73) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 45.—Сем. П. Ф. 73) Калужс. г.!! (⁶/₂₃:—Санц. Оч. 311) Орловс. г.!! (¹⁷/₃₃:—Грун. Ел. 10.—Сем. П. Ф. 73) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₃₆:—Kosh. Kosl. 29.—Wiaz. Elat. 143.—Petun. Verz. 144.—Сем. П. Ф. 73) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇:—Claus Wolg. 77, 207) Пензенс. г.!! (²/₁₁:—Ledeb. I. 216 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 77, 207).

Повсемѣстное очень обыкновенное растеніе на огородахъ, сорныхъ мѣстахъ, паровыхъ поляхъ и въ посѣвахъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Цвѣты желтые.

— **В. RAPA** *L. var. rapifera* Metzg. и разныя формы **В. OLERACEA** *L.* всюду разводятся въ огородахъ, а жище также на бахчахъ и въ поляхъ, и иногда попадаются цвѣтущими вблизи этихъ мѣстъ.

122. В. NAPUS *L.* (Ledeb. I. 217.—Grcke F. v. D. 36.—Aschrs Brndb. 48.—Koch Tschnb. 319).

Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 10.—Ledeb. I. 216 ex Falk) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Герб. Макс.—Ledeb. I. 217 ex Stephan, Martius) **Владимирс. г.!** (²/₃₈: Вязниковс., Гороховец., Муромс. уу.) **Нижегородс. г.!** (⁶/₃₇) **Рязанс. г.!** (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 73) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 45.—Сем. П. Ф. 73) **Калужс. г.** (Саниц. Оч. 311) **Орловс. г.!** (²/₃₂) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 288, 284.—Сем. П. Ф. 73.—Meу. Supp. 32) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Балашевс., Хвалынс. уу., Сарепта.—Beck. I. 22) **Симбирс. г.** (Veessm. 73).

По огородамъ, мемамъ и въ посѣвахъ; рѣже предыдущаго вида и въ нѣкоторыхъ губерніяхъ не замѣчено. Относительно нахождения въ Московской губ. Кауфманъ высказываетъ сомнѣніе (Кауф. М. Ф. 57).

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые, нѣсколько темнѣе, чѣмъ у *V. campestris* *L.*; верхняя часть стебля часто съ фіолетовымъ оттѣнкомъ.

123. В. NIGRA *Koch* (Ledeb. I. 217.—Grcke F. v. D. 36.—Aschrs. Brndb. 49.—Koch Tschnb. 319.—Кауф. М. Ф. 57.—*Sinapis nigra* *L.*).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 10.—Ledeb. I. 217 ex Guldenst.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 57*.—Двиг. М. Ф. 340.—Макс. Сп. 218.—Ledeb. I. 217 ex Stephan, Martius) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 45) **Тамбовс. г.!** (Бл. г. Борисоглѣбска).

Встрѣчается разсѣянно и довольно рѣдко, частью по ивнякамъ на берегахъ рѣкъ, частью въ посѣвахъ, огородахъ и на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты желтые. Растеніе бываетъ иногда очень большихъ размѣровъ, до 1, 5 м. ростомъ, и сильно вѣтвистое; нижніе листья до 22 см. длины и 20 см. ширины.

124. В. BESSERIANA *Andrz.* (Trautv. Plant. song. 134, 135.—*V. juncea* *Czern.*—*Sinapis juncea* *L.*).

Тамбовс. г.! (Липец. у. бл. станціи Грязи.—Литв. Оч. 284) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Аткарс. у. с. Конены, Сарепта.—Beck. I. 22).

По сорнымъ мѣстамъ и около полей; замѣчено только въ Тамбовс. и Саратовс. губ.; въ Сарептѣ встрѣчается часто.

Цвѣтъ въ маѣ. Цвѣты желтые.

По свидѣтельству г. Беккера (Beck. I. 14) есть ничто иное, какъ общезвѣстная сарептская горчица.

39. SINAPIS *L.* (Ledeb. F. R. I. 218).

125. S. ARVENSIS *L.* (Ledeb. I. 218.—Grcke F. v. D. 37.—Aschrs. Brndb. 49.—Koch Tschnb. 319.—Кауф. М. Ф. 58).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 396) **Тверс. г.!** (²/₄₆: Новоторжс., Стариц. уу.—Бакун. Сп. 10) **Смоленс. г.!** (Духовщинс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 58.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) **Владимирс. г.!** (Вязниковс. у.) **Нижегородс. г.!** (⁶/₃₇) **Рязанс. г.!** (⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 73) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 45) **Калужс. г.!** (²/₂₃: Калужс., Тарусс. уу.—Саниц. Оч. 311) **Орловс. г.!** (¹³/₃₂.—Грун. Ел. 10.—

Сем. П. Ф. 73.—Taratch. Obs. 30) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₆.—Kosh. Kosl. 29.—Игнат. Сп. 41.—Сем. П. Ф. 73.—Meу. Supp. 32) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 78, 207.—Beck. I. 22.—Гельмъ 1) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.—Ledb. I. 218 ex Jacq pl. ex.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 78, 207).

На поляхъ, въ посѣвахъ, около дорогъ и по сорнымъ мѣстамъ; очень обыкновенно во всей черноземной полосѣ, къ сѣверу же становится постепенно рѣже и рѣже и, можетъ быть, достигаетъ у насъ сѣверной границы распространения.

Цвѣтетъ съ юня до августа. Цвѣты желтые.

Встрѣчаются формы: α *leiocarpa* Neilr. и β *dasycarpa* Neilr. (S. orientalis Nutt.), послѣдняя преимущественно въ черноземныхъ губерніяхъ.

126. **S. ALBA** L. (Ledb. I. 218.—Grcke F. v. D. 37.—Aschrs. Brndb. 50.—Koch Tschnb. 319.—Кауф. М. Ф. 58).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Ярославс. г.** (Романовс. у. герб. Н. П. Семснова.—Петровс. „Очеркъ Яросл. Ф. 298“) **Тверс. г.!** (Въ герб. Пушарева примѣн. къ *Nasturtium sylvestre* R. Br.) **Смоленс. г.!** (Бл. г. Вязьмы) **Московс. г.!** (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 58.—Макс. Сп. 218.—Ledb. I. 218 ex Martius) **Рязанс. г.!!** (Данковс. у.) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 45) **Орловс. г.!!** (Ливенс. у.) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.) **Саратовс. г.** (Beck. V. 53).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ попадается въ посѣвахъ рѣдко и одиночно, вѣроятно заносимое съ хлѣбными сѣменами; южнѣе встрѣчается также только мѣстами, иногда на дугахъ, чаще по сорнымъ мѣстамъ, преимущественно же въ яровыхъ посѣвахъ, гдѣ иногда растетъ въ изобиліи.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые.

40. ERUCASTRUM Presl. (Ledeb. F. R. I. 219).

— **E. OBTUSANGULUM** Reichnb. (Ledb. I. 219.—*Brassica Erucastrum* L.) указывается Двигубскимъ и Максимовичемъ въ Московской губ. (Двиг. М. Ф. 339.—Макс. Сп. 218); если это растеніе дѣйствительно было найдено подъ Москвою, то безъ сомнѣнія случайно занесенное.

127. **E. ELONGATUM** Ledb. (F. R. I. 219).

Орловс. г.!! (Елецк. у.) **Тамбовс. г.!** (Липецк. у.) **Саратовс. г.!!** (Камышинс. у.)

Найдено въ Орловс. губ. бл. г. Ельца, въ Тамбовс. губ. Липецк. у. бл. станціи Грязи и въ значительномъ количествѣ около полей, прилегающихъ къ мѣловымъ горамъ бл. с. Красный Яръ Камышинс. у. Саратовс. губ.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты желтые.

— **DIPLOTAXIS TENUIFOLIA** DC. (Ledb. I. 220: pr. Orel? ex Böber) указываемое Бѣберомъ около Орла, нигдѣ въ средней Россіи не встрѣчается.—Растеніе, похожее на **D. MURALIS** DC. (Ledb. I. 220), изображено на листѣ № 59 акварельнаго альбома Саратовской Флоры М. С. Жуковой безъ указанія мѣстонахожденія.

41. LUNARIA L (Ledeb. F. R. I. 133).

128. **L. REDIVIVA** L. (Ledb. I. 133.—Grcke F. v. D. 40.—Koch Tschnb. 301.—Кауф. М. Ф. 60).

Тверс. г. (Ledb. I. 133 ex Falk) **Мосновс. г.!** (Кауф. М. Ф. 60.—Lindm. Ind. 88.—Макс. Сп. 217) **Нижегородс. г.** (Раевс. 18: бл. Нижн. Новг.) **Тульс. г.!** (Одо-

евс. Лѣсничество. — Кож. и Ц. Оч. 45) **Калужс. г.!** (²/₂₂: Козельс., Жиздринс. уу. — Саниц. Оч. 311).

Изнѣдка въ тѣнистыхъ лѣсахъ; распространено преимущественно въ западной части области и вѣроятно найдется въ лѣсахъ Смоленс. и западныхъ уѣздовъ Орловс. губ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты лиловые, крупныя.

42 **MENIUCUS** Desv. (Ledeb. F. R. I. 134).

129. **M. LINIFOLIUS** DC. (Ledeb. I. 134).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 72: южн. ч.) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇. — Claus Wolg. 75, 203. — Beck. I. 18).

Въ Саратовс. губ. очень часто на мѣловыхъ горахъ въ Хвалынс., Аткарс., Саратовс., Камшинс. уу.; около Сарепты по степямъ и глинистымъ склонамъ; для южной части Тамбовс. губ. показывается г. Семеновымъ.

Цвѣтеть съ апрѣля до августа. Цвѣты блѣдно-желтыя, мелкія.

43. **BERTEROA** DC. (Ledeb. F. R. I. 134).

130. **B. INCANA** DC. (Ledeb. I. 135. — Grcke F. v. D. 40 — Aschrs. Brndb. 53. — *Farsetia incana* R. Br. Koch Tschnb. 301. — Кауф. М. Ф. 59. — *Alyssum incanum* L.).

Костромс. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 396. — Бекар. Костр. 9) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 8) **Тверс. г.!** (¹/₄₆. — Бакун. Сп. 8) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 59. — Pinzg. 9. — Lindm. Ind. 88. — Макс. Сп. 218) **Владимірс. г.!** (²²/₃₂) **Нижегородс. г.!** (²¹/₃₇. — Раевс. 18) **Рязанс. г.!!** (²⁷/₄₇. — Сем. П. Ф. 72) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 45. — Сем. П. Ф. 72) **Калужс. г.!!** (¹⁵/₂₂. — Саниц. Оч. 311) **Орловс. г.!!** (²⁷/₃₂. — Грун. Ел. 9. — Lindm. Ind. 89. — Сем. П. Ф. 72. — Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆. — Kosh. Kosl. 30. — Игнат. Сп. 41. — Wiaz. Elat. 142. — Сем. П. Ф. 72. — Mey. I. 24) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇. — Claus Wolg. 75, 203; in Goeb. R. 256. — Beck. I. 18. — Гельмъ 1) **Пензенс. г.!** (⁷/₁₁. — Ledeb. I. 135 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс., Буинс. уу. — Claus Wolg. 75, 203; in Goeb. R. 256. — Veeshn. 72).

Всюду самое обыкновенное растеніе по сухимъ открытымъ мѣстамъ, дорогамъ, межамъ, паровымъ полямъ и пр.; становится нѣсколько рѣже въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ области.

Цвѣтеть съ мая до осени. Цвѣты бѣлыя.

Менѣе сѣро-зеленая форма, встрѣчаемая часто на затѣненныхъ мѣстахъ, есть β *viridis* Tausch. Цвѣты бывають иногда махровыя съ очень большимъ числомъ лепестковъ (*var. fl. pleno* Ledeb. I 135).

44. **SCHIVERECKIA** Andr. (Ledeb. F. R. I. 136.)

131. **SCH. PODOLICA** Andr. (Ledeb. I. 136).

Орловс. г.!! (²/₃₃: Елец. у.).

Растетъ въ изобилии на крутомъ известковомъ берегу Дона, называемомъ Галичьей горою, Орловс. губ. Елецк. у, гдѣ во многихъ мѣстахъ густо покрываетъ известковыя скалы.

Цвѣтеть съ половины апрѣля до середины іюня. Цвѣты бѣлыя. Въ іюлѣ развиваются новыя плотныя шаровидныя розетки листьевъ.

45. PSILONEMA C. A. M. (Ledeb. F. R. I. 137).

132. P. CALYGINUM C. A. M. (Ledb. I. 137.—*Alyssum calycinum* L. Grcke F. v. D. 39.—Aschrs. Brndb. 52.—Koch Tschnb. 300)..

Московс. г.! (Герб. Макс.—Ledb. I. 137 ex Stephan, Martius.—Двиг. М. Ф. 331.—Макс. Сп. 218). **Орловс. г.!!** ($\frac{2}{33}$; Елец., Ливенс. уу.—Грун. Ел. 9) **Тамбовс. г.!** (Липец. у. бл. станціи Грязи.—Ledb. I. 137 ex Falk) **Пензенс. г.** (Ledb. I. 137 ex Falk) **Симбирс. г.** (Ledb. I. 137 ex Pallas et Claus).

По сухимъ известковымъ склонамъ въ черноземной части Орловс. губ., нерѣдко: Ливенс. у. с. Аберець, с. Вахново, с. Борки; Елец. у. дер. Морская (Грунеръ); также въ Липец. у. Тамбовс. губ. Нахождение около Москвы, не признаваемое Кауфманомъ (Кауф. М. Ф. 59), подтверждается гербаріемъ Максимовича, въ которомъ находятся три экземпляра этого растенія, къ сожалѣнію безъ указанія мѣстонахождения. Показаніе Клауса относительно Симбирс. губ. не повторено въ позднѣйшемъ сочиненіи Localflora d. Wolgagegenden и растеніе указывается тамъ только для Каспійской степи (Claus Wolg. 30).

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые; при началѣ цвѣтенія растеніе очень похоже на *Alyssum minimum* Willd.

46. ALYSSUM L. Ledeb. F. R. I. 137).

133. A. LENENSE DC. (Traut v. Plant. song. 99.—*A. altaicum* C. A. M.—*A. Fischerianum* Ledb. I. 138 non DC.).

Саратовс. г.! (Claus Wolg 286).

Указывается Клаусомъ на мѣловыхъ горахъ около Хвалынска, колоніи Норки и с. Бѣлыя Глины. Находится въ коллекціи „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстонахождения (*var. dasycarpa* Trautv.).

134. A. MONTANUM L. (Ledb. I. 138.—Grcke F. v. D. 39.—Aschrs. Brndb. 52.—Koch Tschnb. 300.—Кауф. М. Ф. 59).

Московс. г.!! (На Окѣ.—Кауф. М. Ф. 59.—Рупр. о черноз. 86) **Тульс. г.!!** (Алексис. у. близь р. Оки) **Орловс. г.!!** ($\frac{4}{33}$; Елец., Ливенс. уу.) **Тамбовс. г.!** (Липец., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 257) **Саратовс. г.!!** (Аткарс. у. бл. с. Копены) **Пензенс. г.** (Ledb. I. 138 ex Jacq. pl. exs.)

По песчанымъ холмамъ и насыпямъ въ Московс. и Тульс. губ. близь береговъ Оки; по известнякамъ на бер. Дона, Сосны, Матери и пр. въ Орловс. и Тамбовс. губ.; на мѣловыхъ горахъ бл. с. Копены Аткарс. у. Саратовс. губ.

Цвѣтеть съ конца апрѣля до іюня обильно, затѣмъ все лѣто въ меньшемъ количествѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

—**A. CAMPESTRE L.** (Ledb. I. 141) указывается Клаусомъ для мѣстностей прилежащихъ къ Каспійской степи (Claus in Goeb. R. 252: in regionibus Deserto Caspio adjacentibus copiosum).

135. A. MINIMUM Willd. (Ledb. I. 140.—Aschrs. Brndb. 53.*—Koch Tschnb. 301).

Нижегородс. г.! (Бл. Нижняго Новгорода.—Раевс. 18) **Рязанс. г.!** ($\frac{2}{47}$; Рязанс., Зарайс. уу.) **Орловс. г.!!** ($\frac{2}{33}$; Елец., Ливен. уу.—Сем. П. Ф. 72) **Тамбовс. г.!** ($\frac{2}{34}$ —Литв. Оч. 251.—Petun. Verz. 144.—Сем. П. Ф. 72). **Саратовс. г.!** ($\frac{2}{17}$ —Claus Wolg. 75, 203.—Beck. I. 18) **Симбирс. г.!** (Claus Wolg. 203.—Veesn. 72).

Сѣверо-западная граница распространения проходит нѣсколько сѣвернѣе границы чернозема отъ Зарайска Рязанс. губ. къ Нижнему Новгороду; вблизи границы растеніе встрѣчается на известковыхъ склонахъ, дагдѣ къ югу и восточному становится довольно обыкновеннымъ по сухимъ склонамъ и степямъ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до іюля. Цвѣты желтовато-бѣлые, мелкіе.
— **A. MINUTUM** Schlecht. (Ledb. I. 140: pr. Zaritzyn? ex Pallas) приводится у Лебебура съ выраженіемъ сомнѣнія для Царицына Саратовс. губ. на основаніи показанія Палласа.

47. ODONTARRHENA C. A. M. (Ledeb. F. R. I. 141).

136. **O. ALPESTRIS** Ledb. (F. R. I. 142 incl. *O. oborata* C. A. M.—*O. tortuosa* C. A. M.—*Alyssum alpestre* L. = *tortuosum* Waldst. et Kit. Koch Tschnb. 299).

Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 75, 203; in Goeb. R. 252, 256.—Beck. I. 19).

Очень часто и обильно на мѣловыхъ горахъ, рѣже по песчанымъ холмамъ близъ Сарепты также по глинистымъ склонамъ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до августа. Цвѣты золотисто-желтые.

137. **O. MARSHALLIANA** C. A. M. (Ledb. I. 142).

Орловс. г. (Сем. П. Ф. 72).

Указывается Семеновымъ.

48. DRABA L. (Ledeb. F. R. I. 144).

138. **D. REPENS** M. B. (Ledb. I. 147).

Рязанс. г.!! (²/₄₇; Данковс., Раненбургс. уу.) Тульс. г.!! (Елифанс., Чернс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 45). Орловс. г.!! (⁵/₃₃; Елец., Ливенс. уу.—Taratch. Obs. 12) Тамбовс. г.!! (⁴/₂₆.—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 30.—Petun. Verz. 144).

Въ нашей области свойственно исключительно черноземнымъ мѣстностямъ, не распространяясь далеко на востокъ, такъ какъ не найдено въ Нижегородс., Пензенс. и Саратовс. губ. Въ Рязанс. и Тульс. губ. встрѣчается изрѣдка на известковыхъ и черноземныхъ склонахъ; въ восточныхъ уѣздахъ Орловской губ. очень обыкновенно и во множествѣ растетъ по лугамъ, кустарникамъ, въ садахъ и около дорогъ.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до іюня; иногда вторично въ іюлѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

— **D. INCANA** L. (Ledb. I. 152: ad fl. Oka ex Falk), указываемое Фалькомъ на Окѣ, вездѣ въ области этой рѣки и вообще въ средней Россіи не замѣчено.

139. **D. NEMOROSA** L. (Ledb. I. 154.—Кауф. М. Ф. 60).

Костромс. г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 10) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 8) Тверс. г.!! (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 8) Смоленс. г.!! (²/₄₄; Ельнинс., Рославльс. уу.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 60.—Макс. Сп. 218). Владимирс. г.!! (⁴/₃₈) Нижегородс. г.!! (Нижегородс. у.—Раевс. 18) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 72) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 45.—Сем. П. Ф. 72) Калужс. г.!! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 311) Орловс. г.!! (⁷/₃₃.—Груп. Ел. 9.—Сем. П. Ф. 72.—Taratch Obs. 12) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 30.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 72.—Meu. Supp. 31) Сара-

товс. г.!! (¹⁵/₁₇.—Claus Wolg. 75, 203.—Beck. I. 19). Пензенс. г.!(Саранс. у.—Ledb. I. 155 ex Jacq. pl. exa). Симбирс. г. (Claus Wolg. 75 203.—Veesnm. 72).
Всюду обыкновенно по открытым холмамъ и склонамъ, сухимъ лугамъ, степямъ и паровымъ полямъ.

Цвететъ съ половины апрѣля до іюля. Цвѣты блѣдно-желтые.

Распространена по преимуществу разновидность *α leiocarpa Lindb.* (*D. lutea Gilib.*); гораздо рѣже встрѣчается (Тульс., Тамбовс., Саратовс., Симбирс. губ.), разновидность *β hebecarpa Lindb.* (*D. nemoralis Ehrh.*).

140. **D. MURALIS L.** (Ledb. I. 155.—Grcke F. v. D. 40.—Aschrs. Brndb. 54.—Koch Tschub. 304).

Московс. г. (Ledb. I. 155 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 218 ex Martius.—Двг. М. Ф. 27, 328) Тамбовс. г. (Meu. Supp. 31: Шацк. у.) Саратовс. г.!(Claus Wolg. 203: Sarepta ex Pallas.—Ledb. I. 155: pr. Zarizyn ex Pallas et Falk)

Въ послѣднее время нигдѣ въ средней Россіи не наблюдалось. Показанія относительно Москвы Кауфманъ объясняетъ тѣмъ, что Стефанъ и Марціусъ подъ именемъ *D. muralis L.* разумѣли *D. nemorosa L.* *α* (Кауф. М. Ф. 60); въ гербаріи Максимовича приводится названіе *D. muralis Steph.*, какъ синонимъ *D. lutea Gil.*

Цвететъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

141. **D. VERNA L.** (Ledb. I. 155.—Koch Tschub. 305.—Кауф. М. Ф. 60.—*Erophila verna E. Meu.* Grcke F. v. D. 41.—Aschrs. Brndb. 54.)

Тверс. г.!(²/₄₄.—Бакун. Сп. 8.—Lindm. Ind. 88) Смоленс. г.!(²/₄₄: Рославльс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 60.—Lindm. Ind. 88.—Макс. Сп. 218) Владимирс. г.!(Владимирс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 18) Рязанс. г.!(Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 72) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 45.—Lindm. Ind. 88) Налужс. г.!(Жиздринс. у.—Самц. Оч. 312) Орловс. г.!(Герб. Тарачкова.—Taratch. Obs. 12) Тамбовс. г.!(Курсановс., Борисоглебс. уу.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 72) Саратовс. г.!! (Сердобс. у.—Claus Wolg. 203.—Beck. I. 19) Пензенс. г. (Ledb. I. 156 ex Jacq. pl. exa) Симбирс. г. (Claus Wolg. 203.—Veesnm. 72).

Встрѣчается не особенно часто во всей области по сухимъ склонамъ, на сѣняхъ, песчанымъ холмамъ и степямъ.

Цвететъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

49. COCHLEARIA L. (Ledeb. F. R. I. 156).

142. **C. OFFICINALIS L.** (Ledb. I. 157.—Grcke F. v. D. 41.—Koch Tschub. 305.—Кауф. М. Ф. 61.—*C. Linnaei Griew.* *α officinalis* Aschrs. Brndb. 54 *).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 61)

Найдено на сухихъ открытых мѣстахъ бл. сс. Павшино и Архангельское Звенигородс. у. Московс. губ., вѣроятно занесенное, или одичалое. Въ полярной, сѣверной и прибалтійской Россіи и въ западной Европѣ растетъ на морскихъ берегахъ и близь соленыхъ источниковъ.

Цвететъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

143. **C. ARMORACIA L.** (Ledb. I. 159.—Grcke F. v. D. 41. * —Aschrs. Brndb. 55.*—Koch Tschub. 306.—Кауф. М. Ф. 61 *).

Костромс. г.!(Костромс. у.) Ярославс. г. (Петр Ф. 8) Тверс. г.!(²/₄₄.—Бакун. Сп. 8 *) Смоленс. г.!(²/₄₄) Московс. г.!(Кауф. М. Ф. 61. *) Владимирс. г.!(²/₃₈)

Нижегородс. г.! (²/₃₇; Сергачс., Лукояновс. уу.—Раевс. 18*) **Рязанс. г.!!** (¹/₁₇—Сем. П. Ф. 72.—Ledb. I. 159 ex Falk) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 45*) **Калужс. г.!** (⁴/₂₃—Санц. Оч. 312) **Орловс. г.!!** (¹³/₂₂—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 72.—Taratch.Obs. 10) **Тамбовс. г.!** (⁴/₂₀—Kosh.Kosl. 30.—Игнат.Сп. 41.—Wiaz. Elat. 142.—Сем.П. Ф. 72.—Меу. II. 131) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇; Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу.)

По сыроватымъ мѣстамъ около овраговъ, канавъ и на берегахъ рѣкъ встрѣчается, повидимому совершенно дико, въ Орловс., Тамбовс. Саратовс. губ.; въ другихъ мѣстахъ—около жилищъ, по огородамъ, садамъ и сорнымъ мѣстамъ, вѣроятно одичалое.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣлые, довольно крупныя. Плоды большею частію не развиваются.

144. С. WUNDERLICHII С. А. М. (Claus Localflora d. Wolgagenden 23). **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 204.—Beck. I. 19).

По садамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

Судя по описанію, очень мало отличается отъ предыдущаго вида, у котораго стучечки также бываютъ удлиненныя, особенно въ молодости.

50. CAMELINA Cr. (Ledeb. F. R. I. 196).

145. С. SATIVA Cr. (Ledb. I. 196.—Grcke F. v. D. 42.—Aschrs. Brndb. 56.—Koch Tschub. 316.—Кауф. М. Ф. 62).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 10) **Ярославс. г.!** (Шенк. Ф. 9.) **Тверс. г.!** (¹⁰/₄₀—Бавун. Сп. 9) **Смоленс. г.!** (²/₂₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 62.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218.) **Владимирс. г.!** (¹/₂₀) **Нижегорода г.!** (¹/₂₇—Раевс. 18) **Рязанс. г.!!** (¹/₂₇—Сем. П. Ф. 73) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 45.—Сем. П. Ф. 73) **Калужс. г.!!** (⁴/₂₃—Санц. Оч. 312) **Орловс. г.!!** (¹/₂₂—Грун. Ел. 9.—Сем. П. Ф. 73.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** (⁴/₂₀—Kosh. Kosl. 30.—Wiaz. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 73.—Меу Supp. 32) **Саратовс. г.!!** (⁴/₂₇—Claus Wolg. 77,206.—Beck. IV. 145) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 77,206.—Veessm. 72).

Обыкновенное повсемѣстное растеніе, встрѣчается въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ почти исключительно въ посѣвахъ, болѣе всего во льнѣ, а южнѣе кромѣ того по песчанымъ и известковымъ склонамъ, на сорныхъ мѣстахъ и т. д.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

Стебель и листья большею частію покрыты волосками, рѣже совершенно гладкіе.

146. С. MICROCARPA Andr. (Ledb. I. 196.—Aschrs. Brndb. 55.—C. sativa Cr. a pilosa DC.—C. sylvestris Wallr. Grcke F.v.D. 42.—Koch Tschub. 316).

Нижегородс. г. (Раевс. 18) **Орловс. г.!!** (¹/₂₂; Елец., Ливенс. уу.) **Саратовс. г.!!** (¹/₁₇—Claus. Wolg. 77, 206.—Beck. I. 21) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.) **Симбирс. г.!** (Veessm. 72)

По известковымъ и каменистымъ склонамъ, степямъ, песчанымъ мѣстамъ, рѣже въ посѣвахъ; распространено только въ черноземныхъ мѣстностяхъ, особенно обильно на юговостокѣ области.

Цвѣтетъ, въ июнѣ, июлѣ; цвѣты блѣдно-желтые. Преимущественно на известникахъ встрѣчаются большіе сильно вѣтвистые экземпляры съ очень мелкими стучечками.

147. **C. DENTATA Pers.** (Ledeb. I. 197.—Grcke F. v. D. 42.—*C. sativa Cr.*
a dentata Aschrs. Brndb. 56).

Московс. г. (Clerc Catal. 182).

Найдено въ посѣвахъ бл. с. Щербинскаго Подольск. у. Московс. губ. съ зрѣлыми плодами въ концѣ августа. Вѣроятно встрѣчается и въ другихъ мѣстахъ, но просматривается наблюдателями.

51: **SUBULARIA L.** (Ledeb. F. R. I. 227).

148. **S. AQUATICA L.** (Ledeb. I. 227.—Grcke F. v. D. 42.—Aschrs. Brndb.—
57.—Koch Tschnb. 322).

Пензенс. г. (Ledeb. I. 227: Pensa! ex Jacq. pl. exs.)

Кромѣ показанія Ледебера никакихъ позднѣйшихъ свѣдѣній о распространеніи этого растенія въ нашей области нѣтъ. Свидѣтельство Фалька о повсемѣстномъ нахожденіи *Subularia* отъ Невы до Камы (Ledeb. I. c.) основано безъ сомнѣнія на какомъ нибудь недоразумѣніи.

Очень маленькое растеніе съ шловидными листьями и немногочисленными бѣлыми цвѣтами; растетъ на песчаныхъ мѣстахъ около воды и въ самой водѣ; цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

52: **THLASPI Dill.** (Ledeb. F. R. I. 161).

149. **TH. ARVENSE L.** (Ledeb. I. 162.—Grcke F. v. D. 42.—Aschrs. Brndb.
57.—Koch Tschnb. 306.—Кауф. М. Ф. 62.).

Костромс. г.! (¹³/₄₁.—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 10) Ярославс. г.! (Петр Ф. 8) Тверс. г.! (²⁰/₄₃.—Бакун. Сп. 8.—Lindm. Ind. 88) Смоленс. г.! (¹³/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 62.—Lindm. Ind. 88.—Макс. Сп. 218) Владимірск. г.! (¹³/₂₃) Нижегородс. г.! (²⁰/₃₇.—Раевс. 18) Рязанс. г.!! (¹³/₄₇.—Сем. П. Ф. 72) Тульск. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 45.—Сем. П. Ф. 72) Калужс. г.! (¹⁰/₂₃.—Саниц. Оч. 312) Орловс. г.!! (¹²/₃₃.—Сем. П. Ф. 72.—Taratch Obs. 32) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆.—Kosh. Kosh. 30.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 142.—Сем. П. Ф. 72.—Meu. Supp. 31) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 76, 205; in Goeb. R. 256.—Beck. I. 19) Пензенс. г.! (³/₁₁.—Ledeb. I. 163 ex Jacq. pl. exs.) Симбирск. г. (Claus Wolg. 76, 204; in Goeb. R. 256.—Veessum. 72).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на пашняхъ, паровыхъ поляхъ, около дорогъ и по сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до осени. Цвѣты бѣлые.

Мелкіе экземпляры, выросшіе среди густаго хлѣба или на тѣнистыхъ сыроватыхъ мѣстахъ, покрытые пушкомъ и имѣющіе цвѣтоножки короче стручковъ, составляютъ разновидность *β gracile Lindm.*

150. **TH. PERFOLIATUM L.** (Ledeb. I. 163.—Grcke F. v. D. 42.—Aschrs.
Brndb. 57.—Koch Tschnb. 306).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 204.—Beck. I. 19).

Сѣверная граница распространенія проходитъ южнѣе границъ нашей области и у насъ растеніе встрѣчается только на берегахъ Волги около Сарепты.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты бѣлые.

—**TEESDALIA NUDICAULIS R. Br.** (*Iberis nudicaulis L.*), указываемое Стефаномъ и Марціусомъ для Москвы (Ledeb. I. 165.—Двиг. М. Ф. 330.—Макс.

Сп. 218 ex Martius.), внесено было въ Московскую флору, по ишибнн Кауфмана, по ошибкѣ (Кауф. М. Ф. 64).

53. CAPSELLA Vent. (Ledeb. F. R. I. 199).

151. **C. ELLIPTICA** C. A. M. (Ledb. I. 199.—*C. procumbens* Fr. Grcke F. v. D. 46.—Aschrs. Brdnb. 62.—Koch Tschnb. 317).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 206; in Goeb. R. 254.—Beck. I. 21).

Часто около Сарепты на влажной солончаковой почвѣ.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

152. **C. BURSA PASTORIS** Mönch (Ledb. I. 199.—Grcke F. v. D. 45.—Aschrs. Brdnb. 61.—Koch Tschnb. 317.—Кауф. М. Ф. 63).

Ностронс. г.! (¹²/₂₆—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 10) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 9) **Тверс. г.!** (²²/₄₆—Бакун. Сп. 9.—Lindm. Ind. 90) **Смоленс. г.!** (²¹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 64.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) **Владимирс. г.!** (¹⁷/₃₂) **Нижегородс. г.!** (¹⁷/₃₇—Раевс. 19) **Рязанс. г.!** (²⁷/₄₇—Сем. П. Ф. 73) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 46.—Lindm. Ind. 90.—Сем. П. Ф. 73) **Калужс. г.!** (¹⁰/₂₃—Санид. Оч. 312) **Орловс. г.!** (²³/₃₂—Грун. Ел. 10.—Сем. П. Ф. 73.—Taratch. Obs. 8) **Тамбовс. г.!** (¹⁴/₂₈—Kosh. Kosl. 31.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 73.—Mey. Supp. 32) **Саратовс. г.!** (¹¹/₁₇—Claus Wolg. 77, 206; in Goeb. R. 256.—Beck. I. 21.—Гельмъ 1) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁—Ledb. I. 200 ex Jacq. pl. exs) **Симбирс. г.!** (Буннс. у.—Claus Wolg. 77, 206; in Goeb. R. 256.—Veesnm. 72)

Всюду очень обыкновенно по полямъ, дорогамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ апрѣля до осени. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

По формѣ листьевъ, весьма разнообразной, принято различать слѣдующія всюду встрѣчающіяся разновидности: α *integrifolia* Schl., β *pinnatifida* Schl. γ *sinuata* Schl., δ *coronopifolia* DC., ϵ *nudicaulis* Lindm.—Форма стручечковъ также бываетъ различная: въ большинствѣ случаевъ треугольная, на вершинѣ выемчатая, или прямая, или даже немного выпуклая; иногда, вслѣдствіе округленія верхнихъ угловъ—обратно сердцевидная; въ иныхъ случаяхъ, наконецъ, верхніе углы образуютъ по бокамъ небольшіе выступы наружу.

54. LEPIDIUM L. (Ledeb. F. R. I. 202).

153. **L. DRABA** L. (Ledb. I. 202.—Grcke F. v. D. 44.—Aschrs. Brdnb. 60.—Koch Tschnb. 316).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 206.—Beck. I. 21.—Ledb. I. 292: pr. Zarizyn ex Pallas et Falk).

По невоздѣланнымъ открытымъ мѣстамъ, солончакамъ и около дорогъ близъ Сарепты, Царицына и Саратова.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые.

Послѣ политехнической выставки появилось одичалое въ Москвѣ въ Александровскомъ саду (!!) и съ тѣхъ поръ встрѣчается тамъ ежегодно.

154. **L. CORONOPIFOLIUM** Fisch. (Ledb. I. 203).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 206; in Goeb. R. 254.—Beck. I. 21).

Издѣлка по солончаковымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые.

155. **L. SATIVUM** L. (Ledb. I. 203.—Grcke F. v. D. 44. *—Aschrs. Brndb. 60.*
Koch Tschnb. 316.—Кауф. М. Ф. 63).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 9) Смоленс. г.! (Ельнинс. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 63.*—Макс. Сп. 218) Владимирс. г. (Ledb. I. 203: ad fl. Oka pr. Murog—Falk ex Georgi) Нижегородс. г. (Раевс. 18*) Саратовс. г. (Ledb. I. 203: ad fl. Sarra pr. Sarepta ex Pallas)

Встрѣчается изрѣдка въ поляхъ и на сорныхъ мѣстахъ вѣроятно занесенное и одичалое.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

156. **L. CAMPESTRE** R. Br. (Ledb. I. 204.—Grcke F. v. D. 44.—Aschrs. Brndb. 60.—Koch Tschnb. 316.—Кауф. М. Ф. 63.—*Thlaspi campestre* L.).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 63.—Рупр. о черноз. 87.—Макс. Сп. 218).

Было находимо у насъ только въ Московс. губ. по пашнямъ, открытымъ возвышеннымъ мѣстамъ и около дорогъ. Встрѣчается очень рѣдко.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ.

157. **L. RUDERALE** L. (Ledb. I. 204.—Grcke F. v. D. 45.—Aschrs. Brndb. 61.—Koch Tschnb. 316.—Кауф. М. Ф. 63).

Нестромс. г.! (⁸/₂₁—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 11) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 9) Тверс. г.! (²/₄₄—Бакун. Сп. 9) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 63.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) Владимирс. г.! (¹⁰/₃₂) Нижегородс. г.! (¹⁴/₄₇—Раевс. 18) Рязанс. г.!! (¹⁶/₄₇—Сем. П. Ф. 73) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 46.—Сем. П. Ф. 73) Калужс. г.!! (³/₂₂—Саниц. Оч. 312) Орловс. г.!! (¹⁵/₂₈—Грун. Ел. 10.—Сем. П. Ф. 73.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₄—Литв. Оч. 266.—Kosch. Kowl. 30.—Wiaz. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 73.—Meu. Supp. 82) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 77, 206; in Goeb. R. 254.—Beck. I. 21.—Ledb. I. 205: pr. Zarizun ex Pallas) Пензенс. г.! (⁴/₁₁—Ledb. I. 205 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 77, 206.—Veesnm. 72).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе около полей, по дорогамъ, берегамъ рѣкъ, солончаковымъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ мая все лѣто. Цвѣты зеленоватыя, безъ лепестковъ.

158. **L. PERFOLIATUM** L. (Ledb. I. 206.—Koch Tschnb. 316).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇: Хвалынс., Саратовс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 206.—Beck. I. 21).

По степнымъ мѣстамъ, выгонамъ и окраннымъ полей въ приволжскихъ уѣздахъ Саратовс. губ. отъ Хвалынска до Сарепты.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

159. **L. LATIFOLIUM** L. (Ledb. I. 206, 207.—Grcke F. v. D. 45.—Koch Tschnb. 317).

Орловс. г.!! (Елец. у. по бер. Дона и Сосны) Тамбовс. г.! (²/₂₈—Литв. Оч. 284.—Kosh. Kowl. 30, 31) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇—Claus Wolg. 77, 206; in Goeb. R. 254.—Beck. I. 21) Симбирс. г.! (Сызранс. у.—Claus Wolg. 77, 206.—Veesnm. 72).

По иловатымъ берегамъ рѣкъ и по сорнымъ мѣстамъ. Сѣверозападная граница распространенія проходитъ, повидимому, отъ Гльца къ Симбирску.

Цвѣтетъ съ юня до августа. Цвѣты бѣлые.

160. **L. CRASSIFOLIUM** *Waldst. et Kit.* (Ledeb. I. 208).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 77; 206; in Goeb. R. 254.—Beck. I. 21);

Довольно часто на солончаках около Сарепты.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цветы бѣлые.

161. **L. MEYERI** *Claus* (Localfl. d. Wolgageg. 286.—*L. cremophilum* Schrenk Trautv. Plant. song. 128.—*L. graminifolium* Pall. non *L.* Ledeb. I. 208).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 286.—Ledeb. I. 208: pr. Zarizyn ex Pallas).

Найдено въ изобиліи на мѣловыхъ горахъ бл. с. Бѣля Глинки Камышинс. у. Саратовс. губ. Клаусомъ; около Царицына указываетъ Нилъсовъ.

Цвететъ въ юлѣ. Цветы бѣлые. Ризомокъ растенія находится въ альбомѣ М. С. Жуковой.

55. **EUCLIDIUM** *R. Br.* (Ledeb. F. R. I. 167).

162. **E. SYRIACUM** *R. Br.* (Ledeb. I. 167.—Koch Tschnb. 309).

Орловс. г.!! (Елец. у.) Тамбовс. г.!! (Кирсановс., Тамбовс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 284) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 204.—Beck. I. 19).

Встрѣчается очень рѣдко на известнякахъ въ Елец. у. Орловс. губ.; чаще въ Тамбовс. губ. около дорогъ въ Тамбовс., Кирсановс. и Борисоглебс. уу.; довольно часто и мѣстами въ изобиліи въ Саратовс. губ. въ уу. Хвалынс., Балашевс., Аткарс., Камышинс., Царицынс. по дорогамъ, около пашень, иногда на мѣловыхъ горахъ.

Цвететъ съ конца апрѣля до юля. Цветы блѣдно-желтые, мелкіе.

56. **ISATIS** *L.* (Ledeb. F. R. I. 210).

163. **I. COSTATA** *C. A. M.* (Ledeb. I. 211).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Claus Wolg. 207.—Beck. I. 21).

Встрѣчается изрѣдка около Сарепты.

Цвететъ въ маѣ. Цветы желтые.

164. **I. TINCTORIA** *L.* (Ledeb. I. 212.—Grcke F.v.D.46.—Koch Tschnb. 318).

Тверс. г.!! (Новоторжс. у.) Калужс. г.!! (²/₂₃; Калужс., Лихвинс. уу.—Савиц. Оч. 312) Орловс. г.!! (Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!! (Новосѣд. у.) Саратовс. г. (Claus Wolg. 207).

По известковымъ, глинистымъ и пловатымъ мѣстамъ, преимущественно на берегахъ большихъ рѣкъ: Дона, Сосны, Оки и т. д.; вообще рѣдко и найдено въ немногихъ мѣстахъ; на бер. Дона въ Елец. у. Орловс. губ. довольно обыкновенно.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цветы золотисто-желтые.

57. **NESLIA** *Desv.* (Ledeb. F. R. I. 214).

165. **N. PANICULATA** *Desv.* (Ledeb. I. 214.—Grcke F. v. D. 47.—Aschrs. Brndb. 63.—Koch Tschnb. 318.—Кауф. М. Ф. 64).

Костромс. г.!! (²/₂₁; Костромс. у.—Бекар. Костр. 10) Тверс. г.!! (Зубцовс. у.—Кауф. М. Ф. 9) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 65.—Lindm. Ind. 90.—Макс. Сп. 218) Нижегородс. г.!! (³/₃₇.—Раевс. 19) Рязанс. г.!! (¹/₄₇.—Сем. II. Ф. 73) Тульс. г.!!

(Кож. и Ц. Оч. 46.—Сем. П. Ф. 79) Орловс. г.!! (⁷/₃₃—Грун. Ел. 10.—Сем. П. Ф. 73) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₈—Kosch. Kosl. 31.—Мей. I. 24) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 77, 207.—Beck. I. 21) Симбирс. г. (Claus Wolg. 207).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ изрѣдка, въ черноземныхъ мѣстностяхъ часто и иногда обильно, въ озимыхъ посѣвахъ, на паровыхъ поляхъ и около дорогъ. Цвѣтетъ въ маѣ и юніѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

—**MYAGRUM PERFORIATUM** L. (Ledeb. I. 214; пр. Mosquam ex Stephan) показано Стефаномъ подъ Москвою вѣроятно по ошибкѣ. Въ „Московской Флорѣ“ Кауфмана объ этомъ даже не упомянуто.

58. BUNIAS L. (Ledeb. F. R. I. 225).

66. **B. ORIENTALIS** L. (Ledeb. I. 226.—Grcke F. v. D. 47.—Aschrs. Brndb. 63.—Kosch Тодорб. 322 —Кауф. М. Ф. 65).

Истроне. г.!! (⁵/₂₁—Остр. Сп. 896. —Бекер. Костр. 11) Ярославс. г.!! (Петр. П. 9) Тороп. г.!! (¹¹/₄₄—Бакун. Сл. 16) Смоленс. г.!! (¹¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 65.—Макс. Сп. 218) Владимирс. г.!! (¹²/₃₃) Нижегородс. г.!! (⁹/₃₇—Раевс. 19) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇—Сем. П. Ф. 73) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 46.—Сем. П. Ф. 73) Кадуна. г.!! (⁷/₂₂—Самия. Оч. 312) Орловс. г.!! (¹⁰/₃₃—Грун. Ел. 10.—Сем. П. Ф. 73.—Taratch Obs. 6) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₈—Kosch. Kosl. 31.—Игнат. Сп. 41.—Wias. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 73.—Мей. I. 24) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 78, 207.—Beck. I. 22) Пензенс. г.!! (⁹/₁₁—Ledeb. I. 226 ex Jacq. pl. exs) Симбирс. г.!! (Бунис., Симбирс. уу.—Claus Wolg. 78, 207.—Veesnm. 73).

Всѣду очень обыкновенно по дугамъ, паровымъ полямъ, въ посѣвахъ и около дорогъ; становится нѣсколько рѣже на сѣверѣ.

Цвѣтетъ съ половины мая до конца юля. Цвѣты белые.

—**B. EBUCAGO** L. (Ledeb. I. 225, 226: inter Okam et Wolgam inferiorem ex Falk), указываемое Фалькомъ между Окою и Волгою, въ средней Россіи нгдѣ не встрѣчается.

59. CHORISPORA DC. (Ledeb. F. R. I. 169).

167. **СН. TENELLA** DC. (Ledeb. I. 169).

Нижегородс. г.!! (Сергачс. у. с. Сарга) Тульс. г.!! (Въ г. Туль занесенное) Орловс. г.!! (²/₃₃; Елец. у. по бер. Дона и бл. и Ельца) Тамбовс. г.!! (¹/₂₈—Тамбовс., Кирсановс., Ворисоглѣбс. уу.—Льв. Оч. 288, 284) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇—Claus Wolg. 76, 204.—Beck. I. 19) Симбирс. г. (Claus Wolg. 76).

По сырватимъ мѣстамъ въ степяхъ, выгонахъ, берегахъ рѣкъ, паровымъ полямъ и на сорныхъ мѣстахъ; очень обыкновенно въ восточной части области; сѣверозападная граница распространенія проходитъ, дачъ надеется, отъ г. Ельца къ Нижнему Новгороду. Иногда встрѣчается занесенное въ области распространенія (с. Тула).

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до половины юня. Цвѣты лиловые.

60. CRAMBE L. (Ledeb. F. R. I. 221).

168. **С. ASPERA** M. B. (Ledeb. I. 223).

Саратовс. г.!! (²/₁₇; Хвалынс. у., Сарпта.—Claus Wolg. 207; in Goeb. R. 255.—Beck. I. 22).

По мѣловымъ горамъ въ Хвалынс., Саратовс., Камышинс. уу. и въ Сарептѣ. Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты бѣлые.
Въ сочиненіи „Localflora d. Wolgagenden“ Клаузъ упоминаетъ (Слаусъ Волг. 288) еще объ одномъ видѣ *Scambe*, отличающемся отъ *C. Tataria* Jacq. и *C. aspera* M. B., котораго по отцвѣтшему экземпляру, найденному въ срединѣ іюля на мѣловыхъ горахъ бл. с. Бѣлыя Глины Камышинс. у., опредѣлить было нельзя. Академикъ Е. А. Мейеръ предполагалъ, что это, быть можетъ, *C. grandiflora* DC.

61. RAPHANISTRUM *Tournef.* (Ledeb. F. R. I. 224).

169. **R. INNOCUUM** *Medic.* (Ledeb. I. 225.—*R. Lampsana* *Gärtn.* Grcke F. v. D. 48.—*R. sylvestre* *Aschrs.* Brndb. 65.—*Raphanus Raphanistrum* *L.* Koch *Tschnb.* 321.—Кауф. М. Ф. 66 .

Костромс. г.! (⁷/₂₁—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 11) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 9) Тверс. г.! (²³/₄₄—Бакун. Сп. 10) Смоленс. г.! (²³/₄₄) Мосиовс. г.!! (Кауф. М. Ф. 66.—Lindm. Ind. 92.—Макс.Сп. 218) Владимірс. г.! (²²/₃₃) Нижегородс. г.! (⁸/₂₇—Раевс. 19). Рязанс. г.!! (²²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 46.—Lindm. Ind. 92) Калужс. г.! (¹⁰/₂₂—Санин. Оч. 312) Орловс. г.!! (²²/₃₂—Сем. П. Ф. 73.—Targach. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (Елатомс., Лебедянс. уу.—Литв. Оч. 284) Саратовс. г.! (Камышинс. у.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.).

По паровымъ полямъ, мемамъ, около дорогъ, преимущественно-же въ яровыхъ посѣвахъ; очень часто и обильно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ, гораздо рѣже на черноземѣ, особенно на юго-востокахъ въ Тамбовс. и Саратовс. губ., гдѣ встрѣчается чрезвычайно рѣдко.

Цвѣтетъ съ мая до осени. Цвѣты крупныя, блѣдно-желтыя, часто съ лиловыми жилками, иногда совершенно бѣлыя или блѣдно-лиловыя.

—**RAPHANUS SATIVUS** (Ledeb. I. 225) повсемѣстно разводится въ огородахъ и часто встрѣчается занесеннымъ около жилищъ, полей и на селенныхъ мѣстахъ.

VII. Cistineae DC.

62. HELIANTHEMUM *Tournef.* (Ledeb. F. R. I. 239.)

170. **H. OELANDICUM** *Wahlb.* (Ledeb. I. 240.—Grcke F. v. D. 49.—Koch *Tschnb.* 266.—*H. alpestre* *Dum.*).

Саратовс. г.! (Хвалынс. у.—Слаусъ Волг. 288)

По мѣловымъ горамъ въ Хвалынс. у. Саратовс. губ.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты желтыя.

171. **H. VULGARE** *Gärtn.* (Ledeb. I. 241.—Koch *Tschnb.* 266.—*H. Chamaecistis* *Mill.* Grcke F. v. D. 49.—*Aschrs.* Brndb. 66).

Смоленс. г.! (²/₄₄: Рославльс. у.) Рязанс. г.!! (²/₄₇: Данковс., Раненбургс. уу.)

Тульс. г.!! (Епифанс., Ефремовс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 46) Орловс. г.!! (²/₃₂: Елец. Орловс. уу.) Тамбовс. г.! (Лебедянс. у.) Саратовс. г.! (Хвалынс. у.)

По травянистымъ склонамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ на известковой, мѣловой и черноземной почвѣ. Граница распространенія имѣетъ, повидимому, нѣсколько сѣверовосточное направленіе, заходя въ западной части области далѣе на сѣверъ, чѣмъ въ восточной.

Цвѣтетъ съ мая до сентября. Цвѣты желтыя.

Встрѣчающаяся у насъ форма есть *β tomentosum* Koch.

VIII Violariaceae DC.

63. VIOLA L. (Ledeb. F. R. I. 243).

172. **V. PALUSTRIS** L. (Ledeb. I. 247.—Grcke F. v. D. 50—Aschrs. Brndb. 67.—Koch Tschnb. 268.—Кауф. М. Ф. 69).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 396) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 10) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 10) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 70.—Lindm. Ind. 92.—Макс. Сп. 210) Владимирс. г.! (²/₃₈: Владимирс., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 46.—Lindm. Ind. 92.—Сем. П. Ф. 22) Калужс. г.! (²/₂₈—Саниц. Оч. 312) Орловс. г. (Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 76).

По болотамъ и болотистымъ лугамъ, преимущественно въ сѣверной половинѣ области.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые.

173. **V. EPIPSILA** Ledeb. (F. R. I. 247.—Grcke F. v. D. 50.—Koch Tschnb. 268.—Кауф. М. Ф. 70).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 11) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 10) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 10) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 70) Владимирс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г. (Раевс. 19) Рязанс. г.! (²/₃₇: Рязанс., Рязс. уу.) Тульс. г.!! (Тульс., Веневс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 46.—Сем. П. Ф. 76) Калужс. г.! (²/₂₈: Калужс., Жыздринс. уу.—Саниц. Оч. 312) Тамбовс. г.!! (Тамбовс., Елатомс. уу.).

Распространение и мѣстонахождение какъ у предыдущаго вида, но вообще чаще его.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые, нѣсколько крупнѣе, чѣмъ у *V. palustris* L.

174. **V. ULIGINOSA** Schrad. (Ledeb. I. 248.—Grcke F. v. D. 50.—Aschrs. Brndb. 68.—Koch Tschnb. 268).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова) Калужс. г.! (²/₂₂: Калужс., Медынс. уу.—Саниц. Оч. 312) Орловс. г.!! (Брянс. у.) Тамбовс. г.!! (Бл. г. Тамбова).

По сырымъ мѣстамъ и окраинамъ болотъ въ сосновыхъ лѣсахъ и по кустарникамъ. Замѣчено пока въ немногихъ вышеприведенныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты лиловые, крупныя.

175. **V. UMBROSA** Fr. (Ledeb. I. 248).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова: Ярославс. у. с. Павловское) Тверс. г.! (Новоторжс. у.) Смоленс. г.! (²/₄₄: Бѣльс., Дорогобужс. уу.—Руур. о черноз. 75)

Найдено только въ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ мѣстностяхъ нашей области; въ Смоленс. губ. не особенно рѣдко.

176. **V. NERTA** L. (Ledeb. I. 248.—Grcke F. v. D. 50.—Aschrs. Brndb. 68.—Koch Tschnb. 269.—Кауф. М. Ф. 70).

Костромс. г.! (²/₂₁—Бекар. Костр. 12) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 10) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 10) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 70.—Руур. о черноз. 87.—Макс. Сп. 210) Владимирс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇) Рязанс.

г.!! (¹⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 75) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 46.—Сем. П. Ф. 75) Малун
г.!! (³/₂₃.—Саниц. Оч. 312) Орловс. г.!! (⁴/₂₃.—Сем. П. Ф. 75.—Targatch. Obs. 3
Тамбовс. г.!! (³/₂₄.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 31.—Исхат. Сп. 41.—Wiaz. El
143.—Сем. П. Ф. 75) Саратовс. г.!! (Балашевс. у.—Claus Wolg. 78, 288; in Goeb.
R. 257) Пензенс. г.!! (⁴/₁₁.—Ledb. I. 248 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wo
78; in Goeb. R. 257.—Veesnm. 73).

Обыкновенно во всей области по травянистым склонам, кустарника
и лесным полянам; в юго-восточных местностях встречается реже.
Цвететъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты темно-лиловые, иногда чисто бѣлы

177. **V. AMBIGUA** Waldst. et Kit. (Koch Tschab. 269.—*V. campestris* M.
Ledb. I. 248 sub *V. hirta* L.—*V. hirta* L. γ *campestris* Lindl.).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.: Саратовъ, Сарепта.—Claus Wolg. 207.—Beok. I. 22).

По глинистым травянистым мѣстамъ около Саратова и Сарепты.
Цвететъ въ маѣ.

178. **V. COLLINA** Bess. (Ledb. I. 248.—Grckè F. v. D. 51.—Koch Tschab.
269.—Кауф. М. Ф. 70.—*V. hirta* L. β *collina* Regel).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 10) Тверс. г. (Бакун. Сп. 10) Московс. г. (Кауф. М.
70) Владимирс. г.!! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.!! (Лукояновс. у.—Ряевс. 1
Рязанс. г.!! (⁴/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 46) Орловс. г.!! (⁴/₂₃) Тамбовс.
(⁴/₂₃.—Kosh. Kosl. 31.—Petun. Verz. 144.—Moys. Supp. 30) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.
Claus Wolg. 78, 207.—Beok. I. 22) Сибирс. г. (Claus Wolg. 78.—Veesnm. 73)

По сухимъ склонамъ, известнякамъ и кустарникамъ; встрѣчается, въро
но, во всей области, хотя въ некоторыхъ губерніяхъ еще не наблюдаемъ
въ черноземныхъ мѣстностяхъ чаще и обыкновеннѣе.

Цвететъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты бѣднѣе и мельче, чѣмъ у *V. hirta* L
пахучіе.

179. **V. ODORATA** L. (*a hirsutior* Stev. Ledeb. I. 249.—Grckè F. v. D. 51.
Aschrs. Brndb. 68.—Koch Tschab. 270.—Кауф. М. Ф. 71).

Костромс. г.!! (Костромс. у.*) Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова: Ямской гб
бл. Ярославля) Тверс. г. (Бакун. Сп. 11*) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 71.*—Рул
о черноз. 87.—Макс. Сп. 210) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 75) Тульс. г.!! (Тульс. и В
невс. уу. въ Застѣкѣ.—Кож. и Ц. Оч. 47.—Сем. П. Ф. 75) Малунс. г. (Саниц. С
312) Орловс. г. (Герб. Н. П. Семенова.—Сем. П. Ф. 75) Тамбовс. г.!! (Тамбо
у.—Kosh. Kosl. 31.—Сем. П. Ф. 75) Саратовс. г.!! (Балашевс. у.—Claus in Goeb.
R. 257: ad Wolgam).

Изрѣдка по лѣсамъ и кустарникамъ, чаще въ одиночномъ состояніи по с
дамъ и паркамъ.

Цвететъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты темно-лиловые, пахучіе.

180. **V. SUAVIS** M. B. (Aschrs. Brndb. 68.—Koch Tschab. 270.—*V. odora*
L. β *glabrior* Stev. Ledb. I. 250).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Claus Wolg. 207; in Goeb. R. 257 ex Bunge.—Beok.
I. 22).

Около Сарепты.

Цвететъ въ апрѣлѣ. Цвѣты бѣдно фиолетовые, пахучіе, крупнѣе, чѣмъ
V. odorata L.

181. V. MIRABILIS L. (Ledeb. I. 250.—Grcke F. v. D. 53.—Aschrs. Brndb. 71.—Koch Tschnb. 272.—Кауф. М. Ф. 74).

Костромс. г! (²/₂₁.—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 11) **Ярославс. г!** (Петр. Ф. 9) **Тверс. г!** (²/₁₄.—Бакун. Сп. 11) **Смоленс. г!** (¹¹/₁₄) **Московс. г!!** (Кауф. М. Ф. 74.—Pinzg. 10.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г!** (⁴/₂₈) **Нижегородс. г!** (¹⁰/₂₇.—Раевс. 19) **Рязанс. г!!** (¹⁵/₁₇.—Сем. П. Ф. 75) **Тульс. г!!** (Кож. и Ц. Оч. 47.—Сем. П. Ф. 75) **Калужс. г!** (⁹/₂₃.—Саннц. Оч. 812) **Орловс. г!!** (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 10.—Сем. П. Ф. 75.—Taratch Obs. 36) **Тамбовс. г!!** (⁹/₂₈.—Литв. Оч. 275.—Kosh Kosh. 31.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 75.—Meu. Supp. 36) **Саратовс. г!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 78, 288; in Goeб. R. 257) **Пензенс. г!** (⁹/₁₁) **Симбирс. г!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 78.—Veesnm. 73.—Ledeb. I. 251 ex Pallas).

Всюду обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ и первой половинѣ мая. Цвѣты блѣдно-лиловые, пахуче.

Въ Саратовс. губ. (Хвалынс. и Аткарс. уу.) часто встрѣчается форма *V. acutis DC.*, совершенно безстебельная и приносящая плоды на корневыхъ цветоножкахъ. Въ Ливенс. у. Орловс. губ. замѣчена форма, отличающаяся противоположнымъ характеромъ: у нея лепестковые цвѣты развиваются на верху удлинненнаго стеблеваго колѣна.

182. V. ELATIUM Fr. (Ledeb. I. 251.—Koch Tschnb. 272.—*V. persicifolia* Schk. a *elatio* Grcke F. v. D. 53.—Aschrs. Brndb. 70).

Московс. г. (Ledeb. I. 251 ex Martius) **Нижегородс. г!** (Сергачс. у.) **Рязанс. г!!** (²/₁₇.—Сем. П. Ф. 75) **Тульс. г!!** (Кож. и Ц. Оч. 47.—Сем. П. Ф. 75) **Калужс. г!** (Калужс. у.—Саннц. Оч. 312) **Орловс. г!!** (⁴/₂₃.—Грун. Ел. 10) **Тамбовс. г!** (⁵/₂₆.—Литв. Оч. 280.—Kosh Kosh. 31.—Сем. П. Ф. 75) **Саратовс. г!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 288) **Пензенс. г!** (Саранс. у.).

По кустарникамъ и лѣсамъ въ южной половинѣ области; сѣверная граница распространенія совпадаетъ на востокъ съ границею чернозема, на западѣ же поднимается сѣвернѣе въ Калужскую и, вѣроятно, Смоленскую губ. Приводимое у Леденбура показаніе Марціуса о нахожденіи въ Московс. губ. относится по всей вѣроятности къ одной изъ формъ *V. canina L.*

Цвѣтеть съ конца апрѣля до половины іюня. Цвѣты блѣдно-голубые.

183. V. PRATENSIS Mert. et Koch (Ledeb. I. 251.—Koch Tschnb. 272).

Смоленс. г! (Ельнинс. у.) **Московс. г.** (Ledeb. I. 251 ex Martius) **Рязанс. г!** (²/₁₇.—Сем. П. Ф. 76) **Тульс. г!** (Новосильс. у.—Кож. и Ц. Оч. 47.—Сем. П. Ф. 76) **Орловс. г!!** (⁶/₂₃.—Грун. Ел. 10) **Тамбовс. г!** (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 251.—Сем. П. Ф. 76.—Meu. II. 131) **Саратовс. г!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 78, 207.—Beck. I. 22) **Пензенс. г!** (Саранс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 78.—Veesnm. 73).

По сухимъ склонамъ, кустарникамъ и въ лѣсахъ; въ черноземной полосѣ довольно часто; вообще распространено подобно предыдущему виду.

Цвѣтеть въ маѣ и началѣ іюня. Цвѣты блѣдно-лиловые или млечно-бѣлые, мельче, чѣмъ у *V. elatium Fr.*

Показаніе Марціуса относительно нахожденія подъ Москвою Кауфманъ относится къ слѣдующему виду (Кауф. М. Ф. 73).

184. V. STAGNINA Kit. (Ledeb. I. 252.—Koch Tschnb. 272.—Кауф. М. Ф. 73).

Московс. г! (Кауф. М. Ф. 73.—Рудр. о черноз. 87.—Макс. Сп. 210: *V. montana L.* *β persicifolia Mart.*) **Рязанс. г!** (Зарайс. у.—Сем. П. Ф. 76) **Тульс. г.** (Сем. П.

Ф. 76) Тамбовс. г.!! (²/₂₆; Тамбовс. у.—Wiaz. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 76) Саратовс. г.!! (Сердобс. у.).

По сырнмъ мшистымъ лугамъ, кустарникамъ и около болотъ; замѣчено еще не во многихъ мѣстахъ нашей области и встрѣчается не часто; въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ не найдено.

Цвѣтетъ въ маѣ и половинѣ іюня. Цвѣты бѣлые съ лиловымъ оттѣнкомъ на краяхъ лепестковъ.

Многіе ученые считаютъ *V. pratensis* Mert. et Koch и *V. stagnina* Kit. за одинъ и тотъ же видъ.

185. **V. STRICTA** Horn. (Koch Tschnb. 272.—*V. Ruppil* Ledb. I. 252.—*V. persicifolia* Schk. γ *stricta* Horn. Grcke F. v.D. 53.—*V. canina* \times *persicifolia* Aschrs Brndb. 71.)

Костромс. г. (Бекар. Костр. 11) Московс. г. (Ledb. I. 252 ex M. Bieb.) Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Рязанс. г.!! (Данковс. у.—Сем. П. Ф. 76) Тульс. г. (Сем. П. Ф. 76) Калужс. г.!! (²/₂₈; Жыздринс., Мосальс. уу.) Орлов. г. Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г.!! (Тамбовс. у.—Игват. Сп. 41.—Сем. П. Ф. 76).

По кустарникамъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые.

V. elatior Fr., *V. pratensis* Mert. et Koch, *V. stagnina* Kit. и *V. stricta* Horn. признаются Р. Э. Траутфеттеромъ за разновидности *V. montana* L.

186. **V. CANINA** L. (Ledb. I. 252.—Grcke F. v. D. 52.—Aschrs. Brndb. 69.—Koch Tschnb. 271.—Кауф. М. Ф. 72).

Костромс. г.!! (¹²/₂₁—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 11) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 10) Тверс. г.!! (⁹/₄₆—Бакун. Сп. 11.—Lindm. Ind. 92) Смоленс. г.!! (²²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 72, 73.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 92.—Макс. Сп. 210) Владимирс. г.!! (²⁰/₃₈) Нижегородс. г.!! (¹⁹/₃₇—Раевс. 19) Рязанс. г.!! (¹⁸/₄₇—Сем. П. Ф. 75) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 47.—Lindm. Ind. 92.—Сем. П. Ф. 75) Калужс. г.!! (¹²/₂₈—Савиц. Оч. 312) Орловс. г.!! (¹⁴/₃₃—Грун. Ел. 11.—Сем. П. Ф. 75.—Taratch. Obs. 36.—Ledb. I. 253 ex Guldenst.) Тамбовс. г.!! (¹⁴/₂₆—Kosh. Kosl. 31.—Wiaz. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 47.—Meу. I. 23) Саратовс. г.!! (⁸/₁₇—Claus Wolg. 78, 208) Пензенс. г.!! (Городищ. у.—Ledb. I. 253 ex Jacq. pl. exs) Сибирс. г. (Claus Wolg. 78, 208; in Goeb. R. 257.—Veesnm. 73).

Очень обыкновенное повсемѣстное растеніе на лугахъ, въ лѣсахъ, по кустарникамъ и склонамъ.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до середины іюня. Цвѣты голубовато-лиловые, иногда чисто бѣлые (*V. neglecta* M. B.).

Представляетъ нѣсколько формъ, различающихся вышиною и направленіемъ стебля, величиною и очертаніемъ листьевъ, цвѣтомъ шпорца и т. п. Растеніе бываетъ совершенно гладкое, или покрытое болѣе или менѣе замѣтнымъ пушкомъ.

187. **V. SYLVESTRIS** Lam. (Ledb. I. 253.—Grcke F. v. D. 52.—Koch Tschnb. 271.—Кауф. М. Ф. 72.—*V. sylvatica* Fr. Aschrs. Brndb. 72).

Костромс. г.!! (⁴/₂₁—Остр. Сп. 396) Тверс. г.!! (⁸/₄₆—Бакун. Сп. 11) Смоленс. г.!! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 72) Владимирс. г.!! (²/₃₈) Нижегородс. г.!! (Нижегородс. у.—Раевс. 19) Рязанс. г.!! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Тульс. у.) Калужс. г.!! (⁴/₂₈—

Санц. Оч. 312) Орловск.!! (²/₂₂) Тамбовск г.! (²/₁₉—Meу. Supp. 30) Саратовск. г.! (²/₁₇: Петровск., Балашевск. уу.).

По кустарникамъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты сине-лиловые.

188. **V. ARENARIA DC.** (Ledb. I. 254.—Groke F. v. D. 52.—Koch Tschnb. 271.—Кауф. М. Ф. 71.—*V. sylvatica Fr. ? arenaria* Aschr. Brndb. 72.—*V. glauca M. B.*).

Костромск. г.! (²/₂₁—Безар. Костр. 12) Ярославск. г.! (Петр. Ф. 10) Тверск. г.! (²/₁₆—Бакун. Сп. 11) Смоленск. г.! (²/₁₄) Московск. г.! (Кауф. М. Ф. 72.—Ledb. I. 254 ex M. Bieb.—Макс. Сп. 210) Владимиро. г.! (²/₂₀) Нижегородск. г.! (²/₁₇) Рязанск. г.!! (²/₁₇—Сем. П. Ф. 75) Тульск. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 47.—Сем. П. Ф. 75) Калужск. г.! (²/₂₂—Санц. Оч. 312) Орловск. г.!! (²/₂₂—Грун. Ел. 11.—Сем. П. Ф. 75.—Taratch. Obs. 36) Тамбовск. г.!! (²/₂₀—Kosh. Kosh. 31.—Wiaz. Elat. 143.—Petun. Verz. 144.—Сем. П. Ф. 75.—Meу. Supp. 30) Саратовск. г.! (²/₁₇—Claus Wolg. 208) Симбирск. г. (Claus Wolg. 208.—Vechn. 73).

Всюду обыкновенно по травянистымъ склонамъ, сухимъ лугамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и первой половинѣ мая. Цвѣты блѣдно-лиловые, иногда чисто бѣлые.

Р. Э. Траухфеттеръ принимаетъ *V. sylvestris* Lam. и *V. arenaria* DC. за разновидности *V. сапina* L.

189. **V. TRICOLOR L.** (Ledb. I. 256.—Groke F. v. D. 53.—Aschr. Brndb. 79.—Koch Tschnb. 273.—Кауф. М. Ф. 74).

Костромск. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 397.—Безар. Костр. 12) Ярославск. г.! (Петр. Ф. 10) Тверск. г.! (²/₁₆—Бакун. Сп. 11.—Lindm. Ind. 92) Смоленск. г.! (²/₁₄) Московск. г.!! (Кауф. М. Ф. 74.—Pinzg. 9.—Lindm. Ind. 92.—Макс. Сп. 210) Владимиро. г.! (²/₂₀) Нижегородск. г.! (²/₁₇—Раевск. 19) Рязанск. г.!! (²/₁₇—Сем. П. Ф. 75) Тульск. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 47.—Lindm. Ind. 92.—Сем. П. Ф. 75) Калужск. г.! (²/₂₂—Санц. Оч. 313) Орловск. г.!! (²/₂₂—Грун. Ел. 11.—Lindm. Ind. 93—Сем. П. Ф. 75.—Taratch. Obs. 36) Тамбовск. г.!! (²/₂₀—Kosh. Kosh. 31.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 143.—Сем. П. Ф. 75.—Meу. Supp. 31) Саратовск. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 78, 208; in Goeb. R. 257.—Beck. I. 22) Пензенск. г.! (²/₁₁—Ledb. I. 256 ex Jacq. pl. exs) Симбирск. г.! (Буинск., Симбирск. уу.—Claus Wolg. 78, 208; in Goeb. R. 257.—Vechn. 73).

Всюду очень обыкновенно.

Цвѣтетъ съ апрѣля до осени.

Разновидность *a vulgaris Koch* съ лиловыми верхними лепестками встречается часто по лѣснымъ полянамъ, открытымъ склонамъ и на лугахъ; *β atvensis Murr.* по паровымъ полямъ и посѣвамъ; *γ saxatilis Schm.*—нѣсколько рѣже, по кустарникамъ и также на паровыхъ поляхъ, составляя переходную форму отъ *β* къ *α*. Нередко наблюдается указываемый Кохомъ случай, когда на одномъ растеніи видѣтъ съ чисто желтыми цвѣтами находятся такіе, у которыхъ лепестки имѣютъ болѣе или менѣе замѣтную синевастую окраску. *О* формахъ, приближающихся къ разновидности *α Kitai-beliana Schult.* упоминаетъ г. Грунеръ (Грун. Ел. 11).

IX. Droséraceae DC.

DROSERA L. (Ledeb. F. R. I. 261).

190. **D. ROTUNDIFOLIA** L. (Ledeb. I. 261.—Grcke F. v. D. 33.—Aschrs. Brndb 65.—Koch Tschnb. 276.—Кауф. М. Ф. 66).

Костромс. г.! (²/₂₁) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 9) Тверс. г.! (¹/₄₄—Бакун. Сп. 11) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 66.—Lindm. Ind. 92.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (²/₂₂) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 19) Рязанс. г.! (Касимовс. у.—Сем. П. Ф. 76) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 47) Калумс. г.!! (²/₂₂—Савиц. Оч. 313) Орловс. г.!! (¹/₂₂: Дмитровс., Брянс. уу.) Тамбовс. г.! (²/₂₂: Тамбовс. Лебедянс. уу.—Литв. Оч. 282.—Сем. П. Ф. 76) Саратовс. г.! (²/₁₇: Балашевс. Хвалынс. уу.).

Во всей области по торфяным болотамъ.

Цвететъ съ конца юня до средины августа. Цветы бѣлые.

191. **D. ANGLICA** Huds. (Grcke F. v. D. 55.—Aschrs. Brndb. 16.—*D. longifolia* L. ex parte Ledeb. I. 261.—Koch Tschnb. 275.—Кауф. М. Ф. 66).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс., Велужс. уу.—Остр. Сп. 396: Нерехтс. у.) Тверс. г.! (²/₄₄—Бакун. Сп. 11) Смоленс. г.! (Духовщинс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 66, 67.—Lindm. Ind. 92.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (²/₂₂ Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Рязанс. г.! (Касимовс. у.) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 47) Калумс. г.! (Жвздринс., Мосальс. уу.—Савиц. Оч. 313) Орловс. г.! (Герб. Тарачкова) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у.—Литв. Оч. 282) Саратовс. г.! (Хвалынс. у.).

По торфяным болотамъ вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, но въ небольшомъ рѣже.

Цвететъ въ июль и августъ. Цветы бѣлые.

Вмѣстѣ съ типическою длиннолиственною формою *α vulgaris* Koch встрѣчается (Московс., Тульс. губ.) форма *β obovata* Mert. et Koch, которую нѣкоторые ученые считают за помѣсь между *D. anglica* Huds. и *D. rotundifolia* L.

192. **D. INTERMEDIA** Hayne (Ledeb. I. 262.—Grcke F. v. D. 55.—Aschrs. Brndb. 86.—Koch Tschnb. 275).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 11).

Указывается г. Бакунинымъ въ Тверс. у. бл. с. Ивановскаго на моховыхъ болотахъ вмѣстѣ съ *D. anglica* Huds.

65. PARNASSIA Tournef. (Ledeb. F. R. I. 262).

193. **P. PALUSTRIS** L. (Ledeb. I. 262.—Aschrs. Brndb. 76.—Koch Tschnb. 276.—Кауф. М. Ф. 67.—Grcke F. v. D. 167 inter *Saxifragaceas*).

Костромс. г.! (¹⁰/₂₁—Остр. Сп. 396.—Бекар. Костр. 12) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 9) Тверс. г.! (²⁸/₄₄—Бакун. Сп. 11) Смоленс. г.! (²⁸/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 67.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 92.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (¹⁶/₂₂) Нижегородс. г.! (¹¹/₂₇—Раевс. 19) Рязанс. г.! (¹/₁₇—Сем. П. Ф. 76) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 47.—Сем. П. Ф. 76) Калумс. г.! (¹²/₂₂—Савиц. Оч. 313) Орловс. г.!! (¹⁵/₂₂—Сем. П. Ф. 76.—Taratch. Obs. 22) Тамбовс. г.! (⁹/₂₂—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosh.

—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Сем. П. Ф. 76) Саратовс. г.!(^{2/17}; Дет-с., Хвалынс., Балашиевс. уу.—Claus in Goeb. R. 257) Пензенс. г.!(^{2/10}—Ledb. 33 ex Jacq. р. ека.) Сибире. г.!(Сидиглаевс. у.— Claus in Goeb. R. 257.—вп. 73).

о сирмы дугамъ, кустарникамъ и болотамъ; очень обыкновенно въ сѣ-ной половинѣ области и тамъ растетъ иногда и на сухихъ мѣстахъ; ста-гтся болѣе рѣдкимъ въ черноземной полосѣ; особенно къ юговостоку. вѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые.

X. Frankeniaceae St. Hil.

66. FRANKENIA L. (Ledeb. F. R. I. 267).

F. PULVERULENTA L. (Ledeb. I. 267).

ратовс. г.!(Сарепта.—Claus Wolg. 208.—Beck. I. 23).

есто по солончаковымъ мѣстамъ около Сарепты.

вѣтеть съ мая до августа. Цвѣты розовато-лиловые.

F. HISPIDA DC. (Ledeb. I. 267).

ратовс. г.!(^{2/37}; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 208.—Beck. I. 23).

ыкновенно на солончакахъ около Сарепты. Доставлено изъ Камышинс. ь надписью „на высокихъ горахъ по р. Медвѣдицѣ“.

вѣтеть въ май—августѣ. Цвѣты фиолетовые.

XI. Polygaleae Juss.

67. POLYGALA L. (Ledeb. F. R. I. 269).

P. SIBIRICA L. (Ledeb. F. R. I. 269).

иано. г.!! (Данковс. у) Тульс. г.!! (Кинфанс., Ефремовс., Новосильс. уу.— и Ц. Оч. 48) Орловс. г.!! (Елец. у.) Тамбовс. г.!(Елатомс. у) Саратовс. г. на Wolg. 79, 289) Сибирс. г. (Ledeb. I. 269 ex Pallas et Falk).

рѣдко по известковымъ склонамъ въ черноземныхъ уѣздахъ Рязанс., с. и Орловс. губ.; въ Тамбовс. губ. на известнякахъ бл. с. Тюттенева гомс. у. Указывается также въ Саратовс. и Сибирс. губ.

вѣтеть съ мая до июл. Цвѣты блѣдно-синевадые.

P. VULGARIS L. (Ledeb. I. 270.—Grcke F. v.D. 56.—Aschrs. Brndh. 77.—

Koch Tschnb. 323.—Kaue. M. Ф. 42).

итрога. г.!(^{2/21}; Востромс. у.) Промисс. г. (Герб. Н. П. Селезнева) Тверс.

^{1/44}.—Валуи. Сп. 11) Смоленс. г.!(^{7/44}) Могилевс. г.!(Кауф. М. Ф. 42.—Макс.

19) Владимирс. г.!(^{2/23}) Нижегородс. г.!(^{2/27}.—Раевс. 19) Рязанс. г.!(^{2/47}—

П. Ф. 76) Тульс. г. (Сем. П. Ф. 76) Малута. г.!(^{2/23}.—Саниц. Оч. 310) Орловс.

^{2/23}.—Сем. П. Ф. 76) Тамбовс. г.!(Тамбовс. у.—Игнат. Сп. 41.—Сем. П. Ф.

—Меу. I. 23) Саратовс. г.!!(^{2/17}).

о дугамъ, кустарникамъ и склрдкамъ; чаще въ сѣверной половинѣ области. вѣтеть въ май и июнѣ. Цвѣты синіе, рѣдко розовые.

P. COMOSA Schk. (Ledeb. I. 271.—Grcke F. v.D. 56.—Aschrs. Brndh. 77.—

Koch Tschnb. 324.—Kaue. M. Ф. 42).

Костромс. г.! (²²/₂₁.—Остр. Сп. 395.—Бекар. Костр. 12) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 7) **Тверс. г.!** (²⁰/₂₀.—Бакун. Сп. 11) **Смоленс. г.!** (²⁰/₂₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 42.—Pinzg. 10—Lindm. Ind. 94) **Владимирс. г.!** (²⁰/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁸/₂₇.—Раевс. 19) **Рязанс. г.!!** (¹²/₂₇.—Сем. П. Ф. 76) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 48.—Zing. Verz. n^o 103) **Калужс. г.!** (¹¹/₂₂.—Санц. Оч. 310) **Орловс. г.!!** (²²/₂₂.—Грун. Ел. 11.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₂.—Kosh. Kosl. 26.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 141.—Petun. Verz. 144.—Сем. П. Ф. 76.—Meу. Supp. 30) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 79, 289) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. I. 271 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сентилеевс. уу.—Voeslm 73).

Повсемьстное очень обыкновенное растение на лугахъ, холмахъ, лѣсныхъ полянахъ и въ кустарникахъ.

Цвѣтеть обильно съ половиною мая до юля, въ меньшемъ количествѣ—до сентября. Цвѣты синелюловые или розовые, нерѣдко чисто бѣлые, мелче, чѣмъ у предыдущаго вида.

Стебли бывають простые или сильно вѣтвистые. Въ окрестностяхъ Калуги Д. И. Литвиновымъ найдена уродливая форма съ зелеными цвѣтами, только кое-гдѣ покрашенными въ лиловый оттѣнокъ и сидящими на очень длинныхъ прямостоящихъ цвѣтоножкахъ (10—14 мм.), слишкомъ въ четверо превосходящихъ длиною среднѣ прицвѣтники.

Отличія *P. comosa* Schk. отъ *P. vulgaris* L. такъ незначительны и мало постоянны, что многіе ученые соединяють эти виды въ одинъ.

199. *P. HYBRIDA* DC. (Prodr. syst. natur I. 325).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Хвалынс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus in Goeb. R. 257.—Beck. I. 23).

По мѣловымъ горамъ въ Хвалынс. и Камышинс. уу. и по степнымъ оврагамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ июнѣ. Цвѣты блѣдно-синеватые, или розоватые, вдвое цвѣтосъ крупнѣе, чѣмъ у *P. vulgaris* L.

Хвалынскіе и Камышинскіе экземпляры совершенно одинаковы съ Сарептскими, но сравненіи съ которыми въ герб. г. Беккера мы и причисляемъ ихъ къ этому виду; по мнѣнію Р. Э. Траутфеттера это есть одна изъ формъ *P. comosa* Schk.

200. *P. AMARA* L. (Ledb. I. 272.—Grcke F. v. D. 56.—Aschrs. Brndb. 77.—Koch Tschnb. 324.—Кауф. М. Ф. 42).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 395.—Бекар. Костр. 12) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 7) **Тверс. г.!** (²²/₂₀.—Бакун. Сп. 12) **Смоленс. г.!** (Гжатс. у.) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 42.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (²/₂₈) **Рязанс. г.!** (Сапожковс. у.—Сем. П. Ф. 76) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Санц. Оч. 320) **Орловс. г.!** (Рерб. Таращова.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 76) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.) **Симбирс. г.** (Ledb. I. 272 ex Pallas.).

По зырымъ лугамъ и кустарникамъ; очень обыкновенно въ сѣверной половинѣ области, гораздо рѣже въ южной.

Цвѣтеть въ май и июнѣ. Цвѣты синіе, иногда бѣлые.

XII. Sileneae DC.

68. *DIANTHUS* L. (Ledeb. F. R. I. 274).

201. *D. ARMERIA* L. (Ledb. I. 274.—Grcke F. v. D. 58.—Aschrs. Brndb. 80.—Koch Tschnb. 234).

Саратовс. г.! (Балашевс. у.).

Экземпляр этого растения, встречающагося въ южной Россіи по кустарникамъ и рощамъ, находится въ гербаріѣ г. Иверсена изъ Балашевс. у. Саратовс. губ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты темно-розовые.

102. D. BARBATUS L. (Ledb. I. 275.—Grcke F. v. D. 58.—Aschrs. Brndb. 80.—Koch Tschub. 235.—Кауф. М. Ф. 78).

Костромс. г.! (Костромс.у.*) **Тверс. г.!** (Тверс. у.*) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 78) **Рязанс. г.!** (⁴/₄₇) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 48*) **Орловс. г.!** (¹/₁₃—Грун. Ел. 12) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄; Тамбовс. у.) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.) **Пензенс. г.!** (²/₄₁; Пензенс., Городищенс. уу.—Ledb. I. 275 ex Jacq. pl. exs.).

Встрѣчается по лѣсамъ и кустарникамъ повидимому въ дикомъ состояніи въ губерніяхъ: Смоленской, Московской, Орловской, Пензенской; въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ нерѣдко разводится и дичаетъ въ садахъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до августа. Цвѣты розовые, свѣтлые или темные, иногда бѣлые.

202. D. CARTHUSIANORUM L. (Ledb. I. 275.—Grcko F. v. D. 58.—Aschrs. Brndb. 81.—Koch Tschub. 235).

Московс. г. (Рупр. о черноз. 62, 86.—Макс. Сп. 214) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 76) **Тульс. г.** (Рупр. о черноз. 63.—Сем. П. Ф. 76) **Орловс. г.** (Сем. П. Ф. 76) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 76.—Меу. I. 23) **Пензенс. г.** (Ledb. I. 275 ex Jacq. pl. exs.).

Не подлежитъ, кажется, сомнѣнію, что почти всѣ приведенныя авторскія указанія относятся къ растенію, распространенному на бер. Оки, Вдзъмы др. рѣкъ и опредѣленному въ „Московской Флорѣ“ Кауфмана, какъ *D. polymorphus M. B. в divinus Kii*. Слѣдя въ этомъ случаѣ примѣру Кауфмана, относимъ растенія нашихъ коллекцій къ *D. polymorphus M. B.*, но не имеемъ рѣшить, какой изъ двухъ взглядовъ основательнѣе. Во всякомъ случаѣ эти растенія довольно рѣзко отличаются отъ типической формы *D. polymorphus M. B.*, свойственной юговосточнымъ степнымъ мѣстностямъ нашей земли.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты ярко-розовые, или пурпуровые.

104. D. ATROBUBENS All. (Ledb. I. 275.—Grcke F. v. D. 59.—Koch Tschub. 235).

Тульс. г.! (Каширс., Алексинс. уу. на бер. Оки) **Тамбовс. г.!** (Тамбовс. у.—Гнат. Сп. 41.—Меу. Supp. 29) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.—Claus in Goeb. V. 58).

Встрѣчается на пескахъ и песчаныхъ берегахъ рѣкъ вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ и представляетъ, кажется, не болѣе, какъ рослую и многоцвѣтную его форму.

105. D. CAPITATUS DC. (Ledb. I. 276):

Тульс. г.! (Ефремовс., Новосилс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 48) **Орловс. г.!** (⁶/₃₃; Ел., Ивевс. уу.—Грун. Ел. 12.—Taratch Obs. 10) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₄; черноземъ уу.—Литв. Оч. 251.—Меу. II. 130) **Саратовс. г.!** (¹¹/₁₇—Claus Wolg. 208.—Beck. I. 23.—Гельмъ 1) **Пензенс. г.!** (²/₁₁; Городищенс. у.) **Сибирс. г.!** (Сызранс., Селѣевс. уу.).

Сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границею тучнаго чер-
нозема; вблизи границы растение встрѣчается только на известнякахъ; да-
же къ юговостоку очень обыкновенно всюду по стенамъ и склонамъ.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты ярко-пурпуровые.

206. **D. POLYMORPHUS** M. B. (Ledeb. I. 276.—Кауф. М. Ф. 78).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 79) Владимирс. г.! (Вязниковс. у.) Нижегородс. г.!
(³/₃₇.—Раевс. 20) Рязанс. г.! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 48) Калужс. г.! (Ко-
зельс. у.—Саниц. Оч. 313) Орловс. г.! (Герб. Тарачкова.—Taratch. Obs. 10) Там-
бовс. г.! (¹¹/₂₈.—Литв. Оч. 313.—Kosh. Kosl. 32) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg.
208; in Goeb. R. 258.—Beck. I. 23) Пензенс. г.! (²/₁₁.—Ledeb. I. 276 ex Jacq. pl. ex.)
Симбирс. г.! (Симбирс., Сингилевс., Корсунс. уу.).

Типическая форма распространена по песчанымъ мѣстамъ и степямъ въ
юговосточной части области и тамъ очень обыкновенна; о формѣ, распро-
страненной по песчанымъ берегамъ рѣкъ въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ,
которую многие ученые признаютъ за *D. Carthusianopogon* L., сказано выше.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты пурпуровые; чашечки почти бѣлыя.

207. **D. SEGUIERI** Vill. (Ledeb. I. 277.—Grœcke F. v. D. 58.—Aschrs. Brndb.
80.—Koch Tschnb. 235.—Кауф. М. Ф. 79.—*D. collinus* W. et K.—*D. pra-*
tensis M. B.).

Ностромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.—Бекар. Костр. 12) Ярославс. г.!
(Петр. Ф. 10) Тверс. г.! (⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 12) Ярославс. г.!! (Кауф. М. Ф. 79.—Pinzg.
10.—Рупр. о черпоз. 62, 87.—Lindm. Ind. 94.—Махс. Сп. 214) Владимирс. г.! (⁵/₃₈)
Нижегородс. г.! (¹⁸/₃₇.—Раевс. 20) Рязанс. г.!! (¹⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 77) Тульс. г.!!
(Кож. и Ц. Оч. 48.—Сем. П. Ф. 77) Калужс. г.! (¹¹/₂₈.—Саниц. Оч. 313) Орловс.
г.!! (¹¹/₂₈.—Сем. П. Ф. 77) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₈.—Kosh. Kosl. 32.—Сем. П. Ф. 77.—
Meu. Supp. 29) Саратовс. г.! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 208.—Beck. I. 23) Пензенс. г.! (²/₁₁:
Пензенс. у.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сызранс. уу.—Veesnm. 74).

Встрѣчается повсемѣстно, но рѣже на сѣверѣ и юговостока области, по
склонамъ, дугамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розово-пурпуровые.

Самая обыкновенная форма есть *β sylvaticus* Koch (*D. celticus* Fisch);
рѣже встрѣчается *D. collinus* Waldst. et Kit. и *D. montanus* M. B.; разно-
видность же *D. pratensis* M. B. свойственна юговосточнымъ мѣстностямъ
(Саратовс. и Симбирс. губ.).

208. **D. CAMPESTRIS** M. B. (Ledeb. I. 278).

Орловс. г. (Грун. Ел. 12) Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 264) Сара-
товс. г.! (²/₁₇.—Claus Wolg. 208; in Goeb. R. 259) Симбирс. г. (Claus Wolg. 79.—
Veesnm. 74).

На известнякахъ и по сухимъ склонамъ въ юговосточной части области.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розовые.

209. **D. PALLIDIFLORUS** Ser. (Ledeb. I. 279.—*D. pallens* M. B.).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 208; in Goeb. R. 259.—Beck. I. 23.—
Ledeb. I. 279 ex M. Vieb.).

По глинистымъ склонамъ и степямъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ концѣ юня и въ июлѣ. Цвѣты бѣловатые.

10. D. RIGIDUS M. B. (Ledb. I. 280).

Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 208; in Goeb. R. 259.—Beck. I. 23.—Ledb. I. 282 ex Pallas in Willd. herb. et M. Bieb.).

Встрѣчается нерѣдко въ Саратовс. губ. на мѣловыхъ горахъ по р. Иловѣ и с. с. Хоменки, Бѣлыя Глины; около Сарепты—на известнякахъ и глинистыхъ склонахъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты бѣлые или розоватые.

D. DELTOIDES L. (Ledb. I. 281.—Grcke F. v. D. 59.—Aschrs. Brndb. 81.—Koch Tschnb. 236.—Кауф. М. Ф. 80).

Островец. г.!! (¹¹/₂₁.—Остр.Сп. 397.—Бекар. Костр. 13) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. Тверс. г.!! (²¹/₄₄.—Бакув. Сп. 12) Смоленс. г.!! (²⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 80.—Pinzg 10.—Lindm. Ind. 94.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.!! (²⁷/₃₈) Нижегородс. г.!! (²²/₂₇.—Раевс. 20) Рязанс. г.!! (²⁸/₄₇.—Сем.П.Ф. 77) Тульс. г.!! (Кож. Оч. 48.—Lindm. Ind. 94.—Сем. П. Ф. 77) Калужс. г.!! (¹⁹/₂₂.—Санц. Оч. 313) Ловс. г.!! (²⁵/₃₂.—Грун. Ел. 12.—Lindm. Ind. 95.—Сем. П. Ф. 77) Тамбовс. г.!! (—Kosh. Kosl. 32.—Игнат.Сп. 41.—Wiaz.Elat. 144.—Petan. Verz. 143.—Мей. рр. 29) Саратовс. г.!! (²/₁₇.; Петровс. у.—Claus Wolg. 289; Chwalynsk.) Пензенс. (⁵/₁₁.—Ledb. I. 281 ex Jafq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Симбирс., Сегилиевс. уу.—Wolg. 79.—Veeam. 74).

Очень обыкновенное повсемѣстное растеніе на лугахъ, склонахъ и поляхъ; становится рѣдкимъ на юго-востокѣ области.

Цвѣтетъ въ июнѣ, июлѣ и позднѣе. Цвѣты ярко-пурпуровые, нерѣдко бѣлые. Въ Придонской Флорѣ Семенова кромѣ типической формы указывается для Запс., Орловс. и Тамбовс. губ. разновидность *β glaucus Ledb.* (*D. glaucus L.*).

2. D. LEPTOPETALUS Willd. (Ledb. I. 281).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.; Сарепта.—Claus Wolg. 208; in Goeb. R. 258.—Beck. I. 23.—Ledb. I. 282 ex S. G. Gmelin).

По глинистымъ склонамъ и степямъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ июнѣ. Цвѣты бѣловатые.

3. D. BICOLORE M. B. (Ledb. I. 282).

Саратовс. г.!! (Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу.).

Найдено въ Саратовс. губ. въ области рѣкъ Хопра и Медвѣдицы, гдѣ встрѣчается нерѣдко по степямъ и склонамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ. Лепестки сверху чисто-бѣлые, снизу сѣро-пурпуровые. Стебель бываетъ или покрытый пушкомъ, или гладкій.

14. D. SQUARROSUS M. B. (Ledb. I. 284).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.; Камышинс., Царицынс. уу.—Claus Wolg. 208; in Goeb. R. 259.—Beck. I. 23.—Ledb. I. 284 ex M. Bieb. et Pallas).

На пескахъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты бѣлые.

D. ACICULARIS Fisch. (Ledb. I. 284) находится въ коллекціи „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстонахожденія.

15. D. ARENARIUS L. (Ledb. I. 284.—Grcke F. v. D. 59.—Aschrs. Brndb.

82.—Koch Tschnb. 238.—Кауф. М. Ф. 80.).

Ярослав. г. (Петровский: Оч. Яросл. Фл. 1 изд. 300; Catal. d. pl. d. Jarosl.) **Тверс. г.** (Бакун. Сп. 12: Вышн. Волочокъ) **Московс. г.**! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 80?—Двиг. М. Ф. 225, 226.—Макс. Сп. 214?) **Нижегородс. г.**! (⁹/₂₇—Раевс. 20) **Рязанс. г.**! (Касимовс. у.) **Калужс. г.**! (Перемышльс. у.—Санни. Оч. 313) **Орловс. г.**! (²/₃₃: Брянс. у.) **Тамбовс. г.**! (³/₃₆: Елатомс., Лебедянс. уу.—Литв. Оч. 273.—Kosh. Kosl. 32.—Wiaz. Elat. 144).

На пескахъ по открытымъ мѣстамъ и въ хвойныхъ лѣсахъ; встрѣчается мѣстами въ изобиліи; но вообще довольно рѣдко, преимущественно въ песчаной полосѣ, проходящей черезъ центральную часть области. Относительно находенія въ Московс. губ. Кауфманъ высказываетъ сомнѣніе, не было ли за *D. agerarius* L. принимаемо *D. superbus* L.—Петровский указывалъ *D. agerarius* L. какъ рѣдкое растеніе для Ярослав. губ., но въ послѣднемъ изданіи Ярослав. Флоры совсѣмъ исключилъ его изъ списка. На югостой этотъ видъ какъ бы замѣняется *D. squarrosus* M. V.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые съ зеленоватыми и пурпуровыми крапинами, душистые.

216. D. PLUMARIUS L. (Ledeb. I. 285.—Aschrs. Brndb. 82—Koch Tschnb. 237).

Московс. г. (Макс. Сп. 214: ? *D. arcanarius* Mart.) **Орловс. г.** (Taratch. Obs. 10).

Въ послѣднее время нигдѣ въ средней Россіи не было наблюдаемо. Отсюда вѣроятно, что приведенныя показанія должны быть отнесены къ предыдущему или же къ слѣдующему виду.

217. D. SUPERBUS L. (Ledeb. I. 285.—Grcke F. v. D. 60—Aschrs. Brndb. 83.—Koch Tschnb. 238.—Кауф. М. Ф. 80).

Костромс. г.! (⁶/₂₁—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 13) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 10) **Тверс. г.**! (¹³/₄₀—Бакун. Сп. 12) **Смоленс. г.**! (³/₄₄) **Московс. г.**! (Кауф. М. Ф. 80.—Lindm. Ind. 94.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г.**! (¹⁰/₃₀) **Нижегородс. г.**! (⁶/₂₇—Раевс. 20.—Ledeb. I. 285 ex Georgi) **Рязанс. г.**! (⁷/₄₇—Сем. П. Ф. 78) **Тульс. г.**! (Кож. и Ц. Оч. 48.—Сем. П. Ф. 78) **Орловс. г.**! (⁶/₃₃—Грун. Ел. 12.—Сем. П. Ф. 78) **Тамбовс. г.**! (⁶/₂₆—Литв. Оч. 268, 283.—Kosh. Kosl. 32.—Игнат. Сл. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Petun. Verz. 143.—Сем. П. Ф. 78.—Meу. I. 23) **Саратовс. г.**! (⁵/₁₇: Петровс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 289) **Пензенс. г.**! (⁶/₁₁—Ledeb. I. 285 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.**! (Семилеевс. у.)

Довольно обыкновенное повсемѣстное растеніе на лѣсныхъ полянахъ, по кустарникамъ, берегамъ рѣкъ и склонамъ. Не найдено въ Калужс. губ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до августа. Цвѣты блѣдно-пурпуровые или почти бѣлые, пахучіе.

218. D. PROLIFER L. (Ledeb. I. 286.—Koch Tschnb. 234.—*Tunica prolifera* Scop. Grcke F. v. D. 58.—Aschrs. Brndb. 79).

Саратовс. г. (Ledeb. I. 286 ex Falk et Pallas: Zaritzyn.) **Симбирс. г.** (Ledeb. I. 286 ex Pallas).

Въ послѣднее время нигдѣ въ средней Россіи не было найдено. Растетъ по песчанымъ мѣстамъ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта. Цвѣты блѣдно-розовые, мелкіе.

—Въ Нижегородс. губ. бл. г. Мурома указывается Палласомъ еще одинъ сомнительный видъ **D. VIRGINEUS** Pall. (Ledeb. I. 287 ex Pallas: in gub. Nischnii-Nowgorod pr. Murom).

69. GYPSOPHILA L. (Ledeb. F. R. I. 288).

119. G. MURALIS L. (Ledeb. I. 286.—Grcke F. v. D. 57.—Aschrs. Brndb. 79.—Koch Tschnb. 234.—Кауф. М. Ф. 77).

Ностромс. г.! (²/₃₁).—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 13) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 10) Тверс. г.! (⁵/₄₆).—Бакун. Сп. 12) Смоленс. г.! (¹¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 77.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 94.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (⁴/₂₈) Нижегородс. г.! (¹³/₃₇).—Раевс. 19) Рязанс. г.!! (¹⁹/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 48.—Lindm. Ind. 94.—Сем. П. Ф. 77.—Ledeb. I. 289 ex Böber) Калужс. г.!! (¹¹/₃₃).—Савиц. Оч. 313) Орловс. г.!! (⁶/₃₃).—Грун. Ел. 12.—Сем. П. Ф. 77.—Taratch. Obs. 16) Тамбовс. г.!! (¹³/₃₆).—Литв. Оч. 266.—Kosh. Kosl. 32.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 23) Саратовс. г.!! (²/₁₇).—Claus Wolg. 209.—Beck. I. 23) Пензенс. г.! (⁴/₁₁).—Ledeb. I. 289 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 80, 209; in Goeb. R. 258.—Veeshm. 74).

Самое обыкновенное повсеместное растеніе на поляхъ, дорогахъ, по сырватимъ мѣстамъ на лугахъ, солончакахъ, берегахъ рѣкъ и т. п.

Цвѣтеть съ конца мая до осени. Цвѣты блѣдно-розовые, мелкіе.

—**G. PERFOLIATA**, указанное Клаусомъ для Саратова и Сарепты (Claus in Goeb. R. 258), но въ позднѣйшемъ сочиненіи исключенное изъ списка растеній Саратовской губерніи, есть ничто иное, какъ слѣдующій видъ.

220. G. TRICHOTOMA Wender. (Ledeb. I. 297).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇); Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 209.—Beck. I. 24.—Ledeb. I. 297 ex Lerechin).

Ростеть на солончаковой почвѣ близъ Саратова и Сарепты.

Цвѣтеть въ іюлѣ. Цвѣты розовые, темнѣе и крупнѣе, чѣмъ у *G. muralis* L.

221. G. PANICULATA L. (Ledeb. I. 297.—Aschrs. Brndb. 79.—Koch Tschnb. 233).

Нижегородс. г.! (Бл. Нижн. Новгорода.—Раевс. 19) Орловс. г.!! (⁵/₃₃; Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆).—Литв. Оч. 251.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. II. 130) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇).—Claus Wolg. 209.—Beck. I. 23.—Гельмъ 1) Пензенс. г.! (²/₁₁; Пензенс., Мокшанс. уу.) Сибирс. г.! (Сибирс., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 209.—Veeshm. 74.—Ledeb. I. 298 ex Pallas et Lerechin).

Очень обыкновенно въ степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ; сѣверозападная граница распространенія проходитъ въ западной половинѣ области нѣсколько южнѣе границы чернозема, затѣмъ круто поднимается на сѣверъ къ городамъ Елатымъ и Нижнему Новгороду. Ростеть по степямъ, черноземнымъ лугамъ и склонамъ.

Цвѣтеть въ половинѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

222. G. ALTISSIMA L. (Ledeb. I. 298).

Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Рязанс. г.!! (²/₄₇; Данковс. у.) Тульс. г.!! (Епифанс., Ефремовс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 48) Орловс. г.!! (⁶/₃₃; Елец. у.—Грун. Ел. 12.—Рупр. очерноз. 85) Тамбовс. г.! (²/₂₆; Елатомс., Тамбовс., Берсоголѣбс. уу.—Литв. Оч. 251) Саратовс. г.!! (²/₁₇).—Claus Wolg. 289) Пензенс. г.! (Мокшанс. у.) Сибирс. г.! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 289).

Встрѣчается часто по мѣловымъ горамъ и низменнымъ склонамъ; сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границею чернозема.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

228. G. FASTIGIATA L. (Ledeb. I. 299.—Grcke F. v. D. 57.—Aschrs. Brndb. 78.—Koch Tschnb. 233).

Пензенс. г. (Ledeb. I. 299: Pensa! ex Jacq. pl. exs.).

Кромѣ показанія въ „Flora Rossica“ Ледебура о находженіи въ Пензенс. губ. никакихъ свѣдѣній о распространеніи этого растенія въ средней Россіи мы не имѣемъ. Растетъ на песчаныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты бѣлые, или розоватые.

—**G. CAPITATA M. B.** (Ledeb. I. 300) находится въ коллекціи „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстоаходженія.

70. SAPONARIA L. (Ledeb. F. R. I. 300).

224. S. OFFICINALIS L. (Ledeb. I. 300.—Grcke F. v. D. 60.—Aschrs. Brndb. 83.—Koch Tschnb. 238.—Кауф. М. Ф. 81).

Костромс. г.! (Костромс. у. *—Бекар. Костр. 13) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 10) Тверс. г.! (²/₁₈: Зубцовс., Ржевс., Стариц. уу.—Бакун. Сп. 12.*—Lindm. Ind. 94.—Ledeb. I. 301 ex Guldenst.) Смоленс. г.! (¹¹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 81.—Pinzg. 10.—Рупр. о черноз. 87, 90.—Lindm. Ind. 94.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.!! (²/₃₇: Раевс. 20.—Рупр. о черноз. 95) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 49.—Lindm. Ind. 94) Калужс. г.!! (²/₃₂: Сивил. Оч. 313) Орловс. г.!! (¹²/₃₃: Грун. Ел. 12.—Lindm. Ind. 95.—Taratch. Obs. 28) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₈: Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 32.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Petun. Verz. 143.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. Supp. 29) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Claus Wolg. 80, 209.—Beck. I. 24.—Гельмъ 1.—Ledeb. I. 301 ex Pallas) Пензенс. г.! (²/₁₁:—Ledeb. I. 301 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 80, 209.—Чеснн. 74).

Во всей области по заливнымъ лугамъ, склонамъ и опушкамъ лѣсовъ преимущественно и особенно обильно вблизи большихъ рѣкъ. Въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ по большей части въ одичаломъ состояніи. Сѣверная граница распространения дикорастущей *Saponaria* проходитъ вѣроятно черезъ южную часть Тверс. и Ярославс. губ. въ Нижегородскую.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты бѣлые, часто съ лиловымъ или красноватымъ оттѣнкомъ.

71. VACCARIA Medic. (Ledeb. F. R. I. 302).

225. V. VULGARIS Host. (Ledeb. I. 302.—Кауф. М. Ф. 81.—*V. parviflora* Mönch Grcke F. v. D. 60.—*V. segetalis* Grcke Aschrs. Brndb. 84.—*Saponaria Vaccaria* L. Koch Tschnb. 238).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 10: Ростовс. у. бл. мельницы) Тверс. г.! (Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 12: бл. мельницы) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 81) Владимирс. г.! (²/₃₈: Владимирс., Александровс. уу.) Нижегородс. г.! (²/₃₇: Сергачс., Арзамас. уу.) Рязанс. г.!! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 49) Орловс. г.!! (⁷/₃₃:—Грун. Ел. 12) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₈:—Литв. Оч. 284.—Kosh. Kosl. 32.—Игнат. Сп. 41.—Сем.

Г. Ф. 77.—Мей. II. 130) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 209.—Beck. I. 24.—ельмъ 1) Симбирс. г.!! (Сызранс. у.).

Въ болѣе южныхъ мѣстахъ области, особенно въ черноземной полудѣ, стрѣчается часто въ поствѣвахъ, около полей и по степямъ; изрѣдка попадается и въ сѣверныхъ губерніяхъ около мельницъ и въ озимыхъ хлѣбахъ, вродитно заносимое съ хлѣбными сѣменами.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты розовые.

72. *SILENE L.* (Ledeb. F. R. I. 303).

26. *S. INFLATA* Sm. (Ledb. I. 304.—Koch Tschnb. 241.—Кауф. М. Ф. 84.—*S. vulgaris* Grcke F. v. D. 61.—*S. venosa* Aschrs. Brndb. 86.—*Cucubalus Bohem L.*).

Костромс. г.!! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 13) Ярославс. г.!! (Петр. р. 10) Тверс. г.!! (²⁰/₄₀.—Бажун. Сп. 13) Смоленс. г.!! (²⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. Г. Ф. 84.—Pinzg. 10.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.!! (²⁵/₃₈) Нижегородс. г.!! (²⁵/₃₇.—Раевс. 20) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇.—Сем. II. Ф. 77) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 9.—Сем. II. Ф. 77) Калумс. г.!! (¹⁰/₂₃.—Саниц. Оч. 313) Орловс. г.!! (²⁵/₃₈.—Грун. Эл. 13.—Сем. II. Ф. 77.—Targatch. Obs. 10, 30) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₆.—Kosh. Kozl. Э.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Petun. Verz. 143.—Сем. II. Ф. 77.—Мей. I. 130) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 80, 209; in Goeb. R. 259.—Beck. I. 24) Ливенс. г.!! (⁹/₁₁.—Ledb. I. 305 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Симбирс., Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 80, 209; in Goeb. R. 259.—Veesnm. 74).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на лугахъ, поляхъ и въ хлѣсахъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты бѣлые, иногда съ лиловымъ оттенкомъ.

27. *S. PROCUMBENS* Murr. (Ledb. I. 306.—Кауф. М. Ф. 84).

Костромс. г.!! (²/₃₁.; Костромс. у.—Бекар. Костр. 13) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 14.—Рупр. о черноз. 87) Владимирс. г. (Рупр. о черноз. 58; бл.г. Муром) Нижегородс. г.!! (²/₂₇.; Нижегородс., Васильс. уу.—Раевс. 20.—Рупр. о черноз. 95) Рязанс. г.!! (²/₄₇.; Зарайс., Касимовс. уу.) Тульс. г.!! (Вер. Охи.—Кож. и Ц. Оч. 19) Калумс. г.!! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 313) Тамбовс. г.!! (Елатомс. у.) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 209.—Beck. I. 24) Симбирс. г.!! (Сызранс. у.—Claus Wolg. 209.—Veesnm. 74).

Довольно обыкновенно по наноснымъ пескамъ на берегахъ значительныхъ рѣкъ, хотя въ нѣкоторыхъ губерніяхъ еще не наблюдалось.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты бѣлые.

28. *S. REPENS* Patr. (Ledb. I. 308).

Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Епифанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 49) Орловс. г.!! (Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.; Липец., Лебединс. уу.—Литв. Оч. 281.—Сем. II. Ф. 77) Саратовс. г.!! (Хвалынс. у.).

Растетъ изобильно во многихъ мѣстахъ на травянистыхъ и песчаныхъ берегахъ Дона и Сосмы; найдено также въ Нижегородс. и Саратовс. губ. на Волгѣ, гдѣ встрѣчается, повидимому, рѣже, чѣмъ на Дону.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты бѣлые.

229. S. OTITES Sm. (Ledeb. I. 309.—Grcke F. v. D. 61.—Aschrs. Brndb. 87.—Koch Tschnb. 241).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 85.—Lindm. Ind. 94.—Ledeb. I. 310 ex Falk.—Макс. Сп. 214) **Владимірск. г.!** (Вязниковс. у.) **Нижегородск. г.!** (²/₄₇: Нижегородс., Ардатовс. уу.—Раевс. Дополн. 4.—Ledeb. I. 310 ex Pallas) **Рязанск. г.!!** (²/₄₇—Сем. П. Ф. 77) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 48.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 77) **Орловск. г.!!** (¹/₃₃—Грун. Ел. 13.—Сем. П. Ф. 77) **Тамбовск. г.!!** (¹⁰/₃₈—Литв. Оч. 246.—Kosh. Kosl. 33.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 23) **Саратовск. г.!!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 209; in Goeb. R. 258.—Beck. I. 24.—Гельмг. I.—Ledeb. I. 310 ex Lerechin et Pallas) **Пензенск. г.!** (²/₁₁—Ledeb. I. 310 ex Falk et Jacq. pl. ex.) **Сибирск. г.!** (Сибирск, Сентилеевс. уу.—Claus Wolg. 80.—Veessm. 74.—Ledeb. I. 310 ex Pallas).

Очень обыкновенное растеніе по степямъ, сухимъ лугамъ и склонамъ въ черноземныхъ и стенихъ мѣстностяхъ; изрѣдка встрѣчается на известнякахъ и песчаныхъ склонахъ значительно сѣвернѣе границы чернозема въ губерніяхъ Московск., Владимірск., въ Касимовс. у. Рязанск. губ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣловатые, мелкіе, двудомные: мужскіе экземпляры встрѣчаются въ большемъ количествѣ, чѣмъ женскіе.

Какъ въ южныхъ, такъ и въ болѣе сѣверныхъ, мѣстностяхъ распространены разновидности α *genuina Rohrb.* и β *parviflora Pers.* Разновидность γ *wolgensis Oith.* (*S. wolgensis Spr.*) свойственна болѣе восточнымъ и юго-восточнымъ частямъ области; она найдена въ Тамбовск., Саратовск., Пензенск. и Сибирск. губ.; по многимъ причинамъ эту форму слѣдовало бы, кажется, считать за особый видъ.

230. S. SIBIRICA Pers. (Ledeb. I. 310).

Тульск. г.? (Ledeb. I. 310: Tula ex S. G. Gmelin) **Саратовск. г.!!** (²/₁₇: Хвалынск., Петровск., Аткарс., Саратовск., Камышинск. уу.—Claus Wolg. 269.—Ledeb. I. 310 ex Lerechin) **Пензенск. г.!** (Пензенск. у.).

По травянистымъ известковымъ склонамъ и на мѣловой почвѣ довольно часто въ Саратовск. губ. Найдено также около г. Пензы. Показаніе Гмеллина о нахожденіи близъ г. Тулы, очень сомнительно.

Цвѣтеть въ концѣ іюня и іюлѣ. Цвѣты бѣловатые.

231. S. MULTIFLORA Pers. (Ledeb. I. 311).

Саратовск. г.!! (²/₁₇: Аткарс., Камышинск. уу.—Claus Wolg. 289).

Встрѣчается довольно часто и иногда изобильно по сырватимъ лугамъ близъ береговъ Иловли, Медвѣдицы, Терсы, Идолги.

Цвѣтеть въ іюнѣ. Цвѣты бѣлые. Цвѣточная метелка чаще узкая съ укороченными, но изрѣдка также съ удлиненными цвѣтоносами, вѣтвистая.

232. S. TATARICA Pers. (Ledeb. I. 312.—Grcke F. v. D. 61.—Aschrs. Brndb. 87.—Koch Tschnb. 241.—Кауф. М. Ф. 83).

Нострово. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 18) **Ярославск. г.!** (Петр. Ф. 11) **Тверск. г.!** (²/₄₈—Бакун. Сп. 13) **Смоленск. г.!** (²/₄₄: Смоленск., Юхновск. уу.) **Московск. г.!** (Кауф. М. Ф. 83.—Рупр. о черноз. 62.—Макс. Сп. 214) **Владимірск. г.!** (²/₃₈—Рупр. о черноз. 94.—Ledeb. I. 313 ex Pallas) **Нижегородск. г.!** (²/₃₇—Раевс. 20) **Рязанск. г.!** (¹⁰/₄₁) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 49) **Калужск. г.!** (²/₂₂—

щ. Оч. 313) Орловс. г.!! (²/₃₃) Тамбовс. г.!! (⁶/₃₆.—Литв. Оч. 281.—Wiaz. Flat. Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 289.—Гельмъ 1) Пензенс г.!! (²/₁₁: Пензенс., диченс. уу.—Claus Wolg. 81.—Ledeb. I; 313 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 81; in Goeb. R. 259.—Veesnm. 74).

во всей области болѣе или менѣе часто на песчаныхъ берегахъ рѣкъ и въ ихъ по склонамъ и опушкамъ лѣсовъ. Цвѣтъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые.

S. VISCOSA Pers. (Ledeb. I. 313.—Grcke F. v. D. 61.—Koch Tschub. 240.—Кауф. М. Ф. 83.—*Elisanthe viscosa Rupr.*).

москв. г.!! (бл. Москвы.—Кауф. М. Ф. 83 изъ Марціуса.—Макс. Сп. 214.—М. Ф. 227) Нижегородс. г.!! (²/₂₇: Сергачс., Лукояновс. уу.—Раевс. 20) Рязанс. г.!! (²/₄₇: Данковс., Раненбургс. уу.—Сем. П. Ф. 77) Тульс. г.!! (Черноземн. Кож. и Ц. Оч. 49) Орловс. г.!! (²/₃₂.—Грун. Ел. 13.—Рупр. о черноз. 85.—tch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (⁶/₃₆.—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 33.—Сем. П. Ф. 78.—Мей. I. 23) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 80, 209.—Besk. I. 24) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Ledeb. I. 313 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Корсув. у.—Claus Wolg. 80; in Goeb. R. 258.—Veesnm. 74).

на черноземныхъ мѣстностяхъ довольно обыкновенно по травянистымъ лугамъ, степямъ и на известнякахъ; сѣвернѣе границы чернозема вообще встрѣчается рѣдко. Близъ Москвы найдено г. Литвиновымъ. Цвѣтъ во второй половинѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты бѣлые, крупныя, вполне распускающіяся только къ вечеру. Растеніе бываетъ вышиною болѣе аршина.

S. CONICA L. (Ledeb. I. 314.—Grcke F. v. D. 63.—Aschrs. Brndb. 86.—Koch Tschub. 242).

пензенс. г. (Ledeb. I. 314: gub. Pensa! ex Jacq. pl. exs.).

въ последнее время нигдѣ въ нашей области не было найдено.

встрѣчается по песчанымъ и солончаковымъ мѣстамъ. Цвѣтъ въ среднѣе лѣто. Цвѣты блѣдно-розовые.

S. NOCTIFLORA L. (Ledeb. I. 314.—Grcke F. v. D. 63.—Koch Tschub. 242.—Кауф. М. Ф. 84.—*Melandryum noctiflorum Fr.* Aschrs. Brndb. 90).

костромс. г. (Бекар. Костр. 14) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 85.—Lindm. Ind. —Макс. Сп. 214) Нижегородс. г.!! (²/₂₇: Нижегородс., Сергачс. уу.) Рязанс. г.!! (Сем. П. Ф. 78) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 49.—Сем. П. Ф. 78) Калужс. г.!! (Калужс.—Саниц. Оч. 314) Орловс. г.!! (²/₃₂.—Грун. Ел. 13.—Сем. П. Ф. 78) Тамбовс. г.!! (⁶/₃₆.—Литв. Оч. 275, 283.—Kosh. Kosl. 33.—Сем. П. Ф. 78.—Мей. Supp. 1) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 209.—Besk. I. 24) Пензенс. г. (Ledeb. I. 313 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Симбирс., Сенгилеевс. уу.).

на кустарникамъ, опушкамъ лѣсовъ, садамъ, огородамъ и папьямъ довольно обыкновенно въ черноземной полосѣ, изрѣдка также и внѣ чернозема (Костромс., Московс., Калужс. губ.).

встрѣчается съ половиною юня до сентября. Цвѣты бѣловатыя, или блѣдно-розовыя, душистыя, распускающіяся къ вечеру. Растеніе на полевыхъ и на паровыхъ поляхъ встрѣчается иногда въ изобиліи малая форма (вышиною 5—10 см.) съ однимъ цвѣткомъ.

286. **S. NUTANS** L. (Ledb. I. 318.—Grcke F. v. D. 62.—Aschrs. Brndb. 86.—Koch Tschub. 240.—Кауф. М. Ф. 83).

Костром. г.! (²/₂₄: Костромс. у.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 11) **Тверс. г.!** (¹¹/₄₆—Бакун. Сп. 18.—Ledb. I. 318 ex Böber) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 83.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 94.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г.!** (⁷/₄₃) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇—Раевс. 20) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇—Сем. П. Ф. 77) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 49.—Сем. П. Ф. 77) **Калужс. г.!!** (⁵/₂₂—Саниц. Оч. 313) **Орловс. г.!!** (¹²/₃₂—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 77.—Taratch. Obs. 30) **Тамбовс. г.!!** (⁷/₂₆—Kosh. Kosl. 33.—Wiaz. Elat. 144.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 23) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 81, 209; in Goeb. R. 259.—Beck. I. 24) **Пензенс. г.!** (³/₁₁—Ledb. I. 318 ex Jacq. pl. ex.) **Сибирс. г.!** (Сенгилеевс., Корсунс. уу.—Claus Wolg. 81, 209; in Goeb. R. 259: Syszan.—Veessm. 74).

Повсемейное обыкновенное растение на склонах, лугах и лесных полянах.

Цвететъ съ начала июня до конца августа. Цветы бѣлые.

У типической формы цветы расположены односторонне въ несколько понижено метелкой съ довольно короткими цветоносами: въ черноземной почвѣ часто встрѣчается разновидность γ *floribunda* Zing. съ прямымъ высокимъ стеблемъ и многочисленными цветами, образующими большую метелку, состоящую изъ обращенныхъ во всѣ стороны удлинненныхъ цветоносовъ. Разновидность β *livida* Willd. замѣчена г. Литвиновымъ въ Борисоглѣбс. у. Тамбовс. губ.

287. **S. CILORANTHA** Ehrh. (Ledb. I. 319.—Grcke F. v. D. 62.—Aschrs. Brndb. 86.—Koch Tschub. 240).

Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 20) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇—Сем. П. Ф. 77) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 49) **Орловс. г.!!** (²/₂₂—Грун. Ел. 13.—Рупр. о чернор. 85.—Сем. П. Ф. 77) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₄—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 33.—Petun. Verz. 143.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 23) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇—Claus Wolg. 81, 209.—Beck. I. 24) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 81, 209.—Veessm. 74).

Въ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ часто по сухимъ лугамъ, кустарникамъ, склонамъ и известнякамъ,

Цвететъ въ июнѣ и июлѣ. Цветы желтовато-бѣлые.

Стебель чаще простой съ укороченными цветоносами, иногда же въ нижней части цвѣторасположенія вѣтвистый.

288. **S. СВѢТАСЕА** Fisch. (Ledb. I. 322).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 289.—Ledb. I. 322 ex Blum. pl. ex.).

Встрѣчается на мѣловыхъ горахъ въ Саратовс. губ. Камышинс. у. бл. с. Бѣлыя Глины и бл. колоніи Норка.

Цвететъ въ концѣ юля. Цветы бѣлые, довольно крупные. Изображеніе растенія находится въ альбомѣ М. С. Жуковой.

289. **S. HELLMANI** Claus (Localflor. d. Wolgageg. 289).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 289).

Найдено Клаусомъ съ зрѣлыми плодами въ срединѣ юля на мѣловыхъ горахъ бл. с. Бѣлыя Глины Камышинс. у.—По листьямъ и общему складу похоже на *S. Otites* Sm., но отличается болѣе крупными чашечками и пло-

линии коробочками. Рорбахъ (Monogr. d. Gaft. Sibth. 189, 184) изъ описанія Клауса заключаетъ, что растение имѣетъ болѣе сходства съ *S. chlorantha* Ehrh., чѣмъ съ *S. Otites* Sm.

240. **S. ARMERIA** L. (Ledeb. I. 325.—Grcke F. v. D. 63.—Aschrs. Brndb. 89.—Koch Tschnb. 243).

Ярослав. г. (Герб. Н. П. Семенова: на лугу бл. Ярославля) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у.).

Растеніе, найденное бл. Ярославля, было безъ сомнѣнія случайно занесенное; для Тамбовс. губ. существованіе этого вида въ днѣшнѣмъ состояніи возможно, такъ какъ онъ указывается въ Малороссіи и въ Курск. губ. Во всякомъ случаѣ по одиночному факту рѣшить этотъ вопросъ невозможно.

73. MELANDRYUM Rohl. (Ledeb. F. R. I. 326).

241. **M. SYLVESTRE** Rohl. (Ledeb. I. 327.—*M. rubrum* Grcke F. v. D. 64.—Aschrs. Brndb. 90.—*Lychnis diurna* Sibth. Koch Tschnb. 245.—*L. sylvestris* Hoppe Кауф. М. Ф. 86).

Костромс. г.! (Костромск. у.) Ярославс. г. (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (¹⁰/₄₀—Бакун. п. 13) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 86.—Lindm. Ind. 94.—Макс. п. 214) Нижегородс. г.! (Сергас. у?) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 77) Тульс. г.! (Кож. П. Оч. 49—Сем. П. Ф. 77) Калужс. г.! (²/₂₀—Саниц. Оч. 314) Орловс. г.! (²/₂₂: Мховс., Карачевс., Жуу.—Сем. П. Ф. 77.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.! (²/₂₄: Латомс., Тамбовс., Кирсановс. уу.—Литв. Оч. 275, Wiaz. Elat. 145.—Сем. П. 77).

Довольно обыкновенно въ тѣнистыхъ лѣсахъ всей средней и западной части области; становится вообще болѣе рѣдкимъ къ востоку; въ юговосточныхъ степныхъ мѣстностяхъ, бѣдныхъ лѣсами, совсѣмъ не встрѣчается. Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты темно-розовые.

242. **M. PRATENSE** Rohl. (Ledeb. I. 327.—*M. album* Grcke F. v. D. 64.—Aschrs. Brndb. 89.—*Lychnis vespertina* Sibth. Koch Tschnb. 245.—*L. pratensis* Spr. Кауф. М. Ф. 86.—*L. dioica* L.).

Костромс. г.! (⁹/₂₁—Остр. Сп. 397) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (¹⁷/₄₄—Бакун. Сп. 13) Смоленс. г.! (²⁰/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 86.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 96.—Мана. Сп. 214) Владимирс. г.! (²⁰/₂₀) Нижегородс. г.! (²⁰/₂₇—Левс. 20) Рязанс. г.! (²²/₄₇—Сем. П. Ф. 77) Тульс. г.! (Кож. и П. Оч. 49.—Сем. П. Ф. 77) Калужс. г.! (¹²/₂₃—Саниц. Оч. 314) Орловс. г.! (²⁶/₂₂—Грун. Ел. 18.—Lindm. Ind. 97.—Сем. П. Ф. 77.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.! (¹⁴/₂₄—Kosh. Kozl. 3.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 145.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 23) Саратовс. г.! (¹⁷/₁₇—Claus Wolg. 81, 209; in Goeb. R. 259.—Beck. I. 24.—Гельмъ 1) Пензенс. г.! (¹¹/₁₁—Ledeb. I. 328 ex Jacq. pl. exs.) Симбирск. г.! Симбирс., Бунинс., Сенгилеевс. г.—Claus Wolg. 81, 209; in Goeb. R. 259.—Veerm. 74).

Повсемѣстное самое обыкновенное растеніе на лугахъ, пашняхъ, канавахъ, въ огородахъ и садахъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты бѣлые, иногда слегка розоватые, апускающіеся къ вечеру.

74. VISCARIA Rohl. (Ledeb. F. R. I. 328).

243. V. VULGARIS Rohl. (Ledeb. I. 328.—Grcke F. v. D. 64.—*V. viscosa* Aschrs. Brndb. 85.—*Lychnis Viscaria* L. Koch Tschnb. 244.—Кауф. М. Ф. 85).

Костромс. г.! (⁷/₂₁).—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 13) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (²¹/₄₄).—Бакун. Сп. 13) Смоленс. г.! (²²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 85.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (²³/₃₈) Нижегородс. г.! (²³/₃₇).—Раевс. 20) Рязанс. г.!! (²¹/₄₇).—Сем. П. Ф. 77) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 49.—Сем. П. Ф. 77) Калумс. г.! (¹¹/₂₃).—Саниц. Оч. 314) Орловс. г.!! (¹⁰/₃₃).—Грун. Ел. 13.—Сем. П. Ф. 77.—Taratch Obs. 20, 36) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₆).—Kosh. Kosl. 33.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 23) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇).—Claus Wolg. 290; in Goeb. R. 259) Пензенс. г.! (⁷/₁₁).—Ledeb. I. 329 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 259.—Veesnm. 74).

Всюду весьма обыкновенно на лугахъ, склонахъ и лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты ярко-малиновые, иногда розовые или бѣлые.

75. LYCHNIS Tournef. (Ledeb. F. R. I. 330).

244. L. CHALCEDONICA L. (Ledeb. I. 330.—Aschrs. Brndb. 91*).

Нижегородс. г.! (⁶/₂₇) Рязанс. г.! (Раевс. у.—Сем. П. Ф. 77) Тульс. г.!! (Еремовс. у.—Кож. и Ц. Оч. 50.—Анн. Мох. 15) Орловс. г.!! (¹/₂₃; Елец., Ливенс. у.) Тамбовс. г.! (⁶/₂₆).—Kosh. Kosl. 33.—Игнат. Сп. 41.—Petun. Verz. 143.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 22) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇).—Claus Wolg. 290) Пензенс. г.! (⁵/₁₁).—Ledeb. I. 330 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 259.—Veesnm. 74.—Ledeb. I. 330 ex Pallas, Falk, Lerechin).

По лѣсамъ и кустарникамъ въ черноземной и степной полосѣ, особенно обильно въ восточной ея части. Сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границею чернозема.

Цвѣтеть въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты ярко-красные.

Въ сѣверныхъ губерніяхъ часто разводится и дичаетъ въ садахъ.

245. L. FLOS-CUCULI L. (Ledeb. I. 330.—Koch Tschnb. 245.—Кауф. М. Ф. 86.—*Coremaria flos cuculi* A. Br. Grcke F. v. D. 64.—Aschrs. Brndb. 91).

Костромс. г.! (¹⁴/₂₁).—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 13) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (²³/₄₆).—Бакун. Сп. 13.—Lindm. Ind. 96) Смоленс. г.! (²¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 86.—Lindm. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (²³/₃₈) Нижегородс. г.! (⁸/₂₇).—Раевс. 20) Рязанс. г.!! (¹⁹/₄₇).—Сем. П. Ф. 77) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 50.—Сем. П. Ф. 77) Калумс. г.! (¹⁰/₂₃).—Саниц. Оч. 314) Орловс. г.!! (¹⁰/₃₃).—Грун. Ел. 13.—Сем. П. Ф. 77.—Taratch Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₆).—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 33.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Petun. Verz. 143.—Сем. П. Ф. 77.—Meу. I. 22) Саратовс. г.!! (⁸/₁₇).—Claus Wolg. 290) Пензенс. г.! (⁶/₁₁).—Ledeb. I. 331 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 81.—Veesnm. 74).

Всюду весьма обыкновенно по сыроватымъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ. Становится рѣдкимъ къ юговостоку области.

Цвѣтеть съ конца мая до августа. Цвѣты розовые, нерѣдко бѣлые.

76. GITHAGO Desf. (Ledeb. F. R. I. 332).

246. G. SEGETUM Desf. (Ledeb. I. 332. — *Agrostemma Githago* L. Grcke F. v. D. 65. — Aschrs. Brndb. 92. — Koch Tschub. 245. — Кауф. М. Ф. 87. — *Lychnis Githago* Lam. — *L. Agrostemma* Ledeb.).

Ностромс. г.! (⁷/₂₁. — Остр. Сп. 397. — Бекар. Костр. 14) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (¹³/₄₆. — Бакун. Сп. 13. — Lindm. Ind. 96) Смоленс. г.! (¹⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 87. — Lindm. Ind. 96. — Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (²³/₃₈) Нижегородс. г.! (²⁴/₃₇. — Раевс. 20) Рязанс. г.!! (²⁶/₃₇. — Сем. П. Ф. 78) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 50. — Lindm. Ind. 96. — Сем. П. Ф. 78) Калужс. г.! (¹³/₃₃. — Саниц. Оч. 314) Орловс. г.!! (²⁴/₃₃. — Грун. Ел. 13. — Lindm. Ind. 97. — Сем. П. Ф. 78. — Taratch. Obs. 2, 16. — Ledeb. I. 332 ex Guldenst.) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₆. — Kosh. Kosl. 33. — Игнат. Сп. 41. — Wiaz. Elat. 145. — Сем. П. Ф. 78. — Mey. Supp. 30) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇. — Claus Wolg. 209. — Beck. I. 24. — Гельмъ 1) Пензенс. г.! (⁷/₁₁. — Ledeb. I. 332 ex Jacq. pl. аха.) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс., Сенигалеевс., Сыранс. уу. — Claus in Goeb. R. 259. — Vesnht. 75).

Всюду обыкновенно на ровныхъ, рѣже озимыхъ, посѣвахъ и паровыхъ поляхъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты пурпуровые, иногда бѣлые.

77. CUCUBALUS Tournef. (Ledeb. F. R. I. 333).

247. C. BACCIFER L. (Ledeb. I. 333. — Grcke F. v. D. 60. — Aschrs. Brndb. 84. — Koch Tschub. 239. — Кауф. М. Ф. 87).

Смоленс. г.! (Смоленс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 87. — Lindm. Ind. 96. — Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (²/₃₇; Сергачс., Клягининс. уу. — Раевс. 20) Рязанс. г.! (⁶/₃₇. — Сем. П. Ф. 78) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 50. — Сем. П. Ф. 78) Калужс. г.! (Калужс. у. — Саниц. Оч. 314) Орловс. г.!! (¹²/₃₃. — Грун. Ел. 13. — Сем. П. Ф. 78. — Taratch. Obs. 10) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆. — Литв. Оч. 268, 280. — Kosh. Kosl. 32. — Игнат. Сп. 41. — Petun. Verz. 143. — Сем. П. Ф. 78) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇. — Claus Wolg. 82, 210; in Goeb. R. 259. — Beck. I. 25. — Ledeb. I. 333 ex Lerechin) Пензенс. г.! (Саранс. у.) Симбирс. г.! (Сенигалеевс. у. — Claus Wolg. 82).

Сѣверная граница распространения проходитъ въ нашей области черезъ Смоленс., Московс., Владимирс. и Нижегородс. губ.; вблизи этой границы растеніе встрѣчается рѣдко, далѣе же къ югу довольно обыкновенно, по ивнякамъ, кустарникамъ и лѣсамъ, преимущественно на берегахъ рѣкъ.

Цвѣтетъ съ половины юня до сентября. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

XIII. Alsineae Bartl.

78. SAGINA L. (Ledeb. F. R. I. 338).

248. S. PROCUMBENS L. (Ledeb. I. 338. — Grcke F. v. D. 65. — Aschrs. Brndb. 96. — Koch Tschub. 246. — Кауф. М. Ф. 87).

Ностромс. г.! (³/₂₁. — Остр. Сп. 397. — Бекар. Костр. 14) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (³/₄₆. — Бакун. Сп. 13) Смоленс. г.! (²/₄₄; Ельнинс., Дорогобужс. уу.)

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 88.—Lindb. Ind. 96.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (²/₂₈: Владимирс., Гороховец. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇: Нижегородс., Макарьевс. уу.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!** (²/₄₇—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 50.—Сем. П. Ф. 79) **Калумс. г.!** (Калужс. у.—Савид. Оч. 314) **Орловс. г.!** (²/₂₂—Сем. П. Ф. 79) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄—Kosh. Kosh. 34.—Сем. П. Ф. 79.—Meу. Supp. 28) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Балашевс., Петровс. уу.—Claus Wolg. 291; in Goeb. R. 259) **Сибирс. г.** (Veesnm. 75).

Обыкновенное, вѣроятно повсемѣстное, хотя еще не вездѣ замѣченное, растеньице, встрѣчающееся по сыроватымъ мшистымъ мѣстамъ, на глѣ, на сырыхъ и сухихъ поляхъ, дорогахъ и т. п.

Цвѣтегъ съ мая до осени. Лепестки бѣлые, едва замѣтные, или ихъ совсемъ нѣтъ.

249. S. NODOSA Fenzl (Ledeb. I. 340.—Grcke F. v. D. 66.—Aschrs. Brndb. 96.—Koch Tschnb. 247.—Кауф. М. Ф. 88).

Ностроис. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 397.—Бекер. Костр. 14) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 11) **Тверс. г.!** (²/₂₄—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г.!** (²/₁₁) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 88.—Pinzg. 10.—Lindb. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Нижегородс. г.** (Раевс. 21) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязанс., Рязенбургс. уу.—Сем. П. Ф. 80) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 50.—Сем. П. Ф. 80) **Калумс. г.!** (²/₂₂—Савид. Оч. 314) **Орловс. г.!** (²/₂₂) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄: Дубовиц., Блатомс. уу.—Wiaz. Plat. 145.—Сем. П. Ф. 80) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.).

По торфянистымъ лугамъ и сырымъ песчанымъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ; въ сѣверной части области значительно чаще, чѣмъ въ южной и юговосточной. Цвѣтегъ въ июнѣ—августѣ. Цвѣты бѣлые.

79. ALSINE Wahlenb. (Ledeb. F. R. I. 341).

250. A. TENUIFOLIA Crantz (Ledeb. I. 342.—Koch Tschnb. 251.—Кауф. М. Ф. 90.—*A. tenuifolia* Wahlenb. et *A. viscosa* Schreb. Grcke F. v. D. 69.—Aschrs. Brndb. 95, 96.—*Arenaria tenuifolia* L.).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 90.—Рупр. о черноз. 87.—Ledeb. I. 342.—Макс. Сп. 214) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Балашевс. у., Сарента.—Beck. I. 25; V. 145).

Маленькое растеньице, встрѣчающееся на сыровой песчаной почвѣ и найденное у насъ до сихъ поръ только около Москвы и въ двухъ мѣстахъ въ Саратовс. губ.

Цвѣтегъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣлые, очень мелкіе.

80. ARENARIA L. (Ledeb. F. R. I. 360).

251. A. LONGIFOLIA M. B. (Ledeb. I. 362).

Рязанс. г.! (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 50.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 79) **Орловс. г.** (Сем. П. Ф. 79) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄—Литв. Оч. 257.—Petun. Verz. 143.—Сем. П. Ф. 79.—Meу. I. 22) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Claus Wolg. 210.—Beck. I. 25) **Сибирс. г.** (Ledeb. I. 363 ex Pallas et Falk).

По лугамъ, степямъ, вустарникамъ и травянистымъ склонамъ въ черноземной части области: изрѣдка встрѣчается въ Рязанс., Тульс., чаще въ Тамбовс., очень обыкновенно въ Саратовс. губ.

Цвѣтегъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣлые, довольно мелкіе.

252. A. GRAMINIFOLIA Schrad. (Ledeb. I. 363. Grocke F. v. D. 69. — *Eremogone graminifolia* Rupr.).

Костромс. г! (Костромс. у.—Тверс. г.! ^(2/46).—Бакун. Сп. 14) **Нижегорода. г!** (Нижегорода. у.—Ваджс. 21) **Рязанс. г.!!** (^(4/47).—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 50.—Сем. П. Ф. 79) **Калужс. г!** (Перемышльс. у.—Саниц. Оч. 314) **Орловс. г.!!** (^(10/22).—Грун. Ел. 13, 14.—Рупр. о черноз. 84, 85.—Сем. П. Ф. 79.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!!** (^(12/26).—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 34.—Игнац. Сп. 41.—Сем. П. Ф. 79.—Meu. Supp. 29) **Саратово. г!** (^(15/17).—Claus Wolg. 210, 291; in Goeb. R. 258.—Beck. I. 25) **Пензенс. г!** (^(2/31).—Ledeb. I. 364 ex Jacq. pl. ex.) **Симбирс. г!** (Сенгилеевс. у.—Veesnm. 75.—Ledeb. I. 364 ex Amman, Palas, Nestetofsky).

Очень обыкновенно по степямъ, сухимъ лугамъ, склонамъ и лѣснымъ полянамъ во всѣхъ черноземныхъ мѣстностяхъ и на известнякахъ вблизи границы чернозема; во всѣхъ этихъ мѣстахъ распространены формы β *grandiflora* Fenzl и γ *rubescens* Fenzl; кромѣ того въ сѣверныхъ приволжскихъ губерніяхъ Костромс., Тверс., а по указанію Везенмейера также въ Симбирской, встрѣчается α *parviflora* Fenzl.

Цвѣтеть съ мая до августа. Цвѣты бѣлые.

253. A. SERPYLLIFOLIA L. (Ledeb. I. 368.—Grocke F. v. D. 69.—Aschrs. Brndb. 97.—Koch Tschnb. 253.—Кауф. М. Ф. 90).

Костромс. г! (^(2/21).—Костромс. у.—Остр. Сп. 397) **Ярославс. г!** (Петр. Ф. 11) **Тверс. г!** (^(2/46).—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г!** (^(2/44).—Юхновс., Дорогобужс. уу.) **Московс. г!** (Кауф. М. Ф. 91.—Lindm. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г!** (^(2/25).—Владимирс. у.) **Нижегорода. г!** (^(2/27).—Нижегорода., Книгининс. уу.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!!** (^(7/47).—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 50.—Сем. П. Ф. 79) **Калужс. г!** (^(2/22).—Саниц. Оч. 314) **Орловс. г.!!** (^(10/22).—Грун. Ел. 14.—Сем. П. Ф. 79.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!!** (^(6/26).—Kosh. Kosl. 34.—Сем. П. Ф. 79.—Meu. Supp. 29) **Саратово. г.!!** (^(2/17).—Claus Wolg. 210.—Beck. I. 25).

Обыкновенное и вѣроятно повсемѣстное растеніе на сухихъ склонахъ, лугахъ и паровыхъ поляхъ.

Цвѣтеть съ мая до августа. Цвѣты бѣлые.

81. MOENRINGIA L. (Ledeb. F. R. I. 371).

254. M. TRINERVIA Clairv. (Ledeb. I. 371.—Grocke F. v. D. 69.—Aschrs. Brndb. 97.—Koch Tschnb. 252.—Кауф. М. Ф. 89.—*Arenaria trinervia* L.).

Костромс. г! (^(2/21).—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 14) **Ярославс. г!** (Петр. Ф. 12) **Тверс. г!** (^(2/46).—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г!** (^(2/44)) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 89.—Lindm. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г!** (^(2/25).—Владимирс. у.) **Нижегорода. г!** (Нижегорода. у.—Раевс. 21) **Рязанс. г!** (^(4/47).—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 50.—Сем. П. Ф. 79) **Калужс. г!** (^(2/22).—Саниц. Оч. 314) **Орловс. г.!!** (^(2/22).—Грун. Ел. 14.—Сем. П. Ф. 79) **Тамбовс. г!** (^(2/26).—Wiaz. Elat. 145.—Сем. П. Ф. 79) **Саратово. г.!!** (^(6/17).—Claus Wolg. 210.—Beck. I. 25) **Симбирс. г!** (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 210.—Veesnm. 75).

Довольно обыкновенно во всей области по тѣнистымъ лѣсамъ и кустарникамъ, изрѣдка также въ огородахъ и садахъ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

255. M. LATERIFLORA Fenzl (Ledeb. I. 371.—Кауф. М. Ф. 90.—*Arenaria lateriflora* L.).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.) **Тверс. г.!** (Герб. Пупарева) **Московс. г.!** (Герб. Макс.—Макс.Сп.214) **Владимирс. г.!** (Муромс. у.) **Нижегородс. г.!** (⁴/₂₇.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем.П.Ф. 80) **Тульс. г.!!** (Веневс., Епифанс., Ногосильс. уу.—Кож. и Ц.Оч. 50.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 80) **Калужс. г.** (Саниц. Оч. 314.—Кауф. М. Ф. 90) **Орловс. г.!!** (²/₃₃.—Рупр. о черноз. 85) **Тамбовс. г.!!** (⁴/₂₆; Тамбовс., Козловс., Кирсановс. уу.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 34) **Саратовс. г.!!** (Сердобс. у.) **Пензенс. г.!** (Саранс. у.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 75).

Въ тѣнистыхъ лѣсахъ и кустарникахъ на перегнойной почвѣ; вообще чаще въ восточной, нежели въ западной половинѣ области и, повидимому, на югѣ чаще, чѣмъ на сѣверѣ, хотя не распространяется далеко на юговостокъ; въ Саратовс. губ. найдено на опушкѣ хвойлаго лѣса по бер. Хопра въ южной части Сердобскаго уѣзда.

Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣлые, крупнѣе, чѣмъ у предыдущаго вида.

82. HOLOSTEUM L. (Ledeb. F. R. I. 373).

256. H. UMBELLATUM L. (Ledeb. I. 373.—Grcke F.v.D. 69.—Aschrs.Brndb. 98.—Kosh Tschhb. 254).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 84, 210.—Beck. I. 25).

Въ степяхъ и на воздѣланной почвѣ около Сарепты; по указанію Клауса также близъ Саратова.

Цвѣтеть въ мартѣ и апрѣлѣ. Цвѣты бѣлые.

Около Сарепты встрѣчаются двѣ разновидности: *a oligandrum* Fenzl и *β pleiandrum* Fenzl (H. glutinosum Fisch. et Mey.)

83. STELLARIA L. (Ledeb. F. R. I. 375).

257. S. NEMORUM L. (Ledeb. I. 375.—Grcke F. v. D. 70.—Aschrs. Brndb. 98.—Koch Tschhb. 254.—Кауф. М. Ф. 92).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 14) **Ярославс. г.!** (Петр.Ф. 11) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М.Ф. 92.—Lindm. Ind. 96.—Макс.Сп. 214) **Владимирс. г.!** (²/₂₈; Владимирс., Шуйс. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч.51.—Сем. П. Ф. 79) **Калужс. г.!** (²/₂₈.—Саниц. Оч. 314) **Орловс. г.!** (²/₃₃.—Сем. П.Ф. 79) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆; Тамбовс., Моршанс. уу.—Игнат.Сп. 41.—Сем. П. Ф. 79).

Довольно обыкновенно по тѣнистымъ сыроватымъ лѣсамъ въ сѣверной и средней части области; къ югу попадаетъ рѣже, на юговостокѣ совсѣмъ не встрѣчается. Юговосточная граница распространенія повидимому проходитъ изъ югозападныхъ уѣздовъ Тамбовс. къ южнымъ Нижегородс. губ.

Цвѣтеть съ мая до августа. Цвѣты бѣлые. Растеніе имѣетъ большое сходство съ *Malachium aquaticum* Fr., отъ котораго отличается черешковыми листьями, тремя столбиками и болѣе раннимъ началомъ цвѣтенья.

258. S. MEDIA Vill. (Ledeb. I. 377.—Grcke F. v. D. 70.—Aschrs. Brndb. 98.—Koch Tschhb. 254.—Кауф. М.Ф. 92).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 14) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 11) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 92.—Lindm. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) **Владимірск. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!** (¹¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 51.—Сем. П. Ф. 79) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Санид. Оч. 315) **Орловс. г.!** (¹⁹/₂₂.—Грун. Ел. 14.—Сем. П. Ф. 79) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Kosh. Kowl. 34.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 145.—Сем. П. Ф. 79.—Мей. Supp. 29) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 83, 210.—Beck. I. 25) **Пензенс. г.!** (²/₁₁; Пензенс., Горюдищенс. уу.—Ledb. I. 378 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирск. г.** (Claus Wolg. 83, 210.—Veessm. 75).

Повсемістное очень обыкновенное растеніе на сыроватых сорных мѣстах, по огородамъ, пашнямъ, дорогамъ, берегамъ рѣкъ и въ лѣсахъ.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до осени. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

Бываетъ весьма разнообразно по росту и величинѣ листьевъ; крупная форма съ цвѣтами о 10 тычинкахъ есть *β major Koch*.

—Показаніи Георги о находженіи **S. RADIANIS L.** близъ Костромы (Ledb. I. 378) и Стефана о находженіи **S. DISCHOTOMA L.** въ Московской губ. (Ledb. I. 380) признаны Ледебуромъ первое несомнѣнно ошибочнымъ, второе въ высшей степени сомнительнымъ.

259. S. HOLOSTEA L. (Ledb. I. 381.—Grcke F. v. D. 70.—Aschrs. Brndb. 99.—Koch Tschnb. 255.—Кауф. М. Ф. 92).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 14) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 12) **Тверс. г.!** (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 92.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) **Владимірск. г.!** (²²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²⁰/₃₇.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!** (¹⁷/₄₇.—Сем. П. Ф. 79) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 51.—Сем. П. Ф. 79) **Калужс. г.!** (¹¹/₂₃.—Санид. Оч. 315) **Орловс. г.!** (¹⁵/₂₂.—Грун. Ел. 14.—Сем. П. Ф. 79.—Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kowl. 34.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 144.—Сем. П. Ф. 79.—Мей. I. 22) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 83, 210; in Goeb. R. 260) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. I. 381 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирск. г.!** (Сибирск. у.—Claus Wolg. 83, 210; in Goeb. R. 260.—Veessm. 75).

Весьма обыкновенное повсемістное растеніе въ лѣсахъ и кустарникахъ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до конца іюня. Цвѣты бѣлые, большіе.

Видѣтъ съ типическою формою вездѣ встрѣчается var. *parviflora Zing.* (Verg. n° 140), имѣющая цвѣты вдвое меньше; въ лѣсахъ Тульской губ. замѣчена ненормальная форма съ нераздѣльными лепестками (var. *integripetala Zing. l. c.*).

260. S. CRASSIFOLIA Ehrh. (Ledb. I. 383.—Grcke F. v. D. 71.—Aschrs. Brndb. 100.—Koch Tschnb. 255.—Кауф. М. Ф. 93).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 15) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 11) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 14) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 94) **Владимірск. г.!** (Передславс. у.) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 21) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 80) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 51) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Санид. Оч. 315) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс. у.—Сем. П. Ф. 80) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Балашевс., Петровс. уу.—Claus Wolg. 83, 210) **Сибирск. г.** (Claus Wolg. 83, 210).

По сырнѣмъ и тонкимъ мѣстамъ около озеръ, рѣкъ и болотъ; встрѣчается повидимому во всей области, хотя въ некоторыхъ губерніяхъ еще не найдено. Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

261. **S. GLAUCA** Will. (Ledb. I. 389.—Grcke F.v.D. 70.—Aschrs. Brndb. 99.—Koch Tschub. 255.—Кауф. М. Ф. 92).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 15) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакун. Сп. 14) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 93.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇.—Раевс. 21) Рязанс. г.!! (⁷/₄₇.—Сем. П. Ф. 80) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 51.—Сем. П. Ф. 80) Калужс. г.! (²/₂₃.—Саннц. Оч. 315) Орловс. г.!! (²/₂₂: Орловс., Брянс. у.) Тамбовс. г.!! (⁵/₂₄.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 35.—Wiaz. Elat. 145) Саратовс. г.!! (Балашевс., Сердобс. у.) Симбирс. г. (Veesnm. 75)

Довольно обыкновенно по сырнѣмъ лугамъ и болотамъ; становится рѣдкимъ къ юговостоку.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Цвѣты бѣлые, крупнѣе, чѣмъ у слѣдующаго вида.

262. **S. GRAMINEA** L. (Ledb. I. 391.—Grcke F.v.D. 70.—Aschrs. Brndb. 99.—Koch Tschub. 255.—Кауф. М. Ф. 93).

Костромс. г.! (¹¹/₃₁.—Остр. Сп. 398) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (²¹/₄₈.—Бакун. Сп. 14) Смоленс. г.! (²⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 93.—Lindm. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (¹⁰/₃₉) Нижегородс. г.! (¹⁰/₂₇.—Раевс. 21) Рязанс. г.!! (²⁸/₄₇.—Сем. П. Ф. 79) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 51.—Сем. П. Ф. 79) Калужс. г.!! (¹²/₂₃.—Саннц. Оч. 315) Орловс. г.!! (²⁰/₂₂.—Грун. Ел. 14.—Сем. П. Ф. 79) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₄.—Kosh. Kosl. 35.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 145.—Petun. Verz. 143.—Meу. I. 22) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 83, 210; in Goeb. R. 260.—Beck. I. 25) Пензенс. г.! (⁴/₁₁.—Ledb. I. 392 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 83, 210; in Goeb. R. 260.—Veesnm. 75)

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на лугахъ, въ лѣсахъ, по лѣшнямъ, дорогамъ и канавамъ.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты бѣлые.

По формѣ листьевъ различаются всюду встрѣчающіяся формы *a linearis Fenzl* и *β lanceolata Fenzl*.

263. **S. LONGIFOLIA** Mählenb. (Ledb. I. 392.—Кауф. М. Ф. 93.—*S. Friesana* Ser. Grcke F. v. D. 70.—Koch. Tschub. 255.—*S. mosquensis* M. B.).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 398) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 11) Тверс. г.! (²/₄₈: Тверс., Зубцовс. уу.—Бакун. Сп. 14: Новоторжс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 93.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (Ledb. I. 392: pr. Miron ex M. Vieb.) Калужс. г.! (²/₂₃.—Саннц. Оч. 315) Орловс. г.!! (Брянс. у.)

Встрѣчается преимущественно въ сѣверной половинѣ области, распространяясь южнѣе въ западной части, главнымъ образомъ въ еловыхъ, рѣже въ сосновыхъ лѣсахъ, изрѣдка также на сырнѣхъ лугахъ. За юговосточную границу распространения можно принять границу чернозема.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

264. **S. ULIGINOSA** Murr. (Ledb. I. 393.—Grcke F.v. D. 71.—Aschrs. Brndb. 99.—Koch Tschub. 255).

Тверс. г.! (²/₄₀: Новоторжс., Вышневолоц. уу.—Бакун. Сп. 14) **Московс. г.** (Ledb. I. 393 ex Martius.—Двиг. М. Ф. 281) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 1) **Рязанс. г.** (Сем. II. Ф. 80) **Тамбовс. г.** (Сем. II. Ф. 80).

Въ Тверс. губ. встрѣчается довольно часто по сырнѣ торфянистымъ мѣстамъ; показаніе Марціуса о нахожденіи около Москвы не подтверждается Кауфманомъ (М. Ф. 94); растенія, собранныя В. А. Раевскимъ бл. Нижняго Новгорода, судя по доставленнымъ намъ экземплярамъ, относятся къ *S. grahinea* L.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые, мелкіе.

84. CERASTIUM L. (Ledeb. F. R. I. 396).

265. С. ANOMALUM Waldst. et Kit. (Ledb. I. 397).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 210.—Beck. I. 25).

Встрѣчается на берегахъ Волги около Сарепты въ лощинахъ.

Цвѣтеть съ апрѣля до іюля. Цвѣты бѣлые.

—**С. DAVURICUM Fisch.** (Ledb. I. 401, 402) указывается Фалькомъ въ Саратовс. губ. бл. Царицына.

266. С. VISCOSUM L. Spec., non Herb. (Ledb. I. 404.—*C. gromeratum Thuill.* Grcke F. v. D. 71, 72.—Aschrs. Brndb. 101.—Koch Tschnb. 256).

Московс. г. (Ledb. I. 405 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 214) **Рязанс. г.** (Сем. II. Ф. 79) **Тульс. г.** (Сем. II. Ф. 79) **Тамбовс. г.** (Сем. II. Ф. 79) **Пензенс. г.** (Ledb. I. 405 ex Jacq. pl. exs.).

По мнѣнію Кауфмана (М. Ф. 95) растеніе, указываемое подъ Москвою, есть *S. triviale* Link (*S. viscosum* L. Herb.); тоже слѣдуетъ, можетъ быть, сказать о показаніяхъ Семенова относительно Рязанс., Тульс., Тамбовс. губ.

Ростеть по сырнѣ мѣстамъ въ лѣсахъ, на поляхъ и по берегамъ. Цвѣтеть съ апрѣля до августа. Цвѣты бѣлые.

267. С. SEMIDECANDRUM L. (Ledb. I. 405.—Grcke F. v. D. 72. Aschrs. Brndb. 101.—Koch Tschnb. 257.—Кауф. М. Ф. 95).

Тверс. г. (Ledb. I. 406 ex Falk) **Московс. г.** (Ledb. I. 406 ex Falk, Stephan, Martius.—Макс. Сп. 214.—Двиг. М. Ф. 237) **Нижегородс. г.** (Раевс. 21) **Рязанс. г.** (Сем. II. Ф. 79) **Тамбовс. г.** (Сем. II. Ф. 79).

Намъ не случилось ни наблюдать это растеніе, ни получать его изъ какихъ либо мѣстъ нашей области. Нахожденіе около Москвы Кауфманъ считаетъ сомнительнымъ.

Ростеть по песчанымъ мѣстамъ и сухимъ склонамъ. Цвѣтеть въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты бѣлые.

268. С. TRIVIALE Link (Кауф. М. Ф. 95.—Grcke F. v. D. 72.—Koch Tschnb. 257.—*C. vulgatum L. a brachypetalum Fenzl* Ledb. I. 408.—*C. caespitosum Gil.* Aschrs. Brndb. 102).

Костромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 15) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 12) **Тверс. г.!** (¹⁰/₃₀.—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г.!** (¹⁸/₃₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 95.—Lindb. Ind. 96.—Макс. Сп. 214) **Владимірс. г.!** (¹⁴/₃₀) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!!** (¹⁵/₃₇.—Сем. II. Ф. 79) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 51.—Сем.

П. Ф. 79) **Калужс. г.!!** (²/₂₂.—Саниц.Оч. 315) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 1 Сем. П. Ф. 79) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 35.—Игнат. Сл. 14.—Wiaz. 145.—Сем. П. Ф. 79.—Мей. I. 22) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 83, 21 Goeb. R. 260.—Beck. I. 25) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.) **Сибирс. г.** (Claus V 83, 210; in Goeb. R. 260.—Veestm. 75).

Повсемѣстное самое обыкновенное растение на поляхъ, около дорогъ безплодныхъ лугамъ, склонамъ и т. д.

Цвѣтеть съ апрѣля до осени. Цвѣты бѣлые.

269. С. ARVENSE L. (Ledeb. I. 412.—Grcke F. v. D. 73.—Aschrs. V 102.—Koch Tschnb. 259.—Кауф. М.Ф. 95).

Тверс. г.! (²/₄₄.: Зубцовс., Старин. уу.—Бакун. Сп. 15) **Московс. г.** (Кауф. 96.—Макс. Сп. 214) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 80.—Ledeb. I. 412 ex) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 51) **Калужс. г.!** (²/₂₂.: Калужс. у.—Саниц. Оч. 315) **Ловс. г.!!** (¹⁰/₂₂.—Грун. Ел. 14.—Сем. П. Ф. 80) **Тамбовс. г.!!** (⁴/₂₈.—Литт. 251.—Kosh. Kosl. 35.—Сем. П. Ф. 80) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.).

По лугамъ, склонамъ, кустарникамъ и полямъ; очень обыкновенно въ тральной части черноземной полосы, но не идетъ далеко на востокъ чернозема встрѣчается изрѣдка въ западной и сѣверозападной части области Сѣверовосточная граница проходить вѣроятно отъ южныхъ уѣздовъ Т губ. къ югозападнымъ Саратовской.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые, довольно крупныя.

85. MALACHIUM Fries (Ledeb. F. R. I. 416).

270. M. AQUATICUM Fr. (Ledeb. I. 416.—Grcke F. v. D. 71.—Aschrs. V 102.—Koch Tschnb. 265.—Кауф. М. Ф. 94.—*Cerastium aquaticum* L.)

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 15) **Ярославс. г.!** (Ф. 12) **Тверс. г.!** (⁶/₄₄.—Бакун. Сп. 15) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. 94.—Lindm. Ind. 98.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г.!** (²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (⁶/₂₇.—Раевс. 21) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇.—Сем. П.Ф. 80) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. Сем. П. Ф. 80) **Калужс. г.!!** (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 315) **Орловс. г.!!** (²⁴/₂₂.—Грун. 14.—Сем. П. Ф. 80.—Taratch. Obs. 20) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 35.—Elat. 145.—Сем. П. Ф. 80.—Мей. Supp. 29) **Саратовс. г.!!** (¹¹/₁₇.—Claus W 211.—Beck. I. 26.—Гельмъ 1) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Е уу.—Veestm. 75).

Всюду очень обыкновенно по сыроватымъ берегамъ рѣкъ, полямъ, с дамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ половины юня до осени. Цвѣты бѣлые.

XIV. ELATINEAE Cambess.

86. ELATINE L. (Ledeb. F. R. I. 421).

271. E. ALSINASTRUM L. (Ledeb. I. 421.—Grcke F. v. D. 74.—Aschrs. I 104.—Koch Tschnb. 263.—Кауф. М. Ф. 97.—*Alsinastrum galiifolium* R

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 97.—Руир. о черноз. 88) **Нижегородс. г.!** (Раев полв. 1) **Рязанс. г.!** (Раненбургс. у.—Сем. П. Ф. 80) **Орловс. г.!** (Карачевс.

Рупр. о черноз. 85) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆.—Литв.Оч. 279.—Kosh. Kosl. 35.—Сем. П. Ф. 80.—Meu. Supp. 29) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.: Хвалынск., Балашевс. уу.).

По мелкимъ стоячимъ водамъ, болотамъ и иловатымъ мѣстамъ изрѣдка въ среднихъ, чаще въ болѣе южныхъ губерніяхъ; далеко на сѣверъ повидимому не распространяется.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые, или слегка розоватые.

272. E. TRIANDRA Schk. (Кауф. М.Ф. 97.—Grcke F.v, D.73.—Aschrs.Brndb. 103.—Koch Tschnb. 262).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 97).

Найдено у насъ только въ одномъ мѣстѣ Московс. губ. Коломенс. у. бл. с. Невѣрова на илстомъ берегу пруда.

Въ цвѣту въ срединѣ іюля. Цвѣты розовые, очень мелкіе.

273. E. CALLITRICHOIDES Rupr. (Кауф. М. Ф. 97.—*Alsinastrum callitrichoides* Rupr. Fl. Ing. 197).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 12: Ростовс. у. на бер. р. Нерли) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 97: Богородс. у. бл. Павловскаго Посада на днѣ небольшого пруда) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 1).

До сихъ поръ у насъ извѣстны только эти немногія мѣстонахожденія. Цвѣтеть въ іюлѣ. Цвѣты розовые, очень мелкіе.

274. E. SCHKUNBIANA Hayne (Кауф. М. Ф. 97.—*E. Hydropiper* L. Ledb. I. 421.—Grcke F. v. D. 73.—Aschrs. Brndb. 103.—Koch Tschnb. 262).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 12: Ростовс. у. на бер. р. Нерли) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 98) **Нижегородс. г.!** (Раевс. Дополн. 1) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц.Оч.51) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс. у.) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 211.—Bask. I. 26) **Пензенс. г.** (Claus Wolg. 84.—Ledb. I. 421 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Veesnm. 75).

По иловатымъ берегамъ рѣкъ и прудовъ около воды и въ самой водѣ; встрѣчается нѣсколько чаще предыдущихъ видовъ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты розовые, очень мелкіе.

Виды *Elatine*, особенно три послѣдніе, такъ мелки, что легко могутъ ускользнуть отъ вниманія наблюдателя. Свѣдѣнія о ихъ распространеніи еще очень неполны.

XV. *Lineae DC.*

87. LINUM L. (Ledeb. F. R. I. 422).

275. L. CORYMBULOSUM Reichnb. (Ledb. I. 422.—Koch Tschnb. 454).

Саратовс. г. (Ledb. I. 422: pr. Sarepta ex Blum pl. exs.).

Въ послѣднее время ни около Сарепты, ни въ другихъ мѣстахъ области, не найдено.

Цвѣты желтые, небольшіе.

276. L. MARITIMUM L. (Ledb. I. 422.—Koch Tschnb. 455).

Сибирс. г. (Ledb. I. 423 ex Blum pl. exs.).

Указываемая въ Сибирс. губ. разновидность есть *β glandulosum* Ledb. Цвѣты желтые, небольшіе.

277. **L. FLAVUM** L. (Ledeb. I. 423.—Grecke F. v. D. 74.—Koch Tschnb. 455.—Кауф. М. Ф. 98.—*L. glandulosum* Mönch).

Московс. г.! (Герб. Макс.—Макс. Сп. 211.—Двиг. М. Ф. 169, 170: Свиблово, Купавна) **Нижегородс. г.!** (⁵/₃₇.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!** (³/₄₇.—Сем. П. Ф. 80) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 52.—Сем. П. Ф. 80) **Калужс. г.!** (Тарус. у.—Саниц. Оч. 315) **Орловс. г.!** (¹⁰/₃₃.—Грун. Ел. 14.—Рунр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 80.—Taratch. Obs. 18) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 251, 278.—Kosh. Kosl. 35.—Игнат. Сп. 41.—Ретун. Verz. 142.—Сем. П. Ф. 80.—Ledeb. I. 423 ex Pallas, Falk.—Meу. I. 22) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 291.—Ledeb. I. 433 ex Lerechin) **Пензенс. г.!** (³/₁₁.—Ledeb. I. 423 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 84; in Goeb. R. 260.—Veesnm. 75.—Ledeb. I. 423 ex Pallas.).

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ довольно часто по кустарникамъ, лѣснымъ полянамъ и травянистымъ склонамъ; изрѣдка встрѣчается и сѣвернѣе границы чернозема на известнякахъ и по песчанистымъ опушкамъ лѣсовъ, именно въ сѣверной части Тульс., въ Калужс. и Московс. губ.

Цвѣтъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты ярко-желтые, крупныя.

278. **L. NERVOSUM** Waldst. et Kit. (Ledeb. I. 424).

Орловс. г.! (Елесь. у. на Галичьей Горѣ) **Тамбовс. г.!** (⁴/₂₆: Тамбовс., Липец. уу.—Литв. Оч. 257.—Игнат. Сп. 41).

По травянистымъ склонамъ, преимущественно на известковой почвѣ. Указанныя мѣстонахожденія лежатъ на сѣверной границѣ распростраженія растенія.

Цвѣтеть въ маѣ и началѣ июня. Цвѣты голубоватые.

279. **L. SATIVATICUM** L. (Ledeb. I. 425.—Grecke F. v. D. 75.—Aschrs. Brndb. 105.—Koch Tschnb. 457.—Кауф. М. Ф. 99).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 15) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 12) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 14) **Смоленс. г.!** (Ельнинс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 99.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 98.—Макс. Сп. 212) **Владимирс. г.!** (²/₃₈: Владимирс., Шуйс. уу.) **Нижегороде. г.!** (⁴/₃₇.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!** (⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 80) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 52.—Сем. П. Ф. 80) **Калужс. г.!** (²/₂₈.—Саниц. Оч. 315) **Орловс. г.!** (⁶/₃₃.—Грун. Ел. 15.—Сем. П. Ф. 80.—Taratch. Obs. 18) **Тамбовс. г.!** (⁴/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 35.—Сем. П. Ф. 80) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Балашевс., Петровс. уу.).

Обыкновенно на сыроватыхъ лугахъ, по кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; достигаетъ у насъ, повидимому, юго-восточной границы распространенія, такъ какъ въблизи Волги въ Саратовс. и Сибирс. губ. не замѣчено.

Цвѣтеть съ июня до сентября. Цвѣты бѣлые съ желтою серединою, мелкіе.

—**L. USITATISSIMUM** L. (Ledeb. I. 425) воздѣлывается во всей области и часто попадаетъ какъ бы дикорастущимъ въблизи полей, въ лугахъ и на склонахъ.

280. **L. PERENNE** (Ledeb. I. 426.—Grecke F. v. D. 74.—Koch Tschnb. 456.)

Рязанс. г.! (Данковс. у.) **Тульс. г.!** (Ефремовс., Новосилс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 52) **Орловс. г.!** (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 14.—Сем. П. Ф. 81) **Тамбовс. г.!** (Липец. у.—Литв. Оч. 257.—Сем. П. Ф. 81.—Ledeb. I. 426 ex Pallas.—Meу. I. 22) **Саратовс. г.!**

(²/₁₇.—Claus Wolg. 84, 211.—Ledeb. I. 426: pr. Zarizyn ex Guldenst.) **Симбирс. г.!**
(Veesnm. 75?).

Встрѣчается часто по известнякамъ и мѣловымъ горамъ въ черноземной области; сѣверная граница распространенія совпадаетъ съ границею глубокаго чернозема.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты голубоватые, темные или свѣтлые.

281. **L. SQUAMULOSUM Rudolphi** (Ledeb. I. 426.—*L. austriacum* L. β *squamulosum* M. B.).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 26).

По глинистымъ и известковымъ склонамъ бл. Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты голубые.

88. RADIOLA Dillen. (Ledeb. F. R. I. 427).

282. **R. LINOIDES Gmel.** (Ledeb. I. 428.—Grcke F. v. D. 75.—Kosh Tschnb. 457.—*R. multiflora* Aschrs. Brndb. 106).

Саратовс. г.! (Валашевс. у. бл. с. Зубриловки въ герб. г. Иверсена).

Ростеть по сырныя песчанымъ мѣстамъ. Найдено у насъ до сихъ поръ только въ одномъ мѣстѣ.

Цвѣтеть въ юлѣ. Цвѣты бѣлые, очень мелкіе.

XVI. Malvaceae R. Br.

89. LAVATERA L. (Ledeb. F. R. I. 430).

283. **L. THURINGIACA L.** (Ledeb. I. 430.—Grcke F. v. D. 77.—Aschrs. Brndb. 109.—Koch Tschnb. 466.—Кауф. М. Ф. 109).

Ностромс. г.! (²/₂₁.—Безар. Костр. 15) **Тверс. г.!** (⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 15) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 109.—Рупр. о черноз. 87, 90.—Lindm. Ind. 98.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (⁶/₃₃) **Нижегородс. г.!** (⁶/₃₇.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!!** (¹⁷/₄₇.—Рупр. о черноз. 58.—Сем. П. Ф. 81) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 52.—Ledeb. I. 430 ex Wöber) **Калужс. г.!** (⁶/₂₃.—Саниц. Оч. 315) **Орловс. г.!!** (¹⁶/₃₃.—Грун. Ел. 15.—Сем. П. Ф. 81.—Taratch. Obs. 18) **Тамбовс. г.!!** (¹³/₃₆.—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 36.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 146.—Petun. Verz. 142.—Сем. П. Ф. 81.—Mey. Supp. 28) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 84, 211; in Goeb. R. 260.—Beck. I. 26.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledeb. I. 430 ex Falk et Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сентилоевс. уу.—Claus Wolg. 84, 211; in Goeb. R. 260.—Veesnm. 76).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается только въ садахъ и близь домовъ, вѣроятно въ одичаломъ состояніи; начиная же съ широты Смоленска, Москвы и Владимира попадаетъ уже въ дикомъ состояніи на известнякахъ и пригоркахъ; въ черноземной полосѣ очень обыкновенно по холмамъ, склонамъ, кустарникамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ половины іюня до сентября. Цвѣты розовые, иногда бѣлые.

90. ALTHAEA L. (Ledeb. F. R. I. 431).

284. **A. OFFICINALIS L.** (Ledeb. I. 431.—Grcke F. v. D. 76.—Aschrs. Brndb. 109.—Koch Tschnb. 465).

Орловс. г.! (Трубчевс. у.—Рупр. о черноз. 84) **Тамбовс. г.!** (³/₂₀.—Литв. Оч. 279.—Сем. П. Ф. 81) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 85, 211; in Goeb. R. 260.—Beck. I. 26). **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 85, 211; in Goeb. R. 260.—Veeshm. 76).

По сырнмъ лугамъ и берегамъ рѣкъ, рѣже въ кустарникахъ и лѣсахъ, преимущественно въ юговосточной части области. Сѣверная граница распространения совпадаетъ на западѣ съ южною границею области, въ Тамбовской же губ. поворачиваетъ на сѣверовостокъ къ Симбирску.

Цвѣтеть съ юня во сентябрю. Цвѣты красновато-розовыя.

285. A. TAURINENSIS DC. (Ledeb. I. 431).

Тамбовс. г. (Meу. II. 130) **Саратовс. г.!** (²/₁₇. Сарепта.—Claus Wolg. 211.—Beck. I. 26).

По сырватымъ мѣстамъ около Сарепты и, по указанію академика Мейера, въ Тамбовс. губ.

Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты розоватыя.

—**A. CANNABINA L.** (Ledeb. I. 432) указано было для Сарепты Клаусомъ (Claus in Goeb. R. 260), но въ позднѣйшемъ сочиненіи не приведено; можно предполагать, что авторъ подъ этимъ именемъ разумѣтъ предыдущій видъ.

91. MALVA L. (Ledeb. F. R. I. 433).

286. M. ALCEA L. (Ledeb. I. 434.—Grcke F. v. D. 75.—Aschrs. Brndb. 106.—Koch Tschnb. 464.—Кауф. М. Ф. 108).

Смоленс. г.! (²/₄₄.—Гжатс., Порѣчс. уу.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 108.—Рупр. о черноз. 87) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Рязанс. г.!** (Спасс. у.) **Тульс. г.!!** (Тульс. у.—Zing. Verz. 8) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 316).

Изрѣдка встрѣчается въ средних губерніяхъ по склонамъ, опушкамъ лѣсовъ, или же около домовъ, какъ сорное, можетъ быть случайно заносимое растеніе.

Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты свѣтло-розовыя, большіе.

287. M. MAURITIANA L. (Ledeb. I. 434.—Кауф. М. Ф. 108).

Тверс. г.! (Ржевс. у.—Бакун. Сп. 15) **Московс. г.!** (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 108.—Макс. Сп. 219 ex Martius) **Владимірс. г.!** (²/₂₆: Владимірс., Вязниковс. уу.) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 1*) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆: Елатомс., Бозловс. уу.—Wiaz. Elat. 146) **Симбирс. г.!** (Сенгилеевс. у.).

Встрѣчается изрѣдка по садамъ, огородамъ и около домовъ; вѣроятно заносимое.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты розовыя съ темными жилками.

Въ московскомъ гербаріѣ Максимовича находится подъ именемъ *M. sylvestris* L.

288. M. SYLVESTRIS L. (Ledeb. I. 435.—Grcke F. v. D. 76.—Aschrs. Brndb. 107.—Koch Tschnb. 464).

Костромс. г.! (Костромс., Солигаличс. уу.) **Тверс. г.!** (Весьегонс. у.) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Смоленс., Гжатс. уу.) **Московс. г.** (Макс. Сп. 219.—Ledeb. I. 435 ex Martius) **Владимірс. г.!** (²/₂₆: Владимірс., Шуйс. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс.

Дополн. 1*) Тульс. г.! (Крапивенс. у.—Кож. и Ц. Оч. 52) Калумс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 316) Орловс. г.! (Малоархангельс. у.) Тамбовс. г.! (Моршанс. у.) Саратовс. г. (Claus Wolg 211: pr.Sarepta) Сибирс.г.!(Сенгилеевс. у.—Veesnm. 76?).

Изрѣдка встрѣчается во всей области по дорогамъ, склонамъ и около домовъ.

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты пурпуровые съ полосками, довольно большіе, по высыханіи темно-лиловые.

289. **M. NEGLECTA** Wallr. (Grcke F. v. D. 76.—Aschrs. Brndb. 107.—*M. vulgaris* Fr. Koch Tschub. 465.—*M. rotundifolia auct. non L.* Ledb.I.435.—Кауф. М. Ф. 108).

Костромс. г. (Остр. Сп. 398) Ярославс. г.!(Петр. Ф. 12) Тверс. г.!(²/₄₈—Бакун. Сп. 15) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 108.—Lindm. Ind. 98.—Макс. Сп. 219) Владимірс. г.!(²/₂₈) Нижегородс. г.!(²/₂₇: Нижегородс., Бнягининс. уу.) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 81) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 52.—Lindm. Ind. 98.—Сем. П. Ф. 81) Калумс. г.!(Калужс. у.—Саниц.Оч. 315) Орловс. г.!! (²/₂₃—Сем. П. Ф. 81) Тамбовс. г.!(²/₂₄—Kosh. Kosl. 36.—Игнат. Сп. 41.—Сем. П. Ф. 81.—Meу. Supp. 28) Саратовс. г.!(²/₁₇:Саратовс., Балашевс. уу.).

По огородамъ, около полей и дорогъ; довольно обыкновенно и вѣроятно повсемѣстно, но значительно рѣже слѣдующаго вида.

Цвѣтеть съ половины іюня до сентября. Цвѣты блѣдно-пурпуровые, небольшіе.

290. **M. BOREALIS** Wallm. (Ledb. I. 436.—Кауф. М. Ф. 108.—*M. rotundifolia* L. Grcke F. v. D. 76.—Aschrs. Brndb. 108.—Koch Tschub. 465.—*M. Henningii* Goldb.).

Костромс. г.!(²/₂₁—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 15) Ярославс. г.!(Петр. Ф. 12) Тверс. г.!(²/₄₆—Бакун. Сп. 15) Смоленс. г.!(²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 109.—Lindm. Ind. 98.—Макс. Сп. 219) Владимірс. г.!(²/₂₈) Нижегородс. г.!(²/₂₇—Раевс. 22) Рязанс. г.!! (¹⁷/₄₇—Сем. П. Ф. 81) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 52.—Сем. П. Ф. 81) Калумс. г.!! (²/₂₈—Саниц. Оч. 315) Орлов. г.!! (²/₂₃—Грун. Ел. 15.—Сем. П.Ф. 81.—Тарatch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₈—Kosh.Kosl. 36.—Wiaz. Elat. 146.—Сем. П.Ф. 81.—Meу.П. 130) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 84, 211.—Beck.I.26) Пензенс. г.!(²/₁₁) Сибирс. г. (Claus Wolg.84, 211.—Veesnm. 76).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе около домовъ, по огородамъ, садамъ, дорогамъ и паровымъ полямъ.

Цвѣтеть съ половины іюня до осени. Цвѣты бѣловатые, очень мелкіе.

291. **M. CRISPA** L. (Ledb. I. 437.—Aschrs. Brndb. 109*).

Московс. г. (Макс. Сп. 219 ex Martins) Владимірс. г.!(²/₂₈: Владимірс., Гороховец. уу.) Нижегородс. г.!(Семеновс. у.) Рязанс. г.!(²/₄₇: Рязанс., Спасс. уу.) Тульс. г.!(Бѣлевс. у.—Кож. и Ц.Оч.52) Калумс. г.!(Калужс. у.—Саниц. Оч.315) Орловс. г.!(²/₂₃: Ливенс.,Малоархангельс. уу.) Тамбовс. г.!(Тамбовс. у.—Игнат. Сп. 41).

Встрѣчается изрѣдка вблизи деревень на лугахъ и около домовъ.

Цвѣтеть съ конца іюня до сентября. Цвѣты бѣловатые, мелкіе.

92. ABUTILON *Gärtn.* (Ledeb. F. R. I. 439).

292. А. AVICENNAE *Gärtn.* (Ledeb. J. 439.—Aschrs. Brndb. 110.—Koch Tsch. 466).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 211.—Beck. I. 27.—Ledb. I. 439: Zaritzyn ex Pallas et Falk).

По сыроватымъ мѣстамъ и садамъ близъ Сарепты и Царидына.
Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

XVII. Tiliaceae *Juss.*

93. TILIA *L.* (Ledeb. F. R. I. 441).

293. Т. PARVIFOLIA *Ehrh.* (Ledeb. I. 441.—Koch Tsch. 414.—K. M. Ф. 102.—*T. ulmifolia* Scop. Grecke F. v. D. 78.—Aschrs. Brndb. 11 *T. intermedia* Hop.).

Костромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 16.—Bode Holzg. 57) **славс. г.!** (Петр. Ф. 12) **Тверс. г.!** (¹⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 15.—Lindm. Ind. 98) **ленс. г.!** (¹⁶/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 102.—Рупр. о черноз. 90.—Lindm. 98.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.!** (⁹/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁴/₃₇.—Раевс. 2 Bode Holzg. 57) **Рязанс. г.!!** (¹⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 5 Lindm. Ind. 98.—Сем. П. Ф. 82.—Ledb. I. 441 ex S. Gmelin et G. Gmelin.) **Мал. г.!!** (¹⁰/₃₃.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₃₃.—Грун. Эл. 15.—Lindm. Ind. 98.—Сем. П. Ф. 82.—Taratch. Obs. 32.—Ledb. I. 441 ex G. Gmelin.) **Тамбовс. г.!!** (⁹/_{Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 36.—Wiaz. Elat. 146.—Сем. П. Ф. 82.—Meу. I Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 291; in Goeb. R. 261.—Ledb. I. 441: pr. 1 zyn ex G. Gmelin.) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. I. 441 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 261.—Veestm. 76.—Ledb. I. 441 ex Pallas)}

Самое обыкновенное во всей области дерево по лѣсамъ, кустарни садамъ и усадьбамъ. Въ среднихъ губерніяхъ въ лѣсахъ частныхъ владѣльцевъ рѣдко сохраняются большія старыя липы, обыкновенно же вырубяся ранѣе 10-лѣтняго возраста ради лѣсна.

Цвѣтетъ съ половины іюня до августа. Цвѣты желтовато-бѣлые.

—**Т. ПЛАТУРИУЛЛА** Scop. (Ledb. I. 442.—*T. grandifolia* Ehrh. Кауф. Ф. 102). разводится иногда въ садахъ и паркахъ. Указывается Марцію подъ Москвою и Клаусомъ (Claus in Goeb. R. 261) въ Саратовс. и Симбирс. губ.

XVIII. Hypericineae *DC.*

94. HYPERICUM *L.* (Ledeb. F. R. I. 445).

294. Н. PERFORATUM *L.* (Ledb. I. 447.—Grecke F. v. D. 78.—Aschrs. Br. 112.—Koch Tsch. 450.—Кауф. М. Ф. 100).

Костромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 16) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 12) **Тверс. г.!** (¹⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 16.—Lindm. Ind. 98) **Смоленс. г.!** (¹¹/₄₄) **Новос. г.!** (Кауф. М. Ф. 100.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 98.—Макс. Сп. 220)

Нижегородс. г.! (²⁰/₃₈.—Ledb. I. 447 ex *Palmas*) **Нижегородс. г.!** (²²/₃₇.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!!** (²⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Lindm. Ind. 98.—Сем. П. Ф. 82) **Калужс. г.!!** (¹²/₂₃.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!!** (²⁷/₃₃.—Грун. Ел. 15.—Lindm. Ind. 99.—Сем. П. Ф. 82.—Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.!!** (¹⁵/₂₆.—Kosh. Kosl. 36.—Игнат. Сп. 41.—Petun. Verz. 142.—Сем. П. Ф. 82.—Meу. I. 22) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 85, 212; in Goeb. R. 261.—Beck. I. 27.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁) **Симбирс. г.!** (Буинс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 85, 212; in Goeb. R. 261.—Veesnm. 76).

Всюду очень обыкновенно по лугамъ, кустарникамъ, полянамъ и залежамъ. Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

Форма листьевъ, вышика, направление и вѣтвление стебля очень измѣнимы; по ширинѣ листьевъ можно различать формы *α angustifolium* Lindm. (II. *peropense* Schr.) и *β latifolium* Lindm.

295. H. HUMIFUSUM L. (Ledb. I. 447.—Grocke F. v. D. 78.—Aschrs. Brndb. 113.—Koch Tschnb. 450).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 212; Sarepta sec. Wunderlich) **Симбирс. г.** (Veesnm. 76?).

Близъ Сарепты указывается Клаусомъ по свидѣтельству Вундерлиха и въ Симбирс. губ. Везенмейеромъ съ выраженіемъ сомнѣнія.

296. H. QUADRANGULUM L. (Ledb. I. 448.—Grocke F. v. D. 78.—Aschrs. Brndb. 113.—Koch Tschnb. 451.—Кауф. М. Ф. 101.—*H. dubium* Leers.).

Костромс. г.! (¹¹/₂₁.—Остр. Сп. 398.—Бекар. Костр. 16) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 12) **Тверс. г.!** (²⁸/₄₈.—Бакун. Сп. 16) **Смоленс. г.!** (²³/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 101.—Pinzg. 10.—Lindm. Ind. 98.—Макс. Сп. 220) **Владимирс. г.!** (²²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁹/₃₇.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!!** (²⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. 53.—Сем. П. Ф. 82) **Калужс. г.!!** (¹⁴/₂₃.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!!** (¹¹/₃₃.—Грун. Ел. 15.—Сем. П. Ф. 82.—Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.!** (⁵/₂₆.—Kosh. Kosl. 36.—Сем. П. Ф. 82.—Meу. I. 22) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 291: Chwalynsk) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 85).

По травянистымъ мѣстамъ, кустарникамъ и паровымъ полямъ; распространено всюду, но преимущественно въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ, гдѣ встрѣчается чаще *H. perforatum* L., которое преобладаетъ южиѣ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые.

Въ спискахъ академика Мейера (Meу. I. 22) и Тарачкова (Taratch. Obs. 16) упоминается *H. quadrangulare* L., но изъ приводимыхъ Мейеромъ синонимовъ и осылокъ видно, что рѣчь идетъ о *H. quadrangulum* L., а не о *H. tetrapterum* Fr. Тоже слѣдуетъ замѣтить о *H. tetrapterum*, указываемомъ у Марціуса и Максимовича для Москвы (Кауф. М. Ф. 101).

297. H. HIRSUTUM L. (Ledb. I. 449.—Grocke F. v. D. 79.—Aschrs. Brndb. 114.—Koch Tschnb. 452.—Кауф. М. Ф. 101).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 101.—Рупр. о черноз. 87.—Макс. Сп. 220) **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 53) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!!** (⁷/₃₃.—Грун. Ел. 15) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 36.—Игнат. Сп. 41.—Сем. П. Ф. 82.—Meу. I. 22) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 85, 291) **Пен-**

зене. г. (Ledb. I. 449 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.**! (Симбирс. у. — *Veestm.* 76. — *Lerb.* I. 449 ex Falk).

За исключеніемъ самыхъ сѣверныхъ губерній распространено во всей области по лѣсамъ и кустарникамъ; въ болѣе южной части области очень обыкновенно.

Цвѣтеть съ половины іюня до августа. Цвѣты желтые.

298. **Н. MONTANUM** L. (Ledb. I. 450. — Grcke F. v. D. 79. — Aschrs. Brndb. 114. — Koch Tschnb. 452. — Кауф. М. Ф. 101).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 101 изъ Марціуса. — Ledb. I. 450 ex Stephan, Martius. — Макс. Сп. 220).

Указывалось въ прежнее время подъ Москвою; въ послѣдствіи ни тамъ, ни въ другихъ мѣстахъ нашей области, не замѣчено. Въ гербаріи Максимовича подъ этимъ именемъ находится, кажется, отцвѣтшій экземпляръ *H. hirsutum* L.

299. **Н. ELEGANS** Steph. (Ledb. I. 450. — Grcke F. v. D. 78. — Koch Tschnb. 451).

Рязанс. г.!! (²/₄₇; Данковс. у. — Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 53) **Орловс. г.**!! (²/₃₃; — Грун. Ел. 15) **Тамбовс. г.**! (²/₂₆; — Литв. Оч. 251. — Сем. П. Ф. 82. — Mey. Supp. 28) **Саратовс. г.**!! (²/₁₇; — Claus Wolg. 85, 291).

Сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границею чернозема; въблизи границы растение встрѣчается нерѣдко, но исключительно на известнякахъ, южнѣе оно встрѣчается также по склонамъ и стенамъ; очень рѣдко переходитъ за сѣверную границу чернозема, напр. на навестнякахъ р. Оки въ сѣверо-западной части Тульс. губ.

Цвѣтеть съ половины мая до іюля. Цвѣты свѣтло-желтые.

— **Н. ELODES** L. (*Elodea palustris* Ledb. I. 452) по указанію Лепехина встрѣчается въ Симбирс. губ. на р. Черемшѣ, впадающей въ Волгу (Ledb. I. с.). Это растение нигдѣ въ Россіи не найдено и показаніе Лепехина слѣдуетъ считать очень сомнительнымъ. Ледебуръ высказываетъ предположеніе, не было ли *H. hirsutum* L. принято за *H. Elodes* L.

XIX Acerineae DC.

95. ACER L. (Ledeb. F. R. I. 454).

300. **А. TATARICUM** L. (Ledb. I. 454. — Aschrs. Brndb. 114.* — Кауф. М. Ф. 117*).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 117* — Макс. Сп. 213) **Рязанс. г.**! (²/₄₇; — Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.**!! (Ефремовс. у. — Кож. и Ц. Оч. 53) **Орловс. г.**!! (²/₃₃; — Грун. Ел. 15. — Bode Holzg. 43. — Сем. П. Ф. 82) **Тамбовс. г.**! (²/₂₆; — Литв. Оч. 275, 278. — Kosh. Kosh. 37. — Игнат. Сп. 41. — Petun. Verz. 142. — Bode Holzg. 43. — Сем. П. Ф. 82. — Mey. I. 21) **Саратовс. г.**!! (²/₁₇; — Claus Wolg. 212; in Goeb. R. 260. — Beck. I. 27. — Гельмъ 2) **Пензенс. г.**! (²/₁₁; — Bode Holzg. 43. — Ledb. I. 454 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.**! (Корсунс., Сенгилеевс. уу. — Claus in Goeb. R. 260. — *Veestm.* 76. — Bode Holzg. 43. — Ledb. I. 454 ex Pallas, Lerechin).

Весьма распространено во всей черноземной полосѣ по кустарникамъ, лѣсамъ, склонамъ и берегамъ рѣкъ; чаще встрѣчается въ видѣ кустарника, но

иногда вырастает деревомъ и образуетъ небольшія рощи. За сѣвѣрною границею чернозема нерѣдко разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и первой половинѣ юня. Цвѣты сѣловатые.

301. A. PSEUDOPLATANUS L. (Ledb. I. 454.—Grcke F. v. D. 79.—Aschrs. Brndb. 115.—Koch Tschnb. 325).

Саратовс. г. (Bode Holzg. 39? ex Trautv.) **Пензенс. г.** (Bode Holzg. 39? ex Trautv.—Ledb. I. 454 ex Jacq. pl. exs.).

Въ послѣднее время нигдѣ въ нашей области не замѣчено.

Ростетъ по гористымъ лѣсамъ. Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты зеленоватые.

302. A. CAMPESTRIS L. (Ledb. I. 454.—Grcke F. v. D. 80.—Aschrs. Brndb. 115.—Koch Tschnb. 326).

Московс. г. (Bode Holzg. 41?—Ledb. I. 455 ex Stephaн, Martius.—Двиг. М. Ф. 202) **Владимѣрс. г.** (Bode Holzg. 42: южн. часть) **Рязанс. г.!!** (⁵/₄₇—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Bode Holzg. 42.—Lindm. Ind. 100) **Орловс. г.!!** (¹²/₃₃—Грун. Ел. 15.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 82) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 37.—Bode Holzg. 42.—Сем. П. Ф. 82.—Meу. II. 130) **Саратовс. г.!!** (Балашевс., Аткарс. уу.) **Пензенс. г.** (Bode Holzg. 42?—Ledb. I. 455: Pensa! ex Jacq. pl. exs.).

Свойственно по преимуществу лѣсамъ и кустарникамъ черноземной полосы, но въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ заходитъ далѣе къ сѣверу; такъ въ Тульс. губ., гдѣ этотъ кустарникъ очень обыкновененъ, сѣвѣрную и западную, весьма рѣзкую границу составляетъ долина р. Оки; въ Рязанской же губ. граница проходитъ значительно южнѣе этой рѣки. Въ Московс. губ., кажется, не встрѣчается (Кауф. М. Ф. 117). Въ нашей области повидимому проходитъ также юговосточная граница распространения, такъ какъ растеніе найдено только въ западной части Саратовс. губ.—Ростетъ обыкновенно кустарникомъ, но въ хорошо береженныхъ лѣсахъ встрѣчаются и большія деревья.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты зеленоватые.

303. A. PLATANOIDES L. (Ledb. I. 456.—Grcke F. v. D. 80—Aschrs. Brndb. 115.—Koch Tschnb. 326.—Кауф. М. Ф. 117).

Ностронс. г.!! (⁵/₂₁—Остр. Сп. 399.—Бекар. Костр. 16.—Bode Holzg. 40) **Ярославс. г.!!** (Петр. Ф. 13.—Bode Holzg. 40) **Тверс. г.!!** (¹¹/₄₆—Бакун. Сп. 16.—Bode Holzg. 40) **Смоленс. г.!!** (¹²/₄₄) **Мосново. г.!!** (Кауф. М. Ф. 117.—Макс. Сп. 213) **Владимѣрс. г.!!** (⁹/₃₈) **Нижегородс. г.!!** (¹²/₃₇—Раевс. 23) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Сем. П. Ф. 82) **Калужс. г.!!** (⁹/₂₃—Саннд. Оч. 316) **Орловс. г.!!** (¹⁶/₃₂—Грун. Ел. 15.—Сем. П. Ф. 82.—Taratch. Obs. 2.—Ledb. I. 456 ex Guldenst.) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 37.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz Elat. 146.—Сем. П. Ф. 82.—Meу. I. 21) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 85, 291; in Goeb. R. 261) **Пензенс. г.!!** (⁹/₁₁—Ledb. I. 456 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!!** (Сибирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 85, 291; in Goeb. R. 261.—Veesm. 76.—Ledb. I. 456 ex Pallas).

Часто во всей области по лѣсамъ, кустарникамъ и садамъ; въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается рѣже и иногда вымерзаетъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты зеленовато-желтые.

XX. Geraniaceae DC.

96. GERANIUM L. (Ledeb. F. R. I. 459).

304. G. SIBIRICUM L. (Ledeb. I. 459.—Grcke F. v. D. 82.—Aschrs. Brndb. 120.—Koch Tschnb. 460.—Кауф. М. Ф. 113).

Костромс. г.! (²/₂₁; Кострома, Плесъ.—Бекар. Костр. 16) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 13.—Рупр. о черноз. 87) **Тверс. г.!** (Старц. у.) **Смоленс. г.!** (Смоленс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М.Ф. 113.—Рупр. о черноз. 87.—Макс.Сп. 219) **Владимірс. г.!** (⁴/₃₃; Владимірс., Судогодс.уу.) **Нижегородс.г.!** (²/₂₇; Нижегородс., Макарьевс. уу.—Раевс. 23) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Анн. Мох. 15) **Калужс. г.!** (²/₂₂; Калужс. у.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!!** (²/₂₂) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆—Литв. Оч. 288.—Kosh. Kosl. 35.—Сем.П.Ф. 83.—Меу. Supp. 27) **Саратовс. г.!!** (Балашевс. у. с. Турки) **Пензенс.г.!** (²/₁₁; Пензенс., Городищенс. уу.).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается только на Волгѣ; ижиѣ, особенно въ черноземной полосѣ, повсемѣстно, но не особенно часто, около заборовъ и дорогъ, въ садахъ, иногда на известнякахъ и по опушкамъ лѣсовъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до осени. Цвѣты блѣдно-пурпуровые, мелкіе.

305. G. SANGUINEUM L. (Ledeb. I. 460.—Grcke F. v. D. 82.—Aschrs. Brndb. 120.—Koch Tschnb. 460.—Кауф. М. Ф. 112).

Смоленс. г! (⁴/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 112.—Pinzg. 11.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 219) **Владимірс. г.!** (²/₂₈; Вязниковс., Муромс. уу.) **Нижегородс. г.!** (⁶/₃₇—Раевс. 23) **Рязанс. г.!!** (¹³/₄₇—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Рупр. о черноз. 64.—Анн. Мох. 15.—Сем. П.Ф. 82) **Калужс. г.!** (⁶/₂₃—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!!** (²⁴/₃₃—Груп. Ел. 15.—Рупр. о черноз. 84.—Сем. П. Ф. 82.—Taratch. Obs. 14.—Ledeb. I. 460 ex Böber) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆—Литв. Оч. 251, 278.—Kosh. Kosl. 35.—Игнат. Сп. 41.—Wiaz. Elat. 146.—Petun. Verz. 142.—Сем. П. Ф. 82.—Меу. I. 21) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 85, 291) **Пензенс. г.!** (⁷/₁₁—Ledeb. I. 460 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 85, 291; in Goeb. R. 261.—Veesnm. 76).

Сѣверная граница распространенія проходитъ черезъ Смоленскъ, Москву Владиміръ и Нижній Новгородъ; вблизи этой границы растеніе встрѣчается изрѣдка и преимущественно на известковой почвѣ; въ полосѣ чернозема оно принадлежитъ къ самымъ обыкновеннымъ по кустарникамъ, лѣсамъ и сенокосамъ

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты ярко-пурпуровые.

—**G. MACRORRHIZUM L.** (Grcke F. v. D. 81.—Aschrs. Brndb. 118.—Koch Tschnb. 458) по свидѣтельству Пинцгера (Pinzg. 11) найдено имъ около Москвы бл. с. Хорошова и ничѣмъ не отличается отъ нѣмецкихъ экземпляровъ. Въ Германіи встрѣчается на скалахъ и стѣнахъ и считается заносимымъ изъ садовъ.

306. G. TUBEROSUM L. (Ledeb. I. 460.—*G. linearilobum, DC.*)

Саратовс. г.! (²/₁₇; Царицынс. у., Сарента.—Claus Wolg. 212.—Beck. I. 27.—Ledeb. I. 460 ex Pallas et Falk).

Встрѣчается по кустарникамъ и между деревьями только на нижней Волгѣ около Царицына и Саренты.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты пурпуровые.

07. G. SYLVATICUM L. (Ledb. I. 464.—Grcke F. v. D. 81.—Aschrs. Brndb. 119.—Koch Tschnb. 459.—Кауф. М. Ф. 111).

Костромс. г.! (¹¹/₂₁.—Остр. Сп. 399.—Бекар. Костр. 16) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 3) **Тверс. г.!** (¹⁰/₂₀.—Бакун. Сп. 16) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 11.—Pinzg. 11.—Макс. Сп. 218) **Владимирс. г.!** (¹²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²¹/₂₇.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!** (²¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 82) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Сем. П. Ф. 82) **Калужс. г.!** (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₀.—Грун. Ел. 16.—Сем. П. Ф. 82.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовс. г.!** (⁹/₂₀.—Kosh. Kosl. 35.—Игнат. Сп. 1.—Wiaz. Elat. 146.—Сем. П. Ф. 82.—Меу. I. 21) **Саратовс. г.!** (⁸/₁₇.—Claus folg. 85, 291) **Пензенс. г.!** (⁸/₁₁.—Ledb. I. 465 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Зенгилеевс. у.—Claus Wolg. 85, 291.—Veesnm. 76).

Всюду очень обыкновенно и въ изобиліи по лѣсамъ, кустарникамъ и оврагамъ. Представляетъ большое разнообразіе въ ростѣ, формѣ листьевъ, величинѣ и окраскѣ цвѣтовъ.

Цвѣтеть въ маѣ и юніѣ. Цвѣты лиловые, пурпуровые, розоватыя, или бѣлые.

08. G. PRATENSE L. (Ledb. I. 466.—Grcke F. v. D. 81.—Aschrs. Brndb. 119.—Koch Tschnb. 459.—Кауф. М. Ф. 111, 112).

Костромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 399.—Бекар. Костр. 16) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 3) **Тверс. г.!** (²⁴/₂₀.—Бакун. Сп. 16.—Lindm. Ind. 100) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 112.—Pinzg. 11.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (²²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²²/₂₇.—Раевс. 22) **Рязанс. г.!** (²⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 83) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Lindm. Ind. 100, 185.—Сем. П. Ф. 83) **Калужс. г.!** (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!** (²⁰/₂₀.—Грун. Ел. 16.—Сем. П. Ф. 83.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₀.—Kosh. Kosl. 35.—Wiaz. Elat. 146.—Petun. Verz. 142.—Сем. П. Ф. 83.—Меу. I. 21) **Саратовс. г.!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 86, 292; in Goeb. R. 261) **Пензенс. г.!** (⁸/₁₁.—Ledb. I. 466 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Юмс. уу.—Claus in Goeb. R. 261.—Veesnm. 76).

Всюду обыкновенно по лугамъ, лѣснымъ полянамъ, на межахъ и около дорогъ; въ сѣверныхъ губерніяхъ преимущественно вблизи жилищъ.

Цвѣтеть съ іюня до сентября. Цвѣты сине-пурпуровые, иногда чисто-бѣлые.

09. G. PALUSTRE L. (Ledb. I. 467.—Grcke F. v. D. 82.—Aschrs. Brndb. 120.—Koch Tschnb. 460.—Кауф. М. Ф. 112).

Костромс. г.! (Солигаличс. у.—Остр. Сп. 424.—Бекар. Костр. 16) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 13) **Тверс. г.!** (²⁸/₄₀.—Бакун. Сп. 16) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 112.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (⁹/₃₈) **Нижегородс. г.!** (⁹/₂₇.—Раевс. 23) **Рязанс. г.!** (¹⁸/₄₇.—Сем. П. Ф. 83) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 53.—Lindm. Ind. 185.—Сем. П. Ф. 83) **Калужс. г.!** (⁹/₂₂.—Саниц. Оч. 316) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₀.—Грун. Ел. 16) **Тамбовс. г.!** (⁹/₂₀.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 35.—Игнат. Сп. 12.—Wiaz. Elat. 146.—Petun. Verz. 142.—Сем. П. Ф. 83.—Меу. I. 21; Supp. 27) **Саратовс. г.!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 86, 292; in Goeb. R. 261) **Пензенс. г.!** (⁸/₁₁) **Сибирс. г.!** (Буинс. у.—Claus Wolg. 86; in Goeb. R. 261.—Veesnm. 76).

Вездѣ обыкновенно по сыроватымъ лѣсамъ, кустарникамъ и оврагамъ.

Цвѣтеть съ іюня до сентября. Цвѣты красновато-пурпуровые, рѣдко бѣлые.

310. G. COLLINUM Steph. (Ledeb. I. 467.—*G. longipes* DC.).

Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 86, 212.—Beck. I. 27.—Ledeb. I. 468 ex Fisch.)
Пензенс. г. (Ledeb. I. 467 ex Jacq. pl. exs.: var. α).

По лугамъ и сирочатымъ солончачнымъ мѣстамъ въ юговосточной части области. Въ Саратовс. губ. (Алкарс., Камшинс. уу.)—часто.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты свѣтло-пурпуровые.

Встрѣчается преимущественно разновидность β *eglandulosum* Ledeb.; разновидность α *glandulosum* Ledeb. указывается Ледебуромъ для Пензенс. губ.

311. G. SCHRENKIANUM Trautv. (Incr. Fl. phaenog. Ross. 154, 153.—*G.*

gracile Schrenk non Ledeb. Trautv. Pl. soong. in Bull. d. l. Soc. d. Nat. d. Moscou 1860. N° 2. p. 462, 463).

Саратовс. г.! (Близъ Серепты.—Beck. V. 53).

Найдено г. Беккеромъ въ 4 верстахъ отъ Серепты на горѣ Ергени.

312. G. MOLLE L. (Ledeb. I. 469.—Grcke F. v. D. 83.—Aschrs. Brndb. 122.—Koch Tschub. 462).

Костромс. г.! (Костромс. у.) Тверс. г.! (Тверс. у.) Московс. г.! (Герб. Макс.—Макс. Сп. 219.—Ledeb. I. 470 ex Stephan, Martius.—Двиг. М. Ф. 346).

По сорнымъ мѣстамъ; встрѣчается у насъ очень рѣдко.

Цвѣтеть все лѣто. Цвѣты блѣдно-пурпуровые, мелкіе.

313. G. PUSILLUM L. (Ledeb. I. 470.—Grcke F. v. D. 82.—Aschrs. Brndb. 121.—Koch Tschub. 461.—Кауф. М. Ф. 113).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 399) Тверс. г.! (²/₁₀.—Бакун. Сп. 16, 17) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 113.—Макс. Оп. 219) Владимирс. г.! (⁷/₂₀) Нижегородс. г.! (²/₃₇; Семеновс., Арзамас. уу.—Рязвс. Досад. 1) Рязанс. г.!! (⁸/₄₇.—Сем. П. Ф. 88) Тульс. г.!! (Жоз. и Ц. Оч. 54) Налужс. г.!! (⁵/₂₀.—Санин. Оч. 316) Орловс. г.!! (¹¹/₂₃) Тамбовс. г.! (⁷/₂₀.—Дитв. Оч. 283.—Koch. Kosl. 36.—Игнат. Сп. 42.—Вяз. Елат. 146.—Сем. П. Ф. 88.—May. Supp. 27) Сибирс. г. (Веселн. 76).

Распространено во всей области за исключеніемъ юговосточной части; встрѣчается мѣстами часто, мѣстами изрѣдка, по деревенскимъ улицамъ, около дорогъ, полей и на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтеть съ мая до сентября. Цвѣты блѣдно-пурпуровые, мелкіе.

314. G. ROTUNDFOLIUM L. (Ledeb. I. 470.—Grcke F. v. D. 83.—Aschrs. Brndb. 122.—Koch Tschub. 461.—Кауф. М. Ф. 113).

Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 17) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 113.—Lindm. Ind. 100.—Макс. Сп. 219 ex Martius.—Двиг. М. Ф. 345).

По садамъ и сорнымъ мѣстамъ; очень рѣдко.

Цвѣтеть все лѣто. Цвѣты пурпуровые, мелкіе.

—**G. COLUMBINUM** L. и **G. DISSECTUM** L. (Ledeb. I. 472) приводятся для Московс. губ. Максимовичемъ (Сп. 219); въ другихъ мѣстахъ нигдѣ не замѣчены. Экземпляръ *G. columbinum* L. находится въ московскомъ гербаріѣ Максимовича.

315. G. BOHEMICUM L. (Ledeb. I. 473.—Grcke F. v. D. 82, 83.—Koch Tschub. 461).

Нимегороде. г.! (Нижегороде. у.—Раевс. Дополн. 1 sub nom. *G. divaricatum*).
Найдено В. А. Раевскимъ въ значительномъ количествѣ въ лѣсу бл. с. Червале.
Цвѣтетъ въ июнѣ. Цвѣты лиловые.

316. G. DIVARICATUM Ehrh. (Ledeb. I. 473.—Greke F. v. D. 83.—Aschrs. Brndb. 122.—Koch Tschnb. 462.).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Кашинск. у., Сарента.—Claus Wolg. 212.—Beck. I. 27).
Но доминантъ на берегахъ Волги и сироваатымъ сорнымъ мѣстамъ въ Кашинск. и Царицынск. уу.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розовато-пурпуровые.

317. G. ROBERTIANUM L. (Ledeb. I. 473.—Greke F. v. D. 84.—Aschrs. Brndb. 122.—Koch Tschnb. 462.—Кауф. М. Ф. 114).

Костромс. г.! (²/₂₁; Кострома, Плещ) **Смоленс. г.!** (²/₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 114.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (²/₃₈; Владимирс. у.) **Нимегороде. г.!** (Нижегороде. у.—Раевс. 23) **Рязанс. г.!** (²/₄₇; Рязанс., Зарайск. уу.) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц.Оч. 54) **Калужс. г.!** (²/₃₃; Мосальск., Медвнф уу.—Саниц.Оч. 316) **Орловс. г.!** (²/₃₃) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈; Козловс., Кирсановс. уу.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosh. 36) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Саратовс., Аткарс. уу.—Claus Wolg. 292).

Нрѣдко по гнѣздымъ гористымъ лѣсамъ и лѣснымъ оврагамъ; вѣроятно во всей области, хотя въ нѣкоторыхъ губерніяхъ еще не замѣчено.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты розоватыя, не крупныя.

97. ERYDIUM L'Her. (Ledeb. F. R. I. 474).

318. E. SICUTARIUM L'Her. (Ledeb. I. 476.—Greke F. v. D. 84.—Aschrs. Brndb. 123.—Koch Tschnb. 463.—Кауф. М. Ф. 14).

Костромс. г.! (²/₂₁;—Остр. Сп. 399.—Безар. Костр. 17) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 13) **Тверс. г.!** (²/₄₄;—Бакуя. Сп. 17.—Lindm. Ind. 100) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 114.—Lindm. Ind. 100.—Макс. Сп. 218) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Нимегороде. г.!** (²/₃₇;—Раевс. Дополн. 4) **Рязанс. г.!** (²/₄₇;—Сем. П. Ф. 83) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц.Оч. 54.—Lindm. Ind. 100.—Сем. П. Ф. 83) **Калужс. г.!** (²/₃₃;—Саниц.Оч. 316) **Орловс. г.!** (²/₃₃;—Грун.Ел. 16.—Lindm. Ind. 101.—Сем. П. Ф. 83.—Taratch. Obs. 12) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈;—Литв. Оч. 284.—Kosh. Kosh. 36.—Wiaz. Elat. 146.—Сем. П. Ф. 83.—Meу. Supp. 28) **Саратовс. г.!** (²/₁₇;—Claus Wolg. 86, 212; in Goeb. R. 261.—Beck. I. 27) **Пензенс. г.!** (²/₁₁;—Пензенс. у.—Ledeb. I. 477 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Фуннѣ. уу.—Claus Wolg. 86, 212; in Goeb. R. 261.—Veessm. 76).

Всюду очень обыкновенно по огородамъ, полямъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты красновато-пурпуровые, небольшіе.

XXI. Balsamineae A. Rich.

98. IMPATIENS L. (Ledeb. F. R. I. 481).

319. I. NOLI TANGERE L. (Ledeb. I. 481.—Greke F. v. D. 84.—Aschrs. Brndb. 123.—Koch Tschnb. 458.—Кауф. М. Ф. 115).

Ностромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 399.—Бекар. Костр. 17) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 13) **Тверс. г.!** (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 17) **Смоленс. г.!** (²⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 115.—Lindm. Ind. 100.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!** (⁷/₂₃) **Нижегородс. г.!** (⁷/₃₇.—Раевс. 23) **Рязанс. г.!** (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 83) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 54.—Lindm. Ind. 185) **Калужс. г.!** (¹⁰/₂₂.—Саниц. Оч. 317) **Орловс. г.!** (¹⁸/₂₂.—Грун. Ел. 16) **Тамбовс. г.!** (²/₂₀.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosh. 36.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 147.—Сем. П. Ф. 83.—Меу. П. 130) **Саратовс. г.!** (²/₂₉.—Claus Wolg. 292) **Пензенс. г.!** (²/₁₁: Городищенс., Саранс. уу.—Ledeb. I. 481 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 77).

Во всей области довольно обыкновенно по сырым мѣстамъ въ лѣсахъ и оврагахъ, иногда сплошь на большихъ пространствахъ.

Цвѣтеть съ половины юня до сентября. Цвѣты желтые, яркіе или блѣдые.

XXII. Oxalideae DC.

99. OXALIS L. (Ledeb. F. R. I. 482).

320. O. ACETOSELLA L. (Ledeb. I. 482.—Grcke F. v. D. 85.—Aschrs. Brndb. 124.—Koch Tschnb. 453.—Кауф. М. Ф. 116).

Ностромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 399.—Бекар. Костр. 17) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 13) **Тверс. г.!** (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 17.—Lindm. Ind. 100) **Смоленс. г.!** (¹⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 116.—Lindm. Ind. 100.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г.!** (¹²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (⁷/₃₇.—Раевс. 23) **Рязанс. г.!** (⁴/₄₇) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 54.—Lindm. Ind. 100.—Сем. П. Ф. 84) **Калужс. г.!** (¹¹/₂₂.—Саниц. Оч. 317) **Орловс. г.!** (²/₂₂: Брянс., Карачевс. уу.).

Весьма обыкновенно въ сѣверной части области преимущественно по хвойнымъ, рѣже по лиственнымъ лѣсамъ; къ югу вообще становится болѣе рѣдкимъ, въ черноземной же полосѣ почти совсѣмъ не встрѣчается. Юго-восточная граница распространенія проходитъ черезъ Орелъ къ Нижнему-Новгороду. Иногда попадаетъ неожиданно въ мѣстахъ сѣвернѣ непохожихъ на обычныя мѣстонахожденія: въ черноземной мѣстности на известковыхъ берегахъ р. Осетра около с. Бякова Веневс. у. Тульс. губ. растетъ въ большомъ количествѣ въ расщелинахъ скалъ, подъ камнями и по мелкому кустарнику.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

—**O. STRICTA L.** (Grcke F. v. D. 85) найдено около городовъ Орла и Серпухова, вѣроятно случайно занесенное.—Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты желтые.

XXIII. Zygophyllaceae R. Br.

100. ZYGOPHYLLUM L. (Ledeb. F. R. 484).

321. Z. FABAGO L. (Ledeb. I. 485).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Саратовъ, Сарепта.—Claus Wolg. 212: a Dubovka usque Astrachan copiosum.—Ledeb. I. 485: a Zaritzyn meridiem versus ex Pallas, S. Gmelin, Falk).

По солончаковымъ мѣстамъ на нижней Волгѣ отъ Саратова до Сарепты; около Сарепты г. Беккеромъ не указывается, но находится въ гербаріѣ Эверсмана.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые, или слегка розоватые.

Истор
ф. М.
СДС.
и Ц. О.
ист. О.
—См.
и Ж.
всак
ИДЕЛ
Вид
Истр.
) М.
в. г.
31
Б
С
-Е
6
Ж
НА
И
ИТ

Ледобуромъ приводится вромъ того сомнительное и неопредѣленное по
именіе Георга; а fl. Oka orientem versus?

101. TRIBULUS L. (Ledeb. F. R. I. 486).

322. T. TERRESTRIS L. (Ledb. I. 486.—Koch Tschnb. 449).

Саратов. г.! (²/₁₇: Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 212; in Goeb. R. 262.—
Besk. I. 27).

По песчанымъ мѣстамъ въ Камышинс. и Царицынс. уу. вблизи береговъ
Волги.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

XXIV. Rutaceae Bartl.

102. PEGANUM L. (Ledeb. F. R. I. 489).

323. P. HARMALA L. (Ledb. I. 489).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 212; a Dubovka usque Astrachan.—
Besk. I. 27).

По степнымъ и солончанымъ мѣстамъ на нижней Волгѣ въ Царицынс. у.

Цвѣтеть съ мая до августа. Цвѣты желтовато-бѣлые.

Приводимое Ледобуромъ сомнительное показаніе Гмелина о нахожденіи
Регалии близъ г. Тулы около с. Двдилова основано вѣроятно на какой
нибудь ошибкѣ.

XXV. Diosmeae A. Juss.

103. DICTAMNUS L. (Ledeb. F. R. I. 495).

324. D. FRAXINELLA Pers. (Ledb. I. 495.—Koch Technb. 449.—*D. albus*
L. Grcke F. v. D. 85.—Aschrs. Brndb. 126).

Саратовс. г.! (²/₁₇:—Claus Wolg. 86, 292.—Ledb. I. 495 ex Lerechin) **Сибирск.**
г. (Ledb. I. 495: pr. Sysran ex Pallas).

Довольно часто встрѣчается по кустарникамъ и склонамъ овраговъ около
Саратова; найдено также въ Балашевс. у. (герб. г. Иверсена). Палласомъ
указывается для окрестностей г. Сызрани.

Цвѣтеть въ іюнѣ Цвѣты розоватыя съ темными жилками.

XXVI. Celastrineae Bartl.

104. EVONYMUS L. (Ledeb. F. R. I. 497).

325. E. EUROPAEUS L. (Ledb. I. 497.—Grcke F. v. D. 86.—Aschrs. Brndb.
130.—Koch Tschnb. 469).

Московс. г.! (Герб. Макс.—Ledb. I. 497 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 210.—
Двиг. М. Ф. 138) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 54) **Калужс. г.!** (²/₂₂: Козельс., Лих-
винс. уу.—Саниц. Оч. 317) **Орловс. г.!!** (¹⁴/₂₂:—Грун. Ел. 16.—Руип. о черноз.
85.—Сем. П. Ф. 84.—Taratch. Obs. 12) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₂:—Литв. Оч. 275.—Kosh.
Kosl. 37.—Игнат. Св. 42.—Сем. П. Ф. 84.—Меу. I. 21) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Пет-
ровс., Балашевс. уу.—Ledb. I. 497 ex Lerechin) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.).

По опушкамъ лѣсовъ, лѣснымъ склонамъ и берегамъ рѣкъ; очень обыкновенно и обильно въ черноземной части среднихъ губерній; въ западной части области граница распространения переходитъ границу чернозема и поднимается къ сѣверу отъ западныхъ уѣздовъ Тульской чрезъ южные уѣзды Калужс. губ.; къ востоку области растеніе становится рѣдкимъ: оно найдено только въ западныхъ частяхъ Саратовс. губ. и совсѣмъ не указывается въ Симбирской. Нахождение подъ Москвою отвергается Кауфманомъ (М. Ф. 8, 9). Иногда разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

Листья обыкновенно довольно твердые, кожистые, свѣтлозеленые; въ экземпляровъ, выросшихъ въ тѣни на тучной почвѣ, они иногда бывають тонкіе, темнозеленые и вдвое больше, чѣмъ у обыкновенной формы.

326. **E. VERRUCOSUS Scop.** (Ledeb. I. 498. — Griseb. F. v. D. 86. — Aschrs. Brndb. 130. — Koch Tschnb. 469. — Кауф. М. Ф. 118).

Костромс. г.! (⁶/₂₁. Остр. Сп. 399. — Бекар. Костр. 17) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 13) Тверс. г.! (⁶/₄₆. — Бакун. Сп. 17) Смоленс. г.! (¹⁴/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 118. — Pinzg. 11. — Lindm. Ind. 102. — Макс. Сп. 210) Владимирс. г.! (¹⁵/₆₂) Нижегородс. г.! (¹⁹/₂₇. — Раевс. 23) Рязанс. г.! (¹²/₄₇. — Сем. П. Ф. 84) Тульс. г.! (Бож. и Ц. Оч. 54. — Сем. П. Ф. 84) Калужс. г.! (¹³/₂₂. — Саниц. Оч. 317) Орловс. г.! (²¹/₂₂. — Грун. Ел. 16. — Сем. П. Ф. 84. — Taratch. Obs. 14) Тамбовс. г.! (¹¹/₂₆. — Литв. Оч. 278. — Kosh. Kosh. 37. — Игнат. Сп. 42. — Wiaz. Elat. 147. — Сем. П. Ф. 84. — Mey. I. 21) Саратовс. г.! (¹⁰/₁₇. — Claus Wolg. 87, 213; in Goeb. R. 262. — Beck. I. 28) Пензенс. г.! (⁶/₁₁. — Ledeb. I. 498 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс. уу. — Claus Wolg. 87, 213; in Goeb. R. 262. — Уеззм. 77).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты коричневыя.

XXVII. Rhamnaceae R. Br.

105. **RHAMNUS L.** (Ledeb. F. R. I. 501).

327. **R. SATHARTICA L.** (Ledeb. I. 501. — Griseb. F. v. D. 87. — Aschrs. Brndb. 131. — Koch Tschnb. 471. — Кауф. М. Ф. 119).

Тверс. г.! (Бакун. Сп. 17*. — Bode Holzg. 60) Смоленс. г.! (Смоленс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 119. — Рупр. о черноз. 90. — Bode Holzg. 60. — Макс. Сп. 210) Владимирс. г.! (Владимирс. у. — Bode Holzg. 60) Нижегородс. г.! (⁶/₂₇. — Раевс. 23. — Bode Holzg. 60) Рязанс. г.! (⁷/₄₇. — Сем. П. Ф. 84) Тульс. г.! (Бож. и Ц. Оч. 54. — Bode Holzg. 60. — Сем. П. Ф. 84) Калужс. г.! (⁴/₂₂. — Саниц. Оч. 317) Орловс. г.! (¹⁰/₂₂. — Грун. Ел. 16. — Сем. П. Ф. 84. — Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.! (¹¹/₂₆. — Литв. Оч. 278. — Kosh. Kosh. 37. — Рупр. о черноз. 59. — Сем. П. Ф. 84) Саратовс. г.! (⁵/₁₇. — Claus Wolg. 87, 213; in Goeb. R. 262. — Beck. I. 28) Пензенс. г.! (²/₁₁. — Городищенс., Мокшанс. уу. — Ledeb. I. 502 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Корсунс. уу. — Bode Holzg. 60. — Claus in Goeb. R. 262).

Во всѣхъ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ очень обыкновенно по кустарникамъ, склонамъ и опушкамъ лѣсовъ; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается рѣже, на сухихъ склонахъ, болѣею частью на известнякахъ; въ самыхъ сѣверныхъ губернияхъ области въ дикомъ состояніи, кажется, совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтовато-зеленые.

FRANGULA L. (Ledb. I. 508. — Koch. Tschnb. 472. — Кауф. М. Ф. 119. —
Frangula Alnus Mill., Grcke F. v. D. 87. — Aschrs. Brndb. 131).

Мострени. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 399. — Бекар. Костр. 17) Ярослав. г.! (Петр. Ф.
Творс. г.! (¹²/₄₆. — Вакун. Сп. 17. — Lindm. Ind. 102) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Мос-
кв. г.!! (Кауф. М. Ф. 119. — Pinzg. 11. — Lindm. Ind. 102. — Макс. Сп. 210) Вла-
димирс. г.! (¹⁴/₂₆) Нижегородс. г.! (¹³/₃₇. — Раевс. 23) Рязанс. г.!! (¹⁷/₄₇. — Сем. П.
84) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 54. — Lindm. Ind. 102. — Сем. П. Ф. 84) Калужс.
г.!! (¹²/₂₃. — Саниц. Оч. 317) Орловс. г.!! (¹²/₃₂. — Грун. Ел. 17. — Lindm. Ind. 103. —
Сем. П. Ф. 84. — Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆. — Литв. Оч. 278. — Kosh.
vol. 37. — Игнат. Сл. 42. — Wiaz. Elat. 147. — Petun. Verz. 141. — Сем. П. Ф. 84. —
Грун. I. 20) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇. — Claus Wolg. 292; in Goeb. R. 262) Пензенс. г.!!
Пензенс. у. — Ledb. I. 504 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс. у. — Claus
Goeb. R. 262. — Veesnm. 77).

По листьямъ и кустарникамъ; всюду очень обыкновенно, за исключеніемъ
аренги. Растетъ почти всегда большимъ кустарникомъ, рѣдко деревомъ.
Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣловатыя.

106. NITRARIA L. (Ledeb. F. R. I. 504).

N. SCOVERI L. (Ledb. I. 505. — *N. caspica Willd.*).

Саратовс. г.! (²/₁₇. Сарепта. — Claus Wolg. 213; in Goeb. R. 275. — Beck. I. 28).
На глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты бѣловатыя.

XXVIII. Papilionaceae L.

107. ONONIS L. (Ledeb. F. R. I. 512).

O. HIRSCINA Jacq. (Ledb. I. 513. — Koch Tschnb. 506. — Кауф. М. Ф. 128. —
O. arvensis L. Grcke F. v. D. 91. — Aschrs. Brndb. 137. — *O. intermedia*
C. A. M.).

Творс. г. (Lindm. Ind. 102) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 128. — Грун. о черноз.
— Макс. Сп. 210) Нижегородс. г. (Сергачс. у.) Рязанс. г.!! (⁶/₁₇) Тульс. г.!!
Кож. и Ц. Оч. 54. — Lindm. Ind. 102) Калужс. г.! (⁶/₂₁. — Саниц. Оч. 317) Орловс.
г.!! (⁶/₂₃. — Грун. о черноз. 85. — Lindm. Ind. 103. — Сем. П. Ф. 84) Тамбовс. г.!!
Литв. Оч. 281) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇. — Claus Wolg. 292. — Beck. I. 28) Пен-
зенс. г.!! (Чембарс. у.).

Въ исключеніемъ самыхъ северныхъ губерній распространено во всей обла-
сти по вслывшимъ песчанымъ и каменистымъ берегамъ рѣкъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июль. Цвѣты розовыя, иногда чисто-бѣлыя. На сте-
блѣхъ почти всегда замѣтна полоса, отличающаяся болѣе густымъ и длин-
нымъ опушеніемъ, такъ что этотъ признакъ не можетъ считаться рѣшитель-
нымъ для отличія *O. spinosa L.* отъ *O. hircina Jacq.*

Обыкновенно встрѣчается разновидность *α albertis Ledb.*; но иногда также
Московс., Саратовс. губ.) *β spinescens Ledb.* — Сюда же мы отнесли *O. inter-*
media C. A. M.

O. SPINOSA L. (Ledb. I. 514. — Grcke F. v. D. 90. — Aschrs. Brndb. 137. —
Koch Tschnb. 505).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 213; in Goeb.R.268: Saratow, Zarizyn, Sarapta) **Мозонс. г.** (Ledeb. I. 514 ex Jacq. pl. exs.).

Ледебуръ высказываетъ сомнѣніе о принадлежности русскихъ растений виду *O. spinoza* L. и о самостоятельности этого вида; онъ предполагаетъ, что отсылая сюда растенія могутъ быть ничто иное, какъ разновидности предыдущаго вида.

108. GENISTA L. (Ledeb. F. R. I. 516).

332. G. GERMANICA L. (Ledeb. I. 516.—Grcke F.v. D. 88.—Aschrs. Brn 133.—Koch Tschub. 501).

Нижегородс. г.! (Балахнинс. Лѣсничество) **Рязанс. г.** (Касимовс. у.—В. Мѣшаевъ) **Орловс. г.!** (^{2/17}; Брянс. у.) **Тамбовс. г.!** (Елатомс. у.) **Саратовс. г.** (Балашевс. у.).

По опушкамъ сухихъ хвойныхъ лѣсовъ на песчаной почвѣ; встрѣчается довольно рѣдко и преимущественно въ песчаной полосѣ, переходящей въ сѣверной границѣ чернозема.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые.

333. G. TINCTORIA L. (Ledeb. I. 516.—Grcke F.v. D. 88.—Aschrs. Brn 133.—Koch Tschub. 500.—Кауф. М. Ф., 122).

Смоленс. г.! (^{2/44}; Ельнинс., Рославльс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф., 122 Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (^{10/22}—Рупр. о черноз. 90 Ledeb. I. 517 ex Pallas) **Нижегороде. г.!** (^{17/27}—Раевс. 24.—Bode Holzg. 73 Ledeb. I. 517 ex Georgi) **Рязанс. г.!** (^{14/47}—Сем. П. Ф. 84) **Тульс. г.!** (Кох. ш Оч. 55.—Сем. П. Ф. 84) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Санд. Юч. 317) **Орловс. г.** (^{26/22}—Грун. Ел. 16.—Рупр. о черноз. 67, 84.—Bode Holzg. 73.—Сем. П. Ф. 84 Taratch. Obs. 14.—Ledeb. I. 517 ex Böber) **Тамбовс. г.!** (^{14/24}—Литв. Оч. 251. Кош. Кош. 37.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 147.—Petun. Verz. 140.—Сем. П. Ф. 84.—Мей. I. 18) **Саратовс. г.!** (^{14/17}—Claus Wolg. 87, 213.—Ledeb. I. 517 ex Bl pl. exs.) **Пензенс. г.!** (^{6/11}—Ledeb. I. 517 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс. Борсунс., Седилеевс., Сызранс. уу.—Весел. г. 77.—Ledeb. I. 517 ex Pallas (Pereschin)).

Встрѣчается въ изобиліи по сухимъ лѣсамъ, кустарникамъ и склонамъ преимущественно на песчаной или известковой почвѣ. Сѣверная граница распространенія проходитъ черезъ Смоленскъ, Москву и Владимиръ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты ярко-желтые.

Къ этому же виду, склонному къ значительнымъ измѣненіямъ, слѣдуетъ всей вѣроятности отнести растенія, приведенныя подъ названіемъ **G. OVATA** Waldst. et Kit. (Ledeb. I. 517.—Мей. I. 19) для Тамбовс. губ. и **G. SYRIACA** L. (Ledeb. I. 517.—Beck. I. 26)—для Сарепты.

109. CYTISUS L. (Ledeb. F. R. I. 519).

334. C. AUSTRIACUS L. (Ledeb. I. 519.—Grcke F. v. D. 89.—Koch Tschub. 503).

Тамбовс. г.! (^{2/20}; Борисоглѣбс. у.—Сем. П. Ф. 86).

По кустарникамъ; у насъ найдено только въ Борисоглѣбс. у. Тамбовс. г. Цвѣтеть въ юлѣ. Цвѣты желтые.

99. C. BIFLORUS L'Her. (Ledeb. I. 520. — *A. iratiobonensis* Schaeff. Grcke F. v. D. 89. — Koch Tschnb. 504. — Кауф. М. Ф. 122. — *C. sipinus* auct.).

Костромс. г.! (²/₃₁: Кологривс., Юрьевец., Макарьевс. уу.—Остр. Сп. 399.—
de Holzg. 72) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 14) **Тверс. г.!** (Новоторжс. у.) **Московс.**
г.! (Кауф. М. Ф. 122.—Рупр. о черноз. 87, 88.—Code Holzg. 72.—Маме. Сп. 219)
Владимирс. г.! (¹²/₂₈—Bode Holzg. 72.—Ledeb. I. 520 ex Pallas et I. erichia) **Ниже-**
городс. г.! (²/₃₇—Раевс. 24.—Рупр. о черноз. 95) **Рязанс. г.!!** (¹⁵/₄₇—Сем. П. Ф.
—Ledeb. I. 520 ex Falk) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 55.—Анн. Мох. 15.—Bode
Holzg. 72.—Сем. П. Ф. 85.—Ledeb. I. 520 ex Bôber) **Калумс. г.!!** (²/₃₃—СанниОч.
17) **Орловс. г.!!** (²¹/₂₃—Грун. Ел. 17.—Рупр. о черноз. 67.—Сем. П. Ф. 86.—
Tatch. Obs. 10) **Тамбовс. г.!!** (¹⁵/₂₆—Литв. Оч. 251.—Kosh: Kosh. 37.—Игнат.
I. 42.—Wiaz. Elat. 147.—Petun. Verz. 140.—Сем. П. Ф. 85.—Meу. I. 19) **Сара-**
товс. г.!! (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 87, 218; in Goeb. R. 268.—Beck. I. 28) **Пензенс. г.!**
г.!!—Ledeb. I. 520 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс. уу.—Claus
Wolg. 87, 213.—Veesnm. 77.—Ledeb. I. 520 ex Pallas)

В черноземных мѣстностях очень обыкновенно по кустарникамъ, су-
шить лѣсамъ и склонамъ; въ сѣверныхъ губернияхъ также нерѣдко въ хвой-
ныхъ лѣсахъ и на берегахъ рѣкъ преимущественно на песчаной и известко-
вой почвѣ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до середины юня. Цвѣты желтые.

Встрѣчается разнovidность съ совершенно гладкими вѣтвями, листьями и
мелкими.

100. C. NIGRICANS L. (Ledeb. I. 521.—Grcke F. v. D. 89.—Aschrs. Brndb.
135.—Kosh Tschnb. 502).

Владимирс. г.! (Вазняковс. у. бл.с. Рыдо). **Нижегородс. г.!** (Бл. Нижнего-Нов-
города Балахнинс. у. въ Растилинс. лѣсу.—Раевс. 24) **Орловс. г.!** (Бл. Орла)
Рязанс. г.! (Въ одной изъ коллекцій С.-Петербур. Универс.).

Рѣдкое растение по кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ, найденное пока въ
многихъ указанныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые. Растение послѣ сушки чернѣетъ.

110. ANTHYLLIS L. (Ledeb. F. R. I. 521).

7. A. VULNERARIA L. (Ledeb. I. 522.—Grcke F. v. D. 91.—Aschrs. Brndb.
138.—Koch Tschnb. 506.—Кауф. М. Ф. 128.—*Vulneraria rustica* Rupr.).

Костромс. г.! (⁴/₂₁: Костромс., Юрьевец. уу.—Остр. Сп. 399) **Ярославс. г.!** (Петр.
13) **Тверс. г.!** (²/₄₆—Бакун. Сп. 17, 18) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 128.—Pinzg.
—Lindm. Ind. 102.—Макс. Сп. 219) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇—Сем. П. Ф. 85) **Тульс.**
г.! (Кож. и Ц. Оч. 55.—Рупр. о черноз. 64.—Сем. П. Ф. 85) **Калумс. г.!** (⁴/₂₃—
Санни Оч. 317) **Орловс. г.!!** (¹¹/₂₃—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 85)
Саратовс. г.! (²/₁₇: Балашевс., Саратовс. уу.—Claus in Goeb. R. 268) **Симбирс.**
г.! (Борсунс. у.).

Распространено вѣроятно во всей области, хотя въ некоторыхъ губерни-
яхъ еще не замѣчено; встрѣчается нерѣдко по травянистымъ склонамъ, из-
вестнякамъ, песчанымъ берегамъ рѣкъ, иногда въ лѣсахъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые, часто съ красноватымъ
или пурпуровымъ оттѣнкомъ.

111. **MEDICAGO L.** (Ledeb. F. R. I. 523).

338. **M. FALCATA L.** (Ledeb. I. 524.—Grcke F. v. D. 91.—Aschrs. Brndb. 138*.—Koch Tschnb. 507.—Кауф. М. Ф. 124.—*Medica falcata Rupr.*)

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 399.—Бедар. Костр. 17) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 14) Тверс. г.! (¹/₄₈.—Вакун. Сп. 18) Смоленс. г.! (²/₉₄) Москвос. г.!! (Кауф. М. Ф. 124.—Pinzg. 11.—Lindb. Ind. 102.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.!! (¹⁰/₁₀₀.—Рупр. о черноз. 94) Нижегородс. г.!! (³⁰/₃₇.—Раевс. 24.—Рупр. о черноз. 57) Рязанс. г.!! (²⁵/₄₇.—Сем. П.Ф. 85) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 55.—Сем. П. Ф. 85.—Ledeb. I. 524 ex Böber) Калужс. г.!! (¹⁰/₂₂.—Самц. Оч. 317) Орловс. г.!! (²/₂₂.—Грун. Ес. 17.—Сем. П.Ф. 85.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₂.—Kosh. Kosh. 37.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 147.—Petun. Verz. 140.—Meu. Supp. 26) Саратовс. г.!! (²²/₁₇.—Claus Wolg. 87, 213.—Beck. I. 28.—Гельмг. 2) Пензенс. г.!! (¹/₁₇.—Ledeb. I. 524 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Самбирс., Вуинс., Сентпаврс., Сп. зранс. уу.—Claus Wolg. 87, 213.—Veewit. 77).

Всегда обильно по сухим лугам, склонам, около дорог и полей; в северных губерниях становится реже и встречается преимущественно в долинах рек.

Цветет с половины мая до осени. Цветы золотисто-желтые.

339. **M. SATIVA L.** (Ledeb. I. 525.—Grcke F. v. D. 91*.—Aschrs. Brndb. 138*.—Koch Tschnb. 507).

Костромс. г.!! (²/₂₁.—Костромс. у.*) Смоленс. г.!! (²/₄₄.—Бильс., Едьянс. уу.) Нижегородс. г.!! (Сергач. у.) Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Рязанс., Данковс. уу.) Тульс. г.!! (Каширс., Веневс., Епифанс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 55) Орловс. г.!! (²/₂₂) Тамбовс. г. (Wiaz. Elat. 147*.—Meu. Supp. 26) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus in Goeb. R. 263) Пензенс. г.!! (Пензенс. у.).

В северных губерниях указывается как разводное и иногда дичающее растение; в области чернозема нередко встречается повидимому в диком состоянии по опушкам лесов, лугам и около полей на большом расстоянии от мест, где тогда либо съелась люцерна.

Цветет в июль и июль. Цветы сине-фиолетовые, иногда почти белые.

340. **M. COERULEA Less.** (Ledeb. I. 526).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 213.—Beck. I. 28).

По берегам и островам Волги около Саратова, Камышина и Сарепты.

Цветет в май и июль. Цветы сине-фиолетовые.

Из трех предыдущих видов Р. Э. Траутфеттеръ принимает *M. sativa* L. за основной вид, къ которому относитъ два другие какъ разновидности *var. falcata* Trautv. и *var. coerulea* Trautv.

341. **M. CANCELLATA M. B.** (Ledeb. I. 526).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Сарепта.—Claus Wolg. 88, 213; in Goeb. R. 268.—Beck. I. 28.—Ledeb. I. 526 ex M. Bieb.).

На песчаных и глинистых склонах около Сарепты.

Цветет в июль и июль. Цветы бледно-желтые.

342. **M. LUPULINA L.** (Ledeb. I. 527.—Grcke F. v. D. 92.—Aschrs. Brndb. 139.—Koch Tschnb. 508.—Кауф. М. Ф. 124).

мс. г.! (Бл. гор. Плесы) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 14) Тверс. г.! (²/₄₀.—
п. 18) Смоленс. г.! (²/₄₄; Юхновс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 124.—
п. 102.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (²/₃₃) Нижегородс. г.! (²/₃₇.—
4) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Уч. 55.—
п. 102.—Сем. П. Ф. 85.—Ledb. I. 527 ex Böber) Калужс. г.!! (²/₃₃.—
п. 318) Орловс. г.!! (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs
ювс. г.!! (¹¹/₃₆.—Kosh. Kosh. 37.—Сем. П. Ф. 85.—Mey. I. 19) Саратовс.
.—Claus Wolg. 87, 213; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 28.—Гельмъ. 2) Пен-
(Чембарс. у.—Ledb. I. 527 ex Jacq. d. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.—
olg. 87, 213.—Veesnm. 77).

обыкновенно на лугахъ, холмахъ, выгонахъ и около полей; стано-
вдкимъ въ сѣверныхъ криволжскихъ губерніяхъ и тамъ держится ис-
льно рѣчныхъ долинахъ.

тъ съ половиною мая до сентября. Цвѣты желтые, мелкіе.

MINIMA Lam. (Ledb. I. 529.—Grcke F. v. D. 92.—Aschrs. Brndb.
I.—Koch Tschub. 511).

мс. г. (Ledb. I. 530 ex Jack. pl. exs.).

тъ по сухимъ склонамъ и известнякамъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта.
келтые.

имѣемъ два небольшія еще неполнѣ разцвѣтшія растенія, одно изъ
зс. губ. и у., другое изъ Городищенс. у. Пензенс. губ., которыя по
ю густому опушенію и малочисленности цвѣтковъ можетъ быть слѣ-
тнести къ этому виду, хотя они похожи также и на молодые мелкіе
ры *M. lupulina* L.

112. TRIGONELLA L. (Ledeb. F. R. I. 530.)

POLYCEPATA L. (Ledb. I. 533.—*T. orthoceras* Kar. et Kir.).

говс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 214.—Beck. I. 28).

мпынымъ мѣстамъ и склонамъ береговъ Волги около Сарепты.
еть въ маѣ. Цвѣты желтоватые, мелкіе.

113. MELILOTUS Tournef. (Ledeb. F. R. I. 534.)

COERULEUS Desr. (Ledb. I. 534.—Grcke F. v. D. 94*.—Aschrs. Brndb.
I.*—Koch Tschub. 515).

овс. г.! (Герб. Макс.—Ledb. I. 525 ex Stephan, Martina.—Макс. Сп. 219
ius) Орловс. г.! (²/₃₃; бл. Орла и въ герб. Тарачкова) Саратовс. г.! (Са-
у.).

бчается изрѣдка на воздѣланной и сорной почвѣ, можетъ быть слу-
аносимое. Въ болѣе южныхъ мѣстностяхъ Россіи довольно обыкно-

еть съ мая до августа. Цвѣты голубоватые; все растеніе сильно па-

DENTATUS Pers. (Ledb. I. 535.—Grcke F. v. D. 93.—Aschrs. Brndb.
I.—Koch Tschub. 513).

товс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 29).

Встрѣчается на влажной солончаковой почвѣ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ июлѣ. Цвѣты желтые.

347. M. ALBUS Desr. (Ledeb. I. 536.—Grcke F.v.D. 94.—Aschrs. Brndb. 142.—Koch Tschnb. 514.—Кауф. М. Ф. 124.—*M. vulgaris* Willd.).

Костромс. г! (²/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 17) Ярославс. г! (Истр. Ф. 14) Тверс. г! (⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 18.—Ledb. I. 537 ex S. G. Gmelin) Смоленс. г! (⁹/₄₄) Московс. г! (Кауф. М. Ф. 125.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 219) Владимірс. г! (¹²/₂₈) Нижегородс. г! (¹²/₂₇.—Раевс. 24.—Ledb. I. 537 ex Egmann) Рязанс. г!! (²²/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) Тульс. г!! (Бож. и Ц. Оч. 55.—Сем. П. Ф. 85) Калужс. г!! (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 318) Орловс. г!! (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г!! (¹²/₂₆.—Kosh. Kosi. 37.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 147.—Сем. П. Ф. 85.—Меу. I. 19) Саратовс. г!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214.—Beck. I. 29) Пензенс. г! (⁹/₄₁.—Ledb. I. 537 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г! (Сибирс., Бунис., Сенигилеевс. уу.—Claus Wolg. 88, 214.—Veesnm. 77).

Всюду обыкновенно по дорогамъ, оврагамъ и около канавъ; становится замѣтно рѣже въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты бѣлые.

348. M. OFFICINALIS Desr. (Ledb. I. 537.—Grcke F. v. D. 94.—Aschrs. Brndb. 142.—Koch Tschnb. 514.—Кауф. М. Ф. 125.—*M. Petitpicrreanus* Willd.).

Костромс. г! (²/₂₁; Костромс. у.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 18) Ярославс. г! (Петр. Ф. 14) Тверс. г! (²/₄₆.—Бакун. Сп. 18.—Ledb. I. 538 ex S. G. Gmelin) Смоленс. г! (²/₄₄; Юхновс., Дорогобужс. уу.) Московс. г! (Кауф. М. Ф. 125.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 219) Владимірс. г! (⁵/₂₈) Нижегородс. г! (Нижегородс., Макарьевс. уу.—Раевс. 24) Рязанс. г!! (¹⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) Тульс. г!! (Бож. и Ц. Оч. 55.—Сем. П. Ф. 85.—Ledb. I. 538 ex S. G. Gmelin et Vöber) Калужс. г! (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 318) Орловс. г!! (²²/₂₃.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г!! (¹²/₂₆.—Kosh. Kosi. 37.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 147.—Сем. П. Ф. 85.—Меу. I. 19) Саратовс. г!! (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 29.—Гельмъ 2) Пензенс. г! (²/₄₁; Пензенс., Саранс. уу.—Ledb. I. 538 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г! (Сибирс., Омьранс. уу.—Claus Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 269.—Veesnm. 77).

Распространено всюду подобно предыдущему; въ сѣверныхъ губерніяхъ рѣдко.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты желтые.

349. M. RUTHENICUS M. B. (Ledb. I. 538).

Саратовс. г! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 214; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 29.—Ledb. I. 539 ex M. Vieb.) Сибирс. г! (Сызранс. у.).

Встрѣчается часто на глинистыхъ склонахъ около Сарепты; найдено также на берегу Волги близъ гор. Сызрани.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и июлѣ. Цвѣты бѣлые.

114. TRIFOLIUM L. (Ledeb. F. R. I. 539).

350. T. ARVENSE L. (Ledb. I. 540.—Grcke F. v. D. 95.—Aschrs. Brndb. 145.—Koch Tschnb. 518.—Кауф. М. Ф. 128).

Ностромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 18) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 14) **Тверс. г.!** (¹⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 18.—Lindm. Ind. 104) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 128.—Lindm. Ind. 104) **Владимирс. г.!** (²¹/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²⁰/₃₇.—Раевс. 24) **Рязанс. г.!!** (²⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 55.—Lindm. Ind. 104.—Сем. П. Ф. 85) **Калумс. г.!!** (¹³/₂₃.—Саниц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (²⁰/₃₈.—Грун. Ел. 17.—Lindm. Ind. 105.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₈.—Kosh. Kosl. 38.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 147.—P. Verz. 140.—Сем. П. Ф. 85.—Meу. I. 19) **Саратовс. г.!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 29.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. I. 547 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 88, 214.—Veesnm. 77).

Самое обыкновенное повсеместное растеніе на дугахъ, поляхъ, дорогахъ и берегахъ рѣкъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты бѣловатые, очень мелкіе.

51. T. ALPESTRE L. (Ledb. I. 546.—Grcke F. v. D. 95.—Aschrs. Brndb. 144.—Koch Tschnb. 516.—Кауф. М. Ф. 127, 128).

Смоленс. г.! (²/₄₄.—Гжатс., Краснинс., Юхновс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 128.—Pinzg. 11.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 220) **Владимирс. г.!** (²/₃₈.—Владимирс., Судогодс. уу.) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.) **Рязанс. г.!!** (¹¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 55.—Ави. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 85) **Калумс. г.!!** (¹³/₂₃.—Саниц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (¹³/₂₃.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!!** (⁸/₂₈.—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 37.—Сем. П. Ф. 85.—Meу. I. 19) **Саратовс. г.!!** (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. I. 546 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Veesnm. 77).

Сѣверная граница распространенія проходитъ черезъ Смоленскъ, Москву и Владимиръ; въ черноземныхъ мѣстностяхъ растеніе очень обыкновенно по склонамъ, кустарникамъ и лѣсамъ; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается рѣже и преимущественно на известковыхъ или песчаныхъ склонахъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюль. Цвѣты ярко пурпуровые, иногда розовые, рѣдко бѣлые.

52. T. MEDIUM L. (Ledb. I. 547.—Grcke F. v. D. 96.—Aschrs. Brndb. 144.—Koch Tschnb. 515, 516.—Кауф. М. Ф. 127.—*T. flexuosum Jacq.*).

Ностромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 18) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 14) **Тверс. г.!** (²¹/₄₆.—Бакун. Сп. 18) **Смоленс. г.!** (²⁵/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 127.—Pinzg. 11.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 220) **Владимирс. г.!** (¹⁹/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²⁰/₃₇.—Раевс. 24) **Рязанс. г.!!** (²⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 55.—Сем. П. Ф. 85) **Калумс. г.!!** (¹³/₂₃.—Саниц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (¹⁸/₃₈.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₈.—Литв. Оч. 251.—Игнат. Сп. 42.—Сем. П. Ф. 85.—Meу. Supp. 26) **Саратовс. г.!!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214.—Beck. I. 29.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. I. 547 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс., Саянглеевс. уу.—Claus Wolg. 88.—Veesnm. 77).

Всюду обыкновенно по травянистымъ склонамъ, кустарникамъ и полянамъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюль. Цвѣты красновато-пурпуровые или розовые, иногда бѣлые.

353. T. PRATENSE L. (Ledeb. I. 547.—Grcke F. v. D. 94, 95.—Aschrs. Brndb. 143.—Koch Tschnb. 515.—Кауф. М. Ф. 127).

Костромс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бжкар. Костр. 18) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 14) Тверс. г.! (²⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 18.—Lindm. Ind. 104) Смоленс. г.! (²⁸/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 127.—Pinzg. 11.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 220) Владимірс., г.! (²⁸/₃₈) Нижегородс. г.! (²⁷/₃₇.—Раевс. 24) Рязанс. г.!! (²⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 55.—Lindm. Ind. 104.—Сем. П. Ф. 85) Калужс. г.!! (¹⁹/₂₃.—Савид. Оч. 318) Орловс. г.!! (²³/₃₃.—Грун. Ел. 17.—Lindm. Ind. 105.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₃.—Kosh. Kosh. 37.—Игнаг. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 147.—Сем. П. Ф. 85.—Мей. I. 19) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 29) Пензенс. г.! (⁷/₁₁.—Ledeb. I. 548 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс., Бунис., Сегилеевс. уу.—Claus Wolg. 88; in Goeb. R. 269.—Veesm. 77).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по лугамъ, садамъ, полямъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до осени. Цвѣты грязно-розовые, иногда кроваво-красныя, рѣдко чисто бѣлыя.

Въ лѣсахъ и кустарникахъ черноземной полосы кромѣ типической формы распространена разновидность *β intermedium Lindm.* съ желтовато-бѣлыми цвѣтами.

354. T. FRAGIFERUM L. (Ledeb. I. 548.—Grcke F. v. D. 96.—Aschrs. Brndb. 146.—Koch Tschnb. 520).

Московс. г.? (Двиг. М. Ф. 374) Тамбовс. г.! (³/₁₀: Козловс., Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 281) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 263.—Beck. I. 29) Пензенс. г.! (²/₁₁: Чембарс., Мокшанс. уу.).

По сировагамъ лугамъ и выгонамъ въ юговосточной части области. Въ Московс. губ. показывается вѣроятно по ошибкѣ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розовато-бѣлыя.

355. T. LUPINASTER L. (Ledeb. I. 551.—Grcke F. v. D. 96.—Koch Tschnb. 521).

Тульс. г.! (Новосилъс. у.—Кож. и Ц. Оч. 55) Орловс. г.! (²/₃₃: Елец., Ливевс. уу.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 87) Тамбовс. г. (Мей. Supp. 26: Далец. у.).

Довольно рѣдкое растеніе, встрѣчающееся въ черноземныхъ мѣстностяхъ по кустарникамъ и склонамъ.

Цвѣтетъ въ май и июнѣ. Цвѣты у разновидности *α albiflorum Ledeb.* бѣлыя, у *β purpurascens Ledeb.*—пурпуровыя.

356. T. MONTANUM L. (Ledeb. I. 552.—Grcke F. v. D. 96.—Aschrs. Brndb. 146.—Koch Tschnb. 521.—Кауф. М. Ф. 128).

Костромс. г.! (³/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бжкар. Костр. 18) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 14) Тверс. г.! (²¹/₄₆.—Бакун. Сп. 18) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 128.—Pinzg. 11.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 220) Владимірс. г.! (²⁰/₃₈) Нижегородс. г.! (²⁰/₃₇.—Раевс. 24) Рязанс. г.! (²⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 56.—Lindm. Ind. 104.—Сем. П. Ф. 85) Калужс. г.!! (¹²/₂₃.—Савид. Оч. 318) Орловс. г.!! (²⁴/₃₃.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34)

Гамбеле. г.!! (¹⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 38.—Игнат. Сп. 42.—Сем. П.Ф. 85.—Мей. I. 19)
Саратовс. г.!! (¹¹/₇₇.—Claus Wolg. 88, 214.—Beck. I. 29.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!**
²/₁₁.—Ledb. I. 558 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буннс., Сенгилеевс.
 уу.—Claus Wolg. 214.—Veesnm. 77).

Всюду очень обыкновенно по холмамъ, склонамъ, полянамъ и около дорогъ.
 Цвѣтеть съ конца мая до августа. Цвѣты бѣлые.

557. Т. REPENS L. (Ledb. I. 553, 554.—Grcke F. v. D. 96.—Aschrs. Brndb.
 146.—Koch Tschnb. 522.—Кауф. М. Ф. 129).

Костромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 18) **Ярославс. г.!** (Петр.Ф.
 14) **Тверс. г.!** (²³/₄₈.—Бакун. Сп. 18) **Смоленс. г.!** (²³/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М.Ф.
 129.—Pinzg. 11.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 220) **Владимирс. г.!** (¹⁹/₃₈) **Ниже-**
городс. г.! (²⁵/₈₇.—Раевс. 24) **Рязанс. г.!!** (²⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) **Тулъс. г.!!** (Кож.
 и Ц. Оч. 56.—Сем. П. Ф. 85) **Калужс. г.!!** (¹¹/₂₃.—Санц. Оч. 318) **Орловс. г.!!**
²¹/₃₂.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆.—Kosh.
 Kosl. 38.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 148.—Сем. П. Ф. 85.—Мей. I. 19) **Саратовс.**
г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 29.—Гельмъ 2) **Пензенс.**
г.! (⁸/₁₁.—Ledb. I. 554 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буннс. уу.—Claus
 Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 269.—Veesnm. 77).

Всюду по сыроватымъ лугамъ, паровымъ полямъ, выгонамъ и дорогамъ.
 Цвѣтеть съ половины мая до осени. Цвѣты бѣлые, часто розоватые.

558. Т. HYBRIDUM L. (incl. *T. elegans auct.*—Ledb. I. 554, 555.—Grcke F.
 v. D. 96.—Aschrs. Brndb. 147.—Koch Tschnb. 523.—Кауф. М. Ф. 129).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 18) **Ярославс. г.!** (Петр.Ф.
 14) **Тверс. г.!** (¹⁷/₄₈.—Бакун. Сп. 18) **Смоленс. г.!** (²³/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М.
 Ф. 129.—Pinzg. 11.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (¹⁹/₃₈)
Нижегородс. г.! (²¹/₈₇.—Раевс. 24) **Рязанс. г.!!** (²²/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) **Тулъс. г.!!**
 (Кож. и Ц. Оч. 56.—Сем. П. Ф. 85) **Калужс. г.!** (¹⁶/₂₃.—Санц. Оч. 318) **Орловс.**
г.!! (²²/₃₂.—Грун. Ел. 17.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆.—
 Kosh. Kosl. 38.—Сем. П. Ф. 85.—Мей. I. 19) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg.
 88, 214; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 29) **Пензенс. г.!** (⁷/₁₁.—Ledb. I. 554 ex Jacq.
 pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буннс. уу.—Claus Wolg. 88, 214.—Veesnm. 78).

Во всей области очень обыкновенно по лугамъ, берегамъ рѣкъ, полямъ и
 дорогамъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты свѣтло-розовые.

Большинствомъ писателей *T. elegans* приводится какъ особый видъ, но для
 нашихъ мѣстностей эту форму трудно выдѣлить даже въ качествѣ сколько
 нибудь опредѣленной разновидности. Всѣ отличительные признаки, какъ-то:
 направленіе, опушеніе и плотность стебля, форма прилистниковъ, число жи-
 локъ и зубцовъ на листочкахъ, измѣняются съ совершенною постепенностью.
 Можно замѣтить только, что вообще растенія на сырыхъ мѣстахъ ближе
 подходят къ типическому виду, а на сухихъ—къ *T. elegans Sav.*

559. Т. SPALICEUM L. (Ledb. I. 555.—Grcke F. v. D. 97.—Koch Tschnb.
 523, 524.—Кауф. М. Ф. 130).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 18) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.
 14) **Тверс. г.!** (²³/₄₈.—Бакун. Сп. 18) **Смоленс. г.!** (¹⁸/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М.Ф.

130.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 220) **Владимирс. г.!** (²²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (¹³/₁₇.—Раевс. 24) **Рязанс. г.!** (⁹/₁₇.—Сем. П. Ф. 87) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 56.—Сем. П. Ф. 87) **Калужс. г.!!** (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (¹¹/₃₃.—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 87.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!** (²/₂₃.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 148.—Сем. П. Ф. 87.—Меу. I. 19) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Петровс. у.) **Пензенс. г.** (Ledb. I. 556 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 269).

Очень обыкновенно на сырых лугах и полянах в болѣе сѣверных частях области; становится рѣдкимъ къ юго-востоку и въ Саратовс. губ. достигаетъ границы распространения.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты желтые, вскорѣ послѣ распускания темно-коричневые.

360. Т. AGRARIUM L. (Ledb. I. 556.—Grcke F. v. D. 97.—Aschrs. Brndb. 147.—Koch Tschnb. 524.—Кауф. М. Ф. 130).

Костромс. г.! (¹⁰/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 18) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 14) **Тверс. г.!** (²⁹/₄₃.—Бакун. Сп. 19) **Смоленс. г.!** (²¹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 130.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 220) **Владимирс. г.!** (²²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (²³/₂₇.—Раевс. 24) **Рязанс. г.!!** (²⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 56.—Сем. П. Ф. 85) **Калужс. г.!!** (¹⁷/₂₃.—Саниц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (¹⁵/₃₃.—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₃.—Kosh. Kosl. 38.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 148.—Petun. Verz. 141.—Сем. П. Ф. 85.—Меу. I. 19) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 88, 214; in Goeb. R. 269) **Пензенс. г.!** (²/₁₁) **Симбирс. г.!** (Сенгилеевс. у.—Veessm. 78).

Повсемѣстное обыкновенное растеніе на лугахъ, полянахъ, склонахъ и ровныхъ поляхъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые, впоследствии свѣтло-бурые.

361. Т. PROCUMBENS L. (Ledb. I. 556.—Grcke F. v. D. 97.—Aschrs. Brndb. 148.—Koch Tschnb. 524.—*T. campestre Mart.*).

Московс. г.! (Герф. А. Н. Петуникова.—Ledb. I. 557 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 220 ex Martius.—Двит. М. Ф. 372, 373) **Рязанс. г.** (Кауф. М. Ф. 131; Спасс. у.) **Тульс. г.!!** (Одвевс. у.—Кож. и Ц. Оч. 56.—Ledb. I. 557 ex Vöber) **Калужс. г.!!** (⁹/₂₃; Калужс., Тарусс. уу.—Саниц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (²/₃₃; Орловс., Болховс., Брянс. уу.) **Тамбовс. г.** (Елатомс. у. по списку кн. Вяземскаго).

По заливнымъ лугамъ и береговымъ склонамъ довольно рѣдко и только мѣстами. Сѣверная граница проходитъ повидимому южнѣе Москвы; по всей вѣроятности у насъ также ограничивается распространение этого растенія на востокъ.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты золотисто-желтые, впоследствии коричневые.

Въ Московс., Калужс. и Орловс. губ. распространена форма *a majus Ledb.*, въ Одоевс. у. Тульс. губ. найдено *β minus Ledb.*

362. Т. FILIFORME L. (Ledb. I. 557.—Aschrs. Brndb. 148.—Koch Tschnb. 525.—*T. minus Sm.* Grcke F. v. D. 97).

Московс. г. (Ledb. I. 556 ex Martius.—Макс. Сп. 220 ex Martius.—Длит. М. Ф. 373, 374) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 292; Kamyschin ad fl. Howla).

Въ послѣднее время нигдѣ въ нашей области не найдено. Показаніе Марціуса относительно нахождения въ Московс. губ. не признается Кауфманомъ (М. Ф. 131).

Растетъ по травянистымъ мѣстамъ. Цвѣтетъ съ мая до осени. Цвѣты свѣтло-желтые, мелкіе.

115. *LOTUS L.* (Ledeb. F. R. I. 559).

363. *L. ANGUSTISSIMUS L.* (Ledb. I. 560.—Koch Tschnb. 526).

Саратовс. г.! (²/₄₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 215; in Goeb. R. 263. Beck. I. 29).

По сыроватымъ песчанымъ мѣстамъ на нижней Волгѣ отъ Саратова до Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые.

364. *L. CORNICULATUS L.* (Ledb. I. 560.—Grecke F. v. D. 98.—Aschrs. Brndb. 149.—Koch Tschnb. 526.—Кауф. М. Ф. 131).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 400. Бекар. Костр. 19) Ярославс. г.! (Петр. ф. 14) Тверс. г.! (¹⁷/₄₆.—Бакум. Сп. 19.—Lindm. Ind. 104) Смоленс. г.! (²⁷/₄₈) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 131.—Lindm. Ind. 104.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (¹⁴/₃₈) Нижегородс. г.! (¹⁴/₃₇.—Раевс. 24) Рязанс. г.! (²²/₄₇.—Сем. П. Ф. 85) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 56.—Lindm. Ind. 104.—Сем. П. Ф. 85) Калужс. г.!! (¹⁷/₂₂.—Санид. Оч. 318) Орловс. г.!! (²⁰/₃₃.—Грун. Ел. 18.—Lindm. Ind. 105.—Сем. П. Ф. 85.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 38.—Игнат. Сп. 42.—Witz. Elat. 148.—Сем. П. Ф. 85.—Меу. Supp. 27) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 89, 215.—Beck. I. 29, 30.—Гельмъ 2) Пензенс. г.! (Пензенс. у.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 89, 215.—Veessm. 78).

Всюду очень обыкновенно на лугахъ, полянахъ, склонахъ и по дорогамъ. Цвѣтетъ съ половины мая до сентября. Цвѣты золотисто-желтые, часто красно-бурные.

Повсемѣстно распространенная разновидность *a vilgaris* Ledb. представляетъ двѣ формы: лежащую и прямостоящую. Въ юго-восточной части области на сырой соловчковой почвѣ встрѣчается кромѣ того разновидность *tenuifolius* Ledb. (*L. tenuifolius* Rehb. Claus Wolg. 215.—Beck. I. 29).

—*L. MAJOR* Sm. (Ledb. I. 562.—*L. uliginosus* Schk.—Кауф. М. Ф. 131, 132) указывается Марціусомъ и Максимовичемъ въ Московс. губ. (Ledb. I. ex Martius.—Макс. Сп. 220); впоследствии найдено не было.

116. *GLYCYRRHIZA L.* (Ledeb. F. R. I. 564).

365. *G. GLANDULIFERA* Waldst. et Kit. (Ledb. I. 565).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 215; in Goeb. R. 263.—Beck. I. 30.—Гельмъ 2.—Ledb. I. 565 ex Lerechin) Симбирс. г. (Ledb. I. 565 ex Pallas et Lerechin).

На сыроватыхъ мѣстахъ по глинистымъ и песчанымъ берегамъ Волги отъ Симбирска (?) до Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые.

366. *G. ECHINATA L.* (Ledb. I. 566).

Саратовс. г.! (²/₁₇.—Claus Wolg. 215; in Goeb. R. 263.—Beck. I. 30.—Гельмъ 2.—Ledb. I. 566 ex Pallas et S. G. Gmelin).

На берегахъ и островахъ Волги по склонамъ и опушкамъ лѣсовъ отъ Казанска до Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты синеватые.

117. CARAGANA Lam. (Ledeb. F. R. I. 568).

367. C. FRUTESCENS DC. (Ledeb. I. 569. — Aeschrs. Brndb. 152*).

Нижегородс. г.! (Въ герб. В.А. Раевского) Орловс. г.! (²/₂₈: Дивенс., Орловс. Сѣвс. уу) Тамбовс. г.! (²/₂₈: Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 251) Саратовс. г.! (²/₁₇: Саратовс., Балашевс. уу.—Ledeb. I. 570 ex Georgi) Сибирс. г. (Ledeb. 570 ex Pallas et Lerechin).

По степямъ и сухимъ склонамъ: въ большомъ изобиліи найдено въ степяхъ югу отъ гор. Балашева; встрѣчается нрѣдко около Саратова и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Тамбовс. и Орловс. губ. Въ Нижегородс. гербаріи В.А. Раевского находилось безъ указанія мѣстонахожденія. Нрѣдка разводится въ садахъ и потому нѣкоторые изъ доставленныхъ экземпляровъ (напр. изъ Сѣвс. у. Орловс. губ.) могутъ быть не дикорастущіе.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

C. ARBORESCENS Lam (Ledeb. I. 569.—Кауф. М. Ф. 132) повсемѣстно разводится въ садахъ и около домовъ и легко дичаетъ, никогда впрочемъ не удаляется отъ жилищъ и усадьбъ.

118. CALOPHACA Fisch. (Ledeb. F. R. I. 573).

368. C. WOLGARICA Fisch. (Ledeb. I. 573).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Слав. Волг. 215; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 30.—Ledeb. I. 573 ex Pallas) Сибирс. г. (Ledeb. I. 573: pr. Syrgau ex Falk).

По береговымъ склонамъ Волги около Сарепты, Царицына и, по свидѣтельству Фалька, также около Сызрани.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты пурпуровые?

119. OXYTROPIS DC. (Ledeb. F. R. I. 577).

369. O. PILOSA DC. (Ledeb. I. 584.—Grcke F. v. D. 99.—Aeschrs. Brndb. 153. Koch Technb. 529).

Нижегородс. г.! (Княгининс. у.—Раевс. 24) Рязанс. г.! (Данковс. у.) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 56) Орловс. г.! (²/₃₂: Грун. Ел. 18.—Рупр. о черноз. 85. Сем. П. Ф. 85) Тамбовс. г.! (²/₂₈:—Литв. Оч. 251.—Игнат. Сп. 42.—Сем. П. Ф. 85.—Меу. I. 20) Саратовс. г.! (¹¹/₁₇:—Claus Wolf. 89, 213; in Goeb. R. 264) Пензенс. г.! (Городищенс. у.—Ledeb. I. 585 ex Jacq. pl. exa.) Сибирс. г. (Claus Wolf. 215.—Ledeb. I. 585 ex Pallas).

Сѣверная граница распространенія совпадаетъ съ границею черноземія; вблизи границы растеніе встрѣчается нрѣдко по открытымъ и лѣснымъ известковымъ склонамъ, далѣе къ югу и юговостоку также по степямъ; нрѣдко на паровыхъ поляхъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

370. O. URALENSIS DC. (Ledeb. I. 589).

Нижегородс. г. (Ledeb. I. 594 ex Pallas) Сибирс. г. (Ledeb. I. 594 ex Pallas) Въ послѣднее время нигдѣ не было найдено.

120. **ASTRAGALUS** *L.* (Ledeb. F. R. I. 600).

HYPOGLOTTIS *L.* (Ledeb. I. 602. — Aschrs. Brndb. 154. — Koch Tschnb. — Кауф. М. Ф. 133. — *A. danicus* Retz. Grcke F. v. D. 100).

ис. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 400. — Бекар. Костр. 19) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. с. г.!) (²/₄₆. — Бакун. Сп. 19) **Москов. г.!** (Клинь, Серпуховъ. — Кауф. М. Макс. Сп. 219) **Владимир. г.!** (Ковров. у.) **Нижегород. г.!** (²/₂₇. — Раевс. ис. г.!!) (¹²/₄₇. — Сем. П. Ф. 86) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 56. — Анн. Мох. П. Ф. 86) **Орлов. г.!!** (¹¹/₃₂. — Грун. Ел. 18. — Рупр. о черноз. 85. — Сем. — Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₈. — Kosb. Kosl. 38. — Игнат. Сп. 42. — erz. 141. — Сем. П. Ф. 86. — Mey. I. 20) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇. — Claus Wolg. Пензенс. г.!) (²/₁₁.: Саранс., Городищенс. уу. — Ledeb. I. 602 ex Jacq. pl. exs.) . г. (Claus Wolg. 90, 292. — Veeshm. 78. — Ledeb. I. 602 ex Pallas).

мѣстно распространенное растение, встрѣчающееся въ сѣверныхъ хъ по пескамъ на берегахъ рѣкъ, въ черноземныхъ же мѣстностяхъ именнованное по склонамъ, холмамъ, луговинамъ на песчаной, известной черноземной почвѣ.

Цвѣты розовато- или синевато-пурпуровые, июле.

ONOBRYCHIOIDES *M. B.* (Ledeb. I. 607).

ис. г.! (Сарепта, въ герб. Беккера).

ONOBRYCHIS *L.* (Ledeb. I. 608. — Grcke F. v. D. 100. — Koch Tschnb.

ис. г.!! (²/₄₇. Данков. у.) **Тульс. г.!!** (Епифанс. у. — Кож. и Ц. Оч. 56) **Орлов. г.!!** (²/₂₂. — Рупр. о черноз. 85. — Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₈. — Литв. — Сем. П. Ф. 88. — Mey. I. 20) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇. — Claus Wolg. 90, 215; R. 264. — Beck. I. 31. — Ledeb. I. 609 ex Pallas) **Симбирс. г.!** (Сызранс., уу. — Claus Wolg. 215).

распространено во всей черноземной полосѣ, нигдѣ не переходя за ея южную границу, вблизи которой встрѣчается довольно часто на известнякахъ же къ юго-востоку — въ большомъ изобиліи по степямъ, лугамъ и т. п.

Цвѣты ярко-пурпуровые.

ARENARIUS *L.* (Ledeb. I. 612. — Grcke F. v. D. 100. — Aschrs. Brndb. — Koch Tschnb. 531. — Кауф. М. Ф. 133).

ис. г.! (Петр. Ф. 14. — Рупр. о черноз. 87) **Тверс. г.!** (⁴/₄₆. — Бакун. Сп. 19) **Москов. г.!** (Кауф. М. Ф. 133, 134. — Pinzg. 11. — Рупр. о черноз. 87. — Lindm. — Макс. Сп. 219) **Владимир. г.!** (Муромс. у. — Ledeb. I. 612 ex Lessing) **Владимир. г.!** (Семеновс. у. — Раевс. 25) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.: Рязанс., Касимовс. уу.) **Орловс. г.!** (Перемышльс. у. — Савиц. Оч. 318) **Орловс. г.!** (Брянс. у.) **Тамбовс. г.!** (Елатомс. у.).

распространено по берегамъ рѣкъ на песчаной почвѣ. Распространено юго-восточнѣе ограничивается песчаной полосой, проходящей вдоль западной границы чернозема.

Цвѣты пурпуровые.

375. A. AUSTRIACUS L. (Ledeb. I. 616.—Grcke F. v. D. 100.—Koch Tschnb. 531).

Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇; Данковс.; **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 56) **Орловс. г.!!** (²/₂₃.—Сем. П. Ф. 86) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₃; Тамбовс. у.) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 90, 292; in Goeb. R. 269) **Пензенс. г.** (Claus Wolg. 292) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у.).

Болѣе или менѣе часто во всей черноземной части области по известнымъ и черноземнымъ склонамъ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые, мелкіе.

376. A. SULCATUS L. (Ledeb. I. 619.—Koch Tschnb. 531).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 90, 292; in Goeb. R. 269.—Beck. I. 31).

По глинистымъ и мѣловымъ склонамъ въ Хвалынс., Саратовс., Камышинс. уу. и около Сарепты.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые.

377. A. ASPER Jacq. (Ledeb. I. 619.—Koch Tschnb. 533).

Тамбовс. г.! (²/₂₆; Тамбовс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 251) **Саратовс. г.** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 215; in Goeb. R. 270.—Beck. I. 30).

По степямъ; довольно часто въ Саратовс., изрѣдка въ Тамбовс. губ.

Цвѣтеть въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты свѣтло-желтые.

378. A. CICER L. (Ledeb. I. 620.—Grcke F. v. D. 99.—Aschrs. Brndb. 154.—Koch Tschnb. 532.—Кауф. М. Ф. 134).

Ярославс. г. (Раевс. 25; Ярославс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 134.—Рупр. о черноз. 62, 86) **Нижегородс. г.** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 86) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 56.—Рупр. о черноз. 63, 64.—Анн. Муз. 15) **Калужс. г.!!** (²/₂₃; Калужс., Тарусс. уу.—Санц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₁.—Грун. Ел. 18.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 38. Wiaz. Etat 148.—Petun. Verz 141.—Сем. П. Ф. 86.—Meу. Supp. 27) **Саратовс. г.!!** (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 90, 292; in Goeb. R. 270.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledeb. I. 621 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс., Сивилеевс. уу.—Veenan. 78).

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ всюду довольно обыкновенно по дугамъ склонамъ и между кустарниками; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается нрѣдко на известнякахъ и особенно обильно по заливнымъ лугамъ р. Ол. изъ сѣверныхъ приволжскихъ губерній замѣчено только въ Ярославской.

Цвѣтеть съ конца мая до августа. Цвѣты сѣрно-желтые.

379. A. GLYCYRRHYZOS L. (Ledeb. I. 621.—Grcke F. v. D. 99.—Aschrs. Brndb. 154.—Koch Tschnb. 532.—Кауф. М. Ф. 134).

Смоленс. г.! (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 134.—Рупр. о черноз. 88.—Lindb. Ind. 104.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (²/₃₈.—Ledeb. I. 621: pr. Miron ex Lessing) **Нижегородс. г.!** (⁶/₂₇.—Раевс. 25) **Рязанс. г.!!** (¹¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 86) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 56.—Сем. П. Ф. 86) **Калужс. г.!!** (²/₂₃.—Санц. Оч. 318) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₁.—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 86) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 38.—Игнат. Сп. 42.—Сем. П. Ф. 86.—Meу. I. 20) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 90, 292; in Goeb. R. 270) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. I. 621 ex Jacq. exs.) **Симбирс. г.** (Veenan. 78).

Сѣверная граница распространенія проходитъ около Смоленска, Москвы, Владимира; растеніе встрѣчается часто по сухимъ лѣсамъ и кустарникамъ, же по открытымъ травянистымъ склонамъ.

Цвѣтетъ съ мая до сентября. Цвѣты бѣловато-желтые.

В. А. DASYANTHUS Pall. (Ledeb. I. 623).

Тамбовс. г.! (²/₂₈: Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 251) Саратовс. г.!!

²⁷.—Claus Wolg. 293; in Goeb. R. 270).

По степямъ; иногда въ большомъ количествѣ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

В. А. VIRGATUS Pall. (Ledeb. I. 624).

Орловс. г. (Елецъ. у. на Галичьей Горѣ по сообщ. П.П.Мельгунова) Тамбовс.

г.!! (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 254.—Сем. П. Ф. 88) Саратовс. г.!!

¹⁷.—Claus Wolg. 91, 215; in Goeb. R. 264.—Beck. I. 30) Пензенс. г. (Ledeb. I.

25 ex Jacq. pl. exs.) Сибирск. г.! (Сибирск. у.—Claus Wolg. 91, 215; in Goeb.

R. 264.—Veesnht. 78).

Очень часто и обильно въ степныхъ мѣстностяхъ, по пескамъ; сѣверная граница не достигаетъ границы чернозема. Встрѣчается также на мѣловыхъ и известковыхъ склонахъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до конца іюля. Цвѣты пурпуровые. На мѣловыхъ горахъ въ Камышинс. у. Саратовс. губ. найдена г. Литвиновымъ въ большомъ количествѣ красивая разновидность: *var. albiflora Trautv.*

В. А. MACROPUS Bunge (Gen. Astragali spec. geront. I. 125, II. n° 866.—

A. virgatus Pall. *β uralensis* DC. Ledeb. I. 625).

Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 81, 215.—Beck. I. 31) Сибирск. г. (Claus Wolg. 91, 215)

По глинистымъ и каменистымъ склонамъ въ Саратовс. и южной части Сибирск. губ.

Цвѣтетъ съ половины мая до конца іюня. Цвѣты пурпуровые.

В. А. BRACHYLOBUS Fisch. (A. Bunge: Gen. Astr. sp. geront. I. 154, II. n° 859.—Ledeb. I. 625 sub *A. virgato* Pall.).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 216).

Найдено было Клаусомъ на лѣвомъ берегу Волги противъ Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты пурпуровые.

В. А. ALBICAULIS DC. (Ledeb. I. 628).

Тамбовс. г.! (Кирсановс. у. с. Ржаксы) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 215.—Beck. I. 31) Сибирск. г.! (Сызранс. у.).

По мѣловымъ горамъ и известковымъ склонамъ. На мѣловыхъ горахъ въ Кирс., Камышинс., Саратовс. уу. встрѣчается съ изобиліемъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты бѣловатые.

В. А. SUBULATUS M. B. (Ledeb. I. 631).

Саратовс. г.!! (²/₁₇: Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 216; in Goeb. R. 264.—Beck. I. 30).

По глинистымъ обрывамъ и склонамъ балокъ вблизи береговъ Волги.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ.

- 386. A. VIMINEUS** *Pall.* (A. Bunge: Gen. Astrag. sp. geront. I. 124, II. n^o 861.—Ledeb. I. 633 sub *A. fruticoso* *Pall.*).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 216).

Было найдено Клаусомъ на лѣвомъ берегу Волги недалеко отъ Сарепты. Цвѣтеть въ маѣ.

- 387. A. ALOPECUROIDES** *L.* (Ledeb. I. 633.)

Саратовс. г. (Ledeb. I. 634: Saratow ex Ledachin).

Указывается для Саратова Лепехиннымъ.

- 388. A. VULPINUS** *Willd.* (Ledeb. I. 635).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 216.—Beck. I. 30).

По пескамъ и глинистымъ склонамъ въ Камышинс. и Царицынс. уу. Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ. Цвѣты желтые.

- 389. A. RETICULATUS** *M. B.* (Ledeb. I. 638).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 216. — Beck. I. 30.—Ledeb. I. 638 ex M. Bieb.).

Изрѣдка по глинистымъ солончаковымъ мѣстамъ около Сарепты. Цвѣтеть съ половины мая до июля.

- 390. A. CONTORTUPLICATUS** *L.* (Ledeb. I. 639).

Орловс. г.? (Ledeb. I. 639: Orel ex Böber) Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 216; in Goeb. R. 264.—Beck. I. 31.—Ledeb. I. 639: Zaritzyn ex Pallas) Симбирс. г. (Ledeb. I. 369 ex Pallas).

Встрѣчается на солончаковой почвѣ около Сарепты; Палласомъ указывается также для Симбирс. губ., Бѣберомъ же для Орла, что весьма сомнительно. Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ. Цвѣты желтоватые.

- 391. A. REDUNCUS** *Pall.* (Ledeb. I. 648).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 216; in Goeb. R. 270.—Beck. I. 30.—Ledeb. I. 649 ex Pallas et M. Bieb.).

По глинистымъ склонамъ и степнымъ мѣстамъ около Сарепты. Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты желтоватые.

- 392. A. LONGIFLORUS** *Pall.* (Ledeb. I. 650).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 216.—Beck. I. 30).

По песчанымъ мѣстамъ около Сарепты. Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты свѣтло-желтые.

- 393. A. UTRIGER** *Pall.* (Ledeb. I. 652).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 91, 217.—Beck. I. 31).

Соединяемъ подъ этимъ именемъ двѣ формы, которыя, кажется, должны бы считаться различными видами: одну довольно часто встрѣчающуюся на мѣловыхъ горахъ около Хвалынска, Саратова и по р. Медвѣдицѣ, совершенно подходящую подъ описаніе Клауса (l. c. 91), другую—болѣе рѣдкую, встрѣчающуюся по степнымъ мѣстамъ около Сарепты. Не имѣемъ данныхъ для рѣшенія вопроса, какаѣ изъ этихъ формъ есть настоящее *A. utriger* *Pall.*

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты свѣтло-желтые.

394. A. DIFFUSUS Willd. (Ledeb. I. 655).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 217.—Beck. I. 30.—Ledeb. I. 655: pr. Saratow ex Lerechin).

По степнямъ около Сарепты; по указанію Лепехина также близъ Саратова. Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты свѣтло-желтые.

395. A. TESTICULATUS Pall. (Ledeb. I. 655).

Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 92, 217.—Beck. I. 31) Сибирс. г.! (Сызранс. г.—Claus Wolg. 92, 217).

По степнымъ мѣстамъ, глинистымъ и каменистымъ склонамъ.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты бѣловатые съ пурпуровымъ оттѣнкомъ.

396. A. RUPIFRAGUS Pall. (Ledeb. I. 656).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇; Камышинс., Саратовс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 92, 217.—Beck. I. 30).

По мѣловымъ горамъ, также по степнымъ песчанымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣловатые.

397. A. SAREPTANUS Beck. (Bull. d. l. Soc. Impér. d. Moscou 1882 N° 1. p. 52.—*A. rupifragus* Pall. β *caulescens* C. A. M.).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс. у., Сарепта.—Beck. V. 52).

Встрѣчается вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ около Саратова и Сарепты.

• Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣловатые, или розовые.

398. A. PHYSODES L. (Ledeb. I. 659).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 217.—Beck. I. 30).

По открытымъ склонамъ и степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты пурпуровые.

—**PISUM SATIVUM L.** (Ledeb. I. 660.—Кауф. М. Ф. 141) разводится повсемѣстно въ поляхъ и огородахъ.

121. ERYUM L. (Ledeb. F. R. I. 662).

—**E. LENS L.** (Ledeb. I. 662.—Кауф. М. Ф. 141. —*Lens esculenta* Mönch) довольно часто воздѣлывается въ поляхъ.

399. E. NIGRICANS M. B. (Ledeb. I. 662).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 217: Sarepta teste Wunderlich.—Beck. I. 31).

Встрѣчается изрѣдка на островахъ Волги около Сарепты.

400. E. HIRSUTUM L. (Ledeb. I. 663.—Grcke F. v. D. 104.—Koch Technb. 541.—Кауф. М. Ф. 140.—*Vicia hirsuta* Koch Aschrs. Brndb. 159).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 19) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 14) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакув. Сп. 19) Смоленс. г.! (²/₄₄; Ельвинс., Дорогобужс. уу.) Москвс. г.! (Кауф. М. Ф. 141.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 219) Владимірс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇.—Раевс. 25) Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 57.—Сем. П. Ф. 86) Калужс. г.! (⁴/₂₂.—Савид. Оч. 318) Орловс. г.!! (⁶/₂₂.—Грув. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 86) Тамбовс. г.! (⁶/₂₈.—Kosh. Kosl. 38.—

Wiaz. Elat. 148.—Сем. П. Ф. 86.—Meu. Supp. 27) Саратовс. г.! (Петровс. у.) Пензенс. г.! (Городищенс. у.—Ledb. I. 663 ex Jacq. pl. exs.).

Обыкновенное растеніе въ посѣвахъ и на паровыхъ поляхъ, изрѣдка на берегахъ рѣчекъ и ручьевъ. Не распространяется далеко на югостокъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты голубовато-бѣлые, мелкіе.

401. **E. TETRASPERMUM** L. (Ledb. I. 663.—Grcke F. v. D. 104.—Koch Tschnb. 541.—Kauff. M. Ф. 141.—*Vicia tetrasperma* Mönch Aschrs. Brndb. 160).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 15) Тверс. г.! (²/₄₆—Бакун. Сп. 19) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 141.—Макс. Сп. 219) Рязанс. г.! (Раненбургс. у.—Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 57.—Сем. П. Ф. 86) Калумс. г.! (Калужс. у.—Санц. Оч. 319) Орловс. г.! (Сѣвс. у.—Сем. П. Ф. 86) Тамбовс. г.! (Кирсановс. у.—Игнат. Сп. 42.—Сем. П. Ф. 86) Саратовс. г.! (²/₁₇—Claus Wolg. 217.—Beck. I. 31) Пензенс. г.! (Городищенс. у.—Ledb. I. 664 ex Jacq. pl. exs.).

Въ посѣвахъ, на поляхъ и берегахъ рѣкъ вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, но вобщемъ рѣже его.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты голубовато-бѣлые, крупнѣе, чѣмъ у предыдущаго вида.

—**E. MONANTHOS** L. (Ledb. I. 664) найдено г. Казанскимъ около Владиміра, вѣроятно случайно занесенное.

122: VICIA L. (Ledeb. F. R. I. 664).

—**V. FABA** L. (Ledb. I. 664.—Kauff. M. Ф. 137) повсемѣстно разводится въ огородахъ.

402. **V. SATIVA** L. (Ledb. I. 665.—Grcke F. v. D. 103.—Aschrs. Brndb. 163.—Koch Tschnb. 540.—Kauff. M. Ф. 138).

Ностромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 19) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 15) Тверс. г.! (¹²/₄₆—Бакун. Сп. 19) Смоленс. г.! (¹¹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 138.—Макс. Сп. 219) Владимірс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇—Раевс. 25) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇—Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 57.—Сем. П. Ф. 86) Калумс. г.! (²/₂₃—Санц. Оч. 319) Орловс. г.!! (¹⁵/₃₃—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 86.—Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г.! (²/₂₆—Сем. П. Ф. 86.—Meu. Supp. 27) Симбирс. г.! (Буннс. у.).

Въ посѣвахъ, на паровыхъ поляхъ, изрѣдка на лугахъ во всей области за исключеніемъ юговосточной части.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты пурпуровые, флагъ лиловый.

403. **V. ANGUSTIFOLIA** Roth (Ledb. I. 666.—Aschrs. Brndb. 163.—Koch Tschnb. 540.—Kauff. M. Ф. 138).

Ностромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 19) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 15) Тверс. г.! (²/₄₆—Бакун. Сп. 19) Смоленс. г.! (¹¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 138.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 219) Владимірс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇—Раевс. 25) Рязанс. г.!! (¹⁰/₄₇—Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 57.—Сем. П. Ф. 86) Калумс. г.!! (²/₂₃—Санц. Оч. 319) Орловс. г.!! (¹⁰/₃₃—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 86) Тамбовс. г.!! (²/₂₆—Kosh. Kosl. 38.—Игнат. Сп.

Petun. Verz. 141.—Сем. П. Ф. 86) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 293. —
IV. 145: *var. nigra*) Симбирс. г.! (Бунинс. у.).

Вду обыкновенно въ посѣвахъ, на паровыхъ поляхъ, по межахъ и лу-
гамъ.

Цвѣтъ съ мая до сентября. Цвѣты пурпуровыя.

V. LATHYROIDES L. (Ledb. I. 667.—Grcke F.v.D. 104.—Aschrs. Brndb.
164.—Koch Tschnb. 541).

Пензенс. г. (Ledb. I. 667 ex Jacq. pl. exs.).

В другихъ мѣстахъ нашей области не указывается. Р. Э. Траутфеттеръ
вд. *Viciaeum ross.* 39 въ Труд. Имп. С.-Петррб. Ботан. Сада 1879) вы-
зываетъ сильное сомнѣнiе относительно находенiя этого растенiя въ
пенз. губ. и сожалѣнiе, что въ гербарiѣ Ледебура не сохранилось экзем-
пляр, найденнаго Жаке.

Растетъ по травянистымъ склонамъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта. Цвѣты фио-
летовыя.

V. SERIUM L. (Ledb. I. 669.—Grcke F.v.D. 103.—Aschrs. Brndb. 163.—
Koch Tschnb. 539.—Кауф. М. Ф. 137).

Вострог. г.!! (⁹/₁₁.—Остр. Оп. 400.—Бекер. Костр. 19) Ярославс. г.!! (Петр. Ф.
Тверс. г.!! (¹/₁₆.—Бакун. Сп. 19) Смоленс. г.!! (²²/₁₄) Московс. г.!! (Кауф. М.
137.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 219) Владимiрс. г.!! (¹⁹/₂₀) Ниме-
родс. г.!! (¹⁹/₂₇.—Раевс. 25) Рязанс. г.!! (²²/₁₇.—Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.!! (Бож.
Оч. 57.—Сем. П. Ф. 86) Калужс. г.!! (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 319) Орловс. г.!! (²¹/₂₂.—
Ел. 18.—Сем. П. Ф. 86.—Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₀.—Kosh. Kosl.
—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 148.—Сем. П. Ф. 86.—Мей. I. 20) Саратовс. г.!!
7.—Claus Wolg. 293) Пензенс. г.!! (⁴/₁₁.—Ledb. I. 670 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс.
(Симбирс., Сеягилевс. уу.—Claus Wolg. 92; in Goob. R. 270.—Veesnm. 78).
Замое обыкновенное повсемѣстное растенiе по кустарникамъ, лѣснымъ
лугамъ, лугамъ и садамъ.

Цвѣтеть съ половины мая до сентября. Цвѣты грязно фиолетовыя, иногда
голубыя.

V. PISIFORMIS L. (Ledb. I. 671.—Aschrs. Brndb. 160.—Koch Tschnb.
537.—*Ervum pisiforme* Peterm. Grcke F. v. D. 104).

Имегородс. г. (Сергачс. у. по сообщ. г. Казанскаго) Рязанс. г.!! (Данковс. у.—
Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.!! (Ефремовс. у.—Кож. и Ц. Оч. 57.—Сем. П. Ф. 86) Ор-
ловс. г.!! (⁹/₂₂.—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 86) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₂.—Литв. Оч. 275,
—Kosh. Kosl. 38.—Сем. П. Ф. 86) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 92, 217;
Зоев. R. 270.—Beck. I. 31.—Гельмъ 2) Пензенс. г.!! (Пензенс. у.) Симбирс. г.!!
(Симбирс. у.—Claus Wolg. 92, 217; in Goeb. R. 270.—Ledb. I. 671 ex Pallas).

По кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ, особенно часто въ юговосточной
части области. Сѣверная граница распространенiя совпадаетъ съ границею
прозема.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты свѣтло-желтыя.

V. DUMETORUM L. (Ledb. I. 671.—Grcke F.v. D. 102.—Aschrs. Brndb.
162.—Koch Tschnb. 537.—Кауф. М. Ф. 139).

Московс. г.? (Ledb. I. 673 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 219.—Двиг. М. Ф. 360) **Тульс. г.** (Анн. Мох. 15) **Тамбовс. г.?** (Мей. II. 130).

Встрѣчается вѣроятно очень рѣдко; въ последнее время въ нашей области нигдѣ не найдено. Р. Э. Траутфеттеръ на основаніи гербарія Фишера приводитъ неопредѣленное мѣстовахожденіе „на Волгѣ“ (Catal. Viciaeagum ross. 43). Въ московскомъ гербаріѣ Максимовича подъ этимъ именемъ находится широколистная форма *V. serium* L.; въ гербаріѣ г. Воейкова изъ с. Ольшанки Борисоглѣбс. у. названіе *V. dumetorum* L. подписано академикомъ Мейеромъ также подъ экземпляромъ *V. serium* L.

Ростетъ по лѣснымъ склонамъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты красновато-фіолетовые.

408. V. CASSUBICA L. (Ledb. I. 672.—Aschrs. Brndb. 191.—Koch Tschnb. 537.—Кауф. М. Ф. 139.—*Ervum cassubicum* Peterm. Grcke F. v. D. 104).

Ярловс. г.! (Постовс. у.—Петр. Ф. 15) **Московс. г.** (Pinzg. 12: Podolsk.—Ledb. I. 672 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 219) **Тульс. г.** (Анн. Мох. 15) **Орловс. г.** (Трубчевс. у. въ герб. С.-Пет. Акад. Наукъ) **Тамбовс. г.!!** (Тамбовс., Липец., Спасс., Елатомс. уу.) **Саратовс. г.!** (Петровс. у.—Claus Wolg. 293 et Ledb. I. 672: pr. Zaritzyn ex Pallas).

По кустарникамъ и лѣсамъ; мѣстами въ изобиліи, но вообще рѣдко. На основаніи имѣющихся данныхъ нельзя указать хотя бы приблизительную границу распространенія.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты пурпуровые.

Въ московскомъ гербаріѣ Максимовича подъ этимъ именемъ находится *V. Cassia* L.

409. V. CRACCA L. (Ledb. I. 674.—Grcke F. v. D. 103.—Aschrs. Brndb. 161. Koch Tschnb. 537.—Кауф. М. Ф. 138).

Ностромс. г.! (¹⁷/₂₁.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 19) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 15) **Тверс. г.!** (²⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 19.—Lindm. Ind. 106) **Смоленс. г.!** (²⁹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 138, 139.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (²⁹/₃₂) **Нижегородс. г.!** (²²/₂₇.—Раевс. 25) **Рязанс. г.!!** (⁴¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 86) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 57.—Lindm. Ind. 106.—Сем. П. Ф. 86) **Калужс. г.!!** (¹⁷/₂₂.—Саниц. Оч. 319) **Орловс. г.!!** (²⁹/₂₂.—Грун. Ел. 18.—Lindm. Ind. 107.—Сем. П. Ф. 86.—Targatch. Obs. 36) **Тамбовс. г.!!** (¹⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 38.—Игнат. Сп. 42.—Вяз. Елат. 148.—Petun. Verz. 141.—Сем. П. Ф. 86.—Мей. I. 20) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 92, 217; in Goeb. R. 270.—Beck. I. 31.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁹/₁₁.—Ledb. I. 675 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс., Сентилеевс. уу.—Claus Wolg. 92, 217; in Goeb. R. 270.—Veeshm. 78).

Всюду очень обыкновенно по лугамъ, лѣснымъ полянамъ, кустарникамъ и полямъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты блѣдно-или темно-синеватые, иногда чисто-бѣлые.

—**V. GERARDI** DC. (Koch Tschnb. 538) приводится г. Анненковымъ для с. Моховаго Новосильс. у. Тульс. Губ. (Анн. Мох. 15).

410. V. BRACHYTROPIS Kar. et Kir. (Ledb. I. 675).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 31).

По кустарникамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ съ половиною мая до юля. Цвѣты блѣдно голубые, или блѣдно-пурпуровые.

Р. Э. Траутфеттеръ соединяетъ этотъ видъ съ слѣдующимъ.

411. **V. TENUIFOLIA** Roth (Ledb. I. 676. — Grcke F. v. D. 103. — Aschrs. Brndb. 162. — Koch Tschub. 538).

Московс. г. (Ledb. I. 676 ex Martius. — Макс. Сп. 219) Нижегородс. г.! ($\frac{2}{37}$: Сергачс., Лукояновс. уу.) Рязанс. г.! ($\frac{5}{47}$. — Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.! Кож. и Ц. Оч. 57) Калумс. г. (Санц. Оч. 319) Орловс. г.! ($\frac{13}{33}$. — Грун. Ел. 18. — Сем. П. Ф. 86) Тамбовс. г.! ($\frac{4}{28}$. — Сем. П. Ф. 86) Саратовс. г.! ($\frac{5}{17}$. — Петровс., Хвалынс., Балашевс., Аткарс., Саратовс. уу.) Пензенс. г.! (Городищенс. у.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сызранс., Корсунс. уу. — Claus Wolg. 92).

Обыкновенно во всѣхъ черноземныхъ мѣстностяхъ по травянистымъ склонамъ, полянамъ и въ хлѣбахъ; изрѣдка встрѣчается и нѣсколько сѣвернѣе границы чернозема въ Тульс. и Калужс. губ. Нахождение въ Московс. губ. Кауфманъ считаетъ сомнительнымъ (М. Ф. 140); въ гербаріи Максимовича видъ именованъ *V. tenuifolia* находится *V. Cracca* L. в *leptophylla*.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты свѣтло-лиловые.

412. **V. VILLOSA** Roth (Ledb. I. 676. — Grcke F. v. D. 103. — Aschrs. Brndb. 162. — Koch Tschub. 538).

Орловс. г.? (Сѣвс. у.) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 86) Саратовс. г.! ($\frac{2}{17}$: Сарепта. — Claus Wolg. 217. — Beck. I. 31).

Около Сарепты растутъ по кустарникамъ и лугамъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты синеватые.

Близъ Сарепты встрѣчается какъ типическая форма (герб. Эверсманна), такъ и разновидность в *glabrescens* Koch. — Еще не раздѣлѣнное растеніе, найденное въ Сѣвс. у. Орловс. губ. бл. с. Доброводіе, относится по всей вѣроятности къ этому виду.

413. **V. SYLVATICA** L. (Ledb. I. 676. — Aschrs. Brndb. 161. — Koch. Tschub. 537. — Кауф. М. Ф. 139, 140. — *Ervum sylvaticum* Peterm. Grcke F. v. D. 104).

Костромс. г.! ($\frac{2}{21}$: Костромс., Макарьевс. уу., Плесъ) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 15) Тверс. г.! ($\frac{2}{44}$: Новоторжс., Зубцовс. уу. — Бакун. Сп. 19, 20) Смоленс. г.! ($\frac{2}{44}$) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 140. — Lindb. Ind. 106. — Макс. Сп. 219) Владимирс. г.! ($\frac{2}{28}$: Владимирс., Муромс. уу.) Нижегородс. г.! ($\frac{12}{37}$. — Раевс. 25) Рязанс. г.! ($\frac{4}{47}$. — Сем. П. Ф. 87) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 57) Калужс. г.! ($\frac{2}{28}$. — Санц. Оч. 319) Орловс. г.! ($\frac{13}{33}$. — Грун. Ел. 18) Тамбовс. г.! ($\frac{5}{28}$. — Литв. Оч. 275. — Игнат. Сп. 42. — Сем. П. Ф. 87) Саратовс. г.! ($\frac{2}{17}$: Петровс., Хвалынс., Саратовс. уу. — Claus Wolg. 293; in Goeb. R. 270) Пензенс. г.! ($\frac{2}{11}$: Пензенс. у. — Ledb. I. 677 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у. — Claus Wolg. 92).

Всюду довольно обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ; повидимому становится рѣже какъ къ сѣверной, такъ и къ южной, границѣ области.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты бѣлые съ фиолетовыми жлѣками.

414. **V. PISTA** Fisch et Mey. (Ledb. I. 677).

Тамбовс. г. (Борисоглебс. у.) Саратовс. г.! ($\frac{2}{17}$: Аткарс., Камышинс. уу., Сарепта. — Claus Wolg. 217. — Beck. I. 31. — Ledb. I. 677 ex Lepchin) Симбирс. г.! (Симбирс., Сызранс. уу.).

По кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ въ заливныхъ долинахъ рѣкъ; около Сарепты на сырой солончаковой почвѣ. Свойственно только юговосточной части области.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты блѣдно-сизеватые съ тонкими жилками.

123. LATHYRUS L. (Ledeb. F. R. I. 679).

415. **L. TUBEROSUS L.** (Ledeb. I. 682.—Grcke F. v. D. 106.—Aschrs. Brdb. 166.—Kosh Tschnb. 545).

Костромс. г.! (Костромс. у., около мельницы) Ярославс. г.! (Ярославс. у. Петр. Ф. 15) Московс. г. (Ledeb. I. 663 ex Martius.—Макс. Сп. 219 ex Martius) Нижегородс. г.! (⁴/₃₇; Сергачс. у.—Раевс. 25) Тульс. г.! (Новосилс. у.—Кож. Ц. Оч. 57) Орловс. г.!! (³/₃₃; Елец., Ливенс., Орловс. уу.—Рупр. о черноз. Тамбовс. г.! (⁶/₂₆—Литв. Оч. 251, 284. Игнат. Сц. 42.—Сем. П. Ф. 89.—M. I. 20) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇—Claus Wolg. 92, 217.—Beck. I. 31.—Ledeb. I. 683 ex F. R. I. 679) Пензенс. г.! (⁷/₁₁—Раевс. 25.—Ledeb. I. 673 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 92, 217.—Veesnm. 78.—Ledeb. I. 683 ex F. R. I. 679)

Очень обыкновенно и изобильно въ степной юговосточной части области на склонахъ, полянахъ, въ кустарникахъ и поляхъ; рѣже вблизи границъ чернозема, преимущественно на известнякахъ. Сѣвернѣе границы чернозема очень рѣдко и какъ бы случайно: въ одномъ мѣстѣ близъ Ярославля; недалеко отъ Костромы близъ мельницы, быть можетъ занесенное; подъ Москвою указывается Марціусомъ, но не принято въ „Московской Флорѣ“ Кауфмана.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты темно-розовые, душистые.

416. **L. PRATENSIS L.** (Ledeb. I. 683.—Grcke F. v. D. 106.—Aschrs. Brdb. 168.—Koch Tschnb. 545.—Кауф. М. Ф. 142).

Костромс. г.! (¹³/₂₉—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 19) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 15) Тверс. г.! (²⁵/₄₅—Бакун. Сп. 20.—Lindm. Ind. 106) Смоленс. г.! (³⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 142.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 219) Владимирс. г.! (²³/₃₃) Нижегородс. г.! (²⁷/₃₇—Раевс. 25) Рязанс. г.!! (²⁶/₄₇—Сем. П. Ф. 86) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 57.—Lindm. Ind. 106.—Сем. П. Ф. 86) Налужс. г.! (¹⁶/₂₃—Саниц. Оч. 319) Орловс. г.!! (¹⁹/₃₃—Грун. Ел. 18.—Lindm. Ind. 107.—Сем. П. Ф. 86.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.!! (¹⁴/₂₆—Kosh. Kosl. 39.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 148.—Petun. Verz. 141.—Сем. П. Ф. 86.—Meу. I. 20) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇—Claus Wolg. 93, 217; in Goeb. R. 271.—Beck. I. 32) Пензенс. г.! (⁷/₁₁—Ledeb. I. 683 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 93, 217; in Goeb. R. 271.—Veesnm. 78).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на лугахъ, по кустарникамъ лѣсамъ и садамъ.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты желтые, рѣдко сѣрно-желтые.

417. **L. SYLVESTER L.** (Ledeb. I. 683.—Grcke F. v. D. 107.—Aschrs. Brdb. 167.—Koch Tschnb. 546.—Кауф. М. Ф. 143).

Костромс. г.! (Макаръевс. у.—Остр. Сп. 400.—Бекар. Костр. 19) Ярославс. г. (Петр. Ф. 15) Тверс. г.! (¹⁰/₄₆—Бакун. Сп. 20) Смоленс. г.! (¹⁷/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 143.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 219) Владимирс. г.! (¹⁰/₃₈) Нижнег.

. г.! (⁹/₂₇.—Раевс. 25) **Рязанс. г.!!** (¹⁷/₄₇.—Сем. П. Ф. 87) **Тульс. г.!!** (Кож. 57) **Калужс. г.!** (¹¹/₂₃.—Санит. Оч. 319) **Орловс. г.!!** (¹⁶/₂₃.—Грун. Ел. aratch.Obs. 18) **Тамбовс. г.!** (⁸/₂₆.—Kosh.Kosl. 39.—Игнат.Сп. 42.—Wiaz. 8) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 293) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Claus Wolg. edb.I.584 ex Jacq.pl.exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Буинс.уу.—Veesnm.78).
всей области обыкновенно по лѣсамъ, лѣснымъ оврагамъ и кустарни-

гегъ съ іюня до сентября. Цвѣты розовые.

. **LATIFOLIUS** L. (Ledb. I. 684.—Grcke F. v. D. 107.—Aschrs. Brndb. 7*.—Koch Tschnb. 546).

ювс. г. (Ledb.I.684 ex Stephan, Martius.—Макс.Сп. 219) **Орловс. г.** (Сем. 1) **Пензенс. г.!** (Ledb. I. 684 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg.93).
последнее время нигдѣ въ нашей области не найдено. Кауфманъ по-
тъ, что данныя для Московс. губ. показанія относятся къ *L. sylvester*
atifolius Rupr., т. е. къ болѣе обыкновенной формѣ предыдущаго
[Кауф. М. Ф. 143], какъ это видно между прочимъ изъ гербарія Макси-
в; такое замѣчаніе примѣнимо, можетъ быть, и къ другимъ показаніямъ.
еще *L. latifolius* L. иногда разводится въ садахъ.

. **HETEROPHYLLUS** L. (Ledb. I. 685.—Grcke F. v. D. 107.—Koch
schnb. 546.—*L. sylvester* L. var. *heterophylla Trautv.*)

ювс. г. (Petun. Verz. 141) **Сибирс. г.** (Ledb. I.'685: pr. Sysran ex Falk.)
распространеніи этой формы намъ ничего, кромѣ приведенныхъ пока-
заній не извѣстно.

L. PISIFORMIS L. (Ledb. I. 685.—Grcke F. v. D. 107.—Кауф. М. Ф.
42).

тронс. г.! (Костромс.у. на бер.Волги.—Остр. Сп. 424) **Тверс. г.!** (Зубцовс.
бер. Волги.—Бакун. Сп. 20) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 142) **Владимирс. г.!**
Зудогодс., Меленковс. уу.) **Нижегородс. г.!** (⁴/₂₇.—Раевс. 25) **Рязанс. г.!!**
—Сем. П. Ф. 86) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 58.—Анн. Мох. 15) **Орловс. г.!!**
—Грун. Ел. 18.—Сем.П.Ф. 86) **Тамбовс. г.!!** (¹¹/₂₃.—Литв. Оч. 278.—Kosh.
39.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 149.—Petun. Verz. 143.—Сем. П. Ф. 86)
ювс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 293; in Goeb.R. 271) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Claus
93.—Ledb.I.685 ex Jacq.pl.'exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Сызранс., Буинс.
Claus in Goeb. R. 271.—Veesnm. 78.—Ledb. I. 685 ex Pallas et Lerechin).
всей черноземной полосѣ очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарни-
встрѣчается также въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ, преимущественно
липахъ Волги, Оки и Клязьмы.

цвѣтъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты красновато-пурпуровые.

. **INCURVUS** Roth (Ledb. I. 685, 686).

саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 218.—Beck. I. 32).

солончаковой почвѣ около Сарепты.

цвѣтъ въ іюнѣ, іюлѣ. Цвѣты пурпуровые; растеніе при высыханіи чер-
нѣетъ.

L. PALUSTER L. (Ledb. I. 686.—Grcke F. v. D. 107.—Aschrs. Brndb.
168.—Koch Tschnb. 546.—Кауф. М. Ф. 144).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 15) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 144.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (²/₂₆: Владимирс., Муромс. уу.) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 25) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у. Сем. П. Ф. 86) **Тульс. г.!!** (Богородиц., Елифанс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 58) **Калужс. г.!!** (²/₂₂: Калужс. у.—Саниц. Оч. 319) **Орловс. г.!** (²/₁₇: Дмитровс., Карачевс. уу.) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₄: Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 39.—Wiaz. Elat. 149.—Petun. Verz. 141.—Сем. П. Ф. 86) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Петровс. у.—Claus Wolg. 293) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 93: Sysran).

По болотистымъ кустарникамъ и лугамъ, мѣстами обыкновенно, въ другихъ мѣстахъ изрѣдка.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты голубовато-лиловые.

124. OROBUS L. (Ledeb. F. R. I. 687).

423. O. VERNUS L. (Ledb. I. 688.—Koch Tschnb. 546.—Кауф. М. Ф. 144.—*Lathyrus vernus Bernh.* Grcke F. v. D. 108.—Aschrs. Brndb. 168).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 20) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 15) **Тверс. г.!** (²/₁₄.—Бакун. Сп. 20) **Смоленс. г.!** (¹²/₂₁) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 144.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 219) **Владимирс. г.!** (¹⁵/₂₃) **Нижегородс. г.!** (¹⁵/₂₇.—Раевс. 26) **Рязанс. г.!!** (²⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 87) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 58.—Сем. П. Ф. 87) **Калужс. г.!** (¹¹/₂₂.—Саниц. Оч. 319) **Орловс. г.!!** (²¹/₂₂.—Грун. Ел. 18.—Сем. П. Ф. 87.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₀.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 39.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 149.—Сем. П. Ф. 87.—Мей. I. 20) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 93, 293; in Goeb. R. 271) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledb. I. 689 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 93.—Veeshn. 79.—Ledb. I. 689 ex Pallas).

Во всей области очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты ярко-пурпуровые, позднѣ синеватые; иногда чисто-бѣлые.

424. O. NIGER L. (Ledb. I. 691.—Koch Tschnb. 547.—Кауф. М. Ф. 144.—*Lathyrus niger Bernh.* Grcke F. v. D. 108.—Aschrs. Brndb. 169).

Смоленс. г.! (Рославльс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 144.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 219) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у.) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 58) **Калужс. г.!** (²/₂₂: Калужс. у.—Саниц. Оч. 319) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₂₂.—Грун. Ел. 19.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (Тамбовс. у.—Игнат. Сп. 42).

По лѣсамъ и кустарникамъ; сѣверная граница распространенія проходить черезъ южную часть Смоленс. губ. и Москву, восточная же черезъ Рязань и Тамбовъ.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты пурпуровые. Растеніе послѣ сушки чернѣетъ.

425. O. TUBEROSUS L. (Ledb. I. 691.—Koch Tschnb. 547.—*Lathyrus montanus Bernh.* Grcke F. v. D. 108.—Aschrs. Brndb. 169).

Московс. г.? (Ledb. I. 691 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 219 ex Martius) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 218: Sarepta.—Ledb. I. 691: pr. Sarepta ex Blum pl. exs.).

Встрѣчается около Сарепты, вѣроятно очень рѣдко. Нахождение около Москвы очень сомнительно.

Ростетъ по сухимъ кустарникамъ. Цвѣтетъ весной. Цвѣты пурпуровые.

426. **Φ. INTERMEDIUS** Ledeb. (F. R. I. 691.—*Lathyrus Ledebourii* Trautv. Catal. Viciaeag. ross. 72).

Саратовс. г. (Ledeb. I. 692: pr. Zaritzyn! ex Pallas in herb. Willd.).

Р. Э. Траутфеттеръ признаетъ достовѣрнымъ только одно мѣстонахождение этого растенія, именно Алтай.

427. **Φ. ALBUS** L. f. (Ledeb. I. 692.—Koch Tschub. 547.—*Lathyrus pannonicus* Grcke F. v. D. 108.—*O. lacteus* M. B.).

Рязанс. г.! (²/₄₇: Равенбургс. у.—Сем. П. Ф. 87) Тульс. г.! (Ефремовс., Новосильс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 58.—Анн. Мох. 15.—Рупр. о черноз. 85) Орловс. г.!! (⁶/₂₃—Грун. Ел. 19.—Сем. П. Ф. 87) Тамбовс. г.! (²/₂₆: Козловс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 251.—Petun. Verz. 141.—Сем. П. Ф. 87.—Мей. II. 130) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 93, 218.—Beck. I. 32) Сибире. г. (Claus Wolg. 93.—Ledeb. I. 692 ex Pallas et Lerechin).

По кустарникамъ, опушкамъ лѣсовъ и травянистымъ склонамъ; обыкновенно въ черноземныхъ частяхъ Орловс., Тамбовс., Саратовс. губ., изрѣдка въ южныхъ уѣздахъ Рязанс. и Тульс. губ.—Сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границею чернозема.

Цвѣтетъ въ маѣ и началѣ юня. Цвѣты млечно-бѣлые.

—**Φ. GMELINI** Weinm. (Ledeb. I. 692.—Мей. I. 20), указываемое въ Тамбовс. губ., по всей вѣроятности относится къ слѣдующему виду (Trautv. Catal. Viciaeag. ross. 73).

428. **Φ. CANESCENS** L. f. (Ledeb. I. 693.—*Lathyrus pallescens* C. Koch.—*O. pallescens* M. B.)

Орловс. г.!! (²/₂₃: Ливенс. у.) Тамбовс. г.! (⁵/₂₆—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosh. 39.—Игнат. Сп. 42) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇—Claus Wolg. 293; in Goeb. R. 271) Пензенс. г. (Ledeb. I. 693 ex Jacq. pl. exs.).

Сѣверная граница распространения проходитъ нѣсколько южнѣе и далѣе къ востоку, чѣмъ для предыдущаго вида. Встрѣчается по кустарникамъ и склонамъ изрѣдка въ Орловс., очень часто въ Тамбовс. и Саратовс. губ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые.

—**PHASEOLUS VULGARIS** L. (Кауф. М. Ф. 145) и **PH. MULTIFLORUS** Willd. часто разводятся въ огородахъ и садахъ.

125. CORONILLA L. (Ledeb. F. R. I. 694).

429. **С. VARIA** L. (Ledeb. I. 696.—Grcke F. v. D. 101.—Aschrs. Brndb. 156.—Koch Tschub. 535.—Кауф. М. Ф. 135).

Москво. г.!! (Кауф. М. Ф. 135.—Pinzg. 11.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 219) Нижегородс. г. (Раевс. 25) Рязанс. г.!! (⁷/₄₇—Сем. П. Ф. 87) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 58.—Рупр. о черноз. 63, 64.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 87) Калужс. г.!! (⁶/₂₃—Саниц. Оч. 319) Орловс. г.!! (²²/₂₃—Грун. Ел. 19.—Рупр. о черноз. 84.—Сем. П. Ф. 87.—Taratch. Obs. 10) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₆—Литв. Оч. 251, 278.—

Kosh. Kosl. 38. — Игнат. Сп. 42. — Wiaz. Elat. 149. — Petun. Verz. 141. — Сем. П. Ф. 87. — Мей. I. 20) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇. — Claus Wolg. 93, 218; in Goeb. R. 270. — Beck. I. 32. — Гельмъ 2) Пензенс. г.!! (⁶/₁₁. — Раевс. 25. — Ledb. I. 696 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сибирс., Сенигилевс. уу. — Claus Wolg. 93, 218; in Goeb. R. 270).

Во всей черноземной полосѣ очень обыкновенно по лугамъ, склонамъ, кустарникамъ и лѣсамъ; сѣвернѣе границы чернозема распространено по берегамъ Оки на заливныхъ лугахъ и склонахъ, преимущественно на известковой и песчаной почвѣ.

Цвѣтеть съ юня до сентабра. Цвѣты свѣтло-розовые.

— **ORNITHOPUS PERPUSILLUS** L. (Ledb. I. 696) было указано на Волгѣ близъ Твери (Ledb. l. c. ex Falk) и въ Московс. губ. (Ledb. l. c. ex Stephan), но показанія эти очень сомнительны.

126. **HEDYSARUM** L. (Ledeb. F. R. I. 698).

430. **H. GRANDIFLORUM** Pall. (Ledb. I. 698).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇. — Claus Wolg. 93, 293. — Ledb. I. 698 ex Lerechin) Сибирс. г.!! (Сызранс. у. — Ledb. I. 698 ex Pallas).

Почти вездѣ на мѣловыхъ горахъ въ Хвалынс., Аткарс., Камышинс., Саратовс. уу.; также въ Сызранс. у. Сибирс. губ. на мѣловой горѣ бл. с. Богоявленскій Монастырь.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты у всѣхъ нашихъ растеній изъ-желта бѣлые.

431. **H. ARGYROPHYLLUM** Ledb. (F. R. I. 699).

Саратовс. г. (Ledb. I. 699: pr. urthem Chwalynsk in montibus cretaceis! ex Claus).

По мнѣнію Ледебура найденныя Клаусомъ растенія относятся къ этому виду, хотя самъ Клаусъ указываетъ около Хвалынска **H. ARGENTEUM** L. (Claus in Goeb. R. 270).

У нѣкоторыхъ доставленныхъ намъ изъ Хвалынс. у. экземпляровъ замѣчается до нѣкоторой степени оттопыренное опушеніе черешковъ и цвѣтоножекъ, свойственное *H. argyrophyllum* Ledb., но во всемъ остальномъ эти экземпляры не отличаются отъ *H. grandiflorum* Pall.

432. **H. POLYMORPHUM** Ledb. (F. R. I. 701).

Сибирс. г.!! (Корсунс. у.).

Найдено проф. Чистяковымъ на мергельныхъ горахъ бл. с. Горенки Корсунс. у. Сибирс. губ. 13 юня 1870 г. Цвѣты розово-пурпуровые. Растеніе относится къ разновидности *e. elatum* Ledb.

433. **H. CRETACEUM** Fisch. (Ledb. I. 705).

Саратовс. г.!! (Камышинс. у. — Claus Wolg. 293; in Goeb. R. 270).

Растетъ въ большомъ изобиліи на мѣловыхъ горахъ по рѣкамъ Медвѣдицѣ и Бурлуку бл. сс. Бурлукъ и Красный Яръ; Клаусомъ было найдено также бл. с. Бѣлыя Глинки.

Цвѣтеть въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты розово-пурпуровые.

Представляетъ двѣ повидимому весьма постоянныя формы: высокую и низкую.

127. **ONOBRYCHIS** *Tournef.* (Ledeb. F. R. I. 708).

O. SATIVA *Lam.* (Ledeb. I. 708.—Koch *Tschub.* 536.—*Кауф. М. Ф.* 135.
O. viciaefolia Scop. *Grcke F. v. D.* 102.—*Aschrs. Brndb.* 157).
верс. г.! (Новоторжс. у. *) **Московс. г.!** (Герб. Макс.—*Кауф. М. Ф.* 135.—
р. о черноз. 86) **Нижегородс. г.!** (Вягнинс. у.—*Раевс.* 25) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇:
анс., Раненбургс., Данковс. уу.—Сем. П. Ф. 87) **Тульс. г.!!** (Черноземн. уу.—
и Ц. Оч. 58.—*Анн. Мох.* 15) **Калужс. г.!** (Мещовс. у.) **Орловс. г.!!** (¹⁷/₂₂.—
и. Ел. 19.—*Рупр.* о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 87.—*Taratch. Obs.* 22) **Тамбовс.**
¹⁰/₂₆.—*Литв. Оч.* 251.—*Kosh. Kozl.* 38.—*Игнат. Сп.* 42.—*Petun. Verz.* 141.—
П. Ф. 87.—*Мей. I.* 20) **Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇.—*Claus Wolg.* 94, 294; in *Goeb.*
70.—Ledeb. I. 708 ex S. G. Gmelin) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.) **Симбирс. г.!**
зранс. у.—*Claus in Goeb. R.* 270.—Ledeb. I. 708 ex Pallas).

По степнымъ мѣстамъ и каменистымъ склонамъ. Сѣверная граница рас-
страненія вообще совпадаетъ съ границею чернозема; сѣвернѣе этой гра-
н растеніе встрѣчается изрѣдка на бер. Оки въ Московс. губ.; иногда
водится какъ кормовая трава и попадаетъ занесенное въ сѣверныхъ
ерняхъ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты розовато-пурпуровые.

128. **ALHAGI** *Tournef.* (Ledeb. F. R. I. 715).

A. CAMELORUM *Fisch.* (Ledeb. I. 715).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—*Claus Wolg.* 218; in *Goeb. R.* 268.—*Beck. I.* 32).
На глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты. По указанію М. Бог-
рова встрѣчается въ балкахъ уже около Царицына (Птица и звѣри По-
ля 22).

Цвѣтеть въ іюлѣ. Цвѣты пурпуровые?

XXIX. Amygdaleae. A. Juss.

129. **AMYGDALUS** *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 1).

A. NANA *L.* (Ledeb. II. 1.—*Grcke F. v. D.* 109*.—*Aschrs. Brndb.* 172*.—
Koch Tschub. 555).

Рязанс. г.! (²/₄₇: Данковс. у.) **Тульс. г.!!** (Епифанс. у.—*Кож. и Ц. Оч.* 58) **Ор-**
ловс. г.!! (¹⁰/₂₂.—*Грун. Ел.* 19.—Сем. П. Ф. 89) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₆.—*Литв. Оч.* 251.—
Игнат. Сп. 42.—*Petun. Verz.* 140.—*Bode Holzg.* 74.—Сем. П. Ф. 89.—*Мей. I.* 18)
Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—*Claus Wolg.* 95, 218; in *Goeb. R.* 271.—*Beck. I.* 32.—Ledeb.
1, 2 ex Georgi, Falk, Pallas, Gmelin, Blum pl. exs.) **Пензенс. г.!** (Городищенс.
—*Bode Holzg.* 74.—Ledeb. II. 1 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (*Claus Wolg.* 95,
3.—*Veesnm.* 79.—*Bode Holzg.* 74.—Ledeb. II. 2 ex Pallas et Lerechin).

Сѣверная граница распространенія не переходитъ черезъ границу черно-
зема; растеніе начинаетъ появляться изрѣдка на открытыхъ склонахъ по
р. Дона въ Тульс. и Рязанс. губ., но вскорѣ, уже въ сѣверныхъ частяхъ
Волг. и Ливенс. уу. Орловс. губ., становится очень обыкновеннымъ по скло-
намъ, кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ, откуда часто распространяется по

межамъ и полямъ и трудно искореняется выпаживаніемъ. Въ Тамбовс. и Саратовс. губ. встрѣчается часто также среди ровной степи.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до середины мая. Цвѣты розовые.

Находится безъ указанія мѣстонахожденія въ московскомъ гербаріѣ Максимовича; если найдено въ Московс. губ., то безъ сомнѣнія разводное искусственно.

130. PRUNUS L. (Ledeb. F. R. II. 3).

487. P. SPINOSA L. (Ledeb. II. 4.—Grcke F.v.D. 109.—Aschrs. Brndb. 173.—Koch Tschub. 555).

Тверс. г. (Баун. Сп. 20*) **Смоленс. г.!** (Гжатс. у.—Bode Holzg. 70) **Московс. г.** (Ledeb. II. 4 ex Stephaa, Martius.—Макс. Сп. 215) **Владимірс. г.!** (Гороховед. у.—Bode Holzg. 70) **Муромс. у.) Нижегородс. г.!** (Макаръевс. у.—Раевс. 26.*—Bode Holzg. 70) **Рязанс. г.!!** (²/₁₇—Bode Holzg. 70.—Сем. П. Ф. 89) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц.Оч. 59.—Сем.П.Ф. 89) **Калужс. г.!!** (Перемышльс. у.—Саниц. Оч. 319) **Орловс. г.!!** (¹²/₃₃—Грун. Ел. 19.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П.Ф. 89.—Taratch. Obs. 26.—Ledeb. II. 4 ex Falk) **Тамбовс. г.!!** (⁷/₃₀—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 39.—Игнат.Сп.42.—Wiaz. Elat.149.* Petun. Verz. 140.—Bode Holzg. 70.—Сем. П.Ф. 89.—Мей.П.129) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇—Beck. I. 32.—Bode Holzg. 70.—Ledeb. II. 4 ex Lerechin) **Пензенс. г.** (Bode Holzg. 70.—Ledeb. II. 4 ex Jacq. pl. ex.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Bode Holzg. 70).

Въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ области это растеніе указываетъ только какъ разводное; сѣвернѣе границы чернозема оно встрѣчается въ дикомъ состояніи изрѣдка по сухимъ кустарникамъ и известковымъ склонамъ въ Тульс., Рязанс., Калужс., Владимірс. и можетъ быть въ Московс. губ., хотя Кауфманомъ замѣчено не было (М. Ф. 148); въ черноземныхъ мѣстностяхъ вездѣ обыкновенно по сухимъ лѣсамъ, кустарникамъ и склонамъ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до конца мая. Цвѣты бѣлые.

Экземпляры изъ Орловс. и Саратовс. губ. нерѣдко имѣютъ цвѣтоножки покрытыя частымъ пушкомъ, съ плодами иногда нагнутыя, и какъ бы представляютъ переходъ къ слѣдующему виду (ср. Грун. Ел. 19).

488. P. INSITICIA L. (Ledeb. II. 5.—Grcke F.v.D. 109.—Aschrs. Brndb. 173*.—Koch Tschub. 555*).

Московс. г. (Ledeb. II. 5 ex Martius.—Макс. Сп. 215 ex Martius) **Саратовс. г.!** (²/₁₇ Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 95, 218.—Beck. I. 32).

По кустарникамъ и склонамъ на нижней Волгѣ отъ Саратова до Сарепты. Нахожденіе въ Московс. губ. мало вѣроятно.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

—**P. DOMESTICA L.** (Ledeb. II. 5.—Кауф. М. Ф. 147*) разводится часто въ плодовыхъ садахъ. Палласъ указываетъ это растеніе дикорастущимъ на Волгѣ около Царицына (Ledeb. I. c.).

489. P. CERASUS L. (Ledeb. II. 6.—Grcke F.v.D. 110*.—Aschrs. Brndb. 176*.—Koch Tschub. 556*.—Кауф. М. Ф. 147).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 218.—Beck. I. 32) **Симбирс. г.** (Veesnm. 79).

По свидѣтельству Клауса и Беккера растетъ дико около Сарепты, гдѣ встрѣчается очень рѣдко въ лощинахъ на берегу Волги. Везенмейеръ предполагаетъ, что найденное имъ около Симбирска растеніе есть одичавшее. Всюду разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

440. P. CHAMAECERASUS Jacq. (Ledeb. II. 6.—Grcke F. v. D. 110.—Koch Tschnb. 556.—Кауф. М. Ф. 147.—*Cerasus Chamaecerasus* Loiss.).

Ярослав. г. (Петр. Ф. 15) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 147.—Рупр. о черноз. 88) Нижегородс. г. (Раевс. 26) Рязанс. г.!! (⁵/₄₇.—Bode Holzg. 71.—Сем. II. Ф. 89) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 58.—Сем. II. Ф. 89) Орловс. г.!! (¹¹/₃₃.—Грун. Ел. 19.—Рупр. о черноз. 85.—Bode Holzg. 71.—Сем. II. Ф. 89) Тамбовс. г.!! (¹¹/₃₆.—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosl. 39.—Игнат. Сп. 42.—Petun. Verz. 140.—Сем. II. Ф. 89.—Meу. I. 18) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 95, 294.—Beck. V. 53.—Bode Holzg. 71.—Ledeb. II. 7 ex Georgi et Falk) Пензенс. г.! (⁴/₁₁.—Bode Holzg. 71.—Ledeb. II. 7 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 95.—Veesnm. 79.—Bode Holzg. 71.—Ledeb. II. 7 ex Pallas).

Во всей черноземной полосѣ очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ и скаонамъ; встрѣчается также въ Московс. губ. и здѣсь по мнѣнію Кауфмана достигаетъ сѣверной границы распространенія. Растенія, найденныя Петровскимъ на бер. Волги въ Ярославль, были, можетъ быть, случайно занесенныя.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

441. P. PADUS L. (Ledeb. II. 8.—Grcke F. v. D. 110.—Aschrs. Brndb. 174.—Koch Tschnb. 556.—Кауф. М. Ф. 148.—*Cerasus Padus* DC.).

Костромс. г.! (¹⁰/₃₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 20) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 15) Тверс. г.! (²⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 20.—Lindm. Ind. 106.—Ledeb. II. 8 ex Guldinst.) Смоленс. г.! (¹⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 148.—Lindm. Ind. 106.—Макс. Сп. 215) Владимирс. г.! (¹¹/₃₃) Нижегородс. г.! (¹³/₃₇.—Раевс. 26) Рязанс. г.!! (¹⁶/₄₇.—Сем. II. Ф. 89) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 58.—Lindm. Ind. 106.—Bode Holzg. 69.—Сем. II. Ф. 89) Нахичев. г.!! (¹¹/₂₃.—Саннд. Оч. 319.—Ledeb. II. 8 ex Guldinst.) Орловс. г.!! (²⁰/₃₃.—Грун. Ел. 19.—Lindm. Ind. 107.—Сем. II. Ф. 89.—Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 39.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 149.—Bode Holzg. 69.—Сем. II. Ф. 89.—Meу. I. 18) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 95, 294; in Goeb. R. 272.—Bode Holzg. 69) Пензенс. г.! (²/₁₁; Саранс., Городищенс. уу.—Ledeb. II. 8 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 95, 294; in Goeb. R. 272.—Veesnm. 79).

Во всей области обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

XXX. Rosaceae Endl.

131. FILIPENDULA L. *) (Maxim. Spir. 245).

442. F. HEXAPETALA Gilib. (Maxim. Spir. 247.—*Spiraea Filipendula* L. Ledeb. II. 16.—Koch Tschnb. 558.—Кауф. М. Ф. 150.—*Ulmaria Filipendula* A. Br. Grcke F. v. D. 111.—Aschrs. Brndb. 178).

*) Руководствуясь изслѣдованіями академика Максимовича (С. I. Maximowicz: „Adnotationes de Spiraeaceis“ Труды Императ. С.-Петербург. Ботан. Сада. 1879. VI. вып. 1.), мы выдѣлили кустарные виды *Spiraea* въ особое семейство *Spiraeaceae* Maxim., помещенное непосредственно послѣ *Rosaceae* Endl., травянистые же виды, составляющіе родъ *Filipendula* L., оставили по прежнему въ началѣ семейства *Rosaceae* Endl.

Ярослав. г. (Петр. Ф. 16) **Смоленс. г.**! (²/₄₄: Смоленс., Духовс. уу.), **Московс. г.**! (Кауф. М. Ф. 150.—Pinzg. 12.—Рупр. о черноз. 86.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.**! (Гороховец. у.) **Нижегородс. г.**! (¹⁶/₂₇.—Раевс. 26) **Рязанс. г.**!! (²⁸/₄₇.—Сем. М. Ф. 89) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 59.—Lindm. Ind. 108.—Сем. П. Ф. 89) **Калужс. г.**!! (⁹/₂₂.—Санит. Оч. 320) **Орловс. г.**!! (²⁸/₂₂.—Грун. Ел. 19.—Lindm. Ind. 109.—Сем. П. Ф. 89.—Taratch. Obs. 32.—Ledeb. II. 17 ex Böber) **Тамбовс. г.**!! (¹⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 149.—Petun. Verz. 140.—Сем. П. Ф. 89.—Мей. I. 18) **Саратовс. г.**!! (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 95, 218; in Goeb. R. 272.—Beck. I. 33) **Пензенс. г.**! (⁹/₁₁.—Ledeb. II. 17 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.**! (Сибирс., Буинс., Корсунс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 95, 218; in Goeb. R. 272.—Vechnm. 79).

По лугамъ, кустарникамъ и полянамъ; очень обыкновенно въ черноземной полосѣ и нѣсколько сѣвернѣе ея границы; далѣе къ сѣверу становится рѣже и имѣетъ границу линію, проходящую черезъ Смоленскъ, Москву и Владиміръ. Однажды найдено на бер. Волги влившъ Ярославли.

Цвѣтетъ во второй половинѣ мая и въ іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

443. F. ULMARIA L. (Maxim. Spir. 251, 252.—*Spiraea Ulmaria L.* Ledeb. II. 18.—Koch Tschnb. 557.—Кауф. М. Ф. 150.—*Ulmaria pentapetala Gilib.* Grcke F. v. D. 111.—Aschra. Brndb. 178).

Ностромс. г.! (¹⁴/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 20) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 15) **Тверс. г.**! (³¹/₄₆.—Бакун. Сп. 20.—Lindm. Ind. 108) **Смоленс. г.**! (²⁸/₄₄) **Московс. г.**!! (Кауф. М. Ф. 150.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 10.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.**! (²⁸/₂₈) **Нижегородс. г.**! (²⁵/₂₇.—Раевс. 26.—Ledeb. II. 18 ex Lereschin) **Рязанс. г.**!! (²⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 89) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 59.—Lindm. Ind. 108.—Сем. П. Ф. 89) **Калужс. г.**!! (¹⁸/₂₂.—Санит. Оч. 320) **Орловс. г.**!! (²¹/₂₂.—Грун. Ел. 19.—Lindm. Ind. 109.—Сем. П. Ф. 89.—Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.**!! (¹¹/₂₆.—Дитт. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 149.—Petun. Verz. 140.—Сем. П. Ф. 89.—Мей. I. 18) **Саратовс. г.**!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 95, 294; in Goeb. R. 272) **Пензенс. г.**! (⁹/₁₁.—Ledeb. II. 18 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.**! (Сибирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 95; in Goeb. R. 272.—Vechnm. 79).

Всюду весьма обыкновенно по сырымъ лѣсамъ, болотистымъ лугамъ, оврагамъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

Почти одинаково часто встрѣчаются разновидности *a tomentosa Camb.* (S. glauca Schult.) и *β denudata Hayne* (S. denudata Presl).

132. GEUM L. (Ledeb. F. R. II. 21).

444. G. URBANUM L. (Ledeb. II. 21.—Grcke F. v. D. 112.—Aschra. Brndb. 179.—Koch Tschnb. 558.—Кауф. М. Ф. 151).

Ностромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 20) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 16) **Тверс. г.**! (⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 20, 21.—Lindm. Ind. 108) **Смоленс. г.**! (²/₄₄) **Московс. г.**!! (Кауф. М. Ф. 151.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.**! (¹⁰/₂₈) **Нижегородс. г.**! (⁷/₂₇.—Раевс. 26) **Рязанс. г.**!! (¹¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 89) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 59.—Сем. П. Ф. 89) **Калужс. г.**!! (⁹/₂₂.—Санит. Оч. 320)

Орловс. г.!! (¹/₂₂.—Грун. Ел. 20.—Сем. П. Ф. 89.—Taratch. Obs. 16) Тамбовс. г.!! (¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Сем. П. Ф. 89.—Меу. II. 129) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 95, 218; in Goeb. R. 272.—Beck. I. 33) Пензенс. г.!! (¹/₁₁.—Саранс., Городищенс. уу.—Ledb. II. 22 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 95; in Goeb. R. 272.—Veesnm. 79).

Повсемѣстное обыкновенное растеніе въ лѣсахъ, по вустарникамъ и садамъ. Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые.

45. **G. STRICTUM** Ait. (Ledb. II. 22.—Grcke F. v. D. 112.—Кауф. М. Ф. 151). Костромс. г.!! (¹/₂₁.) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 16) Тверс. г.!! (¹²/₄₄.—Бакун. Сп. 21) Смоленс. г.!! (²⁵/₄₄.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 151) Владимірс. г.!! (²⁰/₂₂.) Нижегородс. г.!! (¹⁴/₂₇.—Раевс. 27) Рязанс. г.!! (¹⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 89) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 59) Калужс. г.!! (¹⁰/₂₂.—Саниц. Оч. 320) Орловс. г.!! (²⁰/₂₂.—Грун. Ел. 20.—Сем. П. Ф. 89) Тамбовс. г.!! (¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 149.—Сем. П. Ф. 89.—Меу. Supp. 25) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 95, 218) Пензенс. г.!! (¹/₁₁.—Ledb. II. 23 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сибирс., Буянс. уу.—Claus Wolg. 95, 218.—Veesnm. 79).

Во всей области обыкновенно на окраинахъ полей и дорогъ, около жилищъ, рѣже по сухимъ склонамъ и каменистымъ берегамъ рѣкъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и іюлѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

46. **G. INTERMEDIUM** Ehrh. (Ledb. II. 23.—Кауф. М. Ф. 152.—*G. rivale-urbanum* G. Mey. Grcke F. v. D. 112.—*G. urbanum* × *rivale* Aschrs. Brndb. 179.—Koch Tschnb. 358).

Костромс. г. (Кологривс. у. по сообщ. П. П. Мельгунова) Ярославс. г. (Петр. Ф. 16) Тверс. г.!! (¹/₄₆.—Тверс., Зубцовс., Стариц. уу.—Бакун. Сп. 21) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 152.—Pinzg. 12.—Макс. Сп. 215) Владимірс. г. (Владимірс. у. по сообщ. г. Казанскаго) Нижегородс. г.!! (Сергачс. у.) Рязанс. г.!! (¹/₄₇.—Рязанс. у.) Тульс. г.!! (Тульс. у.—Кож. и Ц. Оч. 59) Орловс. г. (Герб. Тарачкова).

Встрѣчается изрѣдка по вустарникамъ вмѣстѣ съ *G. urbanum* L.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты желтые, иногда красноватые.

Встрѣчаются также экземпляры подходящіе къ помѣси *G. urbanum-rivale* G. Mey. (*G. intermedium* Willd.).

47. **G. RIVALE** L. (Ledb. II. 23.—Grcke F. v. D. 112.—Aschrs. Brndb. 179.—Koch Tschnb. 558.—Кауф. М. Ф. 152).

Костромс. г.!! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 20) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 16) Тверс. г.!! (²²/₄₆.—Бакун. Сп. 21.—Lindm. Ind. 108) Смоленс. г.!! (²⁵/₄₄.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 152.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) Владимірс. г.!! (²⁰/₂₂.) Нижегородс. г.!! (¹⁴/₂₇.—Раевс. 27) Рязанс. г.!! (¹⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 90) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 59.—Сем. П. Ф. 90) Калужс. г.!! (¹¹/₂₂.—Саниц. Оч. 320) Орловс. г.!! (¹⁵/₂₂.—Грун. Ел. 20.—Lindm. Ind. 109.—Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Obs. 14) Тамбовс. г.!! (¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 149.—Сем. П. Ф. 90.—Меу. I. 18) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 96, 294; in Goeb. R. 272) Пензенс. г.!! (¹/₁₁.—Ledb. II. 24 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 96, 294; in Goeb. R. 272.—Veesnm. 79).

Вездѣ очень обыкновенно по сырватымъ лѣсамъ, кустарникамъ, канавамъ и берегамъ рѣкъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты красновато-бурныя, очень склонныя къ махровости и другимъ уклоненіямъ.

133. POTERIUM L. (Ledeb. F. R. II. 26).

448. **P. SANGUISORBA L.** (Ledeb. II. 26.—Aschrs. Brndb. 198.—*Sanguisorba minor Scop.* Grcke F. v. D. 130.—*S. Poterium Koch* Tschnb. 554).

Московс. г.? (Ledb. II. 26 ex Martius.—Макс. Сп. 223 ex Martius) Тульс. г. (Анн. Мох. 15) Орловс. г.!! (²/₂₂; Ливенс. у.).

Найдено бл. с. Абрецеъ Ливенс. у. Орловс. губ. на степной луговинѣ на известковомъ травянистомъ склонѣ; въ обожь мѣстахъ въ значительномъ количествѣ экземпляровъ, образующихъ сплошную группу. Указывается Анненковымъ для с. Моховаго Новосильс. у. Тульс. губ.—Показаніе Мациуса о нахожденіи въ Московс. губ. не признается Кауфманомъ (М. Ф. 167). Цвѣтетъ въ июнѣ. Цвѣты красновато-зеленыя.

134. SANGUISORBA L. (Ledeb. F. R. II. 27).

449. **S. OFFICINALIS L.** (Ledb. II. 27.—Grcke F. v. D. 130.—Aschrs. Brndb. 197.—Koch Tschnb. 554.—Кауф. М. Ф. 167).

Костромс. г.! (Макарьевс. у.—Остр. Сп. 402) Смоленс. г.! (Юхновс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 167.—Рупр. о черноз. 62, 88.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 208) Владимірс. г.! (¹²/₂₈—Рупр. о черноз. 95.—Ledb. II. 27 ex Pallas) Нижегородс. г.! (¹⁵/₂₇—Рупр. о черноз. 95.—Раевс. 27) Рязанс. г.!! (¹⁴/₂₇—Сем. П. Ф. 90) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 59.—Сем. П. Ф. 90) Калужс. г.!! (⁹/₂₂—Саниц. Оч. 321) Орловс. г.!! (¹⁵/₂₂—Грун. Ел. 20.—Рупр. о черноз. 84.—Сем. П. Ф. 90) Татари. г.!! (Wieg. Obs. 28) Тамбовс. г.!! (¹⁴/₂₆—Kosh. Kosl. 41.—Игнац. Сп. 42.—Wiaz. El. 150.—Petun. Verz. 140.—Сем. П. Ф. 90.—Мей. I. 17) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇—Сем. P. Wolg. 96, 219.—Beck. I. 33) Пензенс. г.! (⁹/₁₁—Ledb. II. 27 ex Jacq. pl. eur. 1) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 96, 219; in Goebl. R. 273.—Veessm. 80).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается очень рѣдко по заливнымъ лугамъ южнѣ Москвы и Владиміра становится обыкновеннымъ по лугамъ, кустарникамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты темно-красныя.

135. ALCHEMILLA L. (Ledeb. F. R. II. 28).

450. **A. VULGARIS L.** (Ledb. II. 29.—Grcke F. v. D. 129, 130.—Aschrs. Brndb. 196.—Koch Tschnb. 553.—Кауф. М. Ф. 166).

Костромс. г.! (¹⁵/₂₁—Остр. Сп. 402.—Бекар. Костр. 20) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 16) Тверс. г.! (²¹/₂₆—Бакув. Сп. 21) Смоленс. г.! (²¹/₂₂) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 166.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 208) Владимірс. г.! (²³/₂₆) Нижегородс. г.! (²⁷/₂₇—Раевс. 28) Рязанс. г.!! (²⁶/₂₇—Сем. П. Ф. 90) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 59.—Сем. П. Ф. 90) Калужс. г.!! (¹⁷/₂₂—Саниц. Оч. 321) Орловс. г.!! (¹⁶/₂₂—Грун.

— Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Obs. 2) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆.—Kosh. Kosl. 41.—
Сп. 42.—Wiaz. Elat. 150.—Сем.П.Ф. 90.—Meу. I. 17) **Саратовс. г.!** (⁹/₁₇.—
Wolg. 96, 294; in Goeb. R. 273) **Пензенс. г.!** (⁹/₁₁.—Ledb. II. 29 ex Jacq. pl.
Симбирс. г. (Claus Wolg. 96, 294; in Goeb. R. 273.—Veesnm. 80).

исемьственное и почти вездѣ очень обыкновенное растеніе на лугахъ,
лѣхъ, полянахъ и въ садахъ.

Вѣтвь съ конца апрѣля до сентября. Цвѣты зеленые.

открытыхъ бесплодныхъ мѣстахъ и вообще въ сѣверной части области
владѣеть разновидность β *subsericea* Koch.

136. AGRIMONIA L. (Ledeb. F. R. II. 30).

A. EURATORIA L. (Ledb. II. 31.—Grcke F. v. D. 130.—Aschrs. Brndb.
199.—Koch Tschnb. 581.—Kaуф. М. Ф. 163).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Кннешемс. уу.—Остр. Сп. 402) **Ярославс. г.**
р. Ф. 16) Тверс. г.! (⁵/₄₆.—Lindm. Ind. 108) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!**
М. Ф. 163.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (¹¹/₂₈) **Ниже-**
городс. г.! (¹²/₂₇.—Раевс. 28) **Рязанс. г.!!** (²⁶/₄₇) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 59.—
lm. Ind. 108) **Калумс. г.!!** (¹⁴/₂₃.—Саниц. Оч. 321) **Орловс. г.!!** (²¹/₂₃.—Грун.
20.—Lindm. Ind. 109) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₆.—Kosh. Kosl. 41.—Игнат. Сп. 42.—
Elat. 150.—Сем. П. Ф. 90.—Meу. I. 17) **Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg.
in Goeb. R. 272.—Beck: I. 31.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁹/₁₁) **Симбирс. г.!**
Сибирс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 219; in Goeb. R. 272.—Veesnm. 80).

всю обыкновенно по кустарникамъ, вустарникамъ и полянамъ; въ сѣверной
части области замѣтно рѣже.

Вѣтвь въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

A. PILOSA Ledb. (F. R. II. 32.—Grcke F. v. D. 131.—Kaуф. М. Ф. 163).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Бекар. Костр. 20) **Ярославс. г.!** (Герб. Петровскаго) **Тверс.**
р. Ф. 163.—Бакун. Сп. 21) Смоленс. г.! (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Kaуф. М. Ф. 163.—
Ц. 12) **Владимирс. г.!** (⁴/₂₈) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇.—Сем.
Р. 90) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 59) **Калумс. г.!** (⁵/₂₃.—Саниц. Оч. 321) **Ор-**
ловс. г.!! (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 20.—Taratch. Obs. 2) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆.—Сем. П. Ф.
—Meу. Supp. 26) **Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇) **Пензенс. г.!** (⁹/₁₁.—Ledb. II. 32 ex Jacq.
pl.) **Симбирс. г.!** (Сенгилеевс. у.)

обыкновенно по кустарникамъ и лѣсамъ, рѣже на открытыхъ мѣстахъ; во
всѣхъ мѣстностяхъ, особенно на сѣверѣ, встрѣчается чаще предыдущаго

Вѣтвь въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

137. POTENTILLA L. (Ledeb. F. R. II. 35).

P. FRUTICOSA L. (Ledb. II. 61.—Aschrs. Brndb. 190*.—Koch Tschnb.
574).

Костромс. г.! (²/₄₆: Ржевс., Новоторжс. уу.) **Московс. г.!!** (бл. Москвы!) **Владимирс.**
г.! (Владимирс. у.) **Нижегородс. г.!** (Семеновс. у) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязанс.,
Сп. уу.) **Тульс. г.!!** (Веневс., Бѣлевс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 61) **Тамбовс. г.!**
Тамбовс. у.) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Ledb. II. 61 ex Jacq. pl. ex.)

Этот кустарник, нередко разводимый в садах, легко дичает и распространяется. Едва ли можно предполагать, чтобы в нашей области он встречался в совершенно диком состоянии.

Цветет в июне и июле. Цветы желтые, довольно крупные.

454. **P. SUPINA** L. (Ledeb. II. 35, 36.—Greke F. v. D. 125.—Aschrs. Brndb. 190.—Koch Tschnb. 574).

Московс. г.! (Московс. у.—Ledeb. II. 36 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 215.—Двиг. М. Ф. 279) Рязанс. г.! (Касимовс. у.) Орловс. г.! (Елец. у.—Грун. Ех. 20) Тамбовс. г. (Сем. II. Ф. 91) Саратовс. г.!! (¹/₁₇—Claus Wolg. 96, 219.—Beck. I. 33) Сибирс. г. (Claus Wolg. 219.—Veesnm. 80.—Ledeb. II. 36 ex Falk).

По песчаным берегам рѣкъ, сыроватым мѣстамъ на выгонахъ и около жилищъ; довольно обыкновенно в приволжскихъ мѣстностяхъ въ Саратовс. и Сибирс. губ., изрѣдка въ остальной части области; сѣвернѣе Москвы и Касимова не найдено. Кауфманъ (М. Ф. 162) не признавалъ показаній Стефана, Марциуса и Максимовича, но растение найдено въ концѣ июля 1884 г. г. Литдиновымъ на бер. Москвы-рѣки бл. Угрѣвскаго монастыря; въ гербаріи Максимовича не находится.

Цвететъ съ июня до осени. Цветы желтые, мелкіе.

455. **P. NORVEGICA** L. (Ledeb. II. 36.—Greke F. v. D. 125.—Aschrs. Brndb. 190.—Koch Tschnb. 574, 575—Кауф. М. Ф. 162).

Костромс. г.! (¹/₂₁—Остр. Сп. 402) Ярославс. г. (Петр. Ф. 16) Тверс. г.! (²/₁₀—Зубцовс. у.—Базун. Сп. 21) Смоленс. г.! (³/₁₄: Смоленс., Краснинс. уу.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 162.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) Владимирс. г.! (¹/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇—Раевс. 27) Рязанс. г.!! (¹/₄₇—Сем. II. Ф. 91) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 59) Калужс. г.! (²/₂₁—Саниц. Оч. 320) Орловс. г.!! (²/₂₁: Елец., Ливенс. уу.—Грун. Ех. 20) Тамбовс. г.! (¹/₂₈—Литв. Оч. 284.—Wiaz. Flat. 150.—Сем. II. Ф. 91) Саратовс. г.! (²/₁₇: Петровс. у.—Claus Wolg. 294) Сибирс. г. (Claus Wolg. 294).

Встрѣчается во всей области, но не вездѣ часто, по песчанымъ берегамъ рѣкъ, лѣснымъ полянамъ и паровымъ полямъ. На югостокѣ области достигаетъ, кажется, границы распространенія.

Цвететъ съ июня до сентября. Цветы блѣдно-желтые, небольшіе.

Разновидность, имѣющая низшіе, а иногда и средніе, листья перисто-пятираздѣльные, есть *β ruthenica Kaufm.*

456. **P. FRAGARIOIDES** L. (Ledeb. II. 38.)

Сибирс. г. (Ledeb. II. 38 ex Pallas).

Растеніе собственное Сибири. Указывается для Сибирс. губ. Палласомъ

457. **P. TANAITICA** Zing. (Bull. d. l. Soc. Impériale Nat. d. Moscou. 1882 N° 3. p. 69).

Орловс. г.!! (¹/₂₈: Елец., Ливенс. уу.).

Обильно по травянистымъ известковымъ склонамъ и луговинамъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ на бер. Дона и Сосны въ Елец. и Ливенс. уу.—Далеко распространяется вокругъ этихъ мѣстонахожденій, еще неизвѣстно.

Цвететъ съ половины мая до июля. Цветы золотисто-желтые.

P. BIFURCA L. (Ledeb. II. 43).

амбово. г.! (Варисоглѣбс. у. бл. с. Окры) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇. — Claus Wolg. — Beck. I. 33).

ю степнымъ мѣстамъ и луговинамъ; очень обыкновенно во всей южной части Саратовс. губ.; въ южной части Тамбовс. губ. найдено г. Дитвинимъ. Граница распространения на сѣверозападъ проходить повидимому Хвалынска къ Борисоглѣбску.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые.

P. ANSERINA L. (Ledeb. II. 44. — Grœke F. v. D. 125. — Aschrs. Brndb. 192. — Koch Tschnb. 575. — Кауф. М. Ф. 162).

Лестранс. г.! (⁸/₂₁. — Остр. Сп. 402. — Бекар. Костр. 21) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Тверс. г.!) (²³/₄₈. — Бакун. Сп. 21. — Lindm. Ind. 108) **Смоленс. г.!** (²⁶/₄₄) **Москва. г.!** (Кауф. М. Ф. 162. — Lindm. Ind. 108. — Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.!** (²⁸/₅₇) **Нижегородс. г.!** (²⁹/₃₇. — Раевс. 27) **Рязанс. г.!** (³⁶/₄₇. — Сем. П. Ф. 90) **Тулъс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 59. — Lindm. Ind. 108. — Сем. П. Ф. 90) **Калужс. г.!** (1⁸/₂₂. — Анд. Оч. 320) **Орловс. г.!** (²²/₃₃. — Грун. Ел. 20. — Lindm. Ind. 109. — Сем. П. Ф. — Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (¹³/₂₆. — Kosh. Kosl. 40. — Игнац. Сп. 42. — Gaz. Elat. 150. — Сем. П. Ф. 90. — Mey. Supp. 26) **Саратовс. г.!** (¹¹/₁₇. — Claus Wolg. 294; in Goeb. R. 272. — Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₄. — Ledeb. II. 45 ex Jacq. pl. 1.) **Симбирс. г.!** (Сызранс., Сенгилеевс. уу. — Claus in Goeb. R. 272. — Veessm.).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на песчаныхъ и торфянистыхъ гаяхъ, по краямъ полей и дорогъ, по дворамъ, садамъ и сорнымъ мѣстамъ, въ встрѣчается около Сарепты.

Цвѣтеть съ половины мая до осени. Цвѣты желтые, довольно большія.

На сыроватыхъ лугахъ и около болотъ преимущественно распространена зловидность *β sericea Koch.*

P. VESTA L. (Ledeb. II. 45. — Aschrs. Brndb. 191*. — Кауф. М. Ф. 161. — Incl. P. *polosa Willd.* Grœke F. v. D. 125, 126. — Koch Tschnb. 575, 576).

Ностронс. г. (Бекар. Костр. 21) **Московс. г.!** (Герб. Макс. — Кауф. М. Ф. 161. — Грун. о черноз. 88. — Lindm. Ind. 108. — Ledeb. II. 46 ex Martius) **Владимирс. г.** (Владимирс. у. по сообщ. г. Казанскаго) **Рязанс. г.!** (⁷/₁₇. — Сем. П. Ф. 90) **Орловс. г.** (⁴/₃₃. — Елец., Ливенс. уу. — Грун. Ел. 20. — Сем. П. Ф. 90. — Taratch. Obs. 24) **амбовс. г.!** (⁴/₂₆. — Литв. Оч. 275. — Kosh. Kosl. 40. — Сем. П. Ф. 90) **Саратовс. г.!** (¹¹/₁₇. — Claus Wolg. 96, 219; in Goeb. R. 272. — Beck. I. 33) **Пензенс. г.!** (Пензенс. Симбирс. г.!) (Симбирс., Сенгилеевс. уу. — Claus Wolg. 96, 219; in Goeb. R. 2. — Veessm. 80).

По склонамъ въ кустарникахъ и по сухимъ лѣсамъ; нерѣдко въ черноземной полосѣ, особенно въ степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ; очень рѣдко за границей чернозема: на р. Окѣ въ Касимовс. у. **Рязанс.** и въ Елацк. у. Тамбовс. губ.; указывается также во Владимирс., Московс. и Костромс. губ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

P. VESTA L. (Ledeb. II. 46, 47. — Koch Tschnb. 575).

Ярослав. г. (Петр. Ф. 16) Московс. г. (Ledb. II. 47 ex Stephan) Саратов (Claus in Goeb. R. 272.—Ledb. II. 47: Zaritzyn ex Pallas) Симбирс. г. (Claus Goeb. R. 272: ubique ad Volgam).

Весьма вѣроятно, что приведенныя показанія относятся частію къ предущему виду, частію къ *P. canescens* Bess. Клаусъ въ позднѣйшемъ сочиненіи исключилъ это названіе изъ списка приволжскихъ растений.

462. P. ASTRACHANICA Jacq. (Claus Wolg. 219.—*P. recta* L. a *astrachanica* Ledb. II. 45).

Саратовс. г.! (№₁₇.—Claus Wolg. 219.—Beck. I. 33).

По мѣловымъ горамъ, глинистымъ и песчанымъ склонамъ въ юго-восточной части области: въ Хвалынск., Саратовс., Камышинск., Царицынск. уу.

Цвѣтеть съ половины мая до августа. Цвѣты желтые, крупныя.

463. P. CANESCENS Bess. (Grcke F. v. D. 126—Koch Tschnb. 576.—*P. cinnata* auct. non Vill. Ledb. II. 47).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 21: Новоторжс. у.) Смоленс. г.! (Ельнинск. у.—въ гербѣ Тихомирова) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 90) Орловс. г. (Грун. Ел. 20) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 90) Саратовс. г.! (№₁₇: Сарепта.—Beck. I. 33) Пензенск. г. (Ledb. II. 47 ex Jacq. pl. exs.).

Ирѣдка по сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ; около Сарепты на склонахъ береговъ Волги и залежахъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые.

Это растеніе, представляющее по общему складу и опушенію много сходства съ *P. recta* L., не должно смѣшивать съ разновидностію β *canescens* Rupr. слѣдующаго вида, очень обыкновенной въ нашей области: къ этой разновидности относится повидимому вышеприведенное показаніе г. Грунѣра тоже, можетъ быть, слѣдуетъ сказать о показаніяхъ въ Придонской Флорѣ Семенова.

464. P. INTERMEDIA L. (Кауф. М. Ф. 161).

Костромс. г.! (№₂₁.—Остр. Сп. 402) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 16) Тверс. г.! (№₁₆.—Бакун. Сп. 21) Смоленс. г.! (№₁₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 161.—Макс. Сп. 21) Владимирс. г.! (№₂₂) Нижегородс. г.! (№₂₇.—Раевс. 27) Рязанс. г.!! (№₂₇) Тамбовс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 60) Калужс. г.!! (№₂₂.—Саниц. Оч. 320) Орлов. г.!! (№₂₂) Тамбовс. г.!! (№₂₂.—Kosh. Kosl. 40.—Meu. Supp. 26) Саратовс. г.! (№₁₇.—Claus W. 294) Пензенск. г.! (№₁₁).

Во всей области обыкновенно на лугахъ, поляхъ, межахъ, около дорогъ рѣже по лугамъ и на берегахъ рѣкъ.

Цвѣтеть съ конца мая до сентября. Цвѣты блѣдно-желтые.

Разновидность α *tyrica* Rupr. встрѣчается на болѣе тучной почвѣ и затѣненныхъ мѣстахъ, β *canescens* Rupr.—на болѣе сухихъ и топкихъ мѣстахъ, чаще предыдущей.

465. P. GOLDBACHI Rupr. (Fl. Ingr. 319.—*P. thuringiaca* Bernh. Ko Tschnb. 577.—Кауф. М. Ф. 159, 160.—*P. heptaphylla* Mill. Grcke F. v. 128.—*P. intermedia* Ledb. II. 49?).

Костромс. г. (Остр. Сп. 401) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 16) Тверс. г.! (Новоторжс. у.) Смоленс. г.! (Вѣльс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 160) Владимирс. г.!! (№₁₁).

Владимирс., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г.! (⁷/₃₇.—Раевс. Дополн. 4) Рязанс. г.!! (¹⁰/₁₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 60) Калужс. г.! (²/₂₃: Калужс., Мещовс. уу.—Саниц. Оч. 321) Орловс. г.!! (⁴/₃₃.—Грун. Ел. 20, 21) Тамбовс. г.! (⁵/₃₆.—Kosh. Kosl. 40.—Wiaz. Elat. 150.—Meу. Supp. 26) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Петровс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 294)

Почти во всей области довольно обыкновенно, мѣстами очень часто, по густарникамъ, лѣснымъ полянамъ и травянистымъ склонамъ; становится рѣже какъ къ сѣверной границѣ области, такъ и къ югостоку, гдѣ достигаетъ границы распространенія, не доходя до береговъ Волги.

Цвѣтетъ съ половины мая до середины іюня. Цвѣты оранжевые, или золотисто-желтые.

Форму, свойственную тѣнистымъ мѣстамъ, отличающуюся менѣе вытянутыми стеблями и нерѣдко семипраздѣльными нижними листьями, Кауэманъ признаетъ за типическую *P. thuringiaca* Bergb.

466. **P. PERTANS** L. (Ledb. II. 52.—Grcke F. v. D. 126.—Aschrs. Brndb. 192.—Koch Tschnb. 577.—Кауэ. М. Ф. 158).

Костромс. г.! (²/₃₁: Костромс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 16) Тверс. г.! (²/₄₆: Тверс., Зубовс., уу.—Бакув. Сп. 21) Смоленс. г.! (Юхновс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 158.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 60) Калужс. г.! (⁴/₂₃.—Саниц. Оч. 321) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 90) Саратовс. г.! (²/₁₇: Саратовс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 219; in Goeb. R. 272.—Beck. I. 33).

По песчанистымъ и иловатымъ лугамъ, преимущественно вблизи рѣкъ и рѣчекъ; мѣстами довольно обыкновенно, но въ нѣкоторыхъ губерніяхъ еще совсѣмъ не найдено.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты желтые, довольно большіе.

Около Сарепты встрѣчается любопытная разновидность, отличающаяся прямостоящими стеблями.

467. **P. NEMORALIS** Nestl. (Ledb. II. 51.—*P. procumbens* Sibth. Grcke F. v. D. 127.—Aschrs. Brndb. 193.—Koch Tschnb. 578).

Пензенс. г. (Ledb. II. 51 ex Jacq. pl. exs.).

Указывается только для Пензенс. губ.—Ледебуръ замѣчаетъ, что не видалъ русскихъ экземпляровъ этого растенія.

468. **P. TORMENTILLA** Schrank (Ledb. II. 51.—Koch Tschnb. 578.—Кауэ. М. Ф. 158.—*P. sylvestris* Neck. Grcke F. v. D. 127.—Aschrs. Brndb. 192).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 21) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 16) Тверс. г.! (²⁷/₄₆.—Бакув. Сп. 21.—Lindm. Ind. 108) Смоленс. г.! (³²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 158.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) Владимирс. г.! (²⁶/₃₈) Нижегородс. г.! (⁷/₃₇.—Раевс. 27) Рязанс. г.! (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 90) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 60.—Lindm. Ind. 108.—Сем. П. Ф. 90) Калужс. г.!! (¹⁶/₂₃.—Саниц. Оч. 321) Орловс. г.!! (¹¹/₃₃.—Грун. Ел. 21.—Lindm. Ind. 108.—Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Obs. 24, 32) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 40.—Wiaz. Elat. 150.—Сем. П. Ф. 90) Саратовс. г.! (²/₁₇: Петровс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 294) Пензенс. г.! (Чембрас. у.—Claus Wolg. 97.—Ledb. II. 51 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Буинс. у.—Claus Wolg. 97.—Veesnm. 80).

Очень обыкновенно по сыроватымъ лугамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ, особенно въ сѣверной половинѣ области; южнѣе становится рѣже и въ юговосточной части Саратовс. губ. достигаетъ границы распространенія. Цвѣтеть съ половины мая до осени. Цвѣты желтые, нерѣдко о пяти лепесткахъ.

469. P. LONGIPES Ledb. (F. R. II. 50).

Тамбовс. г.! (²/₂₆: Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 251) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇:—Claus Wolg. 97, 294).

По лугамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; изрѣдка въ южной части Тамбовс., очень часто въ Саратовс. губ. во всѣхъ уѣздахъ.

Цвѣтеть съ половины мая до юля. Цвѣты желтые.

470. P. PATULA Waldst. et Kit. (Ledb. II. 48.—Koch Tschnb. 578).

Московс. г.! (Серпуховс. у.) **Тульс. г.!!** (Епифанс., Ефремовс. уу.) **Орловс. г.!!** (⁴/₃₃: Елец., Ливенс. уу.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆:—Meу. II. 129) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇: Петровс., Балашевс., Хвалынс., Аткарс. уу.) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.).

По травянистымъ и известковымъ склонамъ и между кустарниками; очень обыкновенно въ черноземныхъ мѣстностяхъ; сѣвернѣе границы чернозема довольно рѣдко и преимущественно на известнякахъ.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты желтые.

На болѣе тучной черноземной почвѣ по травянистымъ склонамъ и кустарникамъ въ Орловс., Тамбовс. и Саратовс. губ. распространена типическая форма, болѣе рослая, съ довольно большими листьями и широкими у нихъ долями; на сухихъ склонахъ и известнякахъ растеніе бываетъ гораздо мельче и по внѣшнему виду напоминаетъ *P. ораса* L.; очень можетъ быть, что эта часто встрѣчающаяся форма принимаема была за *P. verna* L.

471. P. VERNA L. (Ledb. II. 55.—Grcke F. v. D. 127.—Aschrs. Brndb. 194.—Koch Tschnb. 579).

Московс. г. (Ledb. II. 55 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 215.—Двиг. М. Ф. 281) **Рязанс. г.** (Сем. II. Ф. 90) **Тульс. г.** (Сем. II. Ф. 90) **Орловс. г.** (Сем. II. ф. 90.—Taratch. Obs. 24?) **Тамбовс. г.** (Сем. II. Ф. 90) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 97 219; in Goeb. R. 272) **Пензенс. г.** (Ledb. II. 55 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 97, 219.—Veesnm. 80.—Ledb. II 55 ex Pallas).

Всѣ растенія нашихъ коллекцій, болѣе или менѣе подходящія подъ описаніе *P. verna* L., отнесены нами по указанію Р. Э. Траутфеттера къ вышеупомянутой мелкой формѣ предыдущаго вида. Нахожденіе настоящей *P. verna* L. въ средней Россіи можно считать сомнительнымъ.

472. P. ОРАСА L. (Ledb. II. 49.—Grcke F. v. D. 128.—Aschrs. Brndb. 194.—Koch Tschnb. 579).

Рязанс. г.!! (²/₄₇) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 60) **Орловс. г.!!** (²/₃₃: Елец., Ливенс. уу.—Грун. Ел. 21) **Тамбовс. г.!** (Липец. у.—Литв. Оч. 251) **Саратовс. г.!** (²/₁₇) **Пензенс. г.!** (Саранс. у.).

По сухимъ склонамъ и известнякамъ; обыкновенно во всей черноземной полосѣ. Граница проходитъ нѣсколько сѣвернѣе границы чернозема черезъ сѣверные уѣзды Тульс. и Рязанс. губ.

Цвѣтеть въ половинѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты желтые.

473. P. CINEREA Chaix (Ledeb. II. 54.—Grcke F. v. D. 127.—Koch Tschnb. 579.—Кауф. М. Ф. 158.—*P. incana* Mönch Aschrs. Brndb. 194).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 159.—Рупр. о черноз. 86) **Орловс. г.!!** (¹/₃₃: Елец., ловс. уу.—Рупр. о черноз. 86) **Тамбовс г.!** (Южные уу.—Литв. Оч. 264.—Kosh. sl. 40) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇: Сердобс., Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу., Салта.—Beck. I. 33) **Пензенс. г.** (Ledb. II. 54 ex Jacq. pl. exs.).

По песчанымъ степнымъ мѣстамъ и холмамъ, также на известковыхъ, притытыхъ черноземомъ, склонахъ; довольно часто въ черноземной полосѣ; вершѣ границы чернозема найдено на бер. Оки въ Московс. губ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до юня. Цвѣты желтыс.

4. P. COLLINA Wib. (Grcke F. v.D. 126.—Aschrs. Brndb. 191, 192.—Koch. Tschnb. 576.—*P. argenteaeformis* Кауф. М. Ф. 159).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 159.—Рупр. о черноз. 86) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Зарайс., яковс. уу.) **Тульс. г.!!** (Каширс., Алексинс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 60.—Рупр. о черноз. 63) **Калужс. г.!!** (Тарусс. у.—Саниц. Оч. 321) **Тамбовс. г.!!** (Линсц., Кирковс., Борисоглѣбс. уу.) **Саратовс. г.!!** (Сердобс., Балашевс. уу.).

По песчанымъ берегамъ рѣкъ, песчанымъ степнымъ мѣстамъ и холмамъ; в бер. Оки въ Калужс., Тульс., Московс., Рязанс. губ.; въ степныхъ мѣстахъ Тамбовс. и Саратовс. губ.; въ послѣдней также на бер. Хопра.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты блѣдно-желтыс.

Изъ нѣсколькихъ стеблей, выходящихъ отъ одного корневища, наружныс зваютъ лежачіе, внутренніс—восходящіе; иногда всѣ приподнимающісся; въ послѣднемъ случаѣ растеніе по мнѣнію Р. Э. Траутфеттера не отличается гъ *P. argentea* L. γ *serotina* Rupr.

5. P. ARGENTEA L. (Ledb. II. 47.—Grcke F. v. D. 126.—Aschrs. Brndb. 191.—Koch Tschnb. 576.—Кауф. М. Ф. 160).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 402.—Бекар. Костр. 21) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 5) **Тверс. г.!** (²⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 21.—Lindm. Ind. 108) **Смоленс. г.!** (²⁵/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 161.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) **Владимѣрс. г.!** (²⁰/₃₃) **Нижегородс. г.!** (²⁴/₃₇.—Раевс. 27) **Рязанс. г.!!** (²³/₄₇.—Сем. П. Ф. 0) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 60.—Lindm. Ind. 108.—Сем. П. Ф. 90) **Калужс. г.!!** (⁷/₂₂.—Саниц. Оч. 320) **Орловс. г.!!** (²⁰/₃₃.—Грун. Фл. 20.—Lindm. Ind. 109.—Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!!** (¹⁹/₂₈.—Литв. Оч. 264.—Kosh. Kosl. 0.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 150.—Сем. П. Ф. 90.—Meу. I. 17) **Саратовс. г.!!** (¹/₁₇.—Claus Wolg. 96, 219; in Goeb. R. 272.—Beck. I. 33.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!!** (⁷/₁₁.—Ledb. II. 48 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 96, 19; in Goeb. R. 272.—Veessm. 80).

Повсемѣстное самое обыкновенное растеніе на тощихъ лугахъ, сухихъ оврагахъ, по склонамъ, полямъ и дорогамъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до сентября. Цвѣты блѣдно-желтыс.

Бываетъ весьма разнообразно по росту и вѣтвленію стебля, по формѣ и пушенію листьевъ. Повсюду вмѣстѣ съ типическою формою распространена ановидность в *incanescens* Opitz.

76. P. ALBA L. (Ledb. II. 60.—Grcke F. v. D. 128.—Aschrs. Brndb. 195.—Koch Tschnb. 580).

Смоленс. г.! (Смоленс. у.) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇: Княгининс. у.) **Рязанс. г.!!** (⁹/₁₇.—Сем. П. Ф. 90) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 60.—Рупр. о черноз. 64) **Калужс.**

г.!(⁹/₂₃.—Савиц.Оч.321) Орловс. г.!! (¹⁴/₃₃.—Грун.Ел.21.—Рупр. о черноз. 67) Сем.П.Ф. 90.—Taratch.Obs. 24) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 41.—Игнат. С. 42.—Сем. П. Ф. 90.—Мey. Supp. 26) Саратовс. г.!(²/₁₇: Петровс., Балашевс. Пензенс. г.!(²/₁₁: Пензенс., Мокшанс. уу.—Ledb. II. 61 ex Jacq. pl. exs.).

Сѣверная граница распространенія проходитъ нѣсколько сѣвернѣе граница чернозема черезъ Смоленскъ, Калугу и сѣверные уѣзды Тульс. и Рязанс. губ. Въ черноземной полосѣ очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ къ сѣверу встрѣчается изрѣдка среди кустарниковъ, преимущественно известковой почвѣ. Въ Саратовс. губ. проходитъ повидимому юговосточная граница.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

138. COMARUM L. (Ledeb. F. R. II. 62).

477. **C. PALUSTRE** L. (Ledb. II. 62.—Grcke F. v. D. 124—Aschrs Brndb. 189.—Koch Tschnb. 574.—Кауф. М. Ф. 156).

Костромс. г.!(¹⁰/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар.Костр. 21) Ярославс. г.!(Петр.Ф. 16) Тверс. г.!(²⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 22) Смоленс. г.!(²⁹/₄₄) Московс. г.!(Кауф. М.Ф. 156.—Lindm. Ind. 108.—Макс. Сп. 215) Владимирс. г.!(¹⁹/₂₈) Нижегородс. г.!(¹²/₃₇.—Расвс.27) Рязанс. г.!! (¹⁴/₄₇.—Сем.П.Ф.90) Тульс. г.!! (Кож. и Ц.Оч.61.—Сем. П. Ф. 90) Калужс. г.!! (⁴/₂₃.—Савиц. Оч. 320) Орловс. г.!! (¹¹/₂₃.—Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Obs. 10) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₆.—Лптв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 150.—Petun. Verz. 139.—Сем. П. Ф. 90.—Мey. I. 17) Саратовс. г.!(²/₁₇: Петровс. у.—Claus Wolg. 97, 294; in Goeb. R. 272) Пензенс. г.!(Мокшанс. у.—Ledb. II.63 ex Jacq.pl. exs.) Сибирс. г. (Claus in Goeb.R. 272.—Veesnm. 80).

Всюду обыкновенно по болотамъ и болотистымъ лугамъ. Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты темно-красные.

139. FRAGARIA L. (Ledeb. F. R. II. 63).

478. **F. VESCA** L. (Ledb. II. 63.—Grcke F. v. D. 124.—Aschrs. Brndb. 187.—Koch Tschnb. 573.—Кауф. М. Ф. 155).

Костромс. г.!(⁹/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 21) Ярославс. г.!(Петр.Ф. 16) Тверс. г.!(²⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 22.—Lindm. Ind. 110) Смоленс. г.!(²³/₄₄) Московс. г.!! (Кауф.М.Ф. 155.—Lindm.Ind.110.—Макс. Сп. 215) Владимирс. г.!(²⁰/₃₃) Нижегородс. г.!(²¹/₃₇.—Расвс. 27) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 90) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 61.—Lindm. Ind.110.—Сем. П. Ф. 90) Калужс. г.!! (¹²/₂₃.—Савиц. Оч. 320) Орловс. г.!! (¹⁴/₃₃.—Грун. Ел. 21.—Lindm. Ind. 111.—Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Obs. 14) Тамбовс г.!! (⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат.Сп.42.—Wiaz.Elat. 150.—Сем. П. Ф. 90.—Мey. I. 18) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 97, 295; in Goeb. R. 272) Пензенс. г.!(²/₁₁.—Ledb. II. 64 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!(Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 97, 295; in Goeb.R. 272.—Veesnm. 80).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по лѣснымъ полянамъ, кустарникамъ, склонамъ и залежамъ; становится рѣже къ юговостоку области. Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые.

F. ELATIUM Ehrh. (Ledeb. II. 64.—Aschrs. Brndb. 188.—Koch Tschnb. 573.—Кауф. М. Ф. 155.—*F. moschata Duch.* Grcke F. v. D. 124).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Бекар. Костр. 21) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 16) **Тверс. г.!** (^{7/40}—Бакун. Сп. 22) **Смоленс. г.!** (^{2/44}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 155.—Lindm. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимірс. г.!** (^{2/38}) **Нижегородс. г.!** (^{5/37}—Ledeb. II. ex Lessing) **Рязанс. г.!!** (^{2/47}; Касимовс. у.—Сем. П. Ф. 91) **Тульс. г.!!** (Кож. [Оч. 61.—Сем. П. Ф. 91) **Калужс. г.!** (^{2/21}; Калужс., Жвздринс. уу.—Савид. 320) **Орловс. г.!!** (^{7/21}—Грун. Ел. 21) **Тамбовс. г.!** (^{2/26}; Тамбовс., Борисо-вс., Елатомс. уу.—Wiaz. Elat. 150) **Саратовс. г.!** (Саратовс. у.) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.).

Встрѣчается изрѣдка во всей области по сыроватымъ лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты бѣлые, крупнѣе, чѣмъ у предыдущаго вида.

O. F. COLLINA Ehrh. (Ledeb. II. 64.—Aschrs. Brndb. 188.—Koch Tschnb. 574.—Кауф. М. Ф. 155.—*F. viridis Duch.* Grcke F. v. D. 124

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 16) **Тверс. г.!** (^{2/40}—Бакун. Сп. 22) **Смоленс. г.!** (^{2/44}; Ельнинс., Бѣльс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 5.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимірс. г.** (Владимірс. у. по сообщ. Базанскаго) **Нижегородс. г.!** (^{2/27}—Раевс. 27) **Рязанс. г.!!** (^{7/47}—Сем. П. Ф. 9) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 61.—Сем. П. Ф. 90) **Калужс. г.!!** (^{2/23}—Савид. Оч. 320) **Орловс. г.!!** (^{2/21}—Грун. Ел. 21.—Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовс. г.!!** (^{7/26}—Игнат. Сп. 42.—Сем. П. Ф. 90.—Meу. I. 17) **Саратовс. г.!!** (^{2/17}—Claus volg. 97, 219; in Goeb. R. 272.—Beck. I. 34) **Пензенс. г.!** (^{4/11}—Ledeb. II. 65 ex seq. pl. ex.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 219; in Goeb. R. 272.—Vechnm. 80).

Распространено повсемѣстно, но въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается часто, преимущественно на берегахъ Волги; въ болѣе южныхъ частяхъ бласти очень обыкновенно по сухимъ холмамъ, полянамъ и обрывамъ.

Цвѣтетъ съ начала мая до августа. Цвѣты бѣлые.

Иногда встрѣчается (Нижегородс., Тульс., Орловс., Пензенс. губ.) разновидность *F. neglecta Lindm.* (*F. neglecta Lindm.*), отличающаяся густымъ помпеннымъ (горизонтальнымъ) опушеніемъ цвѣтоножекъ *). Въ Хвалынс. Саратовс. губ. найдена форма, близкая къ разновидности *F. Hagenbachiana Schrs.*, отличающаяся очень длиннымъ черешкомъ средняго листочка.

140. RUBUS L. (Ledeb. F. R. II. 65).

R. IDAEUS L. (Ledeb. II. 65.—Grcke F. v. D. 123.—Aschrs. Brndb. 186.—Koch Tschnb. 560.—Кауф. М. Ф. 153).

Костромс. г.! (^{2/21}—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 21) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 7) **Тверс. г.!** (^{14/40}—Бакун. Сп. 22) **Смоленс. г.!** (^{14/44}) **Московс. г.!!** (Кауф. М. 153.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимірс. г.!** (^{2/38}) **Нижегородс. г.!**

*) Едва ли эта форма можетъ быть принимаема за особый видъ, такъ какъ изрѣдки переходныя формы, у которыхъ опушеніе неполнѣе горизонтальное, ли же на одномъ растеніи у нѣкоторыхъ цвѣтоножекъ—горизонтальное, у другихъ—прижатое.

(¹⁷/₃₇.—Раевс. 27) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 90) **Тульс. г.!!** (Кож. в Ц. 61.—Сем. П. Ф. 90) **Калумс. г.!!** (⁹/₂₈.—Саниц.Оч. 320) **Орловс. г.!!** (¹¹/₃₃.—Грун. Ел. 21.—Сем. П. Ф. 90) **Тамбовс. г.!!** (⁵/₂₆.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп.42.—Wiaz. Elat. 150.—Сем.П.Ф. 90.—Меу. I.18) **Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 98, 295; in Goeb. R. 272) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. II. 66 ex Jacq. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 98; in Goeb. R. 272.—Veesnm. 80)

Повсемѣство по сыроватымъ лѣсамъ и кустарникамъ; къ юговостоку сновитса рѣже. Всюду разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты бѣлые, небольшіе.

482. R. CAESIUS L. (Ledb. II. 66.—Grcke F. v. D. 123.—Aschrs. Brndb. 186.—Koch Tschub. 573.—Кауф. М. Ф. 154).

Ностромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп.401) **Ярославс. г.!** (Петр.Ф.17) **Тверс. г.!** (⁹/₁₅.—Бакун. Сп. 22) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 154.—Lindm. II. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимірс. г.!** (⁷/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹¹/₃₇.—Раевс. 27) **Рязанс. г.!!** (²¹/₄₇.—Сем.П.Ф.90) **Тульс. г.!!** (Кож. в Ц.Оч. 61) **Калумс. г.!!** (⁹/₂₈.—Саниц. Оч. 320) **Орловс. г.!!** (¹¹/₃₃.—Грун.Ел. 21.—Сем. П. Ф. 90.—Taratch. Otd. 28) **Тамбовс. г.!!** (¹⁵/₂₆.—Kosh. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 150.—Pottun. Verz. 140.—Сем. П. Ф. 90.—Меу. I. 18) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 98, 219, 295; in Goeb. R. 272.—Гельмъ 2.—Ledb. II. 66 ex Falk) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. II. 66 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 98, 219; in Goeb. R. 272.—Veesnm. 80).

Очень обыкновенно во всей области по берегамъ рѣкъ, обрывамъ, около канавъ и пр.

Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты бѣлые, довольно крупныя.

483. R. FRUTICOSUS L. (Ledb. II. 68.—Aschrs. Brndb. 181.—Кауф. М. Ф. 153.—*R. suberectus Anders.* Grcke F. v. D. 113.—Koch Tschub. 560.—*R. corylifolius auct.*)

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 17) **Смоленс. г.!** (⁴/₄₄) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 153.—Ledb. II. 67 ex Martius.—Макс. Сп. 215) **Владимірс. г.!** (⁴/₂₈) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇) **Рязанс. г.!** (⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 91) **Калумс. г.!** (Жиздринс. у.) **Орловс. г.** (²/₂₈.—Сем. П.Ф.91) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆: Тамбовс., Елатомс.уу.—Wiaz. Elat.151.—Сем. П.Ф. 91) **Саратовс. г.** (Claus in Goeb. R.272) **Пензенс. г.** (Claus Wolg.98.—Ledb. II. 68 ex Jacq. pl. exs.) **Саратовс. г.** (Claus in Goeb. R. 272).

Встрѣчается на песчаныхъ мѣстахъ въ лѣсахъ, преимущественно въ соснякъ, и по ихъ опушкамъ; рѣже на берегахъ рѣкъ и въ кустарникахъ. 1 Саратовс. и Симбирс. губ. указывалось прежде Клаусомъ, но потомъ исключено имъ изъ списка.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

Указываемое въ Придонской Флорѣ Семенова и для Москвы Марціусомъ *R. corylifolius* мы отнесли сюда-же.

484. R. SAXATILIS L. (Ledb. II. 69.—Grcke F. v. D. 123.—Aschrs. Brndb. 187.—Koch Tschub. 559.—Кауф. М. Ф. 154).

Ностромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 21) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 17) **Тверс. г.!** (⁹/₁₆.—Бакун. Сп. 22) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 154)

Р. 154.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимірс. г.!** (²¹/₃₃) **Нижегородс.**
²⁷/₃₇.—Раевс. 27) **Рязанс. г.!** (¹⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 91) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч.
—Сем. П. Ф. 91) **Калужс. г.!** (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 320) **Орловс. г.!** (¹⁴/₃₂.—Грун.
21.—Сем. П. Ф. 91.—Tagatch. Obs. 28) **Тамбовс. г.!** (⁹/₂₀.—Литв. Оч. 280.—
h. Kosl. 40.—Игнат. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 151.—Сем. П. Ф. 91.—Меу. I. 18)
Пензс. г.! (²/₁₇.—Claus Wolg. 98) **Пензенс. г.!** (²/₁₁; Саранс., Городищенс.
—Ledb. II. 69 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс. уу.—Veestm.
—Ledb. II. 69 ex Lerechin).

чень обыкновенно во всей области по лѣсамъ.
Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые, небольшіе.

В. HUMULIFOLIUS C. A. M. (Florula Prov. Wiatka 57—59 in Beitr.
z. Pflanzenkunde d. Russ. R. V. 1848).

Костромс. г.! (Ветлужс. у.).

Встрѣчается нерѣдко по лѣсамъ въ Ветлужс. у. Костромс. губ., гдѣ най-
го П. П. Орловымъ въ 1884 году.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты бѣловатые.

В. В. AVSTICUS L. (Ledb. II. 70).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 401.—Бекар. Костр. 22) **Ярославс. г.!** (Петр.
17) **Тверс. г.!** (²/₄₀; Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 22) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇; Семе-
нс. у.—Раевс. 27) **Симбирс. г.** (Ledb. II. 70: pr. Simbirsk ex Falk).

По лѣснымъ болотистымъ мѣстамъ на торфяной почвѣ. Южною границею
пространенія этого растенія можно считать Волгу отъ Твери до Ниж-
не Новгорода; хотя оно встрѣчается и нѣсколько южнѣе, но тамъ, по на-
вѣденіямъ Петровскаго, уже не приноситъ плодовъ. Указывается Фалькомъ
и Симбирска.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розовые.

В. СНАМАЕМОРУС L. (Ledb. II. 71.—Greke F. v. D. 124.—Koch Tschnb.
559.—Кауф. М. Ф. 154).

Костромс. г. (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 401) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 17) **Тверс. г.!** (⁹/₄₀.—
Бакун. Сп. 22) **Смоленс. г.!** (²/₄₄; Краснинс., Ельнинс. уу) **Московс. г.!** (Кауф.
Ф. 154.—Рупр. о черноз. 89.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимірс.**
²/₃₈; Владимірс., Вазниковс., Гороховец. уу.) **Нижегородс. г.** (Раевс. 27)
Пензс. г. (Ledb. II. 71 ex Jacq. pl. exs.).

Въ изобиліи по торфянымъ болотамъ и въ болотистыхъ лѣсахъ. Южная
граница распространенія проходитъ черезъ Смоленскъ, сѣверную часть Мос-
кв. и южную часть Владимірс. губ. Въ этой границы указывается только
Пензенс. губ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣловатые.

В. OBOVATUS L. (Greke F. v. D. 123*.—Aschrs. Brndb. 166*) нерѣдко
вводится въ садахъ.

141. **ROSA L.** (Ledeb. F. R. II. 73).

В. В. PIMPINELLIFOLIA L. (Ledb. II. 73.—Greke F. v. D. 131.—Aschrs.
Brndb. 200*.—Koch Tschnb. 582).

Орловс. г.! (Орловс. у.).

Одинъ экземпляръ этого растенія доставленъ въ коллекцию, собранную около Орла г. Шеллгаммеромъ. Въ другихъ мѣстахъ области найдено не болѣе Фалькомъ указывается (Ledb. II. 74) отъ Оки до Урала.

489. R. ACICULARIS Lindl. (Regel Monogr. Ros. 302—304 въ Труд. Импер. С.-Петербур. Ботан. Сада. V.—Ledb. II. 75 sub *R. alpina* L.).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс., Солигаличс., Кологривс., Ветлужс. уу.) **Саратовс. г.!** (Саратове. у.).

По кустарникамъ, холмамъ и рвамъ; очень распространено въ Костромс. губ., особенно въ сѣверной ея части. Около Саратова найдено г. Ринма. Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розовые.

Нѣкоторые экземпляры отличаются сильно расширенными и иногда ристо-разсѣченными концами чашелистиковъ.

490. R. TOMENTOSA Smith (Ledb. II. 80.—Grcke F.v.D. 134.—Aschrs. Bot. 202, 203—Koch Tschnb. 586, 587).

Орловс. г.!! (²/₂₂; Елец. у.) **Симбирс. г.** (Ledb. II. 81 ex Falk).

Найдено въ значительномъ количествѣ на Галичской Горѣ Елец. у. Орловс. губ. на известковомъ берегу Дона. Указывается для Симбирс. губ. Фалькомъ Цвѣтеть съ конца мая до половины юня. Цвѣты розовые.

491. R. CINNAMOMEA L. (Ledb. II. 76.—Grcke F.v.D. 132.—Aschrs. Bot. 201*—Koch Tschnb. 584.—Кауф. М. Ф. 164).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 402.—Бекер. Костр. 22) **Ярославс. г.!** (Петр. 17) **Тверс. г.!** (²²/₄₄.—Бакун. Сп. 22) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 164, 165.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.!** (¹⁴/₃₄) **Нижегородс. г.!** (²²/₃₇.—Раевс. 26) **Рязанс. г.!!** (²⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 91) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 61) **Калужс. г.!!** (¹⁰/₂₂.—Саниц. Оч. 321) **Орловс. г.!!** (¹²/₃₂.—Грун. Ел. 21) **Сем. П. Ф. 91.—Taratch. Obs. 28) Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₂.—Kosh. Kosl. 41.—Импер. Сп. 42.—Wiaz. Elat. 151.—Сем. П. Ф. 91.—Meу. I. 17) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 98, 219.—Beck. I. 34) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. II. 76 ex Jacq. pl. ed. 80) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Корсунс., Вуинс. уу.—Claus Wolg. 98, 219.—Veselin. 80)

Во всей области обыкновенно по кустарникамъ, лѣсамъ, оврагамъ и на поляхъ.

Цвѣтеть съ половины мая до юля. Цвѣты розовые.

492. R. CANINA L. (Ledb. II. 77.—Grcke F. v.D. 133.—Aschrs. Bot. 201, Koch Tschnb. 585.—Кауф. М. Ф. 165*).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 22*.—Lindm. Ind. 110) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 165*.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 215 ex Martius) **Рязанс. г.!!** (Данковс. у.—Сем. Ф. 91) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 61.—Сем. П. Ф. 91) **Орловс. г.!!** (²/₂₂; Елец. у. вене. уу.—Сем. П. Ф. 91) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂; Козловс., Тамбовс., Кирсановс. уу. Wiaz. Elat. 151*.—Сем. П. Ф. 91) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Камышинс. у., Саранска. Claus Wolg. 98, 220.—Beck. I. 34) **Пензенс. г.!** (Саранс. у.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 98, 220).

По травянистымъ и известковымъ склонамъ между кустарниками въ черной земной полосѣ. Сѣвернѣе границы чернозема указывается только какъ стѣнѣ, разводимое въ садахъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розовые.

ни растенія въ большинствѣ случаевъ не представляютъ во всей рѣз-
кѣ и совокупности всѣхъ типическихъ признаковъ вида; совершенство
классическая форма встрѣчается только въ юго-восточной части области.

XXXI. Spiraeaceae Maxim.

142. SPIRAEA Maxim. (Adnot. de Spir. 172, 173).

S. HYPERICIFOLIA Lam. (Maxim. de Spir. 177.—Ledeb. II. 12).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Beck. I. 32.—Claus in Goeb. R. 271: Saratow).

В кустарникахъ около Сарепты; чаще слѣдующаго вида.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

S. CRENIFOLIA C. A. M. (Maxim. de Spir. 180.—*S. crenata* Ledeb. II. 11).

Вязн. г.! (²/₄₇; Данковс. у.) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 61) Орловс. г.! (²/₃₂—
и Ел. 19.—Сем. II. Ф. 89) Тамбовс. г.! (²/₂₆—Литв. Оч. 251.—Сем. II. Ф. 89.—
Г. I. 18) Саратовс. г.! (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 95, 218.—Beck. I. 33.—Ledeb. II. 12
Georgi, Lerechin, Pallas, S. G. Gmelin) Пензенс. г.! (²/₁₁; Саранс., Городищенс.
Самбирс. г.! (Сыранс., Сенигилевс. у.—Claus Wolg. 95, 218.—Ledeb. II. 12
Pallas et Lerechin).

Южная граница распространения совпадаетъ съ границею чернозема;
встрѣчается очень часто по кустарникамъ, склонамъ и открытымъ степнымъ
лугамъ; вблизи границы преимущественно на известковой почвѣ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

Всемѣстно распространена форма съ гладкими вѣтвями, вѣточками и
позожками; разновидность *a Pallasiana Maxim.* найдена въ Елец. у. Ор-
ловс. и въ Петровс. у. Саратовс. губ. Въ Хвалынс. у. Саратовс. губ. замѣ-
на форма, у которой цвѣторасположеніе состоитъ изъ сидячихъ зонтиковъ,
къ у предыдущаго вида, отъ котораго она отличается плодниками и при-
листными листочками у основанія зонтиковъ.

PHYSOCARPUS OPULIFOLIA Maxim. (de Spir. 220.—*Spiraea opuli-
folia* L.) доставлено изъ нѣсколькихъ мѣстъ Пензенс. губ., гдѣ вѣроятно
водится въ садахъ и паркахъ. Кромѣ того въ садахъ нерѣдко встрѣча-
ется и легко дичаютъ **S. SALICIFOLIA L.**, **S. MEDIA Schm.**, **S. SOBBI-
FOLIA L.** и др.

XXXII. Pomaceae Lindl.

143. CRATAEGUS L. (Ledeb. F. R. II. 87).

S. C. SANGUINEA Pall. (Ledeb. II. 88).

Самбирс. г. (Veesnm. 80).

Найдено Веезенмейеромъ въ лѣсу бл. с. Архангельскаго недалеко отъ
Самбирска на лѣвомъ бер. Волги, составляющей границу распространения
этого кустарника на западъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

S. C. OXYACANTHA L. (Ledeb. II. 88.—Aschrs. Brndb. 204—Koch Tschnb.
551.—Кауф. М. Ф. 168.—*Mespilus Oxycantha* Gärtn. Grcke F. v. D. 135).

Тверс. г.! (^{2/48}*) **Смоленс. г.!** (^{2/44}*: Гжатс., Дорогобужс. уу.—Bode Holzg. 67) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 168.—Bode Holzg. 67.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.** (Bode Holzg. 67: Муромс. у.) **Нижегородс. г.** (Bode Holzg. 67) **Орловс. г.!** (^{2/33}: Елец., Ливенс. у.) **Тамбовс. г.!** (Липец., Борисоглебс. уу.—Сем. П. Ф. 92) **Саратовс. г.** (^{4/17}.—Claus Wolg. 220; in Goeb. R. 271) **Пензенс. г.** (Ledb. II. 89 ex Jacq. pl.) **Симбирс. г.!** (Корсунс. у.—Ledb. II. 89 ex Pallas et Lerechin).

Довольно обыкновенно по кустарникамъ и лѣсамъ въ юговосточной части области; въ болѣе сѣверныхъ мѣстахъ въ дикомъ состояніи вѣроятно встречается рѣдко, но обыкновенно по садамъ и паркамъ.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

Вѣроятно сюда-же слѣдуетъ отнести встрѣчающееся въ Саратовѣ **C. A. M. VIGUA C. A. M.** (Beck. I. 34).

497. C. MONOGYNA Jacq. (Ledb. II. 89.—Aschrs. Brndb. 204.—Koch Tschnb. 551.—*Mespilus monogyna Willd.* Grcke F. v. D. 135).

Московс. г.? (Ledb. II. 89 ex Martius.—Макс. Сп. 215) **Орловс. г.!** (^{2/33}: Елец. у.) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 275) **Саратовс. г.** (^{4/17}.—Claus Wolg. 220.—Beck. I. 34).

По кустарникамъ и лѣсамъ въ южной и юговосточной части области. Нахождение около Москвы сомнительно (Кауф. М. Ф. 168); въ гербаріи Максимовича подъ этимъ названіемъ находится *Prunus chamaecerasus Jacq.*

Очень высокіе и красивые экземпляры, найденные въ изобиліи по крутому лѣсистому берегу Дона бл. с. Паниковецъ Елец. у. Орловс. губ., отличаются волосистыми вѣточками, черешками и краями листьевъ и составляютъ особую разновидность *β villosa Zing.*

144. COTONEASTER Medik. (Ledeb. F. R. II. 91).

498. C. VULGARIS Lindl. (Ledb. II. 92.—Aschrs. Brndb. 205*.—Koch Tschnb. 551.—Кауф. М. Ф. 169.—*C. integrissima Med.* Grcke F. v. D. 135.—*Clasiflora Jacq. f.*).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 169) **Нижегородс. г.** (Раевс. 26) **Тульс. г.!** (Веневс. у.—Ledb. II. 92 ex S. G. Gmelin) **Орловс. г.!** (^{2/33}: Елец., Ливенс. уу.—Грун. Ел. 21.—Сем. П. Ф. 92) **Саратовс. г.!** (^{4/17}: Балашевс., Саратовс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 98) **Симбирс. г.** (Veesnm. 80.—Ledb. II. 92 ex Pallas et Lerechin).

Въ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ встречается рѣдко по известковымъ склонамъ и мѣловымъ горамъ; въ границы чернозема найдено только въ Москвѣ, можетъ быть занесенное. Иногда разводится въ садахъ.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты красноватые.

145. PIRUS L. (Кауф. М. Ф. 169).

499. P. COMMUNIS L. (Ledb. II. 94.—Grcke F. v. D. 135.—Aschrs. Brndb. 206.—Koch Tschnb. 552.—Кауф. М. Ф. 169).

Тверс. г. (Ledb. II. 95 ex Guldenst.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 169.—Грун. чернос. 86) **Нижегородс. г.!** (Лукояновс. у.) **Рязанс. г.!** (^{2/47}: Спасс., Сапожковс. уу.—Сем. П. Ф. 92) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 61.—Lindm. Ind. 110) **Калужс. г.** (Калужс. у.—Санид. Оч. 321) **Орловс. г.!** (^{2/33}.—Грун. Ел. 21.—Lindm. Ind.

—Сем. П. Ф. 92) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆: Лебединс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 14.—Сем. П. Ф. 92.—Мей. II. 129) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 220.—Beck. 14.—Ledb. II. 96 ex Pallas).

По кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ; довольно часто въ черноземныхъ степныхъ мѣстностяхъ, а также внѣ черноземной полосы въ западной части области въ Тульс. и Калужс. губ.; изрѣдка встрѣчается на р. Окѣ въ Московс. губ.; указывается Гюльденштетомъ въ Тверс. губ. Всюду разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и началѣ мая. Цвѣты бѣлые.

D. P. MALUS L. (Ledb. II. 96.—Grcke F. v. D. 136.—Aschrs. Brndb. 206.—Koch Tschnb. 552.—Кауф. М. Ф. 169).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Bode Holzg. 59) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 17.—Bode Holzg. 59) **Тверс. г.** (⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 23.—Lindm. Ind. 110.—Bode Holzg. 59.—Ledb. II. 96 ex Guldenst.) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 169.—Bode Holzg. 59) **Владимирс. г.!** (⁴/₂₈.—Bode Holzg. 59) **Нимегородс. г.!** (⁷/₂₇.—Раевс. 26.—Bode Holzg. 59) **Рязанс. г.!!** (⁷/₄₇.—Сем. П. Ф. 92.—Ledb. II. 96 ex Guldenst.) **Тульс. г.!!** (Кож. и П. Оч. 61.—Lindm. Ind. 110) **Калужс. г.!!** (⁴/₂₃.—Савиц. Оч. 321) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₃₃.—Грун. Ел. 21.—Сем. П. Ф. 92.—Ledb. II. 96 ex Guldenst.) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₈.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 41.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 151.—Сем. П. Ф. 92.—Мей. I. 17) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 98, 220; in Goeb. R. 273.—Beck. I. 34.—Bode Holzg. 59) **Пензенс. г.!** (Мокшанс.—Ledb. II. 96 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 98, 220; in Goeb. R. 273.—Veesnm. 81.—Bode Holzg. 59.—Ledb. II. 96 ex Pallas, Lerechin, Falk).

Во всей области по лѣсамъ и кустарникамъ; въ сѣверныхъ губерніяхъ вѣстами: рѣдко въ Ярославс., Тверс., Московс., чаще въ Костромс., Смоленс., Владимирс. губ.; въ болѣе южныхъ мѣстностяхъ—обыкновенно. Повсемѣстно разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

146. **SORBUS L.** (Кауф. М. Ф. 170).

91. S. ACCURARIA L. (Koch Tschnb. 553.—Кауф. М. Ф. 170.—*Pirus accuraria Gärtn.* Ledb. II. 100.—Grcke F. v. D. 136.—Aschrs. Brndb. 208).

Костромс. г.! (¹⁰/₃₁.—Остр. Сп. 402.—Бекар. Костр. 22) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 7) **Тверс. г.!** (¹⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 23.—Lindm. Ind. 110) **Смоленс. г.!** (²³/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 170.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 215) **Владимирс. г.!** (⁴/₂₃) **Нимегородс. г.!** (¹⁹/₂₇.—Раевс. 26) **Рязанс. г.!!** (¹⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 92) **Тульс. г.!!** (Кож. и П. Оч. 61.—Lindm. Ind. 110.—Сем. П. Ф. 92.—Ledb. II. 100 ex S.G. melin) **Калужс. г.!!** (¹⁰/₂₃.—Савиц. Оч. 321) **Орловс. г.!!** (¹³/₃₃.—Грун. Ел. 21.—Lindm. Ind. 111.—Сем. П. Ф. 92.—Taratch. Obs. 32.—Ledb. II. 100 ex Guldenst.) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₆.—Kosh. Kosl. 41.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 151.—Сем. П. Ф. 92.—Bode Holzg. 58.—Мей. I. 17) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 98, 220; in Goeb. R. 273.—Bode Holzg. 58) **Пензенс. г.!** (³/₁₁.—Ledb. II. 100 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс. у.—Claus Wolg. 98; in Goeb. R. 273.—Veesnm. 81).

Очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ во всей области; становится рѣдкимъ къ юговостоку и не встрѣчается около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и началѣ юня. Цвѣты бѣловатые.

Наблюденія княжны Е. Л. Голицыной въ Жиздринс. у. Калужс. губ. обнаруживаютъ существованіе тамъ двухъ рѣзко опредѣленныхъ разновидностей *α acerba Zing.*—форма обыкновенная и повсемѣстно распространенная, крупными темно-красными плодами, имѣющими въ сыромъ видѣ непріятно-терпкій вкусъ, и—*β chrysostrpa Zing.*, плоды которой гораздо менѣе желто-краснаго цвѣта и болѣе сладкаго пріятнаго вкуса.

XXXIII. *Onagraceae* Juss.

147. *EPILOBIUM* L. (Ledeb. F.^oR. II. 105).

502. *E. ANGUSTIFOLIUM* L. (Ledeb. II. 105.—Grcke F. v. D. 137.—Aschrs. Brndb. 209.—Koch Tschub. 487.—Кауф. М. Ф. 180.—*E. spicata Pers.*).

Костромс. г.! (¹²/₂₁—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 22) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 18) Тверс. г.! (²¹/₄₆—Баун. Сп. 23.—Lindm. Ind. 110) Смоленс. г.! (²¹/₄₆) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 180.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 213) Владимір. г.! (²⁴/₂₈—Ledeb. II. 105 ex Pallas) Нижегородс. г.! (²¹/₂₇—Раевс. 28) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇—Сем. II. Ф. 92) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 61.—Lind. 110.—Сем. II. Ф. 92.—Таратч. Obs. 12) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₆—Кеш. Kosl. 41.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 151.—Сем. II. Ф. 92.—Мей. I. 16) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 99, 295) Пензенс. г.! (⁷/₁₁—Ledeb. II. 105 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! Сибирс., Буинс., Сенгилеевс. уу.—Claus in Goeb.R. 273.—Veesnm. 81.—Ledeb. II. 105 ex Pallas).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе въ лѣсахъ, кустарникахъ, и наспямъ, канавамъ и около дорогъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты розовые, крупные, иногда чисто-бѣлые

503. *E. HIRSUTUM* L. (Ledeb. II. 107—Grcke F. v. D. 138.—Aschrs. Brndb. 210.—Koch Tschub. 487.—Кауф. М. Ф. 180).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Кинешемс. уу.—Остр. Сп. 403) Ярославс. г. (Петр. Ф. 18) Тверс. г.! (⁶/₄₆—Баун. Сп. 23) Смоленс. г.! (¹¹/₄₆) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 180.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 213) Владимір. г.! (⁹/₂₈—Ledeb. II. 107 ex Pallas) Нижегородс. г.! (²/₂₇: Нижегородс., Сергачс. уу.—Раевс. 28) Рязанс. г.!! (¹¹/₄₇—Сем. II. Ф. 92) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 62.—Сем. II. Ф. 92) Калужс. г.!! (⁷/₂₃—Саниц. Оч. 322) Орловс. г.!! (¹⁸/₂₃—Грун. Ел. 22.—Сем. I. Ф. 92.—Таратч. Obs. 12) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 41.—Игнат. Сп. 43.—Petun. Verz. 139.—Сем. II. Ф. 92.—Мей. I. 16) Саратовс. г. (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 99, 220.—Beck. I. 34) Пензенс. г.! (²/₁₁) Сибирс. г.! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 99, 220.—Veesnm. 81).

Обыкновенно во всей области по сырымъ кустарникамъ и оврагамъ, около ручьевъ и болотъ; въ Костромс. и Ярославс. губ. встрѣчается, кажется, только въ южныхъ уѣздахъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты ярко-пурпуровые, крупные.

Въ юговосточной части области распространена форма *β intermedium* D.

504. E. PARVIFLORUM Schreb. (Ledeb. II. 108.—Grcke F.v.D.138.—Aschrs. Brndb. 210.—Koch Tschnb. 488.—*E. pubescens* Roth).

Костромс. г.! (Костромс. у.) Смоленс. г.! (Духовщинс. у.) Московс. г. (Ledeb. II. 108 ex Martius.—Макс. Сп. 213) Рязанс. г.! (²/₄₇; Рязанбургс. у.—Сем. П. Ф. 92) Налужс. г.! (Тарусс. у.) Орловс. г.!! (Ливенс. у.) Тамбовс. г.! (Лебединс. у.—Сем. П. Ф. 92) Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 99, 220.—Besk. I. 34) Пензенс. г. (Ledeb. II. 107 ex Jacq. pl. exs.).

Въ такихъ же мѣстахъ, какъ предыдущій видъ, но значительно рѣже и во многихъ губерніяхъ до сихъ поръ еще не замѣчено; нахождение въ Московс. губ. не подтверждается Кауфманомъ (М. Ф. 182).

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты пурпуровые, небольшіе.

505. E. MONTANUM L. (Ledeb. II. 108.—Grcke F.v. D. 138.—Aschrs. Brndb. 210.—Koch Tschnb. 488.—Кауф. М. Ф. 180, 181).

Костромс. г.! (⁶/₂₁—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 22) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 18) Тверс. г.! (¹²/₄₆—Бакун. Сп. 23) Смоленс. г.! (²³/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 181.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 213) Владимірс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (⁶/₂₇—Раевс. 28) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 92) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62.—Сем. П. Ф. 92) Налужс. г.!! (¹¹/₃₂—Саниц. Оч. 322) Орловс. г.!! (⁷/₂₂—Грун. Ел. 22.—Сем. П. Ф. 92) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₈—Kosh. Kosl. 41.—Игнат. Сп. 43.—Сем. П. Ф. 92.—Меу. Supp. 25) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 295) Пензенс. г.! (²/₁₁; Пензенс. у.).

Всюду очень обыкновенно по кустарникамъ и лѣсамъ, также по открытымъ мѣстамъ. Становится рѣже на югостокѣ и вблизи Волги уже не встрѣчается.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты свѣтло-пурпуровые, иногда бѣлые. На стеблѣ среди пушка замѣчаются нерѣдко слѣды продольныхъ полосокъ.

На сухихъ открытыхъ мѣстахъ встрѣчается особая форма *β strictum* Zing., имѣющая невысокій, совершенно прямой, вытянутый стебель и маленькіе листья съ довольно глубокими частыми зубцами.

506. E. PALUSTRE L. (Ledeb. II. 109.—Grcke F. v. D. 140.—Aschrs. Brndb. 212.—Koch Tschnb. 489.—Кауф. М. Ф. 181).

Костромс. г.! (⁷/₂₁—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 22) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 18) Тверс. г.! (¹²/₄₆—Бакун. Сп. 23.—Lindm. Ind. 110) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 181.—Lindm. Ind. 110.—Макс. Сп. 213) Владимірс. г.! (²⁰/₃₈) Нижегородс. г.! (⁶/₂₇—Раевс. 28) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 92) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62.—Lindm. Ind. 110.—Сем. П. Ф. 92) Налужс. г.!! (⁶/₂₂—Саниц. Оч. 322) Орловс. г.!! (⁷/₂₂—Lindm. Ind. 111.—Сем. П. Ф. 92.—Taratch. Obs. 12) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₈—Kosh. Kosl. 41.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 151.—Сем. П. Ф. 92.—Меу. Supp. 25) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇—Claus Wolg. 99, 220; in Goeb. R. 273) Пензенс. г.! (²/₁₁; Пензенс., Городищенс. уу.—Ledeb. II. 109 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 99, 220; in Goeb. R. 273.—Veesnm. 81).

Очень обыкновенно во всей области по болотамъ, сырмъ лугамъ и топкимъ берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентабря. Цвѣты блѣдно-пурпуровые.

Большіе экземпляры бывають сильно развѣтвлены и въ паузахъ среднихъ и нижнихъ листьевъ несутъ пучки развивающихся листочковъ; противополо-

жнсть этой формѣ составляютъ миниатюрные бѣсеняры съ совершенно простымъ стеблемъ, очень маленькими листьями и вѣрѣдко объ одномъ только цвѣтѣ.

507. **E. TETRAGONUM** L. (Ledeb. II. 110.—Grcke F. v. D. 139—Aschrs. Brndb. 211.—Koch Tschnb. 488).

Тверс. г. (Баун. Сп. 23) Московс. г. (Ledeb. II. 110 ex ~~Storck~~, Martius.—Макс. Сп. 213) Владимирс. г. (въ герб. Акад. Наукъ) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62) Орловс. г.!! (2/22.—Сем. П. Ф. 92) Тамбовс. г.!! (Козловс., Кирсановс., Борсогольбс. уу.—Литв. Оч. 279) Саратовс. г.!! (1/17.—Claus Wolg. 22.—Beck. I. 34) Сибирс. г. (Claus Wolg. 220.—Veesnm. 81).

По сырымъ кустарникамъ, берегамъ рѣкъ, прудовъ, ручьевъ и на залежахъ; довольно обыкновенно въ Тульс., Орловс., Тамбовс., Саратовс. губ., рѣдко въ Тверс., Владимирс.; во многихъ губернияхъ еще не замѣчено. Кауфманомъ въ Московс. губ. не было найдено (М. Ф. 181).

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты пурпуровые.

508. **E. ROSEUM** Schreb. (Ledeb. II. 110.—Grcke F.v. D. 139.—Aschrs. Brndb. 210.—Koch Tschnb. 489.—Кауф. М. Ф. 181).

Костромс. г.!! (2/21.—Остр.Сп. 403.—Бекер. Костр. 22) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 18) Тверс. г.!! (2/43.—Баун. Сп. 23) Смоленс. г.!! (2/44: Духовщинс. Рославльс. уу.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 181.—Макс. Сп. 213) Владимирс. г.!! (Владимирс. у.) Нижегородс.г. (Раевс. Дополн. 4) Рязанс. г.!! (1/47) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62) Калужс. г.!! (1/22.—Саниц. Оч. 322) Орловс. г.!! (2/22.—Taratch. Obs. 12) Тамбовс. г.!! (2/22: Кирсановс. у.) Саратовс. г.!! (1/17.—Beck. I. 34.—Гельмъ 2) Пензенс. г.!! (Пензенс. у.) Сибирс. г. (Veesnm. 81).

Встрѣчается болѣе или менѣе часто во всей области по топкимъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и ручьевъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты красновато-пурпуровые.

Въ Елец. у. Орловс. губ. замѣчена Грунеромъ форма, имѣющая сходство съ помѣсью *E. roseo-palustre* Meisnh. (Грун. Ел. 22).

148. **OENOTHERA** L. (Ledeb. F. R. II. 112).

509. **O. BIENNIS** L. (Ledeb. II. 112.—Grcke F. v. D. 140.—Aschrs. Brndb. 212*.—Koch Tschnb. 490.—Кауф. М.Ф. 182.—*Pseudo-Oenothera virginiana* Rupr.).

Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 182.—Рупр. о черноз. 89.—Lindm. Ind. 110) Нижегородс. г. (Раевс. 28*) Рязанс. г.!! (1/47) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62) Калужс. г.!! (2/22.—Саниц. Оч. 322) Орловс. г.!! (2/22.—Рупр. о черноз. 89) Тамбовс. г.!! (2/22) Саратовс. г.!! (2/17: Балашевс., Саратовс. уу.—Claus Wolg. 295).

Распространено преимущественно въ долинахъ рѣкъ, особенно обильно на песчаной почвѣ. Сѣвернѣе Оки повидимому не встрѣчается. Иногда разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые, крупныя.

149. **CIRCAEA** L. (Ledeb. F. R. II. 113).

510. **C. LUTETIANA** L. (Ledeb. II. 113.—Grcke F. v.D. 141.—Aschrs. Brndb. 214.—Koch Tschnb. 490.—Кауф. М.Ф. 182, 183.—*Ocismastrum verrucarium* Rupr.).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Тверс. г.!** (Зубцовс. у.—Бакув. Сп. 23, 24) **Смоленс. г.!** (Ельнинс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 183.—Рупр. о черноз. 88.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 205) **Владимірс. г.!** (²/₃₈: Владимірс. у.) **Нижегородс. г.** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.!** (²/₁₇: Рязанс. у.) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 62) **Калужс. г.!** (⁴/₂₃.—Саниц. Оч. 322) **Орловс. г.!** (Болховс. у.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈: Елатомс., Лебедянс. уу.—Wiaz. Elat. 151.—Сем. II. Ф. 92) **Саратовс. г.!** (Саратовс. у.—Claus Wolg. 99, 295; in Goeb. R. 273).

По тѣнистымъ лѣсамъ и кустарникамъ на перегнойной и известковой почвѣ; довольно обыкновенно въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ Тульс. и Калужс. губ.; въ другихъ губерніяхъ изрѣдка; въ нѣкоторыхъ еще не найдено.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣловато-розовые.

511. С. INTERMEDIA Ehrh. (Ledeb. II. 113.—Grcke F. v. D. 142.—Koch Tschnb. 490.—*C. lutetiana* L. β *intermedia* Aschrs. Brndb. 215).

Тамбовс. г.! (Елатомс. у.).

Найдено П. П. Орловымъ въ лѣсу бл. гор. Елатымы.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты какъ у предыдущаго вида.

512. С. ALPINA L. (Ledeb. II. 114.—Grcke F. v. D. 142.—Aschrs. Brndb. 214.—Koch Tschnb. 490.—Кауф. М. Ф. 183).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Бекар. Костр. 22) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 18) **Тверс. г.!** (²/₄₄.—Бакув. Сп. 24.—Ledeb. II. 114 ex Goldenst.) **Смоленс. г.!** (⁴/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 183.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 205) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (Раевс. Дополн. 1) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 62) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 322) **Орловс. г.!!** (⁴/₂₂: Брянс., Карачевс., Болховс. уу.) **Тамбовс. г.** (²/₂₈: Козловс. у.—Kosh. Kosl. 41).

Часто и обильно встрѣчается по сырмъ еловымъ, также по сосновымъ, гораздо рѣже по лиственнымъ лѣсамъ; обыкновенно въ болѣе сѣверныхъ, рѣдко въ южныхъ губерніяхъ области; юговосточная граница распространенія проходитъ повидимому изъ западной части Тамбовс. губ. къ Нижнему Новгороду.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣловатые, очень мелкіе.

150. TRAPA L. (Ledeb. F. R. II. 115).

513. T. NATANS L. (Ledeb. II. 114.—Grcke F. v. D. 142.—Aschrs. Brndb. 216.—Koch Tschnb. 491.—Кауф. М. Ф. 183).

Московс. г.! (Рузс. у.—Ledeb. II. 114 ex Martius.—Макс. Сп. 208 ex Martius) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.—Ledeb. II. 114 ex Pallas) **Рязанс. г.!** (Касимовс. у.) **Калужс. г.** (Саниц. Оч. 322: Козельс. у.) **Орловс. г.!** (Брянс. у.) **Тамбовс. г.!** (Елатомс. у.) **Симбирс. г.** (Veespm. 81).

Въ озерахъ и рѣчныхъ заливахъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ области, лежащихъ въ несчаной полосѣ вдоль границы чернозема; гдѣ встрѣчается, то обыкновенно въ изобиліи и сплошными зарослями. Въ Московс. губ. было найдено гг. Чистяковымъ и Петунниковымъ на Тростенскимъ озерѣ въ Рузс. у.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты бѣловатые, мелкіе. Плоды употребляются въ пищу какъ простонародное лакомство и въ мѣстностяхъ, гдѣ растеніе распространено, составляютъ даже предметъ торговли.

XXXIV. Haloragaceae R. Br.

151. MYRIOPHYLLUM L. (Ledeb. F. R. II. 118).

514. **M. VERTICILLATUM** L. (Ledeb. II. 118.—Grcke F. v. D. 142.—Aschrs. Brndb. 216.—Koch Tschnb. 491.—Кауф. М. Ф. 184).

Костромс. г! (²/₂₁.—Остр. Сп. 403) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 19) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакун. Сп. 24) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 184.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 224) Рязанс. г.! (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 93) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62.—Сем. П. Ф. 93) Калужс. г.! (Жиздринс. у.—Санц. Оч. 322) Орловс. г.! (²/₂₂; Брянс. у.) Тамбовс. г.! (²/₂₆.—Kosh. Kowl. 42.—Игнат. Сп. 43.—Сем. П. Ф. 93) Саратовс. г.! (Валашевс. у.) Сибирс. г. (Уеззм. 81).

Довольно обыкновенное, вѣроятно повсемѣстное, растеніе по стоячимъ и медленно текущимъ водамъ; въ вѣкоторыхъ губерніяхъ еще не найдено. Цвѣты въ іюнь и іюль. Цвѣты розоватыя, мало замѣтныя.

515. **M. SPICATUM** L. (Ledeb. II. 118.—Grcke F. v. D. 142.—Aschrs. Brndb. 217.—Koch Tschnb. 492.—Кауф. М. Ф. 185).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 22) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 19) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакун. Сп. 24) Смоленс. г.! (Бѣльс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 185.—Pinzg. 12.—Макс. Сп. 224) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.) Рязанс. г.! (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 93) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62.—Сем. П. Ф. 98) Калужс. г.!! (²/₂₆.—Санц. Оч. 322) Орловс. г.!! (²/₂₂; Брянс. у.) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Kosh. Kowl. 41.—Игнат. Сп. 43.—Retun. Verz. 139.—Сем. П. Ф. 93) Саратовс. г.! (Сарпта.—Beck. I. 35).

Въ такихъ же мѣстахъ, какъ предыдущій видъ, но чаще его.

Цвѣты въ іюнь и іюль. Цвѣты бѣловатыя, почти незамѣтныя.

516. **M. ALTERNIFLORUM** DC. (Grcke F. v. D. 142.—Aschrs. Brndb. 217).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 19).

По свидѣтельству Петровскаго найдено близъ Ярославля, въ ручьѣ около с. Троскина.

XXXV. Hippurideae Link.

152. HIPPURIS L. (Ledeb. F. R. II. 119).

517. **H. VULGARIS** L. (Ledeb. II. 119.—Grcke F. v. D. 142.—Aschrs. Brndb. 217.—Koch Tschnb. 492.—Кауф. М. Ф. 185).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 22) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 19) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакун. Сп. 24.—Lindm. Ind. 112) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 185.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 205) Владимирс. г.! (²/₂₆) Нижегородс. г.! (²/₂₇; Нижегородс., Семеновс. уу.—Раевс. 29) Рязанс. г.! (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 93) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 62.—Сем. П. Ф. 93) Калужс. г.!! (Калужс. у.—Санц. Оч. 322) Орловс. г.!! (²/₂₂) Тамбовс. г.! (²/₂₆.—Kosh. Kowl. 42.—Retun. Verz. 139.—Сем. П. Ф. 93) Саратовс. г.! (Хвалынс. у.—Claus Wolg. 99) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 273).

По болотамъ, сырнѣмъ лугамъ, тонкимъ берегамъ рѣкъ, озеръ и прудовъ; довольно обыкновенно во всей области, но преимущественно въ сѣверной половинѣ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты зеленые.

Нерѣдко встрѣчается кромѣ типической формы разновидность *β minor Mart.*

XXXVI. Callitrichineae Link.

153. CALLITRICHE L. (Ledeb. F. R. II. 121).

518. *C. PALUSTRIS* L. (Кауф. М. Ф. 460.—Rupr. Fl. Ingr. 376.—*C. stagnalis* Scop., *C. platycarpa* Kütz., *C. vernalis* Kütz. et *C. hamulata* Kütz. Ledb. II. 121.—Grcke F. v. D. 143, 144.—Aschrs. Brndb. 218.—Koch Tschub. 460, 461.—*C. pallens* Goldb.).

Недостаточный какъ по числу экземпляровъ, такъ и по степени ихъ полноты и развитія, матеріалъ не даетъ намъ возможности, основываясь на опредѣленіи на формѣ плода, прицвѣтничковъ и рылецъ; поэтому, слѣдуя Кауфману и Рупрехту, мы принимаемъ одинъ видъ *C. palustris* L., рассматривая въ немъ нѣсколько разновидностей, отличающихся главнымъ образомъ формою и положеніемъ листьевъ.

Ностромс. г.! (²/₂₁).—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 22) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 39) Тверс. г.! (²/₁₄).—Вакун. Сп. 24) Смоленс. г.! (²/₁₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 460.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 222) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 29; Дополн. 2) Рязанс. г.!! (¹/₁₇).—Сем. П. Ф. 93) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 62, 63.—Сем. П. Ф. 98) Калужс. г.!! (²/₂₂).—Саниц. Оч. 323) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂).—Грун. Ел. 22.—Сем. П. Ф. 93) Тамбовс. г.!! (²/₂₂).—Kosh. Kosh. 42.—Сем. П. Ф. 93.—Меу. Supr. 25) Саратовс. г.!! (²/₁₇).—Beck. I. 35) Пензенс. г.! (Городищенс. у.) Симбирс. г. (Veesnm. 81).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе въ водѣ на болотамъ, около береговъ рѣчекъ, прудовъ и озеръ, также на иловатыхъ мѣстахъ по берегамъ, вымочкамъ и т. п.

Цвѣтетъ съ мая до осени. Цвѣты очень мелкіе, едва замѣтны.

Наиболѣе часто встрѣчаются формы: *β caespitosa* Rupr., *γ fontana* Rupr., *δ stellata* Rupr.; рѣже—*α stagnalis* Rupr. и *η minima* Rupr.

519. *C. AUTUMNALIS* L. (Ledeb. II. 122.—Grcke F. v. D. 144.—Aschrs. Brndb. 218.—Koch Tschub. 492.—*C. virens* Goldb. Кауф. М. Ф. 462).

Ностромс. г.! (Костромс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 39) Тверс. г.! (²/₁₄: Тверс., Зубцовс. уу.—Вакун. Сп. 24) Смоленс. г.! (Смоленс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 462.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 222) Рязанс. г.!! (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 93) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 63.—Сем. П. Ф. 93) Калужс. г. (Саниц. Оч. 323) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 93) Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. IV. 145).

Въ стоячихъ и медленно текущихъ водахъ; рѣже предыдущаго вида.

Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты едва замѣтны.

XXXVII. Ceratophylleae Gray.

154. CERATOPHYLLUM L. (Ledeb. F. R. II. 123).

520. *C. SUBMERSUM* L. (Ledeb. II. 123.—Grcke F. v. D. 144.—Aschrs. Brndb. 219.—Koch Tschub. 161.—Кауф. М. Ф. прибав. къ стр. 463).

Тверс. г.! (Тверс. у.—Ledb. II. 123 ex Georgi) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. прибавл. къ стр. 469) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 93) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 63.—Сем. П. Ф. 93) **Орловс. г.!!** (Ливенс. у.) **Тамбовс. г.!** (²/₃₃: Козловс., Кирсановс. у.—Сем. П. Ф. 93).

Въ прудахъ и рѣчкахъ нрѣдка вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ. Всѣ экземпляры, видѣнные нами, не имѣли плодовъ и потому опредѣленіе остается нѣсколько сомнительнымъ; растенія изъ Тульс. и Орловс. губ. имѣютъ листы почти безъ зубцовъ, очень тонкіе, свѣтло-зеленіе, иногда три—иногда только два раза дихотомически раздѣленные; экземпляръ изъ Тверс. губ. отличается очень длинными трижды дихотомическими листьями и на первый взглядъ напоминаетъ узколистную форму *Potamogeton pusillus* L.

521. С. DEMERSUM L. (Ledb. II. 123.—Grcke F. v. D. 144.—Aschrs. Brndb. 219.—Koch Tschnb. 161.—Кауф. М. Ф. 463.—*C. vulgare Schleid.*).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. у.—Остр. Сп. 417) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 49) **Тверс. г.!** (²/₄₆:—Бакун. Сп. 24) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 463.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 224) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₄₇: Нижегородс., Семеновс. у.—Раевс. 29) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇:—Сем. П. Ф. 93) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 63.—Сем. П. Ф. 93) **Калумс. г.!!** (²/₂₈: Калужс. Живдринс. у.—Саннц. Оч. 322) **Орловс. г.!!** (²/₃₃:—Грун. Ел. 22) **Тамбовс. г.!!** (²/₃₃:—Кож. Косл. 42.—Игнат. Сп. 43.—Сем. П. Ф. 93) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇: Балашевс., Аткарс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 100, 220.—Beck. I. 35) **Пензенс. г.** (Ledb. II. 123 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 100, 220).

Всюду очень обыкновенно въ оверахъ, прудахъ, болотахъ и рѣчныхъ заливахъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ. Цвѣты зеленые.

XXXVIII. Lythraieae Juss.

155. PEPLIS L. (Ledeb. F. R. II. 124).

522. P. PORTULA L. (Ledb. II. 124.—Grcke F. v. D. 145.—Aschrs. Brndb. 221.—Koch Tschnb. 491.—Кауф. М. Ф. 178).

Костромс. г.! (²/₂₁:—Остр. Сп. 403) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 18) **Тверс. г.!** (²/₄₆:—Бакун. Сп. 25) **Смоленс. г.!** (Дорогобужс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 178.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 212) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.** (Раевс. 28) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. у.—Сем. П. Ф. 94) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 63.—Сем. П. Ф. 94) **Калумс. г.!** (Козельс. у.—Саннц. Оч. 323) **Орловс. г.!!** (²/₃₃:—Грун. Ел. 22) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈:—Сем. П. Ф. 94.—Mey. Supp. 25) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇: Петровс., Балашевс., Аткарс. у.).

Вѣроятно повсемѣстное, хотя не вездѣ частое и не вездѣ еще найденное, растеніе по иловатымъ и песчанымъ сырмъ мѣстамъ около прудовъ, рѣчекъ, и т. п.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Лепестки пурпуровые, очень маленькіе, обыкновенно въ неполномъ числѣ, чаще же ихъ совсѣмъ не бываетъ.

523. P. ALTERNIFOLIA M. B. (Ledb. II. 124).

Саратовс. г.!! (Сердобс., Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 220.—Beck. I. 35.—Ledb. II. 124: pr. Sarepta ex M. Bieb.).

На такихъ же мѣстахъ, какъ и предыдущій видъ, но только въ юговосточной части области въ Саратовс. губ. Тамъ, гдѣ встрѣчается, растетъ въ большомъ количествѣ сплошными массами.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты какъ у предыдущаго вида, но еще мельче.

156. MIDDENDORFIA *Trautv.* (Ledeb. F. R. II. 124).

14. M. BORYSTHENICA *Trautv.* (Ledeb. I. 124).

Саратовс. г. (Сарепта.—Claus Wolg. 220, 221.—Beck. I. 35).

По сырнѣмъ мѣстамъ въ степяхъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты обыкновенно безъ лепестковъ.

157. LYTHRUM *L.* (Ledeb. F. R. II. 125, 126).

15. L. THYMIFOLIA *M. B.* (Ledeb. II. 126).

Саратовс. г. (Сарепта.—Claus Wolg. 221; in Goeb. R. 274.—Beck. I. 35.—*edb.* II. 126 ex *M. Vieb.*).

По солончакамъ и сырнѣмъ мѣстамъ въ степяхъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты пурпуровые, очень мелкіе.

16. L. TRIVRACTEATUM *Salzm.*

Саратовс. г. (Claus Wolg. 221.—Beck. I. 36).

По влажнымъ степнымъ мѣстамъ и солончакамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

17. L. THESIODES *M. B.* (Ledeb. II. 126).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 221.—Beck. I. 35).

Ирѣдка по влажнымъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

18. L. NYSSOPIFOLIA *L.* (Ledeb. II. 126.—Grcke F. v. D. 145.—Aschrs.

Brndb. 220.—Koch *Tschnb.* 491).

Саратовс. г. (Сарепта.—Beck. I. 35).

По влажнымъ мѣстамъ на высокихъ берегахъ Волги и по солончакамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты пурпуровые, очень мелкіе.

Растеніе, приводимое подъ этимъ именемъ для Тамбовс. губ. г. Петуни-
овымъ (*Petun. Verz.* 139), есть *L. virgatum* *L.*

19. L. NANUM *Kar. et Kir.* (Ledeb. II. 127).

Саратовс. г. (Сарепта.—Claus Wolg. 221.—Beck. I. 35).

Около Сарепты по бер. р. Сарпы на солончаковой почвѣ.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты пурпуровые, очень мелкіе.

20. L. SALICARIA *L.* (Ledeb. II. 127.—Grcke F. v. D. 145.—Aschrs. *Brndb.*

220.—Koch. *Tschnb.* 491.—Кауф. М. Ф. 177).

Костромс. г. (²/₂₁).—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 23) Ярославс. г. (Петр. Ф

8) Тверс. г. (¹²/₄₆).—Бакун. Сп. 25.—Lindm. Ind. 112) Смоленс. г. (²²/₄₄) Мос-

ковс. г. (Кауф. М. Ф. 177.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 214) Владимірс. г.!

(¹⁹/₃₃) Нижегородс. г. (²²/₃₇).—Раевс. 28.—Ledeb. II. 128 ex *Lepeschin*) Рязанс.

г.!! (²²/₄₇.—Сем. П. Ф. 94) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 63.—Lindm. Ind. 112.—Сем. П. Ф. 94) Италумс. г.!! (²²/₂₂.—Саниц. Оч. 323) Орловс. г.!! (²²/₂₂.—Грун. Ег. 22.—Lindm. Ind. 113.—Сем. П. Ф. 94.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹⁹/₂₁.—Kosh. Kosl. 42.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Petun. Verz. 139.—Сем. П. Ф. 94.—Мей. Supp. 25) Саратовс. г.!! (¹⁴/₁₇.—Claus Wolg. 100, 221.—Beck. I. 36) Пензенс. г.!! (¹⁰/₁₁.—Ledb. II. 128 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Бундс. у.—Claus Wolg. 100, 221; in Goeb. R. 274.—Veesnm. 81).

Вездѣ очень обыкновенно на сырыхъ мѣстахъ по берегамъ рѣкъ и прудовъ, около канавъ и по болотамъ.

Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты розово-пурпуровые.

Обыкновеннѣйшая форма есть β *vulgare* Ledb.; разновидность γ *canescens* Koch замѣчена въ Саратовс. и Орловс. губ.

531. **L. VIRGATUM** L. (Ledb. II. 128.—Grcke F. v. D. 145—Koch Tschnt. 491).

Владимирс. г.!! (⁶/₂₈.—Ledb. II. 128 ex Pallas) Нижегородс. г.!! (²/₃₇.: Нижегородс., Лукояновс. у.—Раевс. 28.—Ledb. II. 128 ex Georgi) Рязанс. г.!! (⁶/₂₂.—Сем. П. Ф. 94) Орловс. г.!! (⁷/₂₂) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₆.—Литв. Оч. 268, 280.—Kosh. Kosl. 42.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 151.—Petun. Verz. 139 sub nom. L. *Muscipifolia*.—Сем. П. Ф. 94.—Мей. I. 16) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 100, 221; in Goeb. R. 274.—Beck. I. 36) Пензенс. г. (Ledb. II. 128 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 100, 221; in Goeb. R. 274.—Veesnm. 81).

По сыроватымъ лѣсамъ, кустарникамъ, оврагамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ; не распространяется повидимому сѣвернѣе Владиміра и Нижняго-Новгорода; южнѣе линія, соединяющей эти города, не найдено въ Смоленс., Московс., Тульс. и Калужс. губ.; въ остальныхъ указанныхъ мѣстахъ довольно обыкновенно.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты какъ у предыдущаго вида, но нѣсколько мельче.

XXXIX. Tamariscineae Desv.

158. **TAMARIX** L. Ledeb. F. R. II. 132).

532. **T. TETRANDBA** Pall. (Ledb. II. 133).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 221).

Указывается Клаусомъ въ Сарептѣ; по мнѣнію Беккера (Beck. I. 6) есть ничто иное, какъ слѣдующій видъ.

533. **T. LAXA** Willd. (Ledb. II. 133).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Beck. I. 36).

По берегамъ Волги около Сарепты на глинистой и песчаной почвѣ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розовые.

534. **T. PALLASII** Desv. (Ledb. II. 135 sub *T. gallica* L. β *pyscnostachys* Ledb).

Саратовс. г.!! (²/₁₇. Сарепта.—Claus Wolg. 221.—Beck. I. 36).

По берегамъ Волги въ лощинахъ близъ Сарепты.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты розовые.

PHYLADELPHUS COMONARIUS L. (Ledeb. II. 189) повсемѣстно раз-
дается въ садахъ.

XI. Cucurbitaceae Juss.

159. **BRYONIA** L. (Ledeb. F. R. II. 140).

Б. В. ALBA L. (Ledeb. II. 140.—Grcke F. v. D. 146.—Aschrs. Brndb. 223.—
Koch Tschnb. 476).

Московс. г.! (Герб. Макс.—Lindm. Ind. 112.—Макс. Сп. 224) Рязанс. г.!! (²/₁₇)
Мѣс. г.!! (Тульс., Веневс. уу. *) Налужс. г.! (Жиздринс. у.) Орловс. г.!! (²/₂₈—
ун. Ел. 23) Тамбовс. г. (Wiaz. Elat. 151. *) Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс., Хва-
нск. уу.) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Ledeb. II. 140 ex Jacq. pl. ex.).

Часто встрѣчается въ садахъ и около жилищъ въ совершенно одичаломъ
стояннѣ; иногда попадается (Орловс., Саратовс., Пензенс. губ.) въ дѣсахъ
кустарникахъ далеко отъ всякаго жилья, вѣроятно занесенное.
Цвѣтетъ съ юня до осени. Цвѣты зеленовато-желтые.

CUCUMIS SATIVUS L. (Кауф. М. Ф. 190) повсемѣстно разводится въ
городахъ; въ юго-восточныхъ мѣстностяхъ на бахчахъ воздѣлываются кро-
мѣ того **C. CITRULLUS** Ser., **C. MELO** L., **CUCURBITA PEPO** L.,
MELOPEPO L.

XII. Portulacaceae Juss.

160. **PORTULACA** Tournef. (Ledeb. F. R. II. 145).

Р. ОLERACEA L. (Ledeb. II. 145.—Grcke F. v. D. 147.—Aschrs. Brndb.
224*.—Koch Tschnb. 261).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 221; in Goeb. R.
24.—Beck. I. 36).

По сыроватымъ сорнымъ мѣстамъ, залежамъ и огородамъ близъ береговъ
Они въ Камышинс. и Царицынс. уу. Саратовс. губ.

Цвѣтетъ съ юня до осени. Цвѣты желтоватые.

161. **MONTIA** Michel (Ledeb. F. R. II. 151, 152).

М. ВIVULARIS Gmel. (Grcke F. v. D. 147.—Aschrs. Brndb. 225.—Koch
Tschnb. 262.—Кауф. М. Ф. 172.—*M. fontana* L. & *lamprosperma* Ledeb.
II. 152).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.—Остр. Сп. 402) Ярославс. г.! (Ярославс. у.)
Серс. г.! (Новоторжс. у.—Бакув. Сп. 25) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 172.—Макс.
л. 205).

Въ ключевой водѣ около береговъ ручьевъ и рѣчекъ только въ болѣе сѣ-
верныхъ губерніяхъ области, довольно рѣдко; южнѣе Московс. губ. нигдѣ
не найдено.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты бѣлые, манде.

162. **MOLLUGO** L. (Ledeb. F. R. II. 153).

М. СЕРVIANA Ser. (Ledeb. II. 153).

166. SPERGULARIA Presl. (Ledeb. F. R. II. 165).

545. **S. SEGETALIS** Fenzl. (Ledeb. II. 166.—Grcke F. v. D. 67.—Aschrs. Brndb. 94.—*Lepigonum segetale* Koch Tschnb. 248).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 222.—Beck. I. 26).

По влажнымъ мѣстамъ въ степяхъ близъ Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розоватые, очень мелкіе.

546. **S. RUBRA** Presl. (Ledeb. II. 167.—Grcke F. v. D. 67.—Kauff. M. Ф. 89.—*S. campestris* Aschrs. Brndb. 94.—*Lepigonum rubrum* Wahlb. Koch Tschnb. 248.—*Arenaria rubra* L.).

Костромс. г.! (²/₂₁:—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 14) Ярославс. г.! (Петр. 12) Тверс. г.! (²/₁₈:—Бакун. Сп. 25) Смоленс. г.! (¹⁰/₁₄) Московс. г.! (Kauff. M. Ф. 89.—Lindm. Ind. 114.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇:—Раевс. 21) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇:—Сем. П. Ф. 79) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 63.—Сем. П. Ф. 79) Калужс. г.!! (²/₂₂:—Саниц. Оч. 314) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂:—Грун. Ел. 23.—Сем. П. Ф. 79) Тамбовс. г.!! (²/₂₆:—Kosh. Kosl. 34.—Wiaz. Elat. 145.—Сем. П. Ф. 79) Саратовс. г.!! (²/₁₇:—Claus Wolg. 100, 222) Симбирс. г. (Claus Wolg. 222).

Всюду очень обыкновенно по полямъ, дорогамъ, склонамъ, иловатымъ сырнѣмъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ половины мая до сентября. Цвѣты розовато-пурпуровые.

547. **S. MEDIA** Pers. (Ledeb. II. 168.—*S. salina* Presl. et *S. marginata* P. E. Grcke F. v. D. 67.—Aschrs. Brndb. 94, 95.—*Lepigonum medium* Wahlb. et *L. marginatum* Koch Tschnb. 248.—*Arenaria media* L.)

Московс. г.? (Макс. Сп. 214) Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Лит. Оч. 267) Саратовс. г.! (²/₁₇: Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 222.—Beck. I. 26)

По влажнымъ солончачковымъ мѣстамъ въ южныхъ частяхъ Саратовс. и Тамбовс. губ.—Показаніе Максимовича относительно нахождения этого растенія въ Московс. губ. очень сомнительно.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты блѣдно-розовые, почти бѣлые.

167. SPERGULA L. (Ledeb. F. R. II. 169).

548. **S. ARVENSIS** L. (Ledeb. II. 169.—Grcke F. v. D. 66.—Aschrs. Brndb. 98.—Koch Tschnb. 247.—Kauff. M. Ф. 88).

Костромс. г.! (²/₂₁:—Остр. Сп. 397.—Бекар. Костр. 14) Ярославс. г.! (Петр. 12) Тверс. г.! (²/₁₈:—Бакун. Сп. 26) Смоленс. г.! (¹²/₁₄) Московс. г.! (Kauff. M. Ф. 88.—Lindm. Ind. 114.—Макс. Сп. 214) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (Claus Wolg. 100, 222) Рязанс. г.! (⁷/₄₇:—Сем. П. Ф. 79) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 63.—Сем. П. Ф. 79) Калужс. г.! (²/₂₂:—Саниц. Оч. 314) Орловс. г.!! (⁷/₂₂:—Грун. Ел. 23.—Сем. П. Ф. 79.—Taratch. Obs. 32) Тамбовс. г.! (²/₂₆:—Kosh. Kosl. 34.—Игн. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 145.—Сем. П. Ф. 79.—Meу. Supp. 28) Саратовс. г.!! (Claus Wolg. 100, 222) Пензенс. г. (Ledeb. II. 170 ex Juss. pl. exs.).

Повсемѣтное довольно обыкновенное растеніе въ посявахъ и на паровыхъ поляхъ, также на песчанистыхъ лугахъ, въ хвойныхъ лѣсахъ и по дорогамъ на песчаной почвѣ.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Цвѣты бѣлые.

XLIV. Crassulaceae DC.

168. BULLIARDA DC. (Ledeb. F. R. II. 172).

549. B. VAILLANTII DC. (Prodr. Syst. natur. III. 382).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 222.—Beck. I. 36).

По сырнѣ глинистымъ мѣстамъ въ степяхъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты бѣловатые, очень мелкіе.

169. SEDUM L. (Ledeb. F. R. II. 176).

550. S. MAXIMUM Sut. (incl. *S. vulgare Link* Ledeb. II. 180.—Greke F. v. D.

150.—Aschrs. Brndb. 230.—Koch Tschnb. 590.—*S. Telephium L.* α et β? Кауф. М. Ф. 174, 175).

Костромс. г.! (²/₂₁—Костромс. у.—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 24) **Ярославс. г.!** (Угличс. у.) **Тверс. г.!** (²/₂₀—Бакун. Сп. 26) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 174, 175) **Владимирс. г.!** (²/₂₈—Ledeb. II. 181 ex Pallas) **Нижегородс. г.!** (¹⁰/₂₇) **Рязанс. г.!!** (²/₂₇—Сем. П. Ф. 95) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 63.—Сем. П. Ф. 95) **Калумс. г.!** (²/₂₂—Санц. Оч. 323) **Орловс. г.!!** (¹³/₂₂—Грун. Ел. 23.—Сем. Н. Ф. 95.—Taratch. Obs. 30) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₂—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosh. 43.—Сем. П. Ф. 95.—Мей. I. 17.—Ledeb. II. 181 ex Guldenst.) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 101, 222; in Goeb. R. 275.—Beck. II. 333) **Пензенс. г.!** (²/₁₁—Ledeb. II. 181 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Буннс. у.—Claus Wolg. 222; in Goeb. R. 275).

По сухимъ песчанымъ и каменистымъ мѣстамъ въ лѣсахъ, кустарникахъ и на открытыхъ склонахъ; болѣе или менѣе обыкновенно во всей области. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые.

Мы отнесли сюда всѣ показанія о находжаніи *S. vulgare Link*, не находя возможности отдѣлить въ особый видъ имѣющійся у насъ изъ сѣверныхъ губерній растеніе съ болѣе мелкими и скученными цвѣторасположеніемъ; растеніе новъ черноземныхъ мѣстностей несомнѣнно относится къ *S. maximum Sut.*

551. S. PURPUREUM Link (Ledeb. II. 181.—Greke F. v. D. 150. Aschrs.

Brndb. 230.—Koch Tschnb. 590.—*S. Telephium L.* γ et δ Кауф. М. Ф. 175.—*S. purpurascens Koch*).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 24) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 16) **Тверс. г.!** (²/₂₀—Бакун. Сп. 26) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 175.—Lindm. Ind. 114.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г.!** (¹²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹²/₂₇—Раевс. 28) **Рязанс. г.!!** (¹²/₂₇—Сем. П. Ф. 95) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 64) **Калумс. г.!!** (¹⁰/₂₂—Санц. Оч. 323) **Орловс. г.!!** (²/₂₂—Сем. П. Ф. 95) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₂—Kosh. Kosh. 43.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Blat. 152.—Petun. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 95.—Ledeb. II. 181 ex Guldenst.) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Cla-

us Wolg. 100, 222.—Beck.I.37) Пензенс. г.!(⁴/₁₁.—Ledeb.II. 181 ex Jacq. pl.ex.) — Сибирс. г. (Claus Wolg. 100, 222.—Veesnm. 82).

Всюду обыкновенно по кустарникамъ, склонамъ и полямъ.

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты розово-пурпуровые.

552. **S. FABARIA** Koch (Grcke F. v. D. 151.—Koch Tschnb. 591.—Кауф. М. Ф. 175).

Тверс г. (Бакун. Сп. 26) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 175) Нижегородс. г. (Раевс. 28) Рязанс. г.!(Рязанс. у.).

По сухимъ, преимущественно каменистымъ, мѣстамъ; встрѣчается нѣдкому очень рѣдко.

Цвѣтетъ въ юль. Цвѣты кроваво-пурпуровые.

—**S. AIZOON** L. было однажды найдено Пупаревымъ въ гор. Твери на крышѣ строенія, безъ сомнѣнія случайно занесенное (Бакун. Сп. 26).

—**S. HYBRIDUM** L. находится въ коллекци „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстонахожденія.

553. **S. ACRE** L. (Ledeb. II. 187.—Grcke F. v. D. 152.—Aschrs. Brdnb. 231.—Koch Tschnb. 592, 593.—Кауф. М. Ф. 176.—*S. sexangulare* L.).

Костромс. г.!(¹⁰/₂₁.—Остр.Сп. 403.—Бекар.Костр. 24) Ярославс. г.!(Петр.Ф. 18) Тверс. г.!(¹¹/₂₆.—Бакув. Сп. 26) Смоленс. г.!(¹²/₂₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 176.—Lindm. Ind. 114.—Макс. Сп. 214) Владимирс.г.!(¹³/₂₂) Нижегородс.г.!(¹⁴/₂₇.—Раевс.Дополн.4) Рязанс. г.!! *) (²²/₂₇.—Мѣш.Сп.93.—Сем.П.Ф.95) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч.64.—Lindm. Ind.114.—Сем.П.Ф. 95) Налумс.г.!! (⁷/₂₂.—Санц. Оч.324) Орловс.г.!! (²⁰/₂₂.—Грун.Ел. 23.—Сем. П.Ф. 95.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₆.—Kosh. Kosl. 43.—Игнат.Сп.43.—Wiaz. Elat. 152.—Сем. П.Ф. 95) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 101, 222; in Goeb. R. 275.—Beck. I. 37) Сибирс. г. (Claus Wolg. 101, 222; in Goeb. R. 275.—Veesnm. 82).

Всюду очень обыкновенно по песчанымъ мѣстамъ, сухимъ склонамъ и известнякамъ. Въ юговосточной части области становится рѣже.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юль. Цвѣты желтые.

170. **SEMPERVIVUM** L. (Ledeb. F. R. II. 188).

—**S. TECTORUM** L. (Ledeb. II. 189) и **S. ARACHNOIDEUM** L. (Koch. Tschnb. 596), указываемыя Максимовичемъ для Московс. губ. (Макс. Сп.214, 215), въ нашей области не встрѣчаются; подъ вторымъ названіемъ въ гербаріѣ Максимовича находится *S. soboliferum* Sims.

554. **S. GLOBIFERUM** L. (Ledeb. II. 189).

Московс. г. (Ledeb. II. 189 ex Martius) Рязанс. г.!(Раненбургс. у.—Сем. П.Ф. 95) Орловс. г.!! (²/₂₂: Елец.у.) Тамбовс. г.!(Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Kosh. Kosl. 42.—Wiaz. Elat. 152?—Сем.П. Ф. 95.—Мѣу. I. 17 ex Pallas) Саратовс. г.!(Валашевс. у.).

*) Къ литературнымъ источникамъ по Рязанской губ. прибавляемъ только что появившуюся въ Bulletin d. l. Soc. Imp. d. Natur. d. Moscou. 1884. N° 3 статью В. Мѣшова: „Списокъ растений изъ сѣверной части Рязанской губерніи“. Свѣдѣнія изъ этой статьи будемъ отмѣчать такъ: Мѣш. Сп. 00.

По известковым скаламъ, мергельнымъ и песчанымъ склонамъ; изрѣдка. Показаніе Марціуса для Московс. губ. относится безъ сомнѣнія къ слѣдующему виду (Кауф. М. Ф. 176); можетъ быть тоже слѣдуетъ сказать и о нѣкоторыхъ другихъ показаніяхъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ. Цвѣты зеленовато-желтые.

555. S. SOBOLIFERUM Sims. (Grcke F. v. D. 153. — Aschrs. Brndb. 232. — Koch Tschnb. 595. — Кауф. М. Ф. 176).

Ярослав. г.! (Петр. Ф. 18) Тверс. г.! (²/₁₈. — Бакун. Сп. 26) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 176) Владимирс. г.! (Гороховец. у.) Рязанс. г.! (Касимовс. у.) Тульс. г.!! (Алексинс. у. — Zing. Verz. n^o 288) Калужс. г.! (²/₂₃. — Саниц. Оч. 324) Орловс. г.! (Трубчевс. у.) Тамбовс. г.! (Лебединс. у. — Литв. Оч. 264, 273) Саратовс. г.!! (²/₁₇. Сердобс., Балашевс. уу.).

Въ хвойныхъ лѣсахъ и по открытымъ холмамъ и луговинамъ на песчаной почвѣ; мѣстами въ большомъ изобиліи.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты зеленовато-желтые.

XLV. Grossulariaceae DC.

171. RIBES D. (Ledeb. F. R. II. 194).

556. R. GROSSULARIA L. (Ledb. II. 194. — Grcke F. v. D. 153, 154. — Aschrs. Brndb. 233*. — Koch Tschnb. 493. — *R. spinosum* Lam. Кауф. М. Ф. 188*).

Ярослав. г.! (Петр. Ф. 19) Тверс. г.! (Зубцовс. у.) Смоленс. г.! (Гжатс. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 188. — Ledb. II. 195 ex Stephan, Martius) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 64) Калужс. г.! (Калужс. у. — Саниц. Оч. 324) Орловс. г.!! (²/₃₃: Орловс., Брянс. уу. — Taratch. Obs. 28*) Тамбовс. г. (Wiaz. Elat. 152*).

Повсемѣстно разводится въ садахъ. Изрѣдка встрѣчается въ сыроватыхъ гнистыхъ лѣсахъ Тульс., Калужс. и Орловс. губ., повидимому въ совершенно дикомъ состояніи; найденныя до сихъ поръ растенія не имѣли цвѣтовъ и плодовъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и началѣ мая. Цвѣты зеленовато-пурпуровые.

— **R. ALPINUM** L., указываемое Фалькомъ отъ Невы до Камы (Ledb. II. 196), нигдѣ въ нашей области не замѣчено.

557. R. RUBRUM L. (Ledb. II. 199. — Grcke F. v. D. 154. — Aschrs. Brndb. 234. — Koch Tschnb. 494. — Кауф. М. Ф. 189*).

Костромс. г.! (²/₂₁: Кологривс., Солигаличс., Костромс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 19) Тверс. г.! (²/₁₈: Ржевс., Новоторжс., Зубцовс. уу. — Бакун. Сп. 26, 27) Смоленс. г.! (Гжатс. у.*) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 189*. — Lindm. Ind. 114. — Ledb. II. 200 ex Stephan, Martius. — Макс. Сп. 214: spont.) Владимирс. г.! (²/₂₂) Нижегородс. г. (Раевс. 29) Тульс. г. (Lindm. Ind. 114) Калужс. г.! (Калужс. у.) Орловс. г. (Taratch. Obs. 28*) Тамбовс. г. (Wiaz. Elat. 152*. — Сем. П. Ф. 95. — Mey. I. 17: Темниковс. у.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 101. — Veeshm. 82*).

По сыроватымъ лѣсамъ всей нечерноземной половины области, особенно часто въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ *). Всюду кромѣ того разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

*) Можно предполагать, что приведенныя изъ сочиненія Линдемана показанія для Московс. и Тульс. губ. относятся къ слѣдующему, въ этихъ мѣстахъ

548. R. NIGRUM L. (Ledeb. II. 200.—Grcke F. v. D. 154.—Aschrs. Brndb. 234.—Koch Tschnb. 493.—Кауф. М. Ф. 188).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 24) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 19) **Тверс. г.!** (¹²/₁₆.—Бакун. Сп. 27) **Смоленс. г.!** (²/₁₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 188.—Макс. Сп. 210) **Владимірс. г.!** (²/₂₈) **Нижегорода. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 29) **Рязанс. г.!** (²/₁₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 96) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 64.—Сем. П. Ф. 96) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 324) **Орловс. г.!!** (²/₂₂.—Taratch. Obs. 28*) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆.—Дятв. Оч. 279.—Kosh, Косл. 43.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 152.—Сем. П. Ф. 96.—Меу. I. 17) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇: Саратовс., Аткарс. уу.—Claps Wolg. 296) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. II. 200. ex Jacq. pl. ex.) **Сибирс. г.** (Veesnm. 82).

Всюду довольно обыкновенно по сырѣмъ лѣсамъ, болотистымъ кустарникамъ и оврагамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты зеленовато-пурпуровые.

XLVI. Saxifragaceae DC.

172. SAXIFRAGA L. (Ledeb. F. R. II. 204).

559. S. HIRCULUS L. (Ledeb. II. 210.—Grcke F. v. D. 156.—Aschrs. Brndb. 235.—Koch Tschnb. 600.—Кауф. М. Ф. 186).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 403.—Ledeb. II. 211 ex Georgi) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 19) **Тверс. г.!** (Стариц. у.—Бакун. Сп. 27) **Смоленс. г.!** (²/₁₄.—Бѣльс., Рославльс. уу.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 186.—Lindm. Ind. 114.—Макс. Сп. 213) **Владимірс. г.!** (²/₂₆: Владимірс., Переяслав., Суздальс. уу.) **Орловс. г.!** (Карачевс. у.? въ герб. Тарачковя.—Рупр. о черноз. 85).

По торфянымъ болотамъ и топкимъ лугамъ изрѣдка во всей нечерноземной половинѣ области, чаще въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и августѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

—**S. GRANULATA L.** указывается Фалькомъ на Окѣ и Волгѣ (Ledeb. II. 218), но въ нашей области нигдѣ не найдено.

173. CHRYSOSPLENIUM L. (Ledeb. F. R. II. 226).

560. S. ALTERNIFOLIUM L. (Ledeb. II. 226.—Grcke F. v. D. 157.—Aschrs. Brndb. 236.—Koch Tschnb. 606.—Кауф. М. Ф. 187).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 403.—Бекар. Костр. 24) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 19) **Тверс. г.!** (²/₁₄.—Бакун. Сп. 27.—Lindm. Ind. 114) **Смоленс. г.!** (²/₁₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 187.—Lindm. Ind. 114.—Макс. Сп. 213) **Владимірс. г.!** (²/₂₈) **Нижегорода. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 29) **Рязанс. г.!** (²/₁₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 96) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 64.—Сем. П. Ф. 96) **Калужс. г.!** (¹/₂₂.—Саниц. Оч. 324) **Орловс. г.!!** (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 96.—Taratch. Obs. 8) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 43.—Wiaz. Elat. 152.—Сем. П. Ф. 96) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс., Балахес.

обыкновенному, виду, котораго въ спискѣ, вѣроятно вслѣдствіе опечатки, совсѣмъ нѣтъ.

Claus Wolg. 296 Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Ledb. II. 227 ex Jacq. pl. exs.)
Тамбовс. г. (Claus Wolg. 101; in Goeb. R. 275.—Vesemt. 82).

Обширное повсеместное растение по сырнѣмъ мѣстамъ и берегамъ рѣчныхъ ручьевъ въ гѣсахъ и оврагахъ.

Цвететъ съ половины апрѣля до юна. Цвѣты и прицвѣтники золотисто-бѣлые.

XLVII. Umbelliferae Juss.

174. SANICULA *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 235).

1. S. EUROPAEA L. (Ledb. II. 235.—Grcke F. v. D. 158.—Aschrs. Brndb. 237.—Koch Tschnb. 614.—Кауф. М. Ф. 195).

Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 27) **Смоленс. г.!** (^{1/11}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 195.—Рупр. о черноз. 88.—Lindm. Ind. 114.—Макс. Сп. 210) **Нижегородс. г.?** (Раевс. Дополн. 2) **Тульс. г.!** (Алексинс., Крапивенс., Одоевс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 64) **Калумс. г.!** (^{2/22}; Калужс. у.—Саниц. Оч. 324) **Тамбовс. г.!** (Ела-чмс. у.).

Въ гѣсистыхъ гѣсахъ; довольно часто въ Смоленс., Московс., Калужс. и Тульс. губ.; также въ Тверс. и въ сѣверной части Тамбовс. губ. Доставлен-ные намъ въ именемъ *Sanicula* растение изъ окрестностей Нижняго Новограда В. А. Раевскимъ оказалося *Torilis Anthriscus* Gärtn.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

175. ERYNGIUM *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 237).

2. E. CAMPESTRE L. (Ledb. II. 237.—Grcke F. v. D. 158.—Aschrs. Brndb. 238.—Koch Tschnb. 615).

Московс. г.? (Ledb. II. 237 ex Martius.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!** (Ledb. II. 27; pr. Miron ex Lerechin) **Саратовс. г.!** (^{5/47};—Claus Wolg. 222.—Beck. I. 37).

Встрѣчается довольно часто и мѣстами изобильно на пескахъ въ Сара-товс., Камышинс. и Царицынс. уу. Саратовс. губ. близъ бер. Волги и Мед-вѣдцы. Показанія о нахожденіи этого растенія въ Могилевс. и Владимирс. губ. очень сомнительны и по всей вѣроятности относятся къ формамъ слѣ-дующаго вида (ср. Кауф. М. Ф. 196).

Цвететъ въ юлѣ и августѣ. Цвѣты бѣловатые, очень мелкіе.

3. E. PLANUM L. (Ledb. II. 239.—Grcke F. v. D. 159.—Aschrs. Brndb. 239.—Koch Tschnb. 615.—Кауф. М. Ф. 196).

Костромс. г.! (^{6/21}; Костромс. у., Плесь.—Остр. Сп. 404) **Ярославс. г.!** (Петр. Р. 19) **Тверс. г.** (Бакун. Сп. 27) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 196.—Рупр. о черноз. 2, 88, 90.—Lindm. Ind. 116.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!** (^{7/22};—Рупр. о черноз. 58, 94) **Нижегородс. г.!** (^{7/27};—Раевс. 30.—Рупр. о черноз. 95) **Рязанс. г.!** (^{8/17};—Рупр. о черноз. 58.—Сем. II. Ф. 96.—Ledb. II. 289 ex Ramas) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 64) **Калужс. г.!** (^{9/22};—Саниц. Оч. 324) **Орловс. г.!** (^{10/22};—Грун. Эл. 23.—Сем. II. Ф. 96.—Taratch. Obs. 12) **Тамбовс. г.!** (^{11/22};—Kosh. Kosh. 43.—Вяз. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 152.—Сем. II. Ф. 96.—Мей. II. 129) **Саратовс. г.!**

(¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 101, 222; in Goeb.R. 275.—Beck. I. 37.—Гельмъ 2) Пен
г.! (⁵/₁₁) Симбирс. г.! (Симбирс., Бунс. уу.—Claus Wolg. 222.—Veesm. 8

Въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ области встрѣчается только на В
начиная отъ Москвы и Владимира къ югу—чаще, по песчанымъ и з
нымъ берегамъ рѣкъ и опушкамъ сухихъ лѣсовъ; въ черноземной и
всюду очень обыкновенно по селонамъ, лугамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣловатые, очень мелкіе.

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ, особенно въ юговосточной части обл
нерѣдко встрѣчается форма съ вѣтвистымъ стеблемъ, длинными обвер
у небольшихъ головахъ, часто совершенно лишенная фіолетовой окр
имѣющая некоторое сходство съ предыдущимъ видомъ: очень вѣроятно
эта форма есть *E. INTERMEDIUM* Weinm. (Ledeb. II. 239), указанны
для Тамбовс. губ. Вейнманномъ (Сем. П. Ф. 96.—Meу. I. 14.—Ledeb. II.

176. *CICUTA* L. (Ledeb. F. R. II. 241).

564. *C. VIROSA* L. (Ledeb. II. 241.—Grcke F. v. D. 159.—Aschrs. F
239.—Koch Tschub. 615.—Кауф. М. Ф. 197).

Костромс. г.! (⁵/₂₁—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 24) Ярославс. г.! (Пе
19) Тверс. г.! (⁸/₄₅—Вакун. Сп. 27.—Lindm. Ind. 116) Смоленс. г.! (⁵/₄₄)
ново. г.!! (Кауф. М. Ф. 197.—Lindm. Ind. 116.—Макс. Сп. 211) Владимі
(⁵/₂₈) Нижегородс. г.! (⁵/₂₇—Раевс. 30) Рязанс. г.!! (⁷/₄₇—Сем. П. Ф. 96) I
г.!! (Кож. и П. Оч. 64.—Lindm. Ind. 116.—Сем. П. Ф. 96) Калужс. г.!! (⁵/₂₃—С
Оч. 324) Орловс. г.!! (⁷/₂₃—Грун. Ел. 23.—Сем. П. Ф. 96.—Taratch. Obs. 8)
бове. г.!! (⁵/₂₅—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 43.—Petun. Verz. 138.—Сем.
96) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 102, 296; in Goeb.R. 276) Пензенс. г. (
II. 241 ex Jacq. pl. exs.).

Повсемѣстное обыкновенное растеніе по болотомъ, болотистымъ л
и топкимъ берегамъ прудовъ и рѣкъ, нерѣдко въ самой водѣ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты бѣлые.

Разновидность *a tenuifolia* Koch встрѣчается рѣже типической ф
большою частію на мѣсте влажныхъ мѣстахъ.

177. *PETROSELINUM* Hoffm. (Ledeb. F. R. II. 242).

565. *P. THOERMERI* Weinm. (Ledeb. II. 242).

Тамбовс. г. (Ledeb. II. 243 ex Weinmann.—Сем. П. Ф. 97 ex Weinm.—I
14 ex Weinm.).

Указывается на лугахъ и поляхъ въ Тамбовс. губ. Вейнманномъ.

—*P. SATIVUM* Hoffm. (Кауф. М. Ф. 197, 198) нерѣдко разводит
огородахъ.

178. *TRINIA* Hoffm. (Ledeb. F. R. II. 243).

566. *T. HENNINGII* Hoffm. (Ledeb. I. 243.—*T. glauca* Dumort. Grcke I
160.—*T. vulgaris* DC. Koch Tschub. 616).

Рязанс. г.!! (⁵/₄₇; Данковс. у.) Тульс. г.!! (Елифанс., Новосильс. уу.—I
П. Оч. 64) Орловс. г.!! (⁵/₂₃; Елец., Орловс. уу.—Грун. Ел. 24.—Грунр. о ч

Сем. П. Ф. 96) Тамбовс. г.!! (²/₃₈.—Литв. Оч. 251.—Мей. I. 129) Саратовс. г.!! (¹/₁₇) Пензенс. г. (Ledeb. II. 244 ex Jacq. pl. exs.).

Верная граница распространения совпадаетъ съ границею чернозема; эти границы встрѣчается исключительно на известнякахъ; дагѣ къ юго-западу также по черноземнымъ склонамъ и степнымъ мѣстамъ.

Цвететъ съ конца апрѣля до середины юня. Цвѣты желтовато-бѣлые.

HELOSCIADIUM INUNDATUM Koch указывается Фалькомъ между Волгою и Окою, также Марциусомъ около Москвы (Ledeb. II. 244), но впрочемъ нигдѣ въ средней Россіи не было замѣчено.

179. FALCARIA Host (Ledeb. F. R. II. 245).

F. RIVINI Host (Ledeb. II. 245.—Grcke F. v. D. 161.—Koch Tschnb. 617.—*F. sioides* Aschrs. Brndb. 241).

Нимегородс. г.!! (²/₃₇; Сергачс., Княгининс. уу.) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇; Рязанс., Раевсбургс., Данковс. уу.—Сем. П. Ф. 96) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 64.—Анн. Бх. 15) Орловс. г.!! (¹⁴/₃₃.—Грун. Ел. 24.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 96.—Tatch. Obs. 14) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₆.—Литв. Оч. 251.—Kosh. Kosh. 43.—Сем. П. Ф. 96.—Мей. I. 14) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 102, 223; in Goeb. R. 275.—M. I. 37.—Гельмъ 2) Пензенс. г.!! (Городищенс. у.—Раевс. 30.—Ledeb. II. 244 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Сызранс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 102, 223.—Veesnm. 82.—Ledeb. II. 246 ex Lereschin).

Верная граница распространения совпадаетъ съ границею чернозема; она обыкновенно по дугамъ, холмамъ и около полей.

Цвететъ съ половины юня до августа. Цвѣты бѣлые. Ширина листьевъ различна: отъ 12 до 2 см.

F. F. SAVVIFOLIA C. A. M. (Florula Provin. Tambow in Beitr. z. Pflanzenkunde d. Russ. R. I. 14, 15).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 98 ex Meuser.—Мей. I. 14, 15).

Указывается академикомъ Мейеромъ въ Елатомс. у. Тамбовс. губ.—Впоследствии нигдѣ найдено не было.

180. AEGROPODIUM L. (Ledeb. F. R. II. 247).

A. PODAGRARIA L. (Ledeb. II. 247.—Grcke F. v. D. 161.—Aschrs. Brndb. 242.—Koch Tschnb. 618.—Кауф. М. Ф. 198).

Костромс. г.!! (⁷/₃₁.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 24) Ярославс. г.!! (Петр. 19) Тверс. г.!! (¹²/₄₆.—Вакун. Сп. 27.—Lindm. Ind. 116) Смоленс. г.!! (¹⁶/₄₄) Пензенс. г.!! (Кауф. М. Ф. 198.—Lindm. Ind. 116.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.!! (¹⁰/₂₆) Нимегородс. г.!! (¹⁴/₃₇.—Раевс. 30) Рязанс. г.!! (¹⁷/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 96) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 64.—Lindm. Ind. 116.—Сем. П. Ф. 96) Кауф. М. Ф. 198.—Саниц. Оч. 324) Орловс. г.!! (²⁴/₃₃.—Грун. Ел. 24.—Lindm. Ind. 116.—Сем. П. Ф. 96.—Tatch. Obs. 2) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosh. 43.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 153.—Сем. П. Ф. 96.—Мей. I. 15) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 297) Пензенс. г.!! (⁵/₁₁.—Ledeb. I. 247 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Буннс. у.—Claus Wolg. 102; in Goeb. R. 276.—Veesnm. 82).

Самое обыкновенное повсеместное растение по полям, кустарникам и садам.

Цвететъ въ юнѣ и юлѣ. Цветы бѣлые.

Очень склонно къ уродливымъ образованиямъ цвѣта: весьма часто встречаются растенія съ чрезвычайно длинными, иногда листовидно-расширенными, столбиками, съ озеленѣвшими и увеличенными лепестками и т. п.

181. *CARUM* Koch (Ledeb. F. R. II. 248).

570. *C. CARVI* L. (Ledb. II. 248. — Grcke F. v. D. 181. — Aschrs. Brndb. 243. — Koch Tschnb. 618. — Кауф. М. Ф. 198).

Ностромс. г! (¹⁰/₂₁. — Остр. Сп. 404. — Бекар. Костр. 25) Ярославс. г! (П. Ф. 19) Тверс. г! (²⁴/₄₆. — Бажун. Сп. 28. — Lindm. Ind. 116) Смоленс. г! (Московс. г!! (Кауф. М. Ф. 198. — Pinzg. 12. — Lindm. Ind. 116. — Макс. Сп. 2) Владимирс. г! (¹⁹/₂₂) Нижегородс. г! (²⁰/₂₇. — Раевс. 30) Рязанс. г!! (²⁴/₄₆ Мѣщ. С. 93. — Сем. П. Ф. 96) Тульс. г!! (Кож. и Ц. Оч. 65. — Lindm. Ind. 116 Сем. П. Ф. 96) Калужс. г! (¹⁰/₂₂. — Савиц. Оч. 324) Орловс. г!! (²⁵/₄₈. — Грун. 24. — Сем. П. Ф. 96. — Tagatch. Obs. 8) Тамбовс. г!! (⁴/₁₄. — Кош. Kosl. 43. — W. Elat. 153. — Сем. П. Ф. 96. — Mey. I. 16) Саратовс. г!! (⁶/₁₂. — Claus Wolg. 102. — in Goeb. R. 277) Пензенс. г! (⁵/₁₁. — Ledb. II. 248 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. (Сибирс., Сивгидеевс. у. — Claus Wolg. 102; in Goeb. R. 277. — Veeshm. 82).

Всюду самое обыкновенное растение по лугамъ, полянамъ и садамъ.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цветы бѣлые, часто розоватые.

Въ Чернс. у. Тульс. губ. найдена Д. И. Литвиновымъ очень любопытная и рѣдкая форма, отличающаяся развитіемъ чашечныхъ зубцовъ, общаго частныхъ обертокъ; это: *ϕ involucreatum* (Zing. Verz. n^o 298).

182. *BUNIUM* Koch (Ledeb. F. R. II. 251).

571. *B. LUTEUM* Hoffm. (Ledb. II. 251).

Саратовс. г!! (⁴/₁₇. — Камышинс., Царицынс. уу. — Claus Wolg. 223; in Goeb. 276. — Beck. I. 37).

По кустарникамъ и склонамъ бл. бер. Волги и Медвѣдицы въ Саратовс. губ.

Цвететъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цветы розовыя.

183. *PIMPINELLA* L. (Ledeb. F. R. II. 255).

572. *P. MAGNA* L. (Ledb. II. 254. — Grcke F. v. D. 162. — Aschrs. Brndb. 243. — Koch Tschnb. 619).

Орловс. г. (Сем. П. Ф. 98; Ливенс. у.) Тамбовс. г! (Елатомс. у.) Саратовс. (Петровс. у.).

Ирѣдка по кустарникамъ и около полей.

Цвететъ въ юлѣ. Цветы бѣлые, или розоватые.

Относимъ сюда растенія изъ Тамбовс. и Саратовс. губ., какъ представляющія въ довольно рѣзкой формѣ совокупность признаковъ, требуемыхъ для видовъ.

573. *P. SAXIFRAGA* L. (Ledb. II. 255. — Grcke F. v. D. 162. — Aschrs. Brndb. 243. — Koch Tschnb. 619. — Кауф. М. Ф. 199).

Мостромс. г.! (¹⁰/₂₁.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 25) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 20) **Тверс. г.!** (²²/₄₄.—Бакун. Сп. 28) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. Ф. 199, 200.—Pinzg. 12.—Макс. Сп. 211) **Владимирс. г.!** (¹²/₃₃) **Нижегородс. г.!** (²²/₂₇.—Раевс. 30) **Рязанс. г.!** (²⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 96) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц.Оч. — Сем. П. Ф. 96.—Ledb. II. 255 ex Böber) **Калужс. г.!** (¹²/₂₈.—Санид. Оч. 324) **Ярославс. г.!** (¹⁷/₂₃.—Грун. Ел. 24.—Сем. П. Ф. 96.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₈.—Kosh. Kosl. 43.—Wiaz. Elat. 153.—Сем. П. Ф. 96.—Meу. Supp. 24) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 102, 297) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. II. 255 ex sq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 102; Goeb. R. 277.—Veesnm. 82).

Всюду очень обыкновенно по сухим лугамъ, холмамъ, склонамъ и полямъ. Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты бѣлые.

Вездѣ обыкновенны разновидности: *a major Koch*, *β dissectifolia Koch*, *γ heterifolia Koch*; почти всѣми авторами указывается также *c nigra DC*.

В. Р. TRAGIUM Vill. (Ledb. II. 256).

Саратовс. г.! (²/₁₇.: Саратовс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 102, 297) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у.—Veesnm. 82).

На ильмовыхъ горахъ; часто близъ бер. Волги, рѣже по р. Медвѣдицѣ. Цвѣтетъ въ концѣ юня и въ юлѣ. Цвѣты бѣлые.

184. BERULA Koch (Ledeb. F. R. II. 258).

В. В. ANGUSTIFOLIA Koch (Ledb. II. 258.—Grcke F.v. D. 162.—Aschrs. Brndb. 244.—Koch Tschnb. 620.—*Sium angustifolium L.*).

Московс. г. (Двиг. М. Ф. 160) **Рязанс., Тульс., Орловс., Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 96) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.: Сарепта.—Claus Wolg. 223.—Beck. I. 37).

По болотистымъ мѣстамъ въ лѣсахъ и по солончакамъ около Сарепты. Въ сухихъ указанныхъ мѣстахъ въ последнее время нигдѣ не найдено.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты бѣлые.

185. SIUM L. (Ledeb. F. R. II. 259).

В. В. LATIFOLIUM L. (Ledb. II. 259.—Grcke F.v. D. 162.—Aschrs. Brndb. 244.—Koch Tschnb. 620.—Кауф. М. Ф. 200).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 25) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 20) **Тверс. г.!** (⁷/₄₈.—Бакун. Сп. 28) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 200.—Макс. Сп. 211) **Владимирс. г.!** (⁶/₂₃) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 30) **Рязанс. г.!** (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 96) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц.Оч. 65.—Сем. П. Ф. 96) **Калужс. г.!** (²/₂₂.: Калужс., Тарусс. уу.—Санид. Оч. 324) **Орловс. г.!** (²/₂₃.: Орловс., Трубчевс., Брянс. уу.) **Тамбовс. г.!** (⁵/₂₃.—Литя. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 43.—Сем. П. Ф. 96) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 297) **Пензенс. г.!** (Городищенс. уу.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 102).

Всюду болѣе или менѣе обыкновенно по болотамъ, ручьямъ и близъ береговъ озеръ и прудовъ.

Цвѣтетъ съ половины юня до сентября. Цвѣты бѣлые.

Ширина надводныхъ листьевъ бываетъ очень разнообразна; обратныя сильныхъ адампировъ нерѣдко съ глубокими зубцами. Не была ли одна подобная форма принята Семановымъ за *Regula*?

577. **S. LANCEFOLIUM** M. B. (Ledeb. II. 260).

Тамбовс. г.! (Тамбовс. у.) Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс., Камышинс. уу. репта.—Claus Wolg. 223; in Goeb. R. 277.—Beck. I. 37).

По болотистымъ мѣстамъ и берегамъ рѣкъ вблизи Волги въ Саратовс. и бл. с. Эсталь Тамбовс. губ. и у.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты бѣлые.

578. **S. SICUTAEFOLIUM** J. F. Gmel. (Ledeb. II. 260).

Орловс. г.! (Елец. у.).

Въ сырой лощинѣ на крутомъ лѣсномъ берегу Дона бл. с. Паниковъ найдено П. П. Мельгуновымъ въ июлѣ 1884 г.

579. **S. SISARUM** L. (Ledeb. II. 261.—Grcke F. v. D. 163*,- -Aschrs. Br. 244*.—Koch Tschnb. 620*).

Саратовс. г.! (Саратовс. у.).

По влажнымъ степнымъ мѣстамъ около с. Николаевского нерѣдко и мѣрно въ дневомъ состояніи.

Цвѣтетъ въ концѣ юня и июлѣ. Цвѣты бѣлые.

Мнѣніе В. М. Черняева (Консп. растений Харьк. и Украины стр. 24. Aschrs. Brndb. 244), что этогъ видъ тождественъ съ *S. lancefolium* M. B. представляетъ его форму въ первый годъ развитія, требовало бы дальнѣшаго подтвержденія.

186. **BURLEURUM** L. (Ledeb. F. R. II. 261).

—**B. GERARDI** Jacq. (Ledeb. II. 262) было сначала указано Клаусомъ для Сарепты (Claus in Goeb. R. 277), но потомъ исключено изъ списка Сарептскихъ растений.

—**B. ROTUNDIFOLIUM** L. указывается Фалькомъ для средней Волги (Ledeb. I. 263).

580. **B. AUREUM** Fisch. (Ledeb. II. 263).

Нижегородс. г.! (²/₁₇.—Раевс. 30) Рязанс. г.! (Заравс. у. на Окѣ) Саратовс. г.! (Балашевс. у.—Claus Wolg. 102, 297) Симбирс. г. (Claus in Goeb. R. 277.—Veesnm. 83.—Ledeb. II. 264 ex Falk).

По склонамъ, берегамъ рѣкъ и сорнымъ мѣстамъ въ восточной части губерніи въ губ. Нижегородс., Саратовс. и Симбирс.; западнѣе найдено только на бер. Оки въ Рязанс. губ. академикомъ Рупрехтомъ.

Цвѣтетъ въ июлѣ. Цвѣты желтые.

581. **B. FALCIFORME** L. (Ledeb. II. 266.—Grcke F. v. D. 163.—Aschrs. Brndb. 245.—Koch Tschnb. 621).

Рязанс. г.! (Данковс. у.) Орловс. г.!! (⁵/₃₃.—Сем. П. Ф. 96) Тамбовс. г.!! (М. бедянс. у.—Литв. Оч. 257) Саратовс. г.! (Хвалынс. у.—Claus Wolg. 223) Симбирс. г. (Veesnm. 83).

По открытымъ и глѣбистымъ известковымъ склонамъ въ черноземной части юга; во многихъ мѣстахъ (Елец., Ливенс., Орловс. уу.) въ большомъ количествѣ.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

187. OENANTHE Lam. (Ledeb. F. V. II. 268).

P. O. PHELLANDRIUM Lam. (Ledeb. II. 269.—Koch Tschub. 624.—
Кауф. М. Ф. 201.—*O. aquatica Lam. Greke F. v. D. 165.—Aschrs. Brndb.*
246.—*Phellandrium aquaticum L.*)

Костромс. г.! (⁹/₂₁—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 25) Ярославс. г.! (Петр. Ф.)
Тверс. г.! (⁹/₁₆—Бакун. Сп. 28) Смоленс. г.! (¹⁰/₁₄) Московс. г.!! (Кауф. М.
201.—Lindb. Ind. 116.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (⁹/₂₈) Нижегородс. г.!
—Раевс. 30) Рязанс. г.!! (¹¹/₄₇—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч.
—Lindb. Ind. 116.—Сем. П. Ф. 97) Калужс. г.!! (⁹/₂₃—Саниц. Оч. 325) Орловс.
г.!! (⁷/₂₃—Сем. П. Ф. 97) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 44.—
Гват. Сп. 43.—Сем. П. Ф. 97.—Меу. II. 129) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇—Claus Wolg.
2, 223; in Goeb. R. 277.—Beck. I. 37) Пензенс. г.! (Пензенс., Чембарс. уу.—Ledeb.
269, 270 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 102, 223.—Vechn. 83).
Всюду обыкновенно по болотамъ, топкимъ лугамъ, берегамъ рѣкъ, озеръ
и прудовъ.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты бѣлые.

188. AETHUSA L. (Ledeb. F. R. II. 270).

M. A. CYNARIUM L. (Ledeb. II. 270.—Greke F. v. D. 165.—Aschrs. Brndb.
246.—Koch Tschub. 624.—Кауф. М. Ф. 201, 202).

Костромс. г.! (Костромс. у.) Ярославс. г. (Петр. Ф. 30) Тверс. г.! (Стариц.
Смоленс. г.! (⁹/₁₄) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 202.—Макс. Сп. 211) Владимирс.
(Владимирс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65) Орловс. г.! (Бл. Ора) Тамбовс.
(Бирсановс. у.—Литв. Оч. 278) Саратовс. г. (Claus Wolg. 102, 104, 223) Пен-
зенс. г. (Ledeb. II. 270 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 104, 223.—Ve-
chn. 83).

По огородамъ, садамъ и около жилищъ, рѣже по глѣсамъ; встрѣчается не
редко.

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты бѣлые.

—**A. ELATA Friedl.** найдено П. П. Мельгуновымъ въ Задонс. у. Воро-
нежс. губ.

189. SESELI L. (Ledeb. F. R. II. 272).

M. S. VARIUM Trev. (Ledeb. II. 275.—Koch Tschub. 625).
Орловс. г.? (Taratch. Obs. 30) Пензенс. г. (Ledeb. II. 275: gub. Ренза? ex Jacq.
exs.).

Оба приведенныя показанія должно признать сомнительными.

—**S. CAMPESTRE Bess. (Ledeb. II. 275).**

Орловс. г. (Ledeb. II. 276: Orel? ex Vöber) Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.—Литв.
1. 252) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇).

Въ большомъ изобиліи по степямъ, травянистымъ склонамъ и лѣснымъ полянамъ въ Аткарс. и Камышинс. уу. по р. Медвѣдицѣ, также въ Саратов. у. и въ Борисоглѣбс. у. Тамбовс. губ. Показаніе Бѣбера относительно лосв. губ. признано Ледебуромъ за сомнительное.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и позднѣе. Цвѣты бѣлые.

586. **S. TORTUOSUM** L. (Ledb. II. 276.—Koch Tschnb. 625).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 297).

Указывается Клаусомъ какъ рѣдкое растеніе для Саратовс. и Камышинс.

587. **S. COLORATUM** Ehrh. (Ledb. II. 277.—Koch Tschnb. 626.—Кауф. Ф. 202.—*S. annuum* L. Grcke F. v. D. 166—Aschrs. Brndb. 247).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 202.—Рупр. о черноз. 86) Нижегородс. г.! (Сергачев. у.) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇—Сем. П. Ф. 98) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65) Калужс. г.!! (²/₂₂: Калужс., Алексинс. уу.—Саниц. Оч. 325) Орловс. г.!! (¹²/₂₃—Грун. Ел. 24.—Рупр. о черноз. 85.—Taratch. Obs. 30?) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₀—Kosh. Kosl. 44.—Сем. П. Ф. 98.—Мей. I. 16) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 297) Пензенс. г.!! (²/₁₁) Симбирс. г.! (Сенгилеевс. у.—Veesnm. 83).

Во всей черноземной полосѣ обыкновенно по сухимъ склонамъ, кустарникамъ и полянамъ; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается нерѣдко въ Охи въ Московс., Калужс., Тульс. губ. преимущественно на известковой или песчаной почвѣ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые, часто розоватые.

190. **LIBANOTIS** Crantz (Ledeb. F. II. 278).

588. **L. MONTANA** All. (Ledb. II. 279.—Grcke F. v. D. 166.—Aschrs. Brndb. 248.—Koch Tschnb. 626.—Кауф. М. Ф. 202, 203.—*Athamanta Libanotis* L.

Костромс. г.!! (²/₂₁) Ярославс. г. (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! (⁷/₄₀—Бакун. Сп. 28) Смоленс. г.!! (Юхновс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 203.—Lindm. Ind. 16.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (²/₂₇—Раевск. Рязанс. г.!! (⁷/₄₇—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65) Калужс. г.!! (¹/₁₂—Саниц. Оч. 325) Орловс. г.!! (¹⁶/₂₂—Грун. Ел. 24.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.!! (¹/₂₀—Kosh. Kosl. 44.—Сем. П. Ф. 97) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 223) Пензенс. г. (Ledb. II. 279 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 103, 223.—Veesnm. 83).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ часто встрѣчается на бер. Волги; въ средней черноземной—по заливнымъ лугамъ на бер. рѣкъ и по известковымъ склонамъ; въ черноземной полосѣ всюду обыкновенно на сухихъ склонахъ и по кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣловатые.

589. **L. SIBIRICA** C.A.M. (Ledb. II. 279.—*L. montana* Cr. γ *intermedia* Rostk. Кауф. М. Ф. 203.—*L. montana* Cr. β *sibirica* P. M. E. Grcke F. v. D. 166.—Aschrs. Brndb. 248).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 404) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! (⁵/₄₀—Бакун. Сп. 28) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 203.—Pinzg. 12) Владимирс. г.! (²/₂₀) Нижегородс. г.!! (²/₂₇: Сергачев. у.) Рязанс. г.! (²/₄₇: Раевск., Зарайск. у.—

Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65.—Сем. П. Ф. 95) Орловс. г.!! (2/22: врачевс., Брянс. уу.—Сем. П. Ф. 97) Тамбовс. г. (Литв. Оч. 278.—Сем. П. Ф. 97) Саратовс. г.!! (2/17.—Веск. I. 38). Пензенс. г.!! (2/11: Пензенс., Мокшанс. уу.) Распространено подобно предыдущему, но чаще въ сѣверной и восточной части области.
Цвѣтеть въ июлѣ и июлѣ. Цвѣты бѣлые съ желтоватымъ или розоватымъ тѣнкомъ.

191. *RUMEX Hoffm.* (Ledeb. F. R. II. 280).

Фо. В. *LEUCOGONA C. A. M.* (Ledeb. II. 281).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 98.—Мей. I. 16 ex Weinmann) Саратовс. г.!! (2/17: Сарепта.—Claus Wolg. 223; in Goeb. R. 275.—Веск. I. 38).
По склонамъ и степямъ около Сарепты на глинистой и песчаной почвѣ. Кроме того указывается въ Тамбовс. губ.
Цвѣтеть въ половинѣ апрѣля и въ маѣ. Мужскіе цвѣты желтовато-бѣлые, женскіе—зеленоватые. Растеніе очень похоже на *Trinia Henningii Hoffm.*

192. *SCENOPOLIUM Koch* (Ledeb. F. R. II. 282).

91. *S. FISCHERI Koch* (Ledeb. II. 282.—Grcke F.v.D. 166, 167.—Koch Tschnb. 626.—Кауф. М. Ф. 204.—*Silva longifolius Ledeb.*)

Костромс. г.!! (2/21.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 25) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.!! (2/40.—По Волгѣ) Смоленс. г.!! (Вяземс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 204) Владимірс. г.!! (2/25) Нижегородс. г.!! (2/27.—Раевс. 30) Рязанс. г.!! (2/17) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65) Малужс. г.!! (2/24: Калужс., Тарусс. уу.—Саниц. Оч. 325) Орловс. г.!! (Мценс. у.) Тамбовс. г.!! (2/26: Елатоис., Кирсановс. уу.) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 103, 223; in Goeb. R. 277.—Веск. Двѣ) Сибирс. г. (Claus Wolg. 103; 223.—Veesnm. 83).

Распространено по всей области по песчанымъ берегамъ Волги, Оки, Хопра, Вороне, Клязьмы и другихъ значительныхъ рѣкъ.
Цвѣтеть съ конца іюня до сентября. Цвѣты бѣлые.

193. *ONIBIUM Cuss.* (Ledeb. F. R. II. 283).

92. *S. VENOSUM Koch* (Ledeb. II. 283.—Grcke F.v.D. 167.—Aschgr. Brndb. 248.—Koch Tschnb. 626, 627.—Кауф. М. Ф. 204).

Костромс. г.!! (2/21: Костромс. у.) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.!! (2/40: Мещ., Новоторжс. уу.) Смоленс. г.!! (2/40) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 204.—Маск. II. 211) Владимірс. г.!! (2/25.—Ledeb. II. 284 ex Lerechin) Нижегородс. г.!! (2/27.—Раевс. 30) Рязанс. г.!! (2/27.—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65) Малужс. г.!! (2/24: Тарусс., Жиздринс. уу.—Саниц. Оч. 325) Орловс. г.!! (2/24.—Сем. П. Ф. 97) Тамбовс. г.!! (2/26.—Литв. Оч. 268, 281.—Kosh. Kosl. 44.—Petun. Verz. 39.—Сем. П. Ф. 97.—Мей. I. 16) Саратовс. г.!! (Петровс. у.—Claus Wolg. 103, 223; in Goeb. R. 277) Пензенс. г.!! (Городищенс. у.) Сибирс. г. (Veesnm. 83).

Повсемѣстное, вообще довольно обыкновенное, мѣстами же рѣдкое, растеніе по кустарникамъ и лѣсамъ.
Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые.

194. **SILAUS** Bess. (Ledeb. F. R. II. 287).

593. **S. PRATENSIS** Bess. (Ledeb. II. 287.—Grcke F. v. D. 167.—Aschrs. Brndb. 249.—Koch Tschub. 627.—*Cnidium Silaus* Spr.).

Москов. г.? (Ledeb. II. 287 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 211.—Двиг. М. Ф. 157) Саратов. г.!! (Балашовс., Аткарс., Камышинс. уу?) Сибирс. г. (Ledeb. II. 287 ex Pallas).

Указывается кроме того Фалькомъ отъ Невы до Урала (Ledeb. II. 283).

Весьма вѣроятно, что растение, очень распространенное на лугахъ въ Саратовс. губ., относится съ этому виду, но наблюдения были сдѣланы въ срединѣ юня, когда растение еще не цвѣло, такъ что вмѣсто точнаго опредѣленія приходится ограничиться догадкой.

594. **S. BESSERI** DC. (Ledeb. II. 287).

Тамбовс. г.! (⁴/₂₄—Литв. Оч. 267) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇—Claus Wolg. 103, 224.—Beck, I. 38) Сибирс. г.! (Сызранс. у.—Claus Wolg. 224.—Veesnm. 83).

Въ степныхъ мѣстностяхъ всюду на солончакахъ и около нихъ, также на глинистыхъ степныхъ мѣстахъ.

Цвѣтеть въ концѣ юня и въ юлѣ. Цвѣты желтые.

595. **S. CARVIFOLIUS** C. A. M. (Ledeb. II. 288).

Саратовс. г.! (Петровс. у.).

Измѣна по кустарникамъ близъ с. Давыдовки въ Петров. у. Саратовс. губ.; найдено Д. И. Литвиновымъ въ юлѣ 1883 г. въ полномъ цвѣту.

Цвѣты желтые.

195. **CONIOSELINUM** Fisch. (Ledeb. F. R. II. 290).

596. **S. FISCHERI** Wimm. et Grab. (Ledeb. II. 290.—Koch Tschub. 628.—Кауф. М. Ф. 205.—*C. tataricum* Fisch. Grcke F. v. D. 168).

Костромс. г.! (²/₃₁: Костромс., Солигалчс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакув. Сп. 28.—Рупр. о черноз. 88) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 205.—Рупр. о черноз. 62, 88.—Макс. Сп. 211) Нижегородс. г.! (⁴/₂₇—Раевс. 30.—Рупр. о черноз. 95) Рязанс. г.!! (²/₄₇: Рязанс., Дивное уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65) Калужс. г.! (Калужс. у.—Санц. Оч. 325) Орловс. г.!! (²/₂₅: Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.! (Козловс. у.—Kosh. Kosh. 44.—Meu. Supp. 24) Пензенс. г.! (Городищенс. у.) Сибирс. г. (Veesnm. 83).

Измѣна въ сыроватыхъ тѣнистыхъ мѣстахъ по кустарникамъ и лѣсамъ; вѣроятно встрѣчается во всей области, хотя въ некоторыхъ губерніяхъ еще не найдено.

Цвѣтеть въ юлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые.

—**LEVISTICUM OFFICINALE** Koch (Ledeb. II. 292.—Кауф. М. Ф. 206) часто разводится въ садахъ и огородахъ и встрѣчается въ одичаломъ состояніи

196. **SELINUM** Hoffm. (Ledeb. F. R. II. 292).

597. **S. CARVIFOLIA** L. (Ledeb. II. 292, 293.—Grcke F. v. D. 168.—Aschrs. Brndb. 250.—Koch Tschub. 628.—Кауф. М. Ф. 206).

троне. г.! (Костромс. у.) Ярославс. г.! (Щер. Ф. 200) Тосна. г.! (⁵/₄₄.—Ба-
п. 28) Смоленс. г.! (⁶/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 206.—Lindm. Ind, 118.—
Сп. 211) Владимирс. г.! (²/₃₃; Владимирс., Александровс. уу.) Нижегородс.
изгородс. у.—Раевс. 30) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 98) Тульс. г.!!
и Ц. Оч. 65) Калужс. г.! (²/₂₂.—Саниц. Оч. 325) Орловс. г.!! (⁷/₃₃.—Грун.
.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.! (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 44.—
Г. Ф. 98) Саратовс. г.! (²/₁₇; Петровс. у.—Claus Wolg. 298) Пензенс. г.!
Симбирс. г. (Veeshm. 83).

ольно обыкновенно во всей области по лѣсамъ и кустарникамъ; по-
му уже не встрѣчается въ южной половинѣ Саратовс. губ.
геть съ конца іюня до сентября. Цвѣты бѣлые, часто розоватые.

197. OSTERICUM Hoffm. (Ledeb. F. R. II. 294).

**В. PALUSTRE Bess. (Ledeb. II. 295.—Grcke F. v. D. 168, 169.—Aschrs.
rindb. 251.—Koch Tschnb. 628).**

ленс. г.! (Смоленс. у.) Московс. г.! (Герб. Макс. безъ указ. мѣстоимхо-
н) Рязанс. г.! (Данковс. у.—Сем. П. Ф. 98) Тульс. г.!! (Веневс., Богородик.,
исс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 65) Орловс. г.!! (⁴/₃₃; Елец., Ливенс., Сѣвс. уу.) Там-
г.! (Кирсановс. у.—Литв. Оч. 281.—Сем. П. Ф. 98) Саратовс. г.! (Петровс.
мбирс. г. (Claus Wolg. 104).

болотамъ, болотистымъ лугамъ и берегамъ рѣкъ довольно часто въ
земной полосѣ, сѣвернѣе которой найдено только около Смоленска и
вы.
цвѣтъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

198. ANGELICA L. (Ledeb. F. R. II. 295).

**А. SYLVESTRIS L. (Ledeb. II. 295, 296 incl. A. montana Schlecht.—Grcke
. v. D. 169.—Aschrs. Brndb. 251.—Koch Tschnb. 629.—Кож. М. Ф. 207).**
троне. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 404.—Белар. Костр. 25) Ярославс. г.! (Щер. Ф.
ворс. г.! (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 28.—Ledeb. II. 296 ex Gmelin) Смоленс. г.! (¹²/₄₆)
мс. г.!! (Кауф. М. Ф. 207.—Lindm. Ind. 118.—Макс. (л. 211) Владимирс.
¹/₃₃) Нижегородс. г.! (¹²/₃₇.—Раевс. 31.—Ledeb. II. 296 ex Lerechin) Рязанс.
¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 65.—Zing. Verz. n° 311) На-
г.!! (⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 325) Орловс. г.!! (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 24) Тамбовс. г.!!
—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 44.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 153.—Гем.
97.—Meу. I. 16) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 104, 297; in Goeb. R. 277)
мс г.! (Пензенс., Чамбарс. уу.—Ledeb. I. 296 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.
s in Goeb. R. 277.—Veeshm. 84).

ду очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ, рѣже на лугахъ.
цвѣтъ съ половины іюня до августа. Цвѣты бѣлые, часто розоватые.
ибогѣ распространенная форма есть *β desiccata Vahl*, (A. montana
sch.), но нѣрѣдо встрѣчается и типическая форма, преимущественно
югѣ сухихъ лѣсахъ.

199. *ARCHANGELICA Hoffm.* (Ledeb. F. R. II. 297).

600. *A. OFFICINALIS Hoffm.* (Ledeb. II. 297.—Grcke F. v. D. 169.—Kosch. Tschnd. 629.—Kaye. M. Ф. 208.—*A. sativa Bess.* Aschrs. Brndb. 251. *Angelica Archangelica, L.*)

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 208.—Макс. Сп. 211) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 31) Рязанс. г.!! (*/₄₇—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и П. Оч. 65.—Сем. П. Ф. 97) Калужс. г.! (*/₂₃: Калужс. у.—Санц. Оч. 325) Орловс. г.! (*/₂₃—Грун. Ел. 25.—Сем. П. Ф. 97.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (*/₂₃—Лит. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 44.—Игнат. Сп. 43.—Petun. Verz. 139.—Сем. П. Ф. 97) Саратовс. г.!! (*/₁₇: Петровс., Балашевс., Атварс. у.—Claus Wolg. 297) Пензенс. г. (Ledeb. II. 298 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 104).

Северная граница распространения проходит через южную часть Московс. губ. къ Нижнему Новгороду; южнѣ этой линіи растеніе довольно обыкновенно во многих мѣстахъ среди кустарниковъ, въ гнѣздышкахъ овраговъ и на берегахъ рѣкъ и ручьевъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтовато-зеленые.

Длины листья почти всегда бываютъ широкотреугольными; у некоторыхъ экземпляровъ (Тульс., Тамбовс. губ.) частіями обвертви и цветоносовъ покрыты короткимъ частымъ пушкомъ; въ такихъ случаяхъ растеніе совершенно не ходятъ подъ описаніе *A. decurrens Ledeb.* (F. R. II. 297), представляя относительно типической формы такую-же разновидность, какъ *Angelica montana Schl.* относительно *A. sylvestris L.*

200. *FERULA L.* (Ledeb. F. R. II. 299).

601. *F. TATARICA Fisch.* (Ledeb. II. 299, 300.—*Peucedanum sibiricum Claus*) Саратовс. г.!! (*/₁₇—Claus Wolg. 224; in Goeb. R. 278.—Beck. I. 38).

По кустарникамъ, лѣснымъ долинамъ, глинистымъ и каменнымъ склонамъ и солончакамъ; обыкновенно во всей Саратовс. губ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

602. *F. CASPICA M. B.* (Ledeb. II. 302).

Саратовс. г.!! (*/₁₇: Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 224.—Beck. I. 38.—Ledeb. II. 302 ex Pallas, M. Bieb. et Blum pl. exs.)

На южной Волгѣ отъ Камышина до Сарепты по степямъ и склонамъ солончаковой и глинистой почвъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтоватые.

603. *F. SALSA Ledeb.* (F. R. II. 304.—*Peltimbria salsa Bess.*)

Саратовс. г.! (*/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 224; in Goeb. R. 276.—Beck. I. 38).

Въ степяхъ около Сарепты на глинистой и солончаковой почвъ. Клаусомъ указывается отъ Хвалынска до Астрахани.

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтоватые.

201. *ERIOSYMPLE DC.* (Ledeb. F. R. II. 307).

604. *E. LONGIFOLIA DC.* (Ledeb. II. 307).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 224; in Goeb. R. 276.—Beck. I. 38.—Ledeb. II. 307 ex M. Bieb.).

использованы и глинистые сезонные склоны Саратова и в окрестностях
б. с. Вдоль Ганди в Камышинск. у. Цветы желтовато-бл. в
июль и август. Цветы зеленовато-бл. в июль.

202. PEUCEBANUM L. (Ledeb. F. R. II. 307).

СНАВРАКІ Reichnb. (Ledeb. II. 308.—Grcke F. v. D. 170.—Koch
Tschnb. 630).

м. г.!? (Елец. у.).

нецветущие экземпляры найдены между кустарниками 18 июня 1882
г. в горах по известнякам крутого берега Дона. Наши растения
сидят в форме с широкими мало-разрешенными долями листьев, но
они, вследствие недостатка цветов, остаются сомнительными.

OFFICINALE L. (Ledeb. II. 308, 309 incl. *P. ruthenicum* M. B.—
Grcke F. v. D. 170.—Aschrs. Brndb. 252.—Koch Tschnb. 629).

м. г. (Ledeb. II. 308 ex Pallas) Саратовс. г. (Claus Wolg. 224.—Beck. I. 38).

с. г. (Claus Wolg. 224.—Ledeb. II. 308, 309 ex Pallas et Blum. pl. exs.).

растает по травянистым местам на бер. Волги на глинистой почве.
Цветы в июль и август. Цветы желтоватые.

PALUSTRE Mönch (Ledeb. II. 310.—Grcke F. v. D. 171.—Kauff. M.
210.—*Thysselium palustre Hoffm.* Aschrs. Brndb. 253.—Koch Tschnb.
—*Th. Lobelia Eurp.*).

южн. г.! (²/₃₁: Костромс., Мамарьево, уу.—Остр. Св. 404.—Божар. Костр.
Лавс. г.! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! (²/₄₀:—Бакун. Сп. 28) Смоленс. г.! (²/₁₁)
в. г.! (Kauff. M. Ф. 210.—Макс. Сп. 211) Владимірс. г.! (²/₂₀) Нимега-
! (²/₃₇:—Раевс. 31) Рязанс. г.!! (²/₄₇:—Сем. II. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и
16.—Рупр. о черноз. 63.—Сем. II. Ф. 97) Калумс. г.!! (²/₂₃:—Санин. Оч.
левс. г.!! (²/₂₂:—Сем. II. Ф. 97) Тамбовс. г.!! (²/₂₀:—Дитв. Оч. 281.—Кож.
—Сем. II. Ф. 97) Саратовс. г.! (Петровс. у.) Пензенс. г.! (Городищенс.
ірс. г.! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 194.—Веснин. 84).

местное обыкновенное растение по болотам, болотистым кустарни-
кам; в южной половине Саратовс. губ. не найдено.

Цветы в концѣ июня и в июль. Цветы бл. в.

болотистых гл. Бранс. у. Орловс. губ. замечена var. *luxurians*
с большими перисто-раздельными общими и частными обертками.

CERVARIA Cass. (Ledeb. II. 311.—Grcke F. v. D. 170.—Aschrs. Brndb.
—Koch Tschnb. 630.—Kauff. M. Ф. 209.—*Cervaria Rivini Gärtn.*).

м. г.! (Зубковс. у.) Москва. г.! (Герб. Макс. б. Ворон.—Kauff. M. Ф. 209.—
черноз. 88.—Макс. Сп. 211) Орловс. г.! (²/₂₃: Карачевс., Трубчевс. уу.—
черноз. 84) Саратовс. г. (Ledeb. II. 311 ex Lerechin) Симбирс. г. (Ledeb.
ex Pallas).

растает по гористым гл. и склонам; в последнее время замеч-
но в западной части области.

Цветы в июль и август. Цветы бл. в.

OFFICINALE Mönch (Ledeb. II. 311.—Grcke F. v. D. 170.—Aschrs.
Brndb. 253.—Koch Tschnb. 630.—Kauff. M. Ф. 209).

Тверс. г. (Ledeb. II. 312 ex Goldenst.) **Смоленс. г.** (Смоленс. у.) **Москв. г.** (Герб. Макс.—Ledeb. II. 312 ex Stephan, Martins.—Макс. Он. 311) **Владимир. г.** (Ledeb. II. 312 ex Pallas) **Нимегороде. г.** (Раевс. Дополн. 2?) **Орловс. г.** (Сем. П. Ф. 97) **Тамбовс. г.** (С/13.—Литв. Оч. 264, 318) **Саратовс. г.** (С/17.—Claus Wolg. 297) **Пензенс. г.** (Пензенс. у.—Ledeb. II. 312 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 297).

По песчанымъ степнымъ мѣстамъ, кустарникамъ и хвойнымъ лѣсамъ; много и изобильно въ южной половинѣ области; изрѣдка также въ сѣверной половинѣ, преимущественно повидимому въ западной ея части.

Цвѣтетъ въ концѣ июня и въ июлѣ. Цвѣты бѣлые.

610. P. ALSATICUM L. (Ledeb. II. 312.—Grœke F. v. D. 170.—Koch Tschnb. 630, 631).

Нимегороде. г. (Сергачс. у.) **Рязанс. г.** (С/13.—Данковс. у.—Сем. П. Ф. 97) **Тулс. г.** (Финкелс., Еремовс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 66) **Орловс. г.** (С/13.—Грун. Ел. 25.—Рупр. о чернос. 85.—Сем. П. Ф. 97) **Тамбовс. г.** (С/13.—Литв. Оч. 251.—Koch. Kozl. 44.—Сем. П. Ф. 97.—Meu. Supp. 25) **Саратовс. г.** (С/17.—Claus Wolg. 104, 224; in Goeb. R. 278.—Beck. I. 32) **Симбирс. г.** (Симбирс. у.—Veessm. 84).

По лѣсамъ, кустарникамъ, склонамъ и степямъ; очень обыкновенно во всей черноземной полосѣ; сѣверная граница распространенія совпадаетъ съ границею чернозема.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты зеленовато-желтые.

611. P. LATIFOLIUM DC. (Ledeb. II. 214).

Саратовс. г. (С/17.—Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 224.—Beck. I. 33.—Ledeb. II. 315: pr. Sagerpta ex M. Vieb. et Blum pl. exs.).

На влажной солончаковой почвѣ близъ с. Николаевского въ Саратовс. и около Сарепты.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые, или розоватые.

203. AMETHNUM Tournef. (Ledeb. F. R. II. 317).

612. A. GRAVEOLENS L. (Ledeb. II. 317.—Grœke F. v. D. 171*.—Aschrs. Brandb. 254*.—Koch. Tschnb. 632.—Kauff. M. Ф. 210*).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 29*) **Смоленс. г.** (С/14.—Юхновс., Дорогобужс. уу.) **Москв. г.** (Кауф. М. Ф. 210*) **Нимегороде. г.** (Раевс. 31*) **Тулс. г.** (Огородн.) **Малужс. г.** (Санит. Оч. 325*) **Тамбовс. г.** (Wlaz. Elat. 155*) **Саратовс. г.** (С/17.—Хвалынс. у.) **Пензенс. г.** (Городищенс. у.).

Очень часто разводится въ садахъ, лѣтне возмѣщается само сбросомъ всѣмъ встрѣчается въ одичаломъ состоянн. Не знаемъ, можетъ ли она либо изъ южныхъ или юговосточныхъ мѣстностей въ нашей области считаться областью распространенія дикорастущаго укропа.

Цвѣтетъ съ конца июня до сентября. Цвѣты желтые.

204. PASTINACA L. (Ledeb. F. R. II. 317).

613. P. SATIVA L. (Ledeb. II. 317.—Grœke F. v. D. 171.—Aschrs. Brandb. 254.—Koch Tschnb. 632.—Kauff. M. Ф. 211).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 25) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! (¹³/₂₀.—Бакун. Сп. 29) Смоленс. г.! (¹²/₁₄) Московс. г.!! (Бауф. М. Ф. 211.—Lindm. Ind. 118.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (⁷/₂₂) Нижегородс. г.! (¹/₂₇.—Раевс. 31) Рязанс. г.!! (¹²/₁₇.—Сем. П. Ф. 97.—Ledb. II. 318 ex Pallas) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 66.—Сем. П. Ф. 97) Калужс. г.!! (¹/₂₂.—Санц. Оч. 325) Орловс. г.!! (¹³/₂₂.—Грун. Ел. 25.—Сем. П. Ф. 97.—Taratch. Obs. 22) Тамбовс. г.!! (²/₂₈.—Kosh. Kosl. 45.—Игнат. Сп. 43.—Сем. П. Ф. 97.—Mey. I. 16) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 105, 224.—Гельмъ 2) Пензенс. г.! (²/₁₁.—Ledb. II. 318 ex Pallas) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 105, 114.—Veesnm. 84).

Всюду обыкновенно по огородамъ, среди мѣсанъ, полямъ, по берегамъ, также на лугахъ и склонахъ; въ черноземныхъ мѣстностяхъ иногда въ большомъ изобилии, въ северныхъ губернияхъ рѣже. Цвететъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

14. **P. GRAVEOLENS M. B.** (Ledb. II. 319.—*Malabaila graveolens Hoffm.*). Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 224.—Beck. I. 39).

Около Хвалынска и Саратова на мѣловыхъ горахъ и известковыхъ склонахъ; въ Аткаре и Камышино. уу. въ области р. Медвѣдицы—часто въ степяхъ по окраинамъ болѣй; близъ Сарыны—на глинистой и ослончатой почвѣ. Цвететъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

205. HERACLEUM L. (Ledeb. F. R. II. 320).

15. **H. SPONDYLUM L.** (Ledb. II. 320, 321.—Koch Technol. 682, 683.—Бауф. М. Ф. 211, 212.—*H. Spondylium L. β sibiricum Grcke F. v. D. 172.*—Aschrs. Brndb. 255).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 25) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! (¹³/₂₀.—Бакун. Сп. 29) Смоленс. г.! (¹²/₁₄) Московс. г.!! (Бауф. М. Ф. 212.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 118.—Макс. Сп. 210) Владимирс. г.! (⁷/₂₂) Нижегородс. г.! (¹/₂₇.—Раевс. 31) Рязанс. г.!! (¹²/₁₇.—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 66.—Lindm. Ind. 118.—Сем. П. Ф. 97) Калужс. г.!! (¹/₂₂.—Санц. Оч. 325) Орловс. г.!! (¹³/₂₂.—Грун. Ел. 25.—Сем. П. Ф. 97.—Taratch. Obs. 16) Тамбовс. г.!! (¹³/₂₂.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 45.—Игнат. Сп. 43.—Petun. erz. 139.—Сем. П. Ф. 97.—Mey. Supp. 25) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 105, 224.—Beck. I. 39) Пензенс. г.! (²/₁₁) Симбирс. г.! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 105, 224.—Veesnm. 84).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе въ лѣсахъ, кустарникахъ, по берегамъ и полямъ.

Цвететъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты зеленоватые.

Всюду вмѣстѣ съ обыкновеннѣйшею широколиственною формою встрѣчается извѣдливость *β longifolium Koch.*

Сюда же мы отнесли **H. SPONDYLUM L.**, указываемое некоторыми горами; типическая форма этого вида съ бѣлыми лучистыми цвѣтами въ этой области нигдѣ не была замѣчена.

16. **H. ASPERUM M. B.** (Ledb. II. 324).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 224).

Упоминается Клаусомъ для Сарыны на основаніи свидѣтельства Вундерманна.

206. SILER Scop. (Ledeb. F. R. II. 333).

617. S. THALICTRUM Scop. (Ledeb. II. 333.—Grcke F. v. D. 172.—Koch Tschnb. 633, 634).

Нижегородс. г.! (⁴/₁₇: Сергачс., Клягинине, уу.—Раевс. 31) Саратовс. г.! (⁵/₁₇:—Claus Wolg. 106, 298; in Goeb. R. 278) Пензенс. г.! (²/₁₁: Пензенс., Мохшанс. у.—Ledeb. II. 334 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сентилеевс. уу.—Claus Wolg. 106, 298.—Veesnm. 84.—Ledeb. II. 334 ex Pallas, Lereschin, Falk).

По лѣсамъ и кустарникамъ; распространено во всей восточной половинѣ черноземной полосы; западная граница проходить отъ Нижняго-Новгорода къ границѣ Саратовс. и Тамбовс. губ.

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

207. LASERPITUM L. (Ledeb. F. R. II. 386).

618. L. LATIFOLIUM L. (Ledeb. II. 335.—Grcke F. v. D. 173.—Aschrs. Brndb. 256.—Koch Tschnb. 634).

Тверс. г.! (Старц. у.—Бакун. Си. 29) Смоленс. г.! (²/₁₁: Смоленс., Юхновс. уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 66) Калумс. г.! (Жиздринс. у.—Самц. Оч. 325) Орловс. г.!! (¹¹/₁₁:—Рупр. о черноз. 84, 85.—Taratch. Obs. 18) Симбирс. г. (Ledeb. II. 325 ex Falk).

По лѣсамъ и кустарникамъ; часто въ западной, иногда въ сѣверозападной части области. Восточная граница распространенія идетъ изъ южной части Тверс., черезъ юго-западные уѣзды Тульс. въ восточной части Орловс. губ. Восточнѣе этой линіи указывается только для Симбирс. губ. Фалькомъ.

Цвѣтеть въ концѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты бѣловатые.

619. L. PRUTNICUM L. (Ledeb. II. 336.—Grcke F. v. D. 173.—Aschrs. Brndb. 256.—Koch Tschnb. 635.—Кауф. М. Ф. 212, 213).

Смоленс. г.! (²/₁₁) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 213.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Оп. 210) Нижегородс. г. (Раевс. 31.—Рупр. о черноз. 58) Рязанс. г.!! (²/₁₁:—Сем. П. Ф. 98) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 66) Калумс. г.!! (²/₁₁:—Самц. Оч. 325) Орловс. г.!! (²/₁₁:—Грун. Ел. 25.—Сем. П. Ф. 98.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.! (²/₁₁:—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 45.—Мей. I. 16) Саратовс. г.! (⁴/₁₇: Цетровс. у.) Пензенс. г.! (²/₁₁) Симбирс. г.! (Буинс. у.).

По кустарникамъ и лѣсамъ; не встрѣчается сѣвернѣе линіи, идущей отъ Смоленска къ Нижнему-Новгороду и также въ южной половинѣ Саратовс. губ.; внутри этихъ границъ обыкновенно, мѣстами очень часто и изобильно.

Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые.

208. DAUCUS L. (Ledeb. F. R. II. 337, 338).

—**D. PULCHERRIMUS Koch** указывается Палласомъ на Волгѣ около Царицына (Ledeb. II. 388); впоследствии найдено не было.

620. D. SAVOTA L. (Ledeb. II. 338, 339.—Grcke F. v. D. 173.—Aschrs. Brndb. 257.—Koch Tschnb. 636.—Кауф. М. Ф. 213*.—*Carota sylvestris, Rupp.*).

Смоленс. г.! (⁴/₁₁) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 213*.—Макс. Оп. 210) Нижегородс. г.! (Сергачс. у.—Раевс. 31*) Рязанс. г.! (⁴/₁₇:—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!!

ш. и Ц. Оч. 66.—Сем. П. Ф. 97) Малунс. г.!! (2/23.—Саниц. Оч. 326) Орловс. г.!! (10/22.—Грун. Ел. 25.—Сем. П. Ф. 97.—Тарачч. Obs. 10) Тамбовс. г.!! (5/20.—Втомс., Лебедис., Дипод. уу.—Wisz. Etat, 153.—Рунд. о чертоз. 59.—Сем. Ф. 97) Саратовс. г. (Claus Wolg. 224) Пензенс. г.!! (2/11.—Педзекс. у.—Claus Wg. 106.—Ledeb. II. 339 ex Jacq. pl. exs.).

В глосныхъ полянахъ, склонамъ, дубамъ и мелалъ; особенно обильно на песчаныхъ почвахъ; границы распространения почти такія же, какъ для *peritium pruthenicum* L.; вообще не встрѣчается въ степныхъ мѣстностяхъ Тамбовс. и Саратовс. губ.—Разводится въ огородахъ. Цвѣтетъ съ половины іюня до августа. Цвѣты бѣлые.

209. TORILIS Adans. (Ledeb. F. R. II. 343).

1. T. ANTHRISCUS Gärtn. (Ledeb. II. 343.—Grocke F. v. D. 175.—Aschgr. Brndb. 258.—Koch Tschnb. 637.—Кауф. М. Ф. 214).

Востроне. г.!! (бл. г. Юрьевка) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 214.—Макс. Сп. 210) Владимирс. г.!! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.!! (Нижегородс. у.—Раевс. 31) Рязанс. г.!! (2/17.—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 66.—Сем. П. Ф. 97) Ярославс. г.!! (Тарусс. у.—Саниц. Оч. 326) Орловс. г.!! (12/23.—Грун. Ел. 25.—Сем. Ф. 97) Тамбовс. г.!! (5/22.—Kosh. Kosl. 45.—Сем. П. Ф. 97) Саратовс. г.!! (5/17.—Claus Wolg. 105, 225.—Beck. I. 39.—Гельмъ 2) Симбирс. г. (Claus Wolg. 105, 225.—Vechn. 84).

В кустарникахъ и опушкахъ глосныхъ; довольно обыкновенно во всей черноземной полосѣ; сѣвернѣе границы чернозема—рѣже и преимущественно въ поляхъ рѣкъ и на дачахъ; еще въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ найдено оно на Волгѣ въ Костромс. губ.

Цвѣтетъ въ половинѣ іюня и іюль. Цвѣты бѣлые, часто розоватые. **САНДИХЪ РЕСТЕН** L. указывается Денехиннымъ около Владимира (Ledeb. II. 345).

210. ANTHRISCUS Hoffm. (Ledeb. F. R. II. 346).

1. A. SYLVESTRIS Hoffm. (Ledeb. II. 346.—Grocke F. v. D. 175, 176.—Aschgr. Brndb. 259.—Koch Tschnb. 638.—Кауф. М. Ф. 215).

Востроне. г.!! (7/21.—Остр. Сп. 404.—Бекар. Костр. 25) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. Топорс. г.!! (20/22.—Бакуи. Сп. 29) Смоленс. г.!! (12/13) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 215.—Lindm. Ind. 118.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.!! (10/22) Нижегородс. г.!! (Раевс. 31) Рязанс. г.!! (10/17.—Мѣн. Оп. 93.—Сем. П. Ф. 97) Тульс. г.!! (Бож. Оч. 66.—Сем. П. Ф. 97) Малунс. г.!! (2/23.—Саниц. Оч. 326) Орловс. г.!! (12/23.—Грун. Ел. 25.—Сем. П. Ф. 97) Тамбовс. г.!! (10/22.—Дитв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 43.—Сем. П. Ф. 97.—Мей. Л. 16) Саратовс. г.!! (10/17.—Claus Wolg. 225; in Goeb. R. 278.—Beck. I. 39) Пензенс. г.!! (2/11.—Ledeb. II. 347 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 105, 225.—Vechn. 84).

Это обыкновенное, повсемѣстное растеніе по глсамъ, кустарникамъ и опушкамъ. Цвѣтетъ въ маѣ и іюнь. Цвѣты бѣлые.

2. NEMOROSA Spr. (Ledeb. II. 347) указывается Клаусомъ въ глсахъ на Волгѣ (Claus in Goeb. R. 278).

620. **С. ТРИХОСПЕРМА** Schult. (Ledeb. II, 348. — Koch Tschub. 638, 639).
A. *Caelestinum* L. *Trichosperma* Griseb. F. v. D. 176).

Саратовс. г.! (1/17; Сарепта. — Claus Wulg. 225. — Beck. I. 39).

По кустарникамъ около Сарепты.

Цвететъ въ маѣ. Цветы бѣлые.

— A. **СЕВЕРНОМУ** Hoffm. (Ledeb. II, 348) указывается двукратная
или тройная мховая около Сарепты (Claus Wulg. 225 ex Wunderlich; in G.
R. 278). Искрѣна разводится и дичаетъ въ огородахъ.

211. **CHAEROPHYLLUM** L. (Ledeb. F. R. II, 849).

624. **СН. ПРЭСКОТТИ** DC. (Ledeb. II, 350).

Саратовс. г.! (Сарепта. — Claus Wulg. 105, 225; in Geob. II, 278. — Beck. I.
Сибирс. г. (Claus Wulg. 105, 225).

По кустарникамъ и местнымъ скелетамъ указывается, только въ юж-
сточныхъ частяхъ нашей области; судя по сарептскимъ экземплярамъ
трудно можетъ быть отличено отъ слѣдующаго вида.

Цвететъ въ июнѣ. Цветы бѣлые.

625. **СН. ВУЛБОСУМ** L. (Ledeb. II, 350. — Griseb. F. v. D. 177. — Aschgr. Bot.
261. — Koch Tschub. 639. — Кауф. М. Ф. 216).

Тверс. г.! (2/14; Зубцовс. у. — Бакун. Сп. 29) Смоленс. г.! (Южновс. у.) Меск.
г.! (Кауф. М. Ф. 216. — Рудр. о черноз. 62, 88. — Макс. Сп. 211) Владимирс.
(Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (2/27; Сергачс. у.) Рязанс. г.! (2/27. — Сем. П.
97) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 66. — Сем. П. Ф. 97) Малумс. г.! (2/22. — Сем. П.
326) Орловс. г.! (2/24. — Грун. Ел. 26. — Сем. П. Ф. 97) Тамбовс. г.! (2/26. — К.
Kosl. 45. — Сем. П. Ф. 97) Саратовс. г.! (2/17. — Beck. I. 39) Пензенс. г.! (2/14.
Ledeb. II, 350 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.).

Распространено во всей области; въ сѣверныхъ губерніяхъ искрѣна, да-
къ югу вездѣ обильно; встрѣчается преимущественно въ полевыхъ,
межахъ, паровыхъ поляхъ и сорныхъ мѣстахъ; растенія, указываемыя
глаголомъ и кустарникамъ для среднихъ губерній, относятся по всей стрѣ-
ности къ слѣдующему виду.

Цвететъ съ половины іюня до августа. Цветы бѣлые.

626. **СН. ЧЕСАЛЬСКОМУ** Zing. (Vernicheck. d. im Gew. Tula beobacht.
3, n° 222).

Мостровс. г.! (2/21; Костромс. у.) Мескес. г.! (Московс., Можайс. уу. въ г.
Максимовича, Кауемана и О. А. Федченко) Владимирс. г.! (2/25; Владимирс., В.
инково. уу.) Нижегородс. г.! (Княгинино. у.) Рязанс. г.! (2/17; Рязанс., Данко
уу.) Тульс. г.! (Zing. Verz. n° 222) Малумс. г.! (Лихвинс. у. — Савин. Оч. 326)
левс. г.! (2/22) Тамбовс. г.! (Вирсановс. у.).

По кустарникамъ, опушкамъ лѣсовъ и скелетамъ овраговъ; очень обильно
всѣхъ среднихъ губерніяхъ, рѣже въ сѣверныхъ и юго-восточныхъ.
Цвететъ въ июнѣ и июлѣ. Цветы бѣлые.

Представляетъ безъ сомнѣнія не болѣе какъ разновидность предидущаго
вида, но хорошо отличается въ вѣнчикѣ и мѣстоахождении,前者
всегда постоянно свои отличительные признаки.

СН. TEMULUM L. (Ledeb. II, 351.—Grcke F. v. D. 177.—Aschrs. Brndb. 260.—Koch Tschnb. 639.—Kauff. M. Ф. 216).

Смоленс. г.! (Южковъ у.) Московс. г. (Ledeb. II, 351; ex Martius.—Макс. Сп. Нижегородс. г.! (Сергачс. у.) Тульс. г.!! (Тульс., Одоевс. уу.—Бох. д. Ц. Оч. Саратовс. г. (Beck. I. 39? sub nom. Ch. temulentum).

Принадлежитъ въ нашей области къ числу рѣдкихъ растений; въ Тульс. встрѣчается по гористымъ мѣстамъ и по кустарничавымъ на повстанкахъ; Московс. губ. послѣ Максимова видѣно, не было (Kauff. M. Ф. 216). Цвѣтетъ въ июлѣ. Цвѣты бѣлые.

СН. MILLEFOLIUM DC. (Ledeb. II, 352.—Ch. tenuifolium Stev.), указывается съ сомнѣніемъ для Москвы (Макс. Сп. 211).

СН. HIRSUTUM L. указывается Фалькомъ на Волгѣ ниже Симбирска (ib. II, 358).

СН. APOCYNACIUM L. (Ledeb. II, 358.—Grcke F. v. D. 177.—Aschrs. Brndb. 261; 262.—Koch Tschnb. 640.—Kauff. M. Ф. 217).

Костромс. г.! (2/21.—Бекар. Костр. 26) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! —Валуи. Сп. 29) Смоленс. г.! (11/14) Московс. г.! (Kauff. M. Ф. 217.—Lindm. 120.—Макс. Сп. 211) Тульс. г.!! (Тульс., Чернс., Алексинс., Каширс. уу.—Бох. д. Ц. Оч. 66, 67) Малумс. г.! (2/22.—Саниц. Оч. 326).

По рисунку, рисунку оцвѣтамъ и опушеніямъ въ четверковской части области въ юго-восточн. на юго-восточн. мѣстахъ, какъ на востоку, сдѣлается рѣдкимъ къ южной границѣ области.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты бѣлые.

212. **CONIUM L.** (Ledeb. F. R. II, 359).

С. MACULATUM L. (Ledeb. II, 359, 360.—Grcke F. v. D. 178.—Aschrs. Brndb. 262.—Koch Tschnb. 641.—Kauff. M. Ф. 217).

Костромс. г.! (2/21; Костромс. у.—Остр. Сп. 404) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 20) Тверс. г.! (2/22.—Валуи. Сп. 29.—Lindm. Ind. 120) Смоленс. г.! (2/23) Московс. г.! (Kauff. M. Ф. 217.—Lindm. Ind. 120.—Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (2/24; Владимирс., Шуис. уу.) Нижегородс. г.! (2/25) Рязанс. г.!! (2/26.—Сем. II. Ф. 97) Тульс. г.!! (Beck. I. 39; Оч. 57.—Lindm. Ind. 120.—Сем. II. Ф. 97) Малумс. г.!! (2/27.—Саниц. Оч. 326) Орловс. г.!! (15/22.—Грун. Ел. 26.—Сем. II. Ф. 97) Тамбовс. г.!! (27/28.—Kosl. 45.—Wiaz. Elat. 153.—Сем. II. Ф. 97.—Меу. I. 16) Саратовс. г.!! —Claus Wolg. 105, 225; in Goeb. R. 278.—Beck. I. 39) Пензенс. г.! (2/29; Симбирс. г.! (См. у.—Claus Wolg. 105, 225; in Goeb. R. 278.—Wiedem. 24).

Виду очень обыкновенно по огородамъ и сорнымъ мѣстамъ, рѣже по старинкамъ и берегамъ рѣкъ.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня и іюль. Цвѣты бѣлые.

С. MACULATUM URALENSE Hoffm. (Ledeb. II, 361) встречается только въ восточной части нашей области въ мѣстѣ Казанс. губ.

С. MACULATUM NATIVUM L. (Ledeb. II, 367) встрѣчается изрѣдка по полямъ и садамъ, какъ одичалое или заносное растение.

XLVIII. Cornaceae DC.

213. **CORNUS** *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 377).

— **C. SUAECICA** *L.* указывается Фалькомъ около Пензы (Ledeb. II. 377)
630. **C. SANGUINEA** *L.* (Ledeb. II. 378.—Grcke F. v. D. 179.—Aschrs. Br.
264.—Koch Tschnb. 606.—Кауф. М. Ф. 218, 219).

Ярослав. г.? (Петр. Ф. 20) Московс. г.! (Герб. Макс.: Серпуховъ.—Кауф.
Ф. 219.—Рупр. о черноз. 86) Нижегородс. г. (Раевс. 31*) Рязанс. г.! (Сапож.
у.) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 67) Калужс. г.! (Перемышльс. у.—Саниц. Оч.
Орловс. г.!! (2/22.—Рупр. о черноз. 85) Тацбовс. г.! (Воздож. у.—Кодф. Код.

По листьямъ и кустарникамъ; мѣстами довольно обыкновенно, но во
рѣдко; сѣверная граница распространения проходитъ южнее Москвы; ра
ствѣ не встрѣчается также на юго-восточной области! Въ Ярославской герб.
Петровскаго лодъ низинѣ *C. sanguinea* *L.* находится слѣдующій видъ.
Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣловатые. Чаше встрѣчаются нечи
стые экземпляры.

631. **C. SIBERICA** *Lodd.* (Grantv. Ingerm. Florae phaenog. ross. 353, 354)
C. alba *Ledeb.* II. 379).

Костромс. г.! (2/21: Костромс. у.—Остр. Сл. 405) Ярославс.
(Ярославс. у. въ герб. Петровскаго) Тверс. г.! (Стариц. у.) Смоленс. г.! (С
Бѣльс. у.*) Московс. г. (Макс. Сп. 209: Серпуховъ) Нижегородс. г.! (Макс.
у.) Калужс. г.! (2/22*).

Въ такомъ состояніи встрѣчается въ сѣверныхъ губерніяхъ по бер. Ва
въ Ярославс., Костромс. и, можетъ быть, Тверс., Нижегородс. губ. съ
кустарниковъ на песчаной почвѣ. Рѣдко разводится въ садахъ. По у
нѣ Кауфмана въ Московс. губ. около Серпухова встрѣчается не этотъ, а
длиннѣйшій видъ, какъ это видно также изъ гербарія Максимовича.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые.

— **VIBICUM ALBUM** *L.* (Ledeb. II. 380) указывалось Марціусомъ, Ма
мочичемъ и Двигубскимъ близъ Москвы на дубахъ въ Измайловскомъ
рощицѣ (Макс. Сп. 224.—Двиг. М. Ф. 503), но впоследствии ни тамъ (Л
М. Ф. 606), ни въ другихъ мѣстахъ нашей области найдено не было. В
скорѣе можно бы ожидать нахождения этого растенія на южной границѣ
Орловс. губ.

XLIX. Caprifoliaceae DC.

214. **ADOXA** *L.* (Ledeb. F. R. II. 381).

632. **A. MOSCHATPELLINA** *L.* (Ledeb. II. 382.—Grcke F. v. D. 180.—Asch
Brndb. 265.—Koch Tschnb. 651.—Кауф. М. Ф. 221).

Костромс. г.! (2/21: Костромс. у.—Остр. Сл. 405.—Бокар. Костр. 26) Ярославс.
г.! (Петр. Ф. 21) Тверс. г.! (2/24.—Бакун. Сл. 29, 30) Смоленс. г.! (2/24) Моск
г.!! (Кауф. М. Ф. 221.—Lindm. Ind. 190.—Макс. Сп. 273) Владимирс. г.! (С
Нижегородс. г.! (2/27.—Раевс. 31) Рязанс. г.! (2/27.—Сем. II. Ф. 99) Тульс.
(Кож. и Ц. Оч. 67.—Сем. II. Ф. 99) Калужс. г.! (2/22.—Саниц. Оч. 326) Орловс.

2. (²/₃₁—Грун. Ел. 26.—Сем. П. Ф. 99.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.! (²/₂₀—
 ab. Kosl. 45.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 153.—Сем. П. Ф. 99) Саратовс. г.!!
 2.—Claus Wolg. 106, 298) Пензенс. г. (Claus Wolg. 106.—Ledeb. II. 382 ex Jacq.
 ex.) Сибирс. г. (Veepm. 84).

В исключеніи самой южной части Саратовс. губ. всюду довольно обильно по лѣсамъ и кустарникамъ, преимущественно на перегнойной почвѣ. Цвѣтетъ съ конца апрѣля до іюня. Цвѣты желтовато-зеленые.

215. *SAMBUCUS Tournef.* (Ledeb. F. R. II, 382).

1. *S. EBULUS* L. (Ledeb. II. 382.—Aschrs. Brndb. 266.—Koch Tschub. 651.—
 Кауф. М. Ф. 222.—*Ebulum humile*.—Grcke F. v. D. 180).

Орловс. г. (Кауф. М. Ф. 222.—Макс. Сп. 211) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 67)
 Пензенс. г.! (²/₃₁; Калужс. у.—Саннц. Оч. 326) Орловс. г.!! (Елец. у.*—Taratch.
 28: Малоархангельск.) Тамбовс. г.! (²/₂₀; Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 283).

Рѣдка разводится въ садахъ и легко дичаетъ. Встрѣчается чаще по сор-
 нымъ мѣстамъ, иногда въ значительныхъ количествахъ по оврагамъ и ручьямъ,
 но отъ жилья и повидимому въ дикомъ, но вѣроятно въ одичаломъ,
 степи.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые, внутри красноватые.

2. *S. NIGRA* L. (Ledeb. II. 383.—Grcke F. v. D. 180.—Aschrs. Brndb. 266.—
 Koch Tschub. 651.—Кауф. М. Ф. 222*).

Верс. г. (Lindm. Ind. 120) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 222*—Lindm. Ind. 120.—
 II. 383 ex Martius.—Макс. Сп. 211*) Рязанс. г.! (²/₄₇; Рязанс., Спасс. уу.)
 Калужс. г.!! (Тульс. у*—Lindm. Ind. 120) Калужс. г.! (Жиздринс. у.) Орловс. г.!!
 Рупр. о черноз. 85) Саратовс. г.! (Саратовс. у.).

Рѣдка разводится въ садахъ и паркахъ; очень рѣдко встрѣчается въ
 гарникахъ и лѣсахъ; по свидѣтельству Тарачкова—дика въ Орловс. губ.
 границѣ съ Черниговской (герб. Тарачкова.—Рупр. о черноз. 85).
 Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты изъ-желта бѣлые.

3. *S. RUBROMOSA* L. (Ledeb. II. 383.—Grcke F. v. D. 181.—Aschrs. Brndb.
 267.—Koch Tschub. 651.—Кауф. М. Ф. 222*—*S. rubra* Rupr.).

Костромс. г.! (²/₃₁; Костромс. у.—Бекар. Костр. 26) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 21)
 Тверс. г.! (²/₄₀; Тверс., Зубовс. уу.—Бакун. Сп. 30) Смоленс. г.! (²/₄₄; Ельнинс.,
 Завальс. уу.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 222*—Рупр. о черноз. 86) Владимирс.
 (Суздальс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 31*) Рязанс. г.! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож.
 и Ц. Оч. 67) Калужс. г.! (²/₃₁—Саннц. Оч. 326) Орловс. г.!! (²/₃₁—Taratch. Obs.
 28) Тамбовс. г. (Wiaz. Elat. 153.—Меу. Supp. 24) Саратовс. г.! (²/₁₇) Пензенс.
 (²/₁₁; Пензенс., Городищенс. уу.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.—Veepm. 84).

Встрѣчается во всей области въ лѣсахъ гораздо чаще двухъ предыдущихъ
 и съ большою вѣроятностію можетъ быть принимаемо за мѣстное
 распускающее, по крайней мѣрѣ въ южной половинѣ области (ср. Рупр. о
 черноз. 86). Часто разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты зеленоватые.

216. VIBURNUM L. (Ledeb. F. R. II. 384).

626. V. OPULUS L. (Ledeb. II. 384. — Grcke F. v. D. 181. — Aschrs. B. 267. — Koch Tschnb. 651. — Кауф. М. Ф. 222).

Мостромс. г.! (⁷/₂₁. — Остр. Сп. 405. — Бекар. Костр. 20. — Bode Holzg. 66) славс. г.! (Петр. Ф. 21. — Bode Holzg. 66) Тверс. г.! (²⁰/₄₄. — Бакун. Сп. 30. — Holzg. 66) Смоленс. г.! (¹⁵/₄₄) Москвс. г.!! (Кауф. М. Ф. 222. — Pinzg. 12. — Lindb. Ind. 120. — Bode Holzg. 66. — Макс. Сп. 211) Владимирс. г.! (¹⁵/₄₄. — Ledeb. II. ex Lerechin) Нижегородс. г.! (¹⁰/₂₇. — Раевс. 32. — Bode Holzg. 66) Рязанс. (²⁰/₄₇. — Мѣш. Сп. 98. — Сем. П. Ф. 99) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 67. — Lindb. 120. — Сем. П. Ф. 99. — Bode Holzg. 66) Калужс. г.!! (¹¹/₂₂. — Саниц. Оч. 326) Орлс. г.!! (¹⁴/₂₈. — Грун. Ел. 26. — Сем. П. Ф. 99. — Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г.!! (¹⁴/₂₈. — Литв. Оч. 278. — Kosh. Kosl. 45. — Игнат. Сп. 43. — Wiaz. Elat. 153. — Сем. П. Ф. 99. — Мей. I. 14) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇. — Claus Wolg. 106, 225; in Goeb. R. 278. — Beck. I. 39) Пензенс. г.! (²/₁₁. — Мокшанс. Городищенс. уу. — Ledeb. II. 384 ex pl. exs. — Bode Holzg. 66) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс. уу. — Claus Wolg. in Goeb. R. 278. — Veeshm. 84. — Bode Holzg. 66. — Ledeb. II. 384 ex Lerechin)

Всюду очень обыкновенно по кустарникамъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ июнѣ. Цвѣты бѣлые.

— V. LANTANA L. разводится иногда въ садахъ и паркахъ.

217. LONICERA L. (Ledeb. F. R. II. 387).

627. L. TATARICA L. (Ledeb. II. 388. — Grcke F. v. D. 182*. — Aschrs. B. 268*. — Koch Tschnb. 653*. — Кауф. М. Ф. 223*).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 223*. — Макс. Сп. 210) Владимирс. г. (Ledeb. II. ex Pallas) Нижегородс. г. (Раевс. 32*. — Ledeb. II. 388 ex Pallas) Орловс. г. (Taratch. Obs. 20) Саратовс. г.! (²/₁₇. — Саратовс., Хвалынс. уу. — Claus Wolg. 106) Симбирс. г. (Claus Wolg. 106. — Veeshm. 84. — Ledeb. II. 388 ex Pallas).

Въ совершенно дикомъ состоянн встрѣчается, можетъ быть, на Волгѣ, Симбирс. и Саратовс. губ.; въ остальныхъ мѣстахъ часто разводится въ садахъ и легко дичаетъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты розовые, или бѣлые.

628. L. XYLOSTEUM L. (Ledeb. II. 388. — Grcke F. v. D. 181. — Aschrs. B. 269. — Koch Tschnb. 652. — Кауф. М. Ф. 223).

Мостромс. г.! (⁷/₂₁. — Остр. Сп. 405. — Бекар. Костр. 20) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 21) Тверс. г.! (¹²/₄₄. — Бакун. Сп. 30) Смоленс. г.! (¹⁵/₄₄) Москвс. г.!! (Кауф. М. Ф. 223. — Lindb. Ind. 120. — Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (¹⁰/₂₇) Нижегородс. г.! (¹²/₂₇. — Раевс. 32) Рязанс. г.!! (¹²/₂₇. — Мѣш. Сп. 98. — Сем. П. Ф. 99) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 67. — Сем. П. Ф. 99) Калужс. г.!! (¹¹/₂₂. — Саниц. Оч. 326) Орловс. г.!! (¹⁴/₂₈. — Грун. Ел. 26. — Сем. П. Ф. 99. — Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г.!! (¹⁴/₂₈. — Литв. Оч. 278. — Kosh. Kosl. 45. — Wiaz. Elat. 153. — Сем. П. Ф. 99. — Мей. I. 14) Саратовс. г.! (Петровс. у. — Claus Wolg. 298; Chwalynsk. — Bode Holzg. 62) Пензенс. г.! (²/₁₁. — Ledeb. II. 389 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс. уу. — Claus Wolg. in Goeb. R. 278. — Veeshm. 84).

нъ обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ; въ юго-востоку становится и въ южной половинѣ Саратовс. губ. не найдено. Цвѣты бѣлые, скоро желтѣть съ конца апрѣля до середины юня. Цвѣты бѣлые, скоро желтѣть

.. COERULEA L. (Ledeb. II. 390.—Grcke F. v. D. 182.—Aschrs. Brndb. 70.—Koch Tschnb. 652).

гренс. г.! (²/₂₁: Костромс., Солигаличс., Ветлужс. уу.—Бекар. Костр. 26?)
исс. г.! (Петр. Ф. 21).

Рѣдка по сыроватымъ лѣсамъ и кустарникамъ въ Костромс. и Ярославс. губ. Цвѣты бѣловатые.

218. LINNAEA Gronov. (Ledeb. F. R. II. 392).

.. VORICALIS L. (Ledeb. II. 392.—Grcke F. v. D. 182.—Aschrs. Brndb. 70.—Koch Tschnb. 658.—Кауф. М. Ф. 223, 224).

гренс. г.! (²/₂₁: Остр. Сп. 405.—Бекар. Костр. 26) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 21)
арс. г.! (⁵/₄₄: Бакун. Сл. 30) Смоленс. г.! (⁵/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. Lindm. Ind. 120.—Макс. Сп. 217) Владимирс. г.! (²/₂₂) Нижегородс. г.! (Раевс. 32) Рязанс. г.! (²/₄₇: Касимовс. у.—Мѣщ. Сп. 93) Калужс. г.! (²/₂₂: Мѣщ., Масальс. уу.—Сандц. Оч. 326) Орловс. г.!! (Брянс. у.).

мшистымъ хвойнымъ, преимущественно до еловымъ, лѣсамъ во всей южной части области, особенно часто въ сѣверныхъ губерніяхъ. Цвѣты розовато-бѣлые.

L. Rubiaceae Juss.

219. SHERARDIA Dill. (Ledeb. F. R. II. 396).

.. ARVENSIS L. (Ledeb. II. 396.—Grcke F. v. D. 182.—Aschrs. Brndb. 71.—Koch Tschnb. 643).

исс. г.! (Рязанс. у.) Тамбовс. г. (Вяз. Елат. 154) Саратовс. г. (Ledeb. II. 396)

Рѣдка встрѣчается на сорныхъ мѣстахъ и въ садахъ, вѣроятно занесенное. Цвѣты голубоватые.

220. ASPERULA L. (Ledeb. F. R. II. 397).

.. TINCTORIA L. (Ledeb. II. 398.—Grcke F. v. D. 183.—Aschrs. Brndb. 72.—Koch Tschnb. 643.—Кауф. М. Ф. 225).

казанс. г.! (Кауф. М. Ф. 225.—Рупр. о черноз. 86) Нижегородс. г.! (²/₂₇: Сергеевс. уу.—Раевс. 32) Рязанс. г.!! (²/₄₇: Сем. II. Ф. 99) Тульс. г.!! (Сандц. Оч. 67.—Анн. Мох. 15) Калужс. г.! (²/₂₁: Калужс. у.—Сандц. Оч. 326) Смоленс. г.!! (¹/₂₂: Грун. Ел. 26.—Рупр. о черноз. 83.—Сем. II. Ф. 99.—Таратч. 1) Тамбовс. г.!! (²/₂₂: Литв. Оч. 264.—Kosh. Kosl. 45.—Pctun. Verz. 133.—Сем. II. Ф. 99.—Мей. I. 13) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Claus Wolg. 106, 298) Пензенс. г.!! (Саранс., Городищенс. уу.—Claus Wolg. 106.—Ledeb. II. 398 ex Falk et

Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Корсунс. у.—Ledb. II. 398 ex Pallas et Falk. esnm. 85).

Во всей черноземной полосѣ очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарни-
я склонамъ; къ сѣверу отъ границы чернозема встрѣчается на известня-
р. Оки въ Калужс., Тульс., Московс., Рязанс. губ.

Цвѣтеть съ половины мая до половины іюля. Цвѣты бѣлые, иногда р-
ватые.

643. А. CYNANCHICA L. (Ledb. II. 398.—Grcke F. v.D.183.—Aschra. Brndb. 272.—Koch Tschnb. 643.—*A. zupina M. B.*).

Орловс. г.! (²/₃₃; Елец. у.—Сем. П. Ф. 100) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Хвалынс.,
мышинс. уу.—Claus Wolg. 107, 225; in Goeb. R. 279) **Симбирс. г.** (Ledb. II.
ex Pallas).

По известковымъ склонамъ и мѣловымъ горамъ въ южныхъ и вгоско-
ныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

644. А. GALIODES M. B. (Ledb. II. 399.—Koch Tschnb. 644.—Кауф. М. Ф. 226.—*A. glauca Bess.* Grcke F. v. D. 183.—Aschrs. Brndb. 272.—*Gali-
glauca L.*).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 226.—Макс. Сп. 208.—Двиг. М. Ф. 88) **Рязанс.**
(Данковс. у.) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц.Оч.67) **Орловс. г.!** (²/₃₃; Елец., Ливенс. у.
Грун. Ел. 26.—Сем.П. Ф. 99) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 107, 225; in Goeb.
R. 279.—Beck. I. 40) **Пензенс. г.** (Ledb. II. 400 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus
Wolg. 225).

По известковымъ склонамъ, мѣловымъ горамъ и въ стенахъ; обыкновенно
во всей черноземной полосѣ; вѣд границы чернозема встрѣчается въ Мо-
сковс. губ., но очень рѣдко и вѣроятно на известнякахъ р. Оки.

Цвѣтеть съ половины мая до іюля. Цвѣты бѣлые.

645. А. ODORATA L. (Ledb. II. 400—Grcke F. v. D. 183.—Aschrs. Brndb. 273.—Koch Tschnb. 644.—Кауф. М. Ф. 225).

Ностромс. г.! (¹/₂₁) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 21) **Тверс. г.!** (²/₄₈—Бакун. Сп. 3)
Смоленс. г.! (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 225.—Макс. Сп. 208) **Владимирс.**
г.! (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇—Раевс. 32) **Рязанс. г.!** (²/₄₇) **Тульс. г.!** (Кож.
Ц. Оч. 67.—Сем.П.Ф. 100) **Калужс. г.!** (¹/₂₃—Санид. Оч. 326) **Орловс. г.!** (²/₁₇)
Тамбовс. г.! (²/₂₆—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 46.—Wiaz. Elat. 154) **Саратовс.**
г.! (²/₁₇—Claus Wolg. 107, 298) **Пензенс. г.** (Ledb. II. 400 ex Falk, Pallas et Jacq.
pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 107.—Veesnm. 85.—Ledb. II.
400 ex Pallas, Lerechin, Falk).

Повсемѣстное обыкновенное растеніе въ тѣнистыхъ лѣсахъ на сиромомъ
перегонной почвѣ; становится рѣже какъ къ сѣверной такъ и къ вгоско-
сточной границѣ области.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

Приятный запахъ при высыхании не есть постоянный признакъ: растеніе
изъ Тульс. и Орловс. губ. лишены его совершенно, между тѣмъ какъ очень
сильный аромат растеній, собранныхъ около Москвы, сохраняется втече-
ніе вѣсколькихъ лѣтъ.

A. APARINE Schott (Ledeb. II. 401.—Grcke F.v.D. 163.—Aschrs. Brndb. 273.—Koch Tschnb. 644.—Кауф. М. Ф. 225.—*A. rivalis* Sibth.).

Востромс. г.! (²/₃₁: Костромс., Макарьевс. уу.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 21) **Тверс. ²/₄₄.**—Бакун. Сп. 30) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 225.—Рупр. Фрнз. 88.—Lindm. Ind. 120.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (⁴/₂₈) **Нижегос. г.!** (²/₂₇) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 100) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 67) **Умс. г.!!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 327) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₃₂.—Грун. Ел. 26.—Сем. П. Ф.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 46.—Игнат. Сп. 43.—Рупр. Фрнз. 59.—Сем. П. Ф. 100.—Meu. Supp. 24) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. —Beck I. 40) **Пензенс. г.!** (²/₁₁) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.).

Всюду обыкновенно по сырнмъ вустарникамъ на берегахъ рѣкъ, ручьевъ ио краямъ болотъ; становятся рѣже въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтеть съ іюня до сентября. Цвѣты бѣлые.

Вовсемѣсто распространена форма съ колокольчатымъ вѣнчикомъ, имѣющъ очень короткую трубку; форма съ длинною узкою трубкою var. *typica* *aut.* встрѣчается на юго-востокѣ области (въ Саратовс. губ.).

A. HUMIFUSA Bess. (Ledeb. II. 401.—Кауф. М. Ф. 226.—*Galium humifusum* M. B.).

Московс. г.? (Макс. Сп. 208.—Двиг. М. Ф. 88) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 5.—Beck. I. 40).

По мѣловымъ горамъ въ Саратовс. и Камышинс. уу.; по гористымъ берегамъ Волги и высокимъ степнымъ мѣстамъ близъ Сарепты.

Цвѣтеть въ іюнь и іюль. Цвѣты зеленовато-желтые.

Нахождение въ Московс. губ. по безплоднымъ мѣстамъ близъ Серпухова, зываемое Максимовичемъ и Двигубскимъ, мало правдоподобно (Кауф. М. 226): въ гербаріѣ Максимовича подъ именемъ *A. humifusa* Bess. находитъ *Galium verum* L.

221. RUBIA L. (Ledeb. F. R. II. 405).

R. TINCTORUM L. (Ledeb. II. 405.—Grcke F.v.D. 184*.—Aschrs. Brndb. 273*.—Koch Tschnb. 644).

Рязанс. г. (Ledeb. II. 405: ad fl. Oka ex Falk) **Тамбовс. г.** (Petun. Verz. 133) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 226.—Ledeb. II. 405 ex Falk) **Симбирс. г.** (Ledeb. II. 405 Falk).

По свидѣтельству Беккера (Beck. I. 4) это растеніе около Сарепты, гдѣ и указывается Клаусомъ, въ дикомъ состояніи не встрѣчается. Остальныя введенныя нами показанія не подтверждаются позднѣйшими наблюденіями и должны считаться очень сомнительными. Въ гербаріѣ А. Н. Петунникова подъ этимъ именемъ находится *Galium rubioides* L., собранное въ Козловс. Тамбовс. губ.

R. R. PEREGRINA L. (Ledeb. II. 405.—Koch Tschnb. 644).

Нижегородс. г. (Ledeb. II. 405 ex Georgi) **Саратовс. г.** (Ledeb. II. 405 ex Leped.) **Симбирс. г.** (Ledeb. II. 405 ex Pallas, Falk).

Въ послѣднее время нигдѣ въ нашей области не замѣчено.

222. *GALIUM L.* (Ledeb. F. R. II. 406).

650. *G. SYLVATICUM L.* (Ledeb. II. 406.—Grcke F. v. D. 186.—Aschrs. Brndb. 278.—Koch Tschnb. 648.—Кауф. М. Ф. 231).

Смоленс. г.! (²⁷/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 231.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 208) Рязанс. г.! (Рязанс. у.—Мѣш. Сп. 93) Тульс. г.!! (Каширс., Алексинс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 68.—Рупр. о черноз. 64) Калужс. г.! (⁶/₂₂—Саниц. Оч. 327).

Въ нашей области проходятъ сѣверная и восточная границы распространения этого растенія: оно не встрѣчается сѣвернѣе Московс. и Смоленс. губ., къ юговостоку же не идетъ далѣе Рязани; въ Тульской губ. восточной границей служитъ долина р. Оки. Растетъ по лѣсамъ, особенно на склонахъ и оврагамъ.

Цвететъ съ половины юня до сентября. Цветы бѣлыя.

651. *G. MOLLUGO L.* (Ledeb. I. 407.—Grcke F. v. D. 186.—Aschrs. Brndb. 277.—Koch Tschnb. 648.—Кауф. М. Ф. 230).

Ностромс. г.! (¹³/₂₁—Остр. Сп. 405.—Бекар. Коопр. 26) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 21) Тверс. г.! (²⁰/₄₆—Бакун. Сп. 30) Смоленс. г.! (²⁷/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 230.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 120.—Макс. Сп. 208) Владимирс. г.! (²⁹/₂₂) Нижегородс. г.! (²⁷/₂₇—Раевс. 32) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 100) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 68.—Сем. П. Ф. 100) Калужс. г.!! (¹⁶/₂₂—Саниц. Оч. 327) Орловс. г.!! (²⁵/₃₃—Грун. Ел. 26.—Сем. П. Ф. 100.—Taratch. Obs. 14) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₆—Kosh. Kosh. 46.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Сем. П. Ф. 100.—Меу. I. 14) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇—Claus Wolg. 107, 298; in Goeб. B. 279) Пензенс. г.! (⁶/₁₁—Ledeb. II. 407 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Бумис. уу.—Claus Wolg. 107.—Veesm. 85).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по лугамъ, лѣсамъ, около рвовъ, дорогъ и полей.

Цвететъ въ юнѣ и юлѣ. Цветы у типической формы бѣлыя.

Нередко встрѣчаются формы съ блѣдно-желтыми цветками, изъ которыхъ одинъ по остальнымъ признакамъ подходитъ къ *G. Mollugo L.*,—другія же приближаются къ *G. verum L.* По всей вѣроятности эти формы представляютъ помѣсь *G. VERO—MOLLUGO Schiede (G. ochroleucum Wolff)*. Пинцгеръ указываетъ для Московс. губ. *G. ochroleucum Kit.* (Pinzg. 12).

—*G. SYLVESTRE Poll.* (Кауф. М. Ф. 231.—*G. montanum Steph.—G. scabrum Mart.* Ledeb. II. 422) было указано Марціусомъ въ Московс. губ. (Макс. Сп. 208), по мнѣнію Кауфмана—ошибочно (Кауф. М. Ф. 231). Въ другихъ мѣстахъ не замѣчено *).

*) *Galium sylvestre* (безъ имени автора вида) приводится для Нижегородс. губ. въ недавно вышедшей статьѣ Э. А. Нидергефера „О вліяніи почвы и климата на распредѣленіе растеній, по матеріаламъ, собраннымъ въ Нижегородской губерніи“ (Труды С.-Петербур. Общ. Естествоисп. 1885 г.). Занимая изъ этой статьи нѣкоторыя новыя данныя о флорѣ Нижегородс. губ., касающіяся преимущественно черноземныхъ угодій, будемъ вносить эти данныя въ нашъ списокъ подъ знакомъ „Нидерг. 00.“.

Э. А. Нидергеферъ приводитъ слѣдующія растенія, въ нашемъ спискѣ не показанныя для Нижегородс. губ.: *Polygala sibirica*, *Silene sibirica* (стр. 19; въ спискѣ не помѣщене), *Anthyllis Vulneraria* (стр. 10), *Astragalus Onobry-*

В. G. ULIGINOSUM L. (Ledb. II, 408.—Grcke F. v. D. 185.—Aschrs. Brndb. 276.—Koch Tschnb. 646.—Kauff. M. Ф. 228).

Костромс. г.! (¹¹/₂₁.—Остр. Сп. 405.—Безар. Костр. 26) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 21) **Тверс. г.!** (²⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 30) **Смоленс. г.!** (²⁴/₄₈) **Московс. г.!** (Kauff. М. Ф. 228.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 120.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (¹⁷/₃₄) **Нижегородс. г.!** (¹⁷/₃₇.—Раевс. 32) **Рязанс. г.!** (¹⁸/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. 100) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 68.—Сем. П. Ф. 100) **Калужс. г.!** (¹⁰/₂₂.—Саниц. 327) **Орловс. г.!** (¹²/₂₄.—Сем. П. Ф. 100.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₄.—Губ. Оч. 281, 283.—Kosh. Kosl. 46.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Сем. П. Ф. О.—Meu. Supp. 24) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 107, 226; in Goeb. R. 279) **Вяземс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. II, 408 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 107; in Goeb. R. 279.—Veessm. 85.—Ledb. II, 408 ex Lerechin).

Всюду очень обыкновенно по сыроватым лугамъ, полянамъ, берегамъ рекъ и болотамъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до осени. Цвѣты бѣлые.

В. G. PALUSTRE L. (Ledb. II, 408.—Grcke F. v. D. 185.—Aschrs. Brndb. 276.—Koch Tschnb. 646, 647.—Kauff. M. Ф. 228, 229).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 405.—Безар. Костр. 27) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 1) **Тверс. г.!** (¹⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 30) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Kauff. М. Ф. 229.—Lindm. Ind. 120.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (¹²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁷/₂₇.—Раевс. 32) **Рязанс. г.!** (¹⁴/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 100) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 68.—Сем. П. Ф. 100) **Калужс. г.!** (⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 327) **Орловс. г.!** (⁷/₂₄.—Губ. Оч. 20.—Сем. П. Ф. 100) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₄.—Kosh. Kosl. 46.—Wiaz. Elat. 154.—Сем. П. Ф. 100.—Meu. I. 14) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 27, 298.—Beck. I. 140) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Городищенс., Мокшанс. уу.—Ledb. II, 408 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 107.—Veessm. 85).

Всюду весьма обыкновенно по открытымъ, топкимъ мѣстамъ на лугамъ, берегахъ рекъ и прудовъ, въ болотахъ и лѣсахъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до осени. Цвѣты бѣлые, иногда слегка пурпуровые. Растеніе очень измѣнчивое по размѣрамъ, вѣтвлению и направленію стеблей, величинѣ и формѣ листьевъ.

Сюда относится форма, поазанная для Тульс. губ. (Кож. и Ц. Оч. 68) подъ именемъ *G. trifidum L.*, которое въ Тульс. губ. не найдено.

Въ спискѣ рязанскихъ растений В. Д. Мѣшера приводится еще *G. GLABRUM Maly* (Мѣш. Сп. 93).

В. G. TRIFIDUM L. (Ledb. II, 409.—Koch Tschnb. 646.—Kauff. M. Ф. 229).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Тверс. г.!** (Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 30) **Московс. г.** (Макс. Сп. 208.—Двиг. М. Ф. 85, 86) **Владимирс. г.!** (²/₁₁.—Александровс., Сугодс. уу.) **Нижегородс. г.** (Раевс. 32?) **Рязанс. г.!** (²/₁₁.—Касимовс., Спасс., Шахс. уу.) **Калужс. г.!** (Калужс. у.) **Орловс. г.!** (²/₁₁.—Карачевс. у.—Рупр. о черт. 85) **Тамбовс. г.!** (²/₁₁.—Клясановс., Спасс. уу.—Сем. П. Ф. 100; Липец. у.)

hirs (A. falcatus, стр. 16; въ спискѣ нѣтъ), Eryum tetraspermum, Amygdalus lapa, Spiraea crenata, Vulpurium falcatum (стр. 8, 11 въ спискѣ нѣтъ), Sila-
is Besseri.

По торфяным болотамъ и болотистымъ мѣстамъ въ лѣсахъ и на берегахъ рѣкъ. Встрѣчается не часто и въ нѣкоторыхъ губерніяхъ еще не замѣчено.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

Въ московскомъ гербаріѣ Максимовича подъ именемъ *G. triflorum* находится узколистная форма *G. palustre* L.

655. G. TATARICUM Trev. (Ledb. II. 410.—*Rubia tatarica* Fisch. et Mey.)

Саратовс. г.!(²/₁₇—Claus Wolg. 226; in Goeb. R. 279.—Beck. I. 40) Сибирск. г. (Claus Wolg. 226.—Ledb. II. 410 ex Pallas in Willd. herb.).

По глинистымъ склонамъ на берегахъ и островахъ Волги въ Саратов. губ. отъ Хвалынска до Сарепты; также въ Сибирск. губ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтоватые.

656. G. PHYSOCARPUM Ledb. (F. R. II. 410.—*Microphysa rubioides* C. A. M.).

Саратовс. г.!(²/₁₇—Beck. I. 40).

На берегахъ и островахъ Волги около Саратова, Камышина и Сарепты. Цвѣтетъ въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣлые, иногда слегка желтоватые.

Представляетъ по всей вѣроятности форму слѣдующаго вида, отличающуюся пузырчато раздутыми плодками; эта особенность замѣчается въ большой или меньшей мѣрѣ на нѣкоторыхъ цвѣткахъ и у типической формы *G. rubioides* L.

657. G. RUBIODES L. (Ledb. II. 410.—Aschrs. Brndb. 277.—Koch Tschnb. 647.—Кауф. М. Ф. 230).

Костромс. г.!(Костромс. у.—Остр. Сп. 405.—Бекар. Костр. 27) Ярославс. г.!(Петр. Ф. 21.—Рупр. о черноз. 87) Тверс. г. (Бакун. Сп. 30) Смоленс. г.!(¹/₄—Духовицк., Гжатс. уу.) Московс. г.!(Кауф. М. Ф. 230.—Pinzg. 12.—Рупр. о черноз. 87.—Lindb. Ind. 122.—Маке. Сп. 208) Владимірс. г.!(²/₃₃—Рупр. о черноз. 94) Нижегородс. г.!(²/₃₇—Раевс. 32.—Рупр. о черноз. 95) Рязанс. г.!! (¹¹/₁₇—Мѣш. Сп. 93.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 68) Орловс. г.!! (²/₃₃) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₁—Литв. Оч. 268.—Kosh. Kosl. 46.—Petun. Verz. 133.—Mey. I. 13) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 107, 226.—Beck. I. 40.—Гельмъ 2) Пензенс. г. (Ledb. II. 411 ex Falk) Сибирск. г.!(Сибирск., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 107, 226.—Ledb. II. 411 ex Pallas, Lereschin, Falk).

По заливнымъ лугамъ и лѣснымъ полянамъ во всей области, но съ заливнымъ преобладаніемъ на востокъ; становится также рѣже къ сѣверу.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

Пиндгеръ указываетъ для Московск. губ. помѣсь **G. BOREALE** × **RUBIODES** (Pinzg. 12).

658. G. BOREALE L. (Ledb. II. 412.—Grcke F. v. D. 185.—Aschrs. Brndb. 276, 277.—Koch Tschnb. 647.—Кауф. М. Ф. 229).

Костромс. г.!(²/₂₁—Остр. Сп. 405) Ярославс. г.!(Петр. Ф. 21) Тверс. г.!(¹⁰/₁₆—Бакун. Сп. 31) Смоленс. г.!(²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 229.—Lindb. Ind. 122) Владимірс. г.!(²/₃₃) Нижегородс. г.!(¹²/₃₇—Раевс. 32) Рязанс. г.!! (¹⁴/₁₇—Сем. П. Ф. 100) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 68.—Сем. П. Ф. 100) Калужс. г.!(²/₁₆—Санин. Оч. 327) Орловс. г.!! (¹⁶/₃₃—Грун. Ел. 26.—Сем. П. Ф. 100.—Taratch. Obs. 14) Тамбовс. г.!! (¹²/₃₀—Kosh. Kosl. 46.—Игнат. Сп. 43.—Petun. Verz. 133.—

Кам. П. Ф. 100.—Мей. I. 13) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 107, 226; in Goeb. R. 279) Пензенс. г.! (⁹/₁₁.—Раевс. 32.—Ledb. II. ex Pallas et Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Селгилеевс. уу.—Claus Wolg. 107, 226; in Goeb. R. 279.—Veesnm. 85).

Повсемѣстное обыкновенное растеніе по лѣсамъ, кустарникамъ и лугамъ. Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты бѣлые, часто слегка желтоватые.

№ 9. *G. TRIFLORUM* Mich. (Ledb. II. 413.—Кауф. М.Ф. 227, 227.—*G. bryophilum* Goldb.).

Костромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 405) Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 31) Москв. г.! (Кауф. М.Ф. 228.—Макс. Сп. 208) Нижегородс. г. (Раевс. 32.—Нидерг. 13).

По лѣсамъ на мшистыхъ тѣнистыхъ мѣстахъ въ сѣверной половинѣ области. Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

№ 10. *G. VERBUM* L. (Ledb. II. 414.—Grcke F. v. D. 186, 186.—Aschrs. Brndb. 277.—Koch Tschnb. 647.—Кауф. М. Ф. 230).

Костромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 405.—Бекар. Костр. 27) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 1) Тверс. г.! (⁸/₄₄.—Бакун. Сп. 31) Смоленс. г.! (⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 230.—Pinzg. 12.—Lindm. Ind. 122.—Макс. Сп. 208) Владимірс. г.! (⁹/₂₂) Нижегородс. г.! (¹⁹/₂₇.—Раевс. 32) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 100) Ульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 68.—Lindm. Ind. 186.—Сем. П. Ф. 100) Калужс. г.!! (¹/₂₂.—Саниц. Оч. 327) Орловс. г.!! (²⁵/₂₂.—Грун. Ел. 26, 27.—Сем. П. Ф. 100.—Kratoh. Obs. 14) Тамбовс. г.!! (²⁵/₂₆.—Kosh. Кож. 46.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. lat. 154.—Petun. Verz. 133.—Сем. П. Ф. 100.—Мей. I. 14) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 107, 226, 298; in Goeb. R. 279.—Beek. I. 40.—Гельмъ 2) Пензенс. г.! (⁹/₁₁.—Ledb. II. 414 ex Pallas et Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сызранс., Селгилеевс. уу.—Claus Wolg. 107, 226; in Goeb. R. 279.—Veesnm. 85.—Ledb. II. 414 ex Pallas).

Очень обыкновенно всюду по лѣснымъ полянамъ, кустарникамъ, лугамъ, склонамъ, рвамъ и дорогамъ.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты желтые.

Видѣтъ съ типическою формою встрѣчается разновидность β *lasiocarpum* Ledb. изрѣдка въ сѣверныхъ и среднихъ, часто въ южныхъ и особенно въ восточныхъ губерніяхъ; съ наибольшою рѣзкостью особенности этой формы выражаются въ растеніяхъ съ мѣловыхъ горъ Саратовс. губ.: стебель и коды у этихъ растеній покрыты густыми бѣловатыми волосками.

№ 11. *G. VERNUM* Scop. (Ledb. II. 417.—Grcke F. v. D. 184.—Koch Tschnb. 645).

Орловс. г.! (²/₂₂. бл. г. Орла.—Рупр. о черноз. 85).

Найдено въ нашей области только около г. Орла, гдѣ изрѣдка встрѣчается по травянистымъ склонамъ, всегда въ большомъ количествѣ на одной грядѣ.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнь. Цвѣты желтовато-зеленые.

—*G. ANGLICUM* Huds., указываемое Фалькомъ въ Саратовс. губ. близъ Царицына (Ledb. II. 419), впоследствии нигдѣ у насъ не было замѣчено.

662. G. APARINE L. (Ledeb. II. 419.—Grcke F. v. D. 184.—Aschrs. Brndb. 275.—Koch Tschnb. 646.—Кауф. М. Ф. 228.—*G. infestum* Waldst. et Kitt.

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.—Остр. Си. 405) Ярославс г. (Петр. Ф. 21) Тверс. г.! (²/₄₆—Бакун. Сп.31) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 228.—Lindm.Ind. 122.—Макс. Сп. 208) Владимирс г.! (²/₃₈: Владимирс у.) Нижегородс. г.! (²/₃₇—Раевс. 32) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 100) Тульс г.!! (Кож. и Ц. Оч. 68.—Lindm.Ind. 122.—Сем.П. Ф. 100) Италумс. г.! (²/₂₃—Сынниц. Оч. 327) Орловс. г.!! (²/₃₃—Грун. Ел. 27.—Сем. П. Ф. 100) Тамбовс. г.!! (²/₂₈—Kosh. Kosl. 46.—Wiaz. Elat. 154.—Сем.П. Ф. 100.—Meу. Supp. 24) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 108, 226, 298.—Beck. I. 40) Пензенс. г.! (²/₁₁: Пензенс., Мокшанс. уу.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 226.—Veessm. 85).

Обыкновенно во всей области; типическая форма встрѣчается по лѣсам и кустарникамъ, разновидность β *Vaillantii* Koch—почти вездѣ по огородамъ, посѣвамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ конца юня до сентября. Цвѣты у типической формы блѣды, у разновидности β —желтовато-зеленые.

II. Valerianaceae DC.

223. VALERIANELLA Mönch (Ledeb. F. R. II. 428).

663. V. OLITORIA Mönch (Ledeb. II. 428.—Grcke F. v. D. 188.—Aschrs. Brndb. 281.—Koch Tschnb. 656).

Орловс. г.! (Елец. у.) Пензенс. г. (Ledeb. II. 429 ex Jacq. pl. exs.) Саратовс. и Симбирс. г. (Ledeb. II. 429 ex Falk).

Въ послѣднее время найдено только въ Елец. у. Орловс. губ.; встрѣчается въ нашей области очень рѣдко и, быть можетъ, случайно занесенное. Цвѣтеть все лѣто. Цвѣты голубоватые.

224. VALERIANA L. (Ledeb. F. R. II. 434).

664. V. TUBEROSA L. (Ledeb. II. 436.—Koch Tschnb. 654, 655).

Тамбовс. г.! (Борисоглебс. у.—Литв. Оч. 252) Саратовс. г.! (²/₁₇—Claus Wolg. 226.—Beck. I. 42) Симбирс. г. (Claus Wolg. 226).

По известковымъ и глинистымъ склонамъ, также въ степяхъ и по степнымъ кустарникамъ въ юговосточной части области, особенно часто вблизи Волги.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты розоватые.

665. V. DIOICA L. (Ledeb. II. 436.—Grcke F. v. D. 187.—Aschrs. Brndb. 281.—Koch Tschnb. 654*).

Орловс. г. (Сем. П. Ф. 101: Ливенс. у.) Пензенс. г. (Ledeb. II. 436 ex Jacq. pl. exs.).

Въ послѣднее время не найдено и встрѣчается вѣроятно очень рѣдко. Растетъ по сыроватымъ лугамъ и кустарникамъ. Цвѣтеть весной.

666. V. EXALTATA Mik. (Ledeb. II. 438.—Koch Tschnb. 653, 654.—*V. officinalis* L. β *exaltata* Aschrs. Brndb. 280.—Grcke F. v. D. 187).

с. г. (Бакун. Сп. 31) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 101) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. ювс. г.!! (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 101) Тамбовс. г.!! (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 101.—Мей. Саратовс. г.!! (Валашевс. у.).

реднихъ и южныхъ губерніяхъ нерѣдко въ лѣсахъ и кустарникахъ, преимущественно на перегнойной почвѣ. Одважды было найдено въ Тверс.

етъ съ конца іюня до середины августа. Цвѣты розовато-бѣлые. Крупныхъ формъ слѣдующаго вида отлчается только многостебель-горневищемъ.

. **OFFICINALIS L.** (Ledeb. II. 438.—Grcke F.v.D. 187.—Aschrs. Brndb. O.—Koch Tschnb. 654.—Кауф. М. Ф. 232).

ронс. г.!! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 27) Ярославс. г.!! (Петр. Тверс. г.!! (²²/₂₂.—Бакун. Сп. 31.—Lindm. Ind. 122) Смоленс. г.!! (²²/₂₂) Мос-г.!! (Кауф. М. Ф. 232.—Lindm. Ind. 122.—Макс. Сп. 205) Владимирс. г.!! Нижегородс. г.!! (¹⁹/₂₇.—Расвс. 32) Рязанс. г.!! (²¹/₂₇.—Мѣж. Сп. 93.—Сем. 01) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 68.—Lindm. Ind. 122.—Сем. П. Ф. 101) Ка-г.!! (¹²/₂₂.—Санц. Оч. 327) Орловс. г.!! (²²/₂₂.—Грун. Ел. 27.—Lindm. Ind. Сем. П. Ф. 101.—Taratch. Obs. 34) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₂.—Kosh. Kosl. 46.—Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Сем. П. Ф. 101.—Мей. I. 13) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇.—Wolg. 108, 226; in Goeb. R. 280) Пензенс. г.!! (⁶/₁₁.—Ledeb. II. 439 ex Jacq. pl. Сибирс. г.!! (Сибирс., Сентилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 108, 226; in R. 280.—Vechn. 85).

ое обыкновенное повсемѣстное растеніе на сырыхъ и болотистыхъ, по кустарникамъ и лѣсамъ.

етъ съ половины іюня до середины августа. Цвѣты розовато-бѣлые, ѣлые.

вышинѣ стебля, величинѣ, расположенію и зубчатости листьевъ предста-ь большое разнообразіе; можно различать разновидности: а *major Koch*; юр *Koch*; γ *alternifolia Ledeb.*, указываемая Максимовичемъ въ Московс. ъ *verticillata Zing.*, съ листьями по три въ мутовкѣ на всемъ протяже-гбля, найденная въ Тульс. и Орловс. губ.

V. SAMBUCIFOLIA Mik. (Aschrs. Brndb. 280.—Koch Tschnb. 654.—7. *officinalis L. f. sambucifolia Grcke F.v. D. 187).*

атовс. г.!! (Сарепта.—Claus Wolg. 226.—Beck. I. 41).

ерегахъ и островахъ Волги отъ Саратова до Сарепты.

ѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты розовато бѣлые.

ичается отъ слѣдующаго вида меньшимъ числомъ широкихъ крупно-ныхъ листовыхъ дрлей и; по замѣчанію Ашерсона, болѣе рѣдкимъ врат-меннымъ цвѣтеніемъ.

III. Dipsacae DC.

225. **DIPSACUS L.** (Ledeb. F. R. II. 444).

LACINEATUS L. (Ledeb. II. 445) указывалось Клаусомъ около Саря- (Claus in Goeb. R. 280), но въ позднѣйшемъ сочиненіи исключено изъ а Саратовскихъ растеній.

669. **D. GMELINI** M. B. (Ledeb. II. 445).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 382).

Около Сарепты на солончаковой почвѣ по берегамъ р. Сарпы;
Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ.

670. **D. PILOSUS** L. (Ledeb. II. 445, 446.—Grcke F. v. D. 189.—Koch Tschnb.
659.—*Cephalaria pilosa* Gren. Aschrs. Brndb. 284).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 31*) Орловс. г.! (Елец. у. бл. с. Паниковецъ), Тамбовс.
г.! (2/18: бл. г. Борисоглѣбска.—Литв. Оч. 275.—Ledeb. II. 446 ex Falk) Саратовс.
г.! (2/17: Сарепта.—Claus Wolg. 226.—Beck. I. 41).

Встрѣчается изрѣдка въ южной и юговосточной части области по сырымъ
мѣстамъ въ гористыхъ лѣсахъ. Въ одичаломъ состояніи найдено бл. с. Пр-
мухина Новоторжс. у. Тверс. губ.

Цвѣтеть въ концѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты бѣловатые.

226. **CERHALARIA** Schrad. (Ledeb. F. R. II. 447)

671. **C. TATARICA** Schrad. (Ledeb. II. 447).

Тамбовс. г.! (Елатомс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 252) Саратовс. г.!! (1/17:
Петровс., Балашихвс., Аткарс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 102, 227) Сибирс. г.
(Claus Wolg. 227).

По кустарникамъ и лѣсамъ въ юговосточной части области; въ Саратовс.
губ. довольно обыкновенно; въ Елатомс. у. Тамбовс. губ. найдено Д. И. Лп-
виновнымъ на известнякахъ близъ с. Темтедова.

Цвѣтеть въ концѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты желтые.

672. **C. CENTAUBOIDES** Coult. (Ledeb. II. 448).

Саратовс. г.!! (1/17.—Beck. I. 41).

Довольно обыкновенно по мѣловымъ горамъ, склонамъ и степнымъ мѣ-
стамъ въ Аткарс. и Камышинс. уу.; близъ Сарепты встрѣчается по кустар-
никамъ и склонамъ на песчаной и глинистой почвѣ.

Цвѣтеть въ іюлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

227. **KNAUTIA** Coult. (Ledeb. F. R. II. 449).

673. **K. ARVENSIS** Coult. (Ledeb. II. 450.—Grcke F. v. D. 189, 190.—Aschrs.
Brndb. 285.—Koch Tschnb. 660.—*Trichera arvensis* Schrad. Кауф. М. Ф.
233.—*Scabiosa arvensis* L.).

Костромс. г.! (1/31.—Остр. Сп. 406.—Безар. Костр. 27) Ярославс. г.! (Петр. Ф.
22) Тверс. г.! (23/46.—Бакун. Сп. 31.—Lindm. Ind. 122) Смоленс. г.! (19/44) Мос-
ковс. г.!! (Кауф. М. Ф. 233.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 122.—Макс. Сп. 208) Вла-
димирс. г.! (26/33) Нижегородс. г.! (21/37.—Раевс. 33; Дополн. 2) Рязанс. г.!! (26/47.—
Мѣщ. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 101) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 68.—Lindm. Ind. 122.—
Сем. П. Ф. 101) Калужс. г.!! (20/23.—Савиц. Оч. 327) Орловс. г.!! (22/33.—Грун. Ел.
27.—Lindm. Ind. 123.—Сем. П. Ф. 101) Тамбовс. г.!! (18/26.—Косб. Косл. 46.—
Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Petun. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 101.—Mey. Supp.
23) Саратовс. г.!! (18/17.—Claus Wolg. 106, 298; in Goeb. R. 280) Пензенс. г.! (16/11.—

в. П. 450 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Сенигилевс., Буинс. уу.—
взм. 84).

мое обыкновенное повсеместное растеніе по лѣсамъ, кустарникамъ,
иъ, посѣвамъ и паровымъ полямъ.

цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты лиловые, или грязно-розовые, рѣдко
но-желтые (Московс., Тульс. губ.).

всѣмъ вѣрѣю, особенно въ лѣсахъ, встрѣчается разновидность в *integri-*
Coult. Въ Тульс. губ. найдена форма съ сильно развитою звѣздообраз-
обверткой, значительно превосходящею диаметръ головки.

К. SYLVATICA Duby (Ledeb. II. 451.—Grcke F. v. D. 190.—Koch Tschnb.
659, 660.—*Scabiosa sylvatica* L.).

московс. г. (Ledeb. II. 451 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 208) Рязанс. г.
г. П. Ф. 101) Тульс. г. (Сем. П. Ф. 101) Орловс. г. (Taratch. Obs. 18) Там-
бовс. г. (Сем. П. Ф. 101) Пензенс. г. (Ledeb. II. 451 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.**
взм. 85?).

всѣмъ вѣроятно, что настоящее *K. sylvatica* Duby у насъ совсѣмъ не
рѣчается и что всѣ приведенныя показанія относятся къ разновидности
редкѣющаго вида (ср. Кауф. М. Ф. 233).

226. SCABIOSA Röm. et Schult. (Ledeb. F. R. II. 452).

в. **ВОТАТА** M. B. приводится съ сомнѣніемъ у Ледебура (Ledeb. II. 454)
Царицына на основаніи свидѣтельства Палласа; Клаусъ (Claus Wolg. 299)
считать, что онъ также не находилъ этого растенія.

в. **S. UCRANICA** L. (Ledeb. II. 454.—Koch Tschnb. 662).

Саратовс. г.!! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 227.—Beck. I. 41).

По песчанымъ склонамъ и залежамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ іюлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

в. **S. ISETENSIS** L. (Ledeb. F. R. II. 455, 456).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 108, 298.—Ledeb. II. 456 ex Blum pl. exs.)

изенс. г.!! (Нижне-Ломовс. у.) **Сибирс. г.!** (Сызранс. у.—Veesnm. 85).

По ильовымъ горамъ, мергельнымъ, известковымъ, рѣже по песчанымъ
лонамъ: довольно часто въ юговосточной части области; въ Пензенс. губ.
Идено г. Колаковскимъ близъ гор. Нижняго-Ломова и близъ с. Вирги.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты желтовато-бѣлые, снаружи
сто съ пурпуровымъ оттѣнкомъ.

в. **S. OCHROLEUCA** L. (Ledeb. II. 456.—Koch Tschnb. 661.—Кауф. М. Ф.

234.—*S. Columbaria* L. var. *ochroleuca* Spenn. Grcke F. v. D. 190, 191.—

Aschm. Brndb. 286).

Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 234.—Рупр. о черноз. 62, 86.—Макс. Сп. 208) Ряз-

анс. г.!! (²/₁₇; Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 69.—Анн. Мох. 15) Калужс.

г.!! (⁴/₂₂; на Окѣ.—Савинц. Оч. 327) Орловс. г.!! (¹³/₂₂.—Грун. Ел. 27.—Сем. П. Ф.

1.—Taratch. Obs. 28) Тамбовс. г.!! (⁴/₂₂.—Литв. Оч. 264.—Сем. П. Ф. 101) Са-

татовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 108, 227.—Beck. I. 41.—Гельмъ 2) Пензенс. г.!

(Пензенс. у.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Сенигилевс. уу.—Claus Wolg. 227; in Goeb.

280.—Veesnm. 85).

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ очень обыкновенно по склонамъ, кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ; сѣвернѣе границы чернозема довольно часто на извѣстнякахъ, преимущественно по берегамъ Оки, въ Тульс., Калуж. и Московс. губ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты свѣтло-желтые.

— **S. COLUMBARIA** L. указывалось подъ Москвою Марціусомъ (Ledb. II. 457.—Макс. Сп. 208), но впоследствии ни тамъ (Кауф. М. Ф. 235), ни въ другихъ мѣстахъ средней Россіи не было найдено.

229. **SUCCISA** Mert. et Koch (Кауф. М. Ф. 234).

678. **S. PRATENSIS** Mönch (Grcke F. v.D. 190.—Koch Tschnb. 660.—Кауф. М. Ф. 234.—*S. praemorsa* Aschrs. Brndb. 285.—*Scabiosa Succisa* L. Ledb. II. 458).

Костромс. г.! (¹/₂₁—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 27) Ярославс. г.! (Истр. Ф. 22) Тверс. г.! (¹⁹/₄₈—Бакун. Сп. 32) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 234.—Lindm. Ind. 122.—Макс. Сп. 208) Владимірс. г.! (¹⁵/₃₈) Нижегородс. г.! (⁹/₃₇—Раевс. 33) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇—Сем. П. Ф. 101) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 69.—Сем. П. Ф. 101) Калужс. г.!! (¹²/₂₃—Саниц. Оч. 327) Орловс. г.!! (⁹/₂₃—Грун. Ел. 27.—Сем. П. Ф. 101.—Taratch. Obs. 28) Тамбовс. д.! (⁴/₂₈—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 46.—Сем. П. Ф. 101.—Мей. I. 13) Саратовс. г.! (¹/₁₇: Петровс., Балашевс. уу.) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Claus Wolg. 108.—Ledb. II. 459 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Буинс. у.—Claus in Goeb. R. 280).

Обыкновенное растеніе по кустарникамъ, лѣснымъ полянамъ, рѣже по лугамъ; въ юговостоку области становится рѣже и вблизи Волги уже не встрѣчается.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты еяіе, черѣдко розовые, иногда чисто-бѣлые.

LII. **Compositae** Adans.

230. **EUPATORIUM** L. (Ledb. F. R. II. 465).

679. **E. CANNABINUM** L. (Ledb. II. 465.—Grcke F. v.D. 191.—Aschrs. Brndb. 288.—Koch Tschnb. 673.—Кауф. М. Ф. 240).

Костромс. г.! (Костромс. у.) Смоленс. г.! (²/₄₄: Смоленс., Рославльс. уу.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 240.—Lindm. Ind. 122.—Макс. Сп. 221) Владимірс. г.! (Муромс. у.—Ledb. II. 465 ex Lerechin) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 33) Рязанс. г.! (²/₄₇: Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 102) Тульс. г.!! (Енифанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 69) Калужс. г.! (Жиздринс. у.—Саниц. Оч. 327) Орловс. г.!! (²/₃₈) Тамбовс. г.! (²/₃₈—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 47.—Игнат. Сп. 43.—Petun. Vera. 130.—Сем. П. Ф. 102) Саратовс. г.!! (¹/₁₇—Claus Wolg. 108, 109, 299.—Гельмг. 2) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Ledb. II. 465 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 109) 299.—Vesenn. 85).

По болотистымъ кустарникамъ, лугамъ и берегамъ ручьевъ; очень рѣдко въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ, чаще въ среднихъ, довольно обыкновенно въ южныхъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты грязно-розовые.

231. NARDOSMIA Cass. (Ledeb. F. R. II. 466).

С. FRIGIDA Hook. (Ledb. II. 467).

строгос. г.! (²/₂₁; Костромс. у.—Остр. Сп. 424) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 22),
топкимъ мѣстамъ въ болотахъ Костромс. и Ярославс. губ.
цвѣтъ въ концѣ апрѣля и началѣ мая. Цвѣты желтые.

232. PETASITES Tournef. (Ledeb. F. R. II. 468).

Р. OFFICINALIS Münch (Ledb. II. 468.—Grcke F. v. D. 192.—Aschrs. Brndb. 289.—Koch Tschnb. 674.—Кауф. М. Ф. 241).

ленс. г.! (Ельнинс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 241.—Ledb. II. 469 ex Ste-Martius) **Владимірс. г.** (бл. Владиміра по сообщ. г. Казанскаго).

Рѣдка встрѣчается по сырмъ мѣстамъ на берегахъ прудовъ и въ огуль, можетъ быть въ одичаломъ состояніи.

Цвѣтъ въ концѣ апрѣля и началѣ мая. Цвѣты грязно-пурпуровые.

ALBUS Gärtn. было указано Палласомъ для Владимірс. и Фалькомъ Лензенс. губ.; впоследствии нигдѣ не замѣчено.

Р. SPURIUS Reichb. (Ledb. II. 469, 470.—Koch Tschnb. 674.—Кауф. М. Ф. 242.—*P. tomentosus* DC. Grcke F. v. D. 192.—Aschrs. Brndb. 289, 290).

строгос. г.! (⁶/₂₁—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 27) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.

Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 242.—Рупр. о черноз. 86) **Владимірс. г.!** (²/₂₈—

о черноз. 86.—Ledb. II. 470 ex Lessing) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇—Раевс. 33)

Калужс. г.!! (⁶/₁₇—Мѣш. Сп. 93) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 69) **Калужс. г.!!**

—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!!** (⁴/₂₂) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₆—Литв. Оч. 281.—Kosh.

47.—Игнат. Сп. 43.—Сем. П. Ф. 102) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇—Claus Wolg. 109,

и Goeb. R. 286.—Beck. I. 41) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.) **Сибирс. г.** (Claus 109, 227).

Встрѣчается въ изобиліи по наноснымъ пескамъ почти всѣхъ болѣ или менѣе значительныхъ рѣкъ: Волги, Дона, Хопра, Медвѣдицы, Сосны, Оки, Вышны и пр. Не найдено до сихъ поръ въ Тверс. и Смоленс. губ.

Цвѣтъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты блѣдно-пурпуровые, или бѣловатые

233. TUSSILAGO Tournef. (Ledeb. F. R. II. 470).

Т. FARFARA L. (Ledb. II. 470.—Grcke F. v. D. 192.—Aschrs. Brndb. 288.—Koch Tschnb. 674.—Кауф. М. Ф. 241).

строгос. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 28) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.

Тверс. г.! (¹⁰/₁₆—Бакун. Сп. 32.—Lindm. Ind. 122) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Мос-**

ковс. г.!! (Кауф. М. Ф. 241.—Lindm. Ind. 122.—Макс. Сп. 221) **Владимірс. г.!**

() **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇—Раевс. 33.—Ledb. II. 471 ex Lerechin) **Рязанс. г.!!**

—Сем. П. Ф. 102) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 69.—Lindm. Ind. 122.—Сем.

102) **Калужс. г.!!** (¹/₂₂—Саниц. Оч. 327) **Орловс. г.!!** (²⁰/₂₂—Грун. Ел. 27.—

Lindm. Ind. 123.—Сем. П. Ф. 102.—Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₆—Kosh.

47.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Сем. П. Ф. 102.—Mey. Supp. 23)

Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 109, 299; in Goeb. R. 286) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₇—

Ledeb. II. 471 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 109; Goeb. R. 286.—Veesnm. 85).

Самое обыкновенное повсеместное растение по глинистым склонам обрывамъ, оврагамъ и холмамъ.

Цвететъ съ половины апрѣля до середины мая. Цвѣты желтые.

234. ASTER L. (Ledeb. F. R. II. 471).

—**A. ALPINUS L.** (Ledeb. II. 472) указывается Нидергереромъ въ Нижегородс. губ. на известнякахъ (Нидерг. II; въ списокъ не помещено); вѣроятно это показаніе относится къ слѣдующему виду.

684. **A. AMELLUS L.** (Ledeb. II. 476.—Grcke F. v. D. 194.—Aschrs. Brndb. 292.—Koch Tschnb. 675.—Кауф. М. Ф. 242, 243).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 243.—Рупр. о черноз. 86) **Нижегородс. г.!** (1/17) Нидерг. II, 43.—Ledeb. II. 476 ex Pallas) **Рязанс. г.!** (1/17.—Сем. П. Ф. 102) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 69.—Сем. П. Ф. 102) **Калужс. г.!** (2/22; Калужс., Тарусс. у. Савинц. Оч. 328) **Орловс. г.!** (10/22.—Грун. Ел. 27.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 102) **Тамбовс. г.!** (2/22.—Литв. Оч. 252.—Игнат. Сп. 43.—Petun. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 102.—Меу. I. 12) **Саратовс. г.!** (1/17.—Claus Wolg. 109, 227.—Гельм. Пензенс. г.!) (1/11.—Ledeb. II. 476 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 109, 227.—Veesnm. 85).

Обыкновенно во всей черноземной полосѣ по сухимъ склонамъ и кустарникамъ; въ границы чернозема встрѣчается на известнякахъ, преимущественно на берегахъ Оки, въ Тульс., Калужс. и Московс. губ.

Цвететъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты темно-голубые *).

235. TRIPOLIUM Nees. (Ledeb. F. R. II. 477).

685. **T. VULGARE Nees.** (Ledeb. II. 477.—*Aster Tripolium L.* Grcke F. v. D. 194.—Aschrs. Brndb. 291, 292.—Koch Tschnb. 675).

Саратовс. г.! (1/17.—Claus Wolg. 109, 227.—Beck. I. 41).

По сырватымъ солончаковымъ мѣстамъ въ степяхъ и на выгонахъ; довольно обыкновенно въ Саратовс., Камышинс. и Царицынс., изрѣдка также въ Балашевс. у.

Цвететъ въ іюль и августѣ. Цвѣты синеватые.

236. GALATELLA Cass. (Ledeb. F. R. II. 478).

686. **G. PUNCTATA Lindl.** (Ledeb. II. 478.—*G. dracunculoides DC.*—*Aster dracunculoides L.*—*Iinosyris punctata Cass.*).

Костромс. г.! (2/21; Макарьевс. у.—Остр. Сп. 406) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 22) **Смоленс. г.!** (Рославльс. у.) **Владимирс. г.!** (1/22) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 33) **Рязанс. г.!** (Раненбургс. у.—Сем. П. Ф. 102) **Тульс. г.!** (Новосильс. у.—Zing. Verz. n° 355) **Орловс. г.!** (1/22.—Сем. П. Ф. 102) **Тамбовс. г.!** (2/22.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 47.—Petun. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 102.—Меу. I. 12) **Саратовс. г.!** (1/17.—Claus Wolg. 109, 227.—Beck. I. 41).

* Говоря объ окраскѣ цвѣтовъ у этого отдѣла сложноцвѣтныхъ, мы почти вездѣ разумѣемъ краевые цвѣтки; цвѣты въ дискѣ болѣею частью желтые.

с. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 109, 227; in Goeb. R. 286, 287.—Beck. I. 41, 42.—

II. 480 ex Blum pl. exs.) Пензенс. г.!! (²/₁₁: Пензенс., Чембарс. уу.—Ledeb. 2, 480 ex Jacq. pl. exs. et Pallas) Симбирс. г. (Claus Wolg. 227.—Ledeb. II. к Pallas et Lerechin).

исключениемъ Тверс., Московс. и Калужс. губ. встрѣчается во всей гл: въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ въ немногихъ мѣстахъ на берегахъ Волги; въ другихъ нечерноземныхъ мѣстностяхъ изрѣдка по берегамъ и кустарникамъ; въ полосѣ чернозема болѣе обыкновенно и встрѣчается по сухимъ мѣстамъ среди кустарниковъ, такъ и по влажнымъ, илова-берегамъ рѣкъ.

Вѣтеть въ юлѣ и августѣ. Цвѣты голубовато-лиловые, рѣдко бѣлые. ея преимущественно распространены разновидности *a grandiflora Lallemand.* и *incusculoides Lallemand.*; разновидность *l discoidea Lallemand.* встрѣчается на ахъ Волги въ Саратовс. губ. отъ Хвалынска до Сарепты.

С. НАУРТИ Lindl. (Ledeb. II. 481).

иловс г.!! (Елец. у. Галичья Гора) Саратовс. г.!! (²/₁₄: Саратовс. у.—Claus g. 299) Пензенс. г.!! (Мокшанс. у. бл. с. Юровка).

известковымъ и глинистымъ склонамъ; замѣчено цвѣтъ въ немногихъ мѣстахъ. Растеніе, упоминаемое подъ этимъ именемъ въ спискѣ чкова (Taratch. Obs. 15), есть *Aster Amellus L.*, какъ это видно изъ арія, изданнаго тѣмъ же авторомъ.

вѣтеть въ концѣ юля и въ августѣ. Цвѣты лилово-синіе.

237. ERIGERON L. (Ledeb. F. R. II. 486).

Б. CANADENSIS L. (Ledeb. II. 487.—Grcke F. v. D. 196, 196.—Aschrs. Brndb. 299.—Koch Tschnb. 677.—Kaue. M. Ф. 244.—*Conyrella canadensis Rurp.*)

юстронс. г.!! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.—Остр.Сп. 406.—Бекар. Костр. Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 22) Тверс. г.!! (²/₁₆.—Бахун.Сп.32) Смоленс. г.!! (¹²/₄₄) гоос. г.!! (Кауф. М. Ф. 244.—Lindm. Ind. 122.—Макс. Сп. 221) Владимѣрс. /₂₂.—Рурп. о черноз.59) Нижегородс.г.!! (²/₃₇.—Раевс.33) Рязанс.г.!! (²²/₄₇.—

II. Ф. 102) Тульс. г.!! (Кож. и Ц.Оч. 69.—Lindm. Ind. 122.—Сем.П.Ф.102.— 2. II. 487 ex Böber) Калужс. г.!! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 328) Орловс. г.!! (²⁰/₃₃.— 1. Ел. 28.—Рурп. о черноз. 67.—Lindm. Ind. 123.—Сем.П. Ф. 102.—Taratch. 12) Тамбовс.г.!! (²/₃₅.—Литв.Оч.284.—Kosh.Kosl. 47.—Игнат.Сп. 43.—Сем. . 102.—Meу. Supp. 23) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 109, 227; in Goeb. 17.—Beck.I. 42.—Гельмъ 2) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Ledeb.II.487 ex Jacq. pl. exs.) бирс. г.!! (Севтлеевс. у.—Claus Wolg. 109, 227; in Goeb. R. 287.—Веевнм.

быкновенное повсемѣстное растеніе по песчанымъ холмамъ, берегамъ ъ, паровымъ полямъ и сорнымъ мѣстамъ.

вѣтеть съ половины юня до сентября. Цвѣты бѣловатые.

Б. АСЕР L. (Ledeb. II. 488.—Grcke F. v. D. 196.—Aschrs. Brndb. 299.— Koch Tschnb. 677.—Kaue. M. Ф. 243, 244).

юстронс. г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 28) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. Тверс. г.!! (²/₁₆.—Бахун.Сп.32) Смоленс. г.!! (²⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф.

244.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 124.—Макс. Сп. 221) **Владимирс. г.!** (²²/₃₀) **Нижегородс. г.!** (¹¹/₃₇.—Раевс. 33) **Рязанс. г.!!** (²⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 102) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 69.—Сем. П. Ф. 102) **Калужс. г.!!** (¹⁰/₂₃.—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!!** (²⁴/₃₂.—Грун. Ел. 28.—Сем. П. Ф. 102.—Taratch. Obs. 12) **Тамбовс. г.!!** (¹⁶/₂₄.—Kosh. Kosl. 47.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Сем. П. Ф. 102) **Мей. Supp. 23) Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 109, 227; in Goeb. R. 287.—Beck. I. 42) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. II. 488 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 109, 227; in Goeb. R. 287.—Veernm. 86).

Всюду очень обыкновенно по безплоднымъ лугамъ, полянамъ, паркамъ и около дорогъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Краевые цвѣты блѣдно-лиловые, иногда чисто-бѣлые.

Разновидность β *droebachiensis* Aschrs. (*E. droebachiensis* Mill. Tschnb. 677.—*E. elongatus* Ledb. II. 487) указывается Мейеромъ въ коммъ у Тамбовс. губ. (Mey. Supp. 23).

—**BELLIS PERENNIS** L. (Ledb. II. 492) очень часто разводится въ садахъ и легко дичаетъ.

238. SOLIDAGO L. (Ledeb. F. R. II. 493).

690. S. VIRGA AUREA L. (Ledb. II. 493.—Grcke F. v. D. 196.—Aschrs. Brndb. 300.—Koch Tschnb. 678.—Кауф. М. Ф. 244).

Костромс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 28) **Ярославс. г.!** (Перм. 22) **Тверс. г.!** (²⁷/₄₆.—Бавун. Сп. 32.—Lindm. Ind. 124) **Смоленс. г.!** (²⁶/₄₄) **Новос. г.!!** (Кауф. М. Ф. 244.—Lindm. Ind. 124.—Макс. Сп. 221) **Владимирс. г.!** (²⁰/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹¹/₃₇.—Раевс. 33) **Рязанс. г.!!** (²⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 102) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 69.—Lindm. Ind. 124.—Сем. П. Ф. 102) **Калужс. г.!!** (¹⁵/₂₃.—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!!** (²⁰/₃₂.—Грун. Ел. 28.—Lindm. Ind. 124.—Сем. П. Ф. 102.—Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!!** (¹⁶/₂₄.—Kosh. Kosl. 47.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz. Elat. 154.—Сем. П. Ф. 102.—Mey. Supp. 23) **Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 110, 227; in Goeb. R. 287.—Beck. I. 42) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. II. 494 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 110, 227; in Goeb. R. 287.—Veernm. 86).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по кустарникамъ, лѣсамъ, рвамъ и дорогамъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые.

—**S. CANADENSIS** L. (Grcke F. v. D. 196.—Aschrs. Brndb. 300) иногда водится въ садахъ и часто встрѣчается почти во всей области занесеннаго въ совершенно одичаломъ состояніи.

Цвѣтетъ въ іюль. Цвѣты желтые.

239. LINOSYRIS Lobel. (Ledeb. F. R. II. 495).

591. L. VULGARIS Cass. (Ledb. II. 495.—Koch Tschnb. 674, 675.—Aschrs. Brndb. 291.—*Chrysocoma Linosyris* L.).

Нижегородс. г. (Нидерг. 11) **Рязанс. г.!** (Зараис. у.—Кауф. М. Ф. 244.—Рубинс. о черноз. 63.—Сем. П. Ф. 102) **Орловс. г.!!** (⁴/₃₃: Елец., Орловс., Дмитровс. уу.)

Ел. 28.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П.Ф. 102) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у.—г. Сп.43.—Сем.П.Ф. 102.—Меу. I.12) Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс. у.—Claus . 227) Пензенс. г. (Ledb. II. 495 ex Jacq. pl. exs.).

рѣчается по кустарникамъ на известковыхъ и песчаныхъ склонахъ въ южныхъ мѣстностяхъ; сѣвернѣе границы чернозема найдено академи- Рупрехтомъ на известковыхъ берегахъ Оки противъ Коломны въ За- у. Рязанс. губ.

Цвѣты въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

L. VILLOSA DC. (Ledb. II. 495).

Тамбовс. г.! (²/₂₀; Тамбовс., Кирсановс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 252.— П. Ф. 108.—Меу. I. 12) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 110, 299.—Beck.) Симбирс. г.! (Сызранс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 110.—Veesnm.86.— . II. 496 ex Amman, Pallas, Lerechin).

рѣчается по степнямъ, склонамъ, кустарникамъ и мѣловымъ горамъ въ степныхъ мѣстахъ; очень обыкновенно и изобильно въ Саратовс. губ., также въ Пенз. и Симбирс.

Цвѣты въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

L. DIVARICATA DC. (Ledb. II. 496).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 227.—Beck.I. 42.—Ledb.II.496: pr. pta ex Fischer pl. exs.).

рѣчается по глинистымъ склонамъ береговъ Волги около Сарепты.

Цвѣты въ июлѣ. Цвѣты желтые.

L. GLABRATA Lindl. (Decand. Prodr. syst. nat. V. 353 secun. Trautv. Pl. Song. 341 et Increm. Fl. Ross. 384.—*L. tatarica* C. A. M.—*Galatella punctata* Lindl. & *discoidea* † *minor* Ledb. II. 480).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Beck. I. 42).

рѣчается по степнымъ мѣстамъ и склонамъ на глинистой почвѣ около Сарепты.

Цвѣты въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

240. INULA L. (Ledeb. F. R. II. 500).

I. HELENIUM L. (Ledb. II. 500.—Grcke F. v. D. 197.—Aschrs. Brndb. 301*.—Koch Tschnb. 680.—Кауф. М. Ф. 245, 246).

Вятск. г.! (²/₃₁) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 22) Тверс. г.! (²/₁₀.—Бакув. Сп. 32)

Венс. г.! (¹⁰/₁₁) Москвс. г. (Кауф. М.Ф. 246.—Рупр. о черноз. 88.—Макс.Сп.

Владимирс. г.! (¹⁰/₂₃) Нижегородс. г.! (Семеновс. у.—Раевс. 33) Рязанс.г.!

—Сем. П. Ф. 102) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 69.—Сем. П.Ф. 102) Калужс.г.!

уфимс. у.—Саниц.Оч.328) Орловс. г.!! (²/₂₃.—Грун.Ел.28) Тамбовс. г.! (²/₂₀.—

Л. Оч. 275.—Wiaz. Elat. 155*.—Petun. Verz. 130.—Сем. П.Ф. 102) Саратовс.

(²/₁₇.—Claus Wolg. 110, 228; in Goeb.R.287.—Beck.I. 42) Пензенс. г. (Пен-

з. у.—Раевс. 34.—Ledb. II. 501 ex Pallas et Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Сим-

бирс. у.—Claus Wolg. 110, 228; in Goeb. R. 287.—Veesnm. 86.—Ledb. II. 501 ex

as et Lerechin).

рѣчается по черноземной полосѣ довольно обыкновенно по кустарникамъ, преимущественно на гористыхъ берегахъ рѣкъ и на известковой почвѣ; сѣвернѣе

границы чернозема рѣдко въ совершенно дикомъ состояніи, но доволно часто по огородамъ, садажъ и въблизи жилищъ, какъ разводимое и легко чающее растеніе.

Цвѣтеть съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые, большіе.

696. I. CONYZA DC. (Ledb. II. 501.—Grcke. F. v. D. 199.—Aschrs. Brndb. 303.—Koch Tschnb. 681.—*Conyza squarrosa* L.).

Московс. г. (Ledb. II. 502 ex Stephan, Martius.—Мавс. Сп. 221 ex Martius) Пензенс. г. (Ledb. II. 502 ex Jacq. pl. exs.).

Въ послѣднее время нигдѣ въ нашей области не найдено. Кауфманъ считаетъ несомнѣннымъ, что показаніе Палласа для Москвы, повторенное Фаномъ, Марціусомъ и Максимовичемъ, относится не къ этому виду, а къ *I. britannica* L.

Ростеть по кустарникамъ и лѣсамъ на известковой и каменистой почвѣ; цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

697. I. OCVLVS CHRISTI L. (Ledb. II. 502.—Koch Tschnb. 682.—*I. christi* Bess.).

Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 228; in Goeb. R. 287).

Во всей губерніи рѣдко, но въ южной половинѣ чаще, по сухимъ и выветрѣвшимъ склонамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

698. I. HIRTA L. (Ledb. II. 503.—Grcke F. v. D. 198.—Aschrs. Brndb. 303.—Koch Tschnb. 681.—Кауф. М. Ф. 246.—*Conyza hirta* Rupr.).

Смоленс. г. (Юхновс. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 246.—Рупр. о черноз. 85) Мавс. Сп. 221) Нижегородс. г.!! (⁹/₂₇—Раевс. 34) Рязанс. г.!! (⁵/₁₇—Сем. П. Ф. 103) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 69.—Рупр. о черноз. 64.—Сем. П. Ф. 103) Калужс. г.!! (²/₂₃—Саниц. Оч. 328) Орловс. г.!! (¹/₂₃—Грун. Ел. 28.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 103.—Тарачк. Обл. 16) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₃—Литв. Оч. 252.—Koch. Koch. 47.—Petun. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 103.—Мей. I. 12) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇—Claus Wolg. 110, 299) Пензенс. г.!! (⁹/₁₁—Ledb. II. 503 ex Jacq. pl. exs.) Сибирск. г.!! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 100.—Веснм. 86).

Сѣверная граница распространенія проходить изъ южной половины Смоленс., черезъ южную окраину Московс. губ. въ Нижнему-Новгороду; въ черноземной полосѣ растеніе вездѣ очень обыкновенно по кустарникамъ, лѣсамъ и въ степяхъ; внѣ границы чернозема—значительно рѣже, но кустарникамъ на берегахъ рѣкъ (Оки, Угры и др.), преимущественно на известковой почвѣ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

699. I. SQUARROSA L. (Ledb. II. 503).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 17.—Мей. Supp. 23: Липец. у.).

Увѣчивается только въ Тамбовс. губ.

700. I. SALICINA L. (Ledb. II. 504.—Grcke F. v. D. 198.—Aschrs. Brndb. 302.—Koch. Tschnb. 681.—Кауф. М. Ф. 246).

Ностромс. г.!! (⁴/₂₁—Бекар. Костр. 28) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 22) Тверс. г.!! (⁹/₄₃—Бакуи, Сп. 32) Смоленс. г.!! (⁴/₁₃) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 246.—Мавс.

221) **Владимирс. г.!** (²/₂₆: Владимирс., Вязниковс. уу.) **Нимегорода. г.!** (⁶/₂₇—
вс. 34.—Ledb. II. 504 ex Georgi) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇—Сем. П. Ф. 103) **Тульс. г.!!**
к. и Ц. Оч. 70.—Сем. П. Ф. 103) **Налужс. г.!!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 328) **Ор-**
лос. г.!! (¹⁴/₂₈—Грун. Ел. 28.—Сем. П. Ф. 103) **Тамбовс. г.!!** (²⁰/₂₈—Kosh. Kosh.
—Игнат. Сп. 43.—Petun. Verz. 131.—Сем. П. Ф. 103.—Meu. Supp. 23) **Сара-**
товс. г.!! (⁷/₁₇—Claus Wolg. 110, 228; in Goeb. B. 287.—Beck. I. 42.—Гельмъ 2.—
b. II. 504 ex Falk) **Пензенс. г.!** (⁵/₁₁) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс.,
ис. уу.—Claus Wolg. 110, 228.—Veeshm. 86.—Ledb. II. 504 ex Pallas?, Falk).
о лѣсамъ и кустарникамъ; всюду очень обыкновенно, становится болѣе
густымъ вблизи сѣверной границы области.
вѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты желтые.
въ средних и южных и губерніяхъ часто встрѣчается разновидность в
hirta С. А. М.

1. I. ENSIFOLIA L. (Ledb. II. 504.—Koch Tschub. 680, 681).
Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 103) **Орловс. г.** (Руур. о черноз. 83; Трубочевс. у. бл. с.
исвнй Ротъ) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 103) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 228. Glink-
ik).

1. I. HYBRIDA Waltg. (Ledb. II. 505.—Koch Tschub. 680).
Саратовс. г. (Beck. I. 42).

Грѣдка по глинистымъ склонамъ около Саратова.
Цвѣтеть въ юлѣ. Цвѣты желтые.
Рууреръ (Bull. de la Soc. Imp. d. Natur. d. Moscou 1868, N° 3, p. 412)
водитъ замѣчаніе Schur'a, что описываемое у Ледебера растеніе не есть
hybrida Waltg., а тоже, что слѣдующій видъ.

1. I. MEDIA M. B. (Ledb. II. 505.—Grcke F. v. D. 198.—Koch Tschub. 680).
Орловс. г. (Грун. Ел. 28).

По свидѣтельству Грунера встрѣчается по кустарникамъ бл. с. Падьин
це, чѣмъ *I. salicina* L.
Цвѣтеть въ юлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

1. I. GERMANICA L. (Ledb. II. 505.—Grcke F. v. D. 197, 198.—Aschrs. Brndb.
302.—Koch Tschub. 680).

Тамбовс. г.! (Тамбовс. у. с. Волхонщина) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇—Claus Wolg.
, 228.—Beck. I. 42.—Ledb. II, 505 ex Pallas) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у.—Claus
Wolg. 228).

По кустарникамъ, опушкамъ лѣсовъ и лѣснымъ полянамъ въ юговосточ-
ной части области.
Цвѣтеть съ половини юня до августа. Цвѣты желтые, небольшіе.

1. I. BRITANNICA L. (Ledb. II. 505, 506.—Grcke F. v. D. 199.—Aschrs.
Brndb. 308.—Koch Tschub. 682.—Kaue. M. Ф. 246).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 28) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.
) **Тверс. г.!** (⁶/₂₈—Бакун. Сп. 32) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₂₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф.
6.—Pinzg. 13) **Владимирс. г.!** (¹¹/₂₇) **Нимегорода. г.!** (²¹/₂₇—Раевс. 34) **Рязанс.**
г.! (²¹/₂₇—Сем. П. Ф. 103) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 70;—Анн. Мох. 16.—Сем. П.
103) **Налужс. г.!!** (¹⁰/₂₈—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!!** (¹⁹/₂₈—Грун. Ел. 28.—

Сем. П. Ф. 103. — Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.!!** (¹³/₂₆. — Литв. Оч. 278. — Kosh. Kosl. 47. — Wiaz. Elat. 155. — Сем. П. Ф. 103. — Mey. Supp. 23) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇. — Claus Wolg. 110, 228. — Beck. I. 42. — Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (²/₁₁. — Ledb. II. 50 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс. уу. — Claus Wolg. 110, 228. — Vuesm. 86. — Ledb. II. 506 ex Lerechin).

Всюду обыкновенно по лѣсамъ, лугамъ, полямъ, дорогамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ половины юня до сентября. Цвѣты желтые.

Разновидность *ε discoidea* Ledb. найдена въ Хвалынс. у. Саратовс. губ. Въ Веневс. у. Тульс. губ. замѣчена var. *stellata* Zing. съ очень большою оберткою, которая слишкомъ вдвое превосходитъ головку и представляетъ весьма правильную звездообразную форму.

241. PULICARIA Gärtn. (Ledeb. F. R. II. 509).

706. **P. VULGARIS** Gärtn. (Ledb. II. 509. — Grcke F. v. D. 199. — Koch Tschnb. 682. — Кауф. М. Ф. 247. — *P. prostrata* Aschrs. Brndb. 304).

Смоленс. г.! (Рославльс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 247) **Рязанс. г.!** (²/₁₇. — Сем. П. Ф. 103) **Калужс. г.!** (²/₂₃. Калужс., Жиздринс. уу.) **Орловс. г.!!** (⁷/₃₃. — Грин. Ел. 28. — Рупр. о черноз. 85. — Taratch. Obs. 26) (**Тамбовс. г.!** (¹³/₂₆. — Литв. Оч. 283. — Kosh. Kosl. 47. — Wiaz. Elat. 155. — Сем. П. Ф. 103. — Mey. II. 129) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇. — Claus Wolg. 110, 228. — Beck. I. 43) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у. — Claus Wolg. 110, 228).

По иловато-песчанистымъ берегамъ рѣкъ, сыроватымъ лугамъ, выгонамъ и сорнымъ мѣстамъ; обыкновенно въ болѣе южной части области, къ сѣверу становится рѣже и достигаетъ границы распространенія въ южной части Смоленс. и сѣверной оконечности Тамбовс. губ.

Цвѣтетъ съ половины юня до середины августа. Цвѣты грязно желтые.

707. **P. DYSENTERICA** Gärtn. (Ledb. II. 510. — Grcke F. v. D. 199. — Aschrs. Brndb. 304. — Koch Tschnb. 682. — *Inula dysenterica* L.).

Московс. г. (Ledb. II. 510 ex Stephan, Martinus. — Макс. Сп. 221. — Двиг. М. Ф. 422) **Владимирс. и Рязанс. г.** (Ledb. II. 510 ex Pallas) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 110; in Goeb. R. 287) **Пензенс. г.** (Claus Wolg. 110. — Ledb. II. 510 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 110; in Goeb. R. 287).

Въ послѣднее время нигдѣ въ нашей области не замѣчено. Показанія относительно Московс. губ. несомнѣнно относятся къ *I. britannica* L. (ср. Кауф. М. Ф. 246).

Ростетъ по сыроватымъ мѣстамъ; цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта; цвѣты желтые.

— **P. ODORA** Reichnb. указывается Палласомъ и Фалькомъ для Симбирс. губ. (Ledb. II. 510, 511).

— **TELEKIA SPECIOSA** Baumg. указывается Вейнманномъ въ Тамбовс. губ. (Ledb. II. 511. — Mey. I. 12), но въ послѣднее время, несмотря на многочисленныя изслѣдованія, тамъ не найдено. Разводится иногда въ садахъ.

242. XANTHIUM Tournef. (Ledeb. F. R. II. 514).

708. **X. STRUMARIUM** L. (Ledb. II. 514. — Grcke F. v. D. 199. — Aschrs. Brndb. 307, 808. — Koch Tschnb. 684. — Кауф. М. Ф. 304).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 33) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 26) **Тверс. г.!** (²/₂₆—Бакун. Сп. 32) **Смоленс. г.!** (²/₂₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 304.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** (²/₂₈—Рупр. о черноз. 94.—Ledb. II. 515 ex Pallas) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇; Нижегородс., Лукоянове. уу.—Левс. 38.—Ledb. II. 515 ex Lerechin) **Рязанс. г.!** (²/₂₇—Сем. П. Ф. 103) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 70.—Сем. П. Ф. 103.—Ledb. II. 515 ex Böber) **Калужс. г.!** (Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!** (¹⁵/₂₂—Грун. Ел. 28.—Рупр. о черноз. 67.—Сем. П. Ф. 103.—Taratch. Obs. 36) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈—Kosh. Kosl. 55.—Игнат. п. 43.—Wiaz. Elat. 157.—Сем. П. Ф. 103.—Меу. I. 13) **Саратовс. г.!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 110, 228.—Beck. I. 50) **Пензенс. г.!** (²/₁₁; Городищенс., Мокшанс. г.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 110, 228.—Veesnm. 90).

По пустырямъ, улицамъ, сорнымъ мѣстамъ и песчанистымъ берегамъ рѣкъ о всей области, но чаще и обильнѣе въ южной половинѣ.

Цвѣтетъ въ июлѣ, июлѣ и августѣ. Цвѣты зеленоватые.

99. X. SPINOSUM L. (Ledb. II. 515.—Grcke F. v. D. 200.—Aschrs. Brndb. 309.—Koch Tschnb. 684.—Кауф. М. Ф. 304).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 304) **Владимирс. г.!** (²/₂₈; Гороховец. у.) **Калужс. г.!** (Б. Калуги.—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!** (Дмитровс. у.) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Claus Wolg. 228.—Beck. I. 50).

По выгонамъ, около дорогъ и на сорныхъ мѣстахъ; довольно часто въ восточной части Саратовс. губ., въ другихъ мѣстахъ нрѣдка и, повидимому, непостоянно.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты зеленоватые.

243. BIDENS L. (Ledeb. F. R. II. 516).

10. B. TRIPARTITUS L. (Ledb. II. 516.—Grcke F. v. D. 201.—Aschrs. Brndb. 312.—Koch Tschnb. 683.—Кауф. М. Ф. 248).

Костромс. г.! (⁵/₂₁—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 28) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 22) **Тверс. г.!** (²/₂₆—Бакун. Сп. 32.—Lindm. Ind. 124) **Смоленс. г.!** (¹²/₂₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 248.—Lindm. Ind. 124.—Макс. Сп. 221) **Владимирс. г.!** (¹²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇—Раевс. 34) **Рязанс. г.!** (¹²/₂₇—Сем. П. Ф. 103) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 70.—Lindm. Ind. 124.—Сем. П. Ф. 103) **Калужс. г.!** (¹²/₂₂—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!** (¹²/₂₂—Грун. Ел. 28.—Lindm. Ind. 125.—Сем. П. Ф. 103.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈—Kosh. Kosl. 47.—Игнат. Сп. 3.—Сем. П. Ф. 103.—Меу. Supp. 22) **Саратовс. г.!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 111, 228; in Goeb. R. 286.—Beck. I. 43) **Пензенс. г.!** (²/₁₁—Ledb. II. 516 ex Pallas) **Симбирс. г.!** (Вуинс. у.—Claus Wolg. 111, 228; in Goeb. R. 286.—Veesnm. 86).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по сырымъ мѣстамъ около кривовъ и рѣкъ, по болотамъ и канавамъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты буро-желтые.

Нрѣдко встрѣчается форма *β tenuis Turcz.* иногда не болѣе двѣма ростомъ, съ одною маленькою головкой и цѣльными листьями.

11. B. CERNUUS L. (Ledb. II. 517.—Grcke F. v. D. 201.—Aschrs. Brndb. 312.—Koch Tschnb. 683.—Кауф. М. Ф. 248).

Московс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 406.—Бекер. Костр. 28) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 29) **Тверс. г.!** (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 32) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 248.—Макс. Сп. 221) **Владимира. г.!** (⁶/₂₆.—Ledb. II. 518 ex Pallas, Нижегородс. г.!) (⁵/₂₇.—Раевс. 34) **Рязанс. г.!!** (⁵/₂₇.—Сем. П. Ф. 103) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 70.—Сем. П. Ф. 103) **Налунс. г.!!** (¹⁰/₂₅.—Санин. Оч. 328) **Орловс. г.!!** (¹⁹/₂₃.—Грун. Ед. 30.—Сем. П. Ф. 103.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₈.—Koch. Kozl. 47.—Игнат. Сп. 43.—Сем. П. Ф. 103.—Meu. Supp. 22) **Саратовс. г.!!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 111, 299; in Goeb. B. 286.—Beck. I. 43) **Пензенс. г.!** (⁸/₁₁.—Ledb. II. 518 ex Jacq. pl. exa.) **Симбирс. г.!** (Семгилевс. у.—Claus Wolg. 111; in Goeb. R. 286.—Veeshn. 86).

Всюду обыкновенно на тонких мѣстахъ около рѣкъ, прудовъ и въ болотахъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые, или зеленовато-желтые. Нѣсколько рѣже типической формы *a discoidens* Ledb. встрѣчается *β radiatus* Ledb., изрѣдка также *γ minimus* Ledb.

244. ANTHEMIS L. (Ledeb. F. R. II. 520).

712. **A. ARVENSIS** L. (Ledb. II. 521—Grcke F. v. D. 208.—Aschrs. Brndb. 326.—Koch Tschnb. 696.—Кауф. М. Ф. 257).

Тверс. г.! (⁶/₄₄.—Бакун. Сп. 33) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Московс. г.!** (бл. Москвн: Угрѣши.—Ledb. II. 521 ex Stephaus, Martius.—Макс. Сп. 222) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 107) **Тульс. г.!!** (Каширс. у.—Кож. и Ц. Оч. 70) **Орловс. г.!** (⁹/₂₂.—Елец. Малоархангельс., Орловс. уу.) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 107) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 111, 229; pr. Sarenta ex Wunderlich).

По сухимъ травянистымъ мѣстамъ, на ровныхъ поляхъ и пашнямъ; довольно обыкновенно въ западной части области, гораздо рѣже въ восточной. Показаніе Клауса для Сарепты по всей вѣроятности относится къ слѣдующему виду (ср. Beck. I. 4).

Цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ; Цвѣты бѣлые, слегка желтоватые.

713. **A. RUPTURENSIS** M. B. (Ledb. II. 522.—Grcke F. v. D. 208.—Koch Tschnb. 696, 697).

Саратовс. г.! (Сарента.—Beck. I. 43).

Изрѣдка по песчанымъ полямъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

714. **A. TROTZKIANA** Claus (Localfl. d. Wolgagegenden 299, 300).

Саратовс. г.!! (Аткарс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 229, 300).

Въ изобиліи встрѣчается на мѣловыхъ горахъ по р. Медвѣдицѣ въ Камышинс. и Аткарс. уу.; Клаусомъ найдено было около Хвалынска.

Цвѣтетъ въ іюлѣ. Цвѣты желтые.

Наши растенія нѣсколько отступаютъ отъ описанія вида широкими, ладьевидными, коротко заостренными пленками, большею частію раздѣленными на вершинѣ на три зубца.

715. **A. TINCTORIA** L. (Ledb. II. 524.—Grcke F. v. D. 208.—Aschrs. Brndb. 325.—Koch Tschnb. 695.—Кауф. М. Ф. 257).

Ностромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 407) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 22) **Тверс. г.!** (¹⁴/₄₄.—Баун. Сп. 33.—Lindm. Ind. 124) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 257.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 124.—Макс. Сп. 222) **Владимірс. г.!** (¹¹/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁶/₃₇.—Раевс. 34.—Ledeb. II. 525 ex Pallas) **Рязанс. г.!** (²⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 93) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 70.—Lindm. Ind. 124) **Калужс. г.!** (¹²/₂₃.—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!** (²⁵/₃₃.—Грун. Ел. 30.—Lindm. Ind. 125.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!** (²⁰/₂₈.—Kosh. Kosl. 49.—Игнат. Сп. 43.—Petun. Verz. 131.—Meu. I. 12) **Саратовс. г.!** (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 111, 300; in Goeb. R. 288.—Beck. V. 53.—Гельмъ 2) **Пензенс. г.!** (⁷/₁₁.—Ledeb. II. 525 ex Pallas et Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 288.—Veesnm. 87).

Всюду очень обыкновенно по сухимъ склонамъ, паровымъ полямъ и около дорогъ.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты желтые, или почти оранжевые.

216. **A. VOLLEI** Schultz. (*A. tinctoria* × *Cotula* Aschrs. Brndb. 326, 327).

Тульс. г.!

Найдено барономъ Розеномъ въ с. Свиридовъ близъ гор. Венева.

Цвѣтетъ въ августѣ. Цвѣты изъ-желта бѣлые.

245. **MARUTA** Cass. (Ledeb. F. R. II. 525, 526).

217. **M. COTULA** DC. (Ledeb. II. 526.—*Anthemis Cotula* L. Grcke F.v.D. 209.—Aschrs. Brndb. 326.—Koch Tschnb. 697.—Кауф. М. Ф. 257, 258.)

Смоленс. г.! (Ельнинс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 258.—Макс. Сп. 222) **Нижегородс. г.** (Ledeb. II. 526 ex Pallas) **Рязанс. г.!** (⁸/₄₇.—Сем. П. Ф. 103) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 70.—Сем. П. Ф. 103) **Калужс. г.!** (⁸/₂₃.—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!** (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 30.—Сем. П. Ф. 103) **Тамбовс. г.!** (⁸/₂₈.—Kosh. Kosl. 49.—Сем. П. Ф. 103) **Саратовс. г.!** (Балашевс., Атварс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 111, 300) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Claus Wolg. 111.—Ledeb. II. 526 ex Jacq. pl. exs.).

Сѣверная граница распространенія проходитъ черезъ Смоленс., Московс., Нижегородс. губ.; вблизи границы растеніе встрѣчается изрѣдка по сухимъ склонамъ и известнякамъ, но нѣсколько южнѣе становится очень обыкновеннымъ по дорогамъ, улицамъ, пустырямъ и сорнымъ мѣстамъ, часто покрывая сплошь значительныя пространства.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты бѣлые.

246. **PTARMICA** Tournef. (Ledeb. F. R. II. 527).

218. **P. VULGARIS** Clus. (Ledeb. II. 529, 530 incl. *P. cartilaginea* Ledeb. et *P. speciosa* DC.—*Achillea Ptarmica* L. Grcke F. v.D. 207.—Aschrs. Brndb. 322.—Koch Tschnb. 692.—Кауф. М. Ф. 255, 256).

Ностромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 28) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 23) **Тверс. г.!** (⁹/₄₈.—Баун. Сп. 33) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 256.—Pinzg. 13.—Макс. Сп. 222) **Владимірс. г.!** (¹⁴/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹²/₃₇.—Раевс. 34; Дополн. 2) **Рязанс. г.!** (¹⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 103) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 70.—Сем. П. Ф. 103) **Калужс. г.!** (⁸/₂₃.—Саниц. Оч. 328) **Орловс. г.!** (¹²/₃₃) **Тамбовс. г.!** (⁸/₂₈.—Литв. Оч. 268, 279.—Kosh. Kosl. 48.—Игнат. Сп. 43.—Wiaz.

Elat. 155.—Сем. П. Ф. 103.—Meu. Supp. 22; II. 129) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 111, 229.—Beck. I. 43.—Гельмъ 2) Пензенс. г.!! (Пензенс. у.—Ledb. II. 530 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 111, 229; in Goeb. R. 288.—Veesnm. 87).

По сырмъ кустарникамъ и лугамъ; довольно обыкновенно во всей области, хотя не вездѣ одинаково часто.

Цвѣтетъ съ половины юня до середины августа. Цвѣты бѣлые.

Преимущественно распространена разновидность β *cartilaginea* DC. Разновидность γ *speciosa* (*P. speciosa* DC.—*Achillea speciosa* Henck.) указывается академикомъ Мейеромъ въ Борисоглѣбс. у. Тамбовс. губ.

247. ACHILLEA L. (Ledeb. F. R. II. 531).

719. **A. MILLEFOLIUM** L. (Ledb. II. 531, 532.—Grcke F. v. D. 207.—Aschrs. Brndb. 323.—Koch Tschnb. 694.—Кауф. М. Ф. 256).

Костромс. г.!! (¹⁷/₂₁.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 28) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.!! (⁴⁵/₄₈.—Вакув. Сп. 33.—Lindm. Ind. 126) Смоленс. г.!! (⁴⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 256.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 222) Владимирс. г.!! (²⁵/₃₀) Нижегородс. г.!! (²²/₂₇.—Раевс. 34.—Ledb. II. 532 ex Lerechin) Рязанс. г.!! (²⁷/₂₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 103) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 70.—Lindm. Ind. 126.—Сем. П. Ф. 103) Калумс. г.!! (²¹/₂₂.—Саянц. Оч. 328) Орловс. г.!! (²¹/₂₂.—Грун. Ел. 30.—Lindm. Ind. 127.—Сем. П. Ф. 103.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.!! (²⁰/₂₆.—Kosh. Kosl. 48.—Игват. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 155.—Сем. П. Ф. 103.—Meu. I. 12) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 111, 228.—Beck. I. 43.—Гельмъ 3) Пензенс. г.!! (¹⁰/₁₁.—Ledb. I. 532 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сыранс., Сентилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 111, 228.—Veesnm. 87).

Обыкновеннѣйшее повсемѣстное растеніе на лугахъ, поляхъ, склонахъ, по кустарникамъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до конца лѣта. Цвѣты бѣлые, или грязно-розовые.

Въ Орловс., Саратовс., Сибирс. губ. встрѣчается крупная форма съ крылато-расширенною среднею жилкою листа, приближающаяся съ *A. magna* L.

720. **A. SETACEA** Waldst. et Kit. (*A. Millefolium* L. β *setacea* Ledb. II. 532.—Grcke F. v. D. 207.—Aschrs. Brndb. 323.—Koch Tschnb. 694).

Орловс. г.!! (Орловс., Елец. уу.—Грун. Ел. 30) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу.; Сарепта.—Claus Wolg. 228.—Beck. I. 43) Пензенс. г. (Ledb. II. 533 ex Jacq. pl. exs.).

Встрѣчается изрѣдка по сухимъ склонамъ въ Орловс. губ.; довольно часто по пескамъ на берегахъ Хопра и Медвѣдицы; около Сарепты растетъ по лощинамъ на берегахъ Волги и на солончаковой почвѣ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые.

—**A. MAGNA** L. (Ledb. II. 533.—Koch Tschnb. 694, 695 sub *A. tanacetifolia* All.) указывается для Московс. губ. (Макс. Сп. 222); по всей вѣроятности это показаніе относится къ формѣ *A. Millefolium* L., о которой сказано выше.

721. **A. NOBILIS** L. (Ledb. II. 533, 534.—Grcke F. v. D. 207.—Aschrs. Brndb. 323, 324.—Koch Tschnb. 695).

Тулъс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 70) **Орловс. г.!!** (¹¹/₃₃.—Грун. Ел. 30) **Тамбовс. г.!!** (Литв. Оч. 252, 278.—Сем. П. Ф. 103) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 111, 3; in Goeb. R. 283.—Beck. I. 43) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у.—Claus Wolg. 228). По склонамъ, кустарникамъ, лугамъ и около дорогъ почти вездѣ въ черемныхъ мѣстностяхъ и часто въ большомъ изобиліи; внѣ границы чернога замѣчено въ сѣверной части Тулъс. губ., гдѣ мѣстами растетъ въ большомъ количествѣ.

Цвѣтеть съ половины іюня до сентября. Цвѣты изъ-желта бѣлые.

2. A. GERBERI M. B. (Ledeb. II. 536).

Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 228.—Beck. I. 43) **Симбирс. г.** (Ledeb. II. 536 Claus).

Очень обыкновенно на пескахъ по Волгѣ, Хопру, Медвѣдицѣ, Иловгѣ въ Саратовс. губ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желты, иногда сѣрно-желтые.

3. A. LEPTORHYLLA M. B. (Ledeb. II. 536).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 228.—Beck. I. 43) **Симбирс. г.** (Ledeb. II. 536 ex laus).

По степямъ, глинистымъ и песчанымъ склонамъ въ Саратовс., Камышнс., Царицынс. уу.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты желтые.

A. TOMENTOSA L., указываемое Фалькомъ для Симбирска и Паллаухъ для Царицына, а также **A. PUBESCENS L.** (Ledeb. II. 537), не были найдены ни Клаусомъ (Claus Wolg. 300), ни послѣ.

248. **LEUCANTHEMUM** Tournef. (Ledeb. F. R. II. 540).

4. L. VULGARE Lam. (Ledeb. II. 542.—Grcke F. v. D. 211.—*Chrysanthemum Leucanthemum* L. Aschrs. Brndb. 328.—Koch Tschndb. 698.—Кауф. М. Ф. 260).

Костромс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Св. 407.—Бекар. Костр. 29) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 3) **Тверс. г.!** (²³/₄₄.—Бакун. Сп. 33.—Lindm. Ind. 126) **Смоленс. г.!** (⁴⁰/₄₄) **Москвс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 260.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) **Владимирс. г.!** (²³/₃₃) **Нимегородс. г.!** (²¹/₃₇.—Раевс. 35) **Рязанс. г.!!** (²⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 3.—Сем. П. Ф. 103) **Тулъс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 70.—Lindm. Ind. 126.—Сем. П. Ф. 03) **Калужс. г.!!** (¹⁷/₃₃.—Саниц. Оч. 329) **Орловс. г.!!** (²⁵/₃₃.—Грун. Ел. 30.—Lindm. Ind. 127.—Сем. П. Ф. 103.—Taratch. Obs. 18) **Тамбовс. г.!!** (²¹/₃₃.—Kosh. Josl. 49.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 155.—Сем. П. Ф. 103.—Meу. I. 13) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 111, 300; in Goeb. R. 288) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. 543 Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенигилевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 11, 300; in Goeb. R. 288.—Veesdm. 87).

Всюду очень обыкновенно и изобильно по лугамъ, склонамъ, кустарникамъ лѣснымъ полянамъ; становится рѣже къ юговостоку и въ южной части Саратовс. губ. почти не встрѣчается.

Цвѣтеть съ конца мая до августа. Цвѣты бѣлые. Стебель чаще простой, но нерѣдко вѣтвистый.

Иногда встрѣчается *var. discoideum* Koch безъ краевыхъ цвѣтковъ.

Сюда же относится **CHRYSANTHEMUM MONTANUM L.**, указываемое под Москвою (Макс. Сп. 221), какъ это видно изъ экземпляровъ въ гербаріѣ Максимовича.

249. MATRICARIA L. (Ledeb. F. R. II. 543).

725. M. SUAVEOLENS L. (Ledeb. II. 544).

Московс. г. (Ledeb. II. 544 ex Stephan, Martius) Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 43).

По сорнымъ мѣстамъ на р. Сарпѣ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты бѣлые.

Отличается незначительно отъ слѣдующаго вида, къ которому и присоединяется Ашерсономъ (Aschrs. Brndb. 331).

726. M. CHAMOMILLA L. (Ledeb. II. 545.—Grcke F. v. D. 209.—Koch Tschnb. 698.—Кауф. М. Ф. 258.—*Chrysanthemum Chamomilla P. M. E.* Aschrs. Brndb. 331).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 29) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.! (²/₄₆; Тверс., Зубцовс. уу.—Бакун. Сп. 33.—Lindm. Ind. 126) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 258.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 222) Владимірс. г.! (²/₃₈; Владимірс., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г. (Раевс. 35) Рязанс. г.! (²/₄₇; Рязанс., Спасс. уу.—Сем. П. Ф. 103) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 70.—Lindm. Ind. 126.—Сем. П. Ф. 103) Калужс. г.! (⁴/₂₃—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.! (²/₂₂—Грун. Ел. 30.—Lindm. Ind. 127.—Сем. П. Ф. 103) Тамбовс. г.! (⁶/₂₆—Kosh. Kosl. 49.—Wiaz. Elat. 155.—Сем. П. Ф. 103.—Мей. I. 13) Саратовс. г. (Claus Wolg. 111, 229.—Ledeb. II. 545 ex Pallas) Симбирс. г. (Claus Wolg. 229.—Veesnm. 87).

Изрѣдка встрѣчается во всей области около жилищъ, по огородамъ, садамъ, въ посѣвахъ и на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до осени. Цвѣты бѣлые.

727. M. INODORA L. (Ledeb. II. 545.—Grcke F. v. D. 209, 210.—*Chrysanthemum inodorum L.* Aschrs. Brndb. 332.—Koch Tschnb. 700.—Кауф. М. Ф. 259).

Костромс. г.! (¹¹/₂₁—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 29) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.! (²⁸/₄₆—Бакун. Сп. 33) Смоленс. г.! (²²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 259.—Макс. Сп. 221) Владимірс. г.! (²³/₃₈) Нижегородс. г.! (²⁵/₃₇—Раевс. 35) Рязанс. г.!! (²⁸/₄₇—Сем. П. Ф. 103) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 71.—Сем. П. Ф. 103) Калужс. г.!! (¹¹/₂₃—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.!! (²⁹/₂₂—Грун. Ел. 30.—Сем. П. Ф. 103.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₆—Kosh. Kosl. 49.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 103.—Мей. Supp. 22) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 111, 112, 229; in Goeb. R. 288.—Beck. I. 43.—Гельмъ 3) Пензенс. г.! (⁶/₁₄—Ledeb. II. 546 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 111, 112, 229.—Veesnm. 87).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на поляхъ, по дорогамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ и на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ мая до осени. Цвѣты бѣлые.

250. PYRETHRUM *Gärtn.* (Ledeb. F. R. II. 547).

CORYMBOSUM *Willd.* (Ledb. II. 551.—*Tanacetum corymbosum* *Itz bip.* Grcke F. v. D. 210.—*Chrysanthemum corymbosum* L. Aschrs. b. 331.—Koch Tschnb. 699.—Кауф. М. Ф. 260).

вс. г.! (Герб. Макс.—Ledb. II. 552 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 221)
одс. г.! (⁶/₁₇.—Раевс. 35) Рязанс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Сем. П. Ф. 104) Тульс. г.!!
[Оч. 71.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 104) Калужс. г.! (²/₂₃; Калужс., Лих.—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.!! (¹⁹/₂₂.—Грун. Ел. 30.—Рунр. о черноз. 84, dm. Ind. 127.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (¹⁶/₂₆.—Литв.—Kosh. Kosl. 49.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 155.—Petun. Verz. 131.—P. 104.—Меу. I. 13) Саратовс. г.!! (¹³/₁₇.—Claus Wolg. 112, 300; in Goeb.-Гельмъ 3) Пензенс. г.! (⁷/₁₁.—Ledb. II. 552 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!, Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 112.—Voesnm. 87.—Ledb. II. 552 ex Pallas

самъ и кустарникамъ; очень обыкновенно во всѣхъ черноземныхъ гаяхъ; встрѣчается и сѣвернѣе границы чернозема въ губерніяхъ Калужс., Рязанс., Тамбовс., Нижегородс. и, можетъ быть, въ южной части

съ конца мая до августа. Цвѣты бѣлые.
ка встрѣчается форма безъ язычковыхъ цвѣтовъ.

PARTHENIUM *Smith* (Ledb. II. 553.—*Tanacetum Parthenium* *ultz bip.* Grcke F. v. D. 210.—*Chrysanthemum Parthenium* Pers. Aschrs. db. 330.—Koch Tschnb. 699).

мс. г.! (Рославльс. у.) Московс. г. (Ledb. II. 553 ex Martius.—Макс. Сп. Martius) Тульс. г.! (Алексинс. у.—Zing. Verz. 14) Тамбовс. г.! (Елатомс. у.)
чается по кустарникамъ и вблизи жилищъ, вѣроятно въ одичаломъ ин.

еть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

ACHILLEAEFOLIUM *M. B.* (Ledb. II. 554).

овс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 229; in Goeb. R. 283.—Beck. I. 43).

скапямъ и глинистымъ склонамъ въ области рѣкъ Волги, Иловли и яцы.

еть съ конца мая до середины іюля. Цвѣты желтые.

MILLEFOLIATUM *Willd.* (Ledb. II. 556).

овс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 112, 229.—Ledb. II. 557 ex Martini herb.) Симбирс. г.!! (Сызранс. у.).

ѣловымъ горамъ, известковымъ и мергельнымъ склонамъ и въ степяхъ.
еть въ іюнѣ и половинѣ іюля. Цвѣты желтые.

ALSAMITA *Willd.* (Ledb. II. 558) нерѣдко разводится въ садахъ и ячаетъ.

251. CHRYSANTHEMUM *DC.* (Ledeb. F. R. II. 558).

N. SEGETUM L. (Ledb. II. 559.—Grcke F. v. D. 211.—Aschrs. Brndb. 3.—Koch Tschnb. 700).

Пензенс. г. (Ledeb. II. 559 ex Jacq. pl. exs.).

Это растение, собственное болѣе западнымъ частямъ Россіи, видѣно нашей области за послѣднее время не встрѣчалось; если оно было найдено въ Пензенс. губ., то вѣроятно случайно занесенное.

Растетъ въ посѣвахъ; цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта; цвѣты желтыя.

252. ARTEMISIA L. (Ledeb. F. R. II. 560).

733. A. SALSOLOIDES Willd. (Ledeb. II. 560).

Саратовс. г.!! (²/₁₇; Аткарс., Саратовс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 112, in Goeb. R. 286).

Встрѣчается въ изобиліи на мѣловыхъ горахъ, представляя одно изъ самыхъ постоянныхъ и характерныхъ растений для чисто-мѣловой почвы. Цвѣтетъ въ юнѣ и іюлѣ *).

734. A. ABENARIA DC. (Ledeb. II. 561).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 300: Zaritzyn.—Ledeb. II. 561: inter Zaritzyn et Achsan ex M. Vieb.).

Указывается Клаусомъ и Маршалъ-Биберштейномъ около Царицына.

735. A. DRACUNCULUS L. (Ledeb. II. 563.—Grcke F. v. D. 206*.—Aschrs. Br. V. Brndb. 321*.—Koch Tschnb. 691*).

Владимірс. г. (Ledeb. II. 563 ex Pallas) Орловс. г.!! (⁴/₃₃; Елец. у.) Тамбовс. (Кирсановс. у.—Литв. Оч. 275) Саратовс. г.!! (²/₁₇; Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 112, 229; in Goeb. R. 283.—Beck. I. 44) Симбирс. г. (Claus Wolg. 229; Veeshm. 87).

Встрѣчается мѣстами въ изобиліи по песчанисто-иловатымъ берегамъ Волги, Сосны, Волги и др. рѣкъ въ Орловс., Тамбовс., Саратовс. и Симбирс. губ.; для Владимірс. губ. указывается Палласомъ. Иногда разводится въ огородахъ.

Цвѣтетъ съ половины іюля до сентября.

736. A. CAMPESTRIS L. (Ledeb. II. 565.—Grcke F. v. D. 205.—Aschrs. Br. V. 321.—Koch Tschnb. 690.—Кауф. М. Ф. 254).

Костромс. г.!! (⁴/₂₁.—Бекар. Костр. 29) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.!! (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 33) Смоленс. г.!! (¹¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 254.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) Владимірс. г.!! (⁹/₃₈.—Рунр. о черноз. 94.—Ledeb. II. 566 ex Pallas) Нижегородс. г.!! (⁷/₃₇.—Раевс. 34; Дополн. 2) Рязанс. г.!! (¹²/₃₇.—Сем. П. Ф. 104) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 71.—Lindm. Ind. 126) Калужс. г.!! (Санин. Оч. 329) Орловс. г.!! (¹⁸/₃₃.—Lindm. Ind. 127.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 48.—Рунр. о черноз. 59.—Петун. V. 131.—Сем. П. Ф. 104.—Meu. Supp. 22) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 112, 229) Пензенс. г.!! (²/₁₇.—Ledeb. II. 566 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Бунас. Claus Wolg. 112, 229.—Veesnm. 87).

Обыкновенно во всей области по сухимъ лугамъ, склонамъ, полямъ и межахъ.

*) Объ окраскѣ цвѣтовъ у разныхъ видовъ Artemisia не говоримъ, потому что она не оказываетъ почти никакого вліянія на внѣшній видъ растенія и притомъ почти вездѣ одинакова.

цвѣтеть съ конца юня до сентября.

всюду встрѣчается какъ типическая форма, такъ и разновидность *Fr.*

Иногда вѣроятно, что многія изъ причисленныхъ нами сюда растений, евно изъ болѣе южныхъ мѣстностей, должны быть отнесены къ слѣдующему виду.

A. INODOVA M. B. (Ledb. II. 566).

Мовс. г. (Грун. Ел. 30) Тамбовс. г. (Рупр. о черноз. 59.—Сем. П. Ф. 104.—I.12) Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 112, 229.—Beck. I. 44) Пензенс. edb. II. 566 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 229).

Граничиваемся выпискою показаній о мѣстонахожденіяхъ этого вида, только сходнаго съ предыдущимъ, что различать ихъ съ увѣренностію несущественнымъ, болѣею частью неполнымъ, экземплярамъ едва-ли возможно. различаются также формы гладкая и сѣро-пушистая.

A. SCOPARIA Waldst. et Kit. (Ledb. II. 569.—Grcke F. v. D. 205, 206.—Koch Tschnb. 690.—Кауф. М. Ф. 254).

Моленс. г.! (Духовщинс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 254.—Рупр. о черноз. 86) Рязанс. г.!! (¹/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 71) Калужс. г.!! (¹/₂₂—Саниц. 329) Орловс. г.!! (¹¹/₃₂—Грун. Ел. 31.—Рупр. о черноз. 65, 67, 85.—Сем. П. 104.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (¹/₂₈—Kosh. Kosl. 48.—Рупр. о черноз. —Wiaz. Elat. 155.—Сем. П. Ф. 104.—Меу. II. 129) Саратовс. г.! (Камышинс. Сарепта.—Claus Wolg. 229.—Beck. I. 44) Сибирс. г. (Ledb. II. 569 ex Claus).

Въ черноземной полосѣ довольно обыкновенно по сухимъ склонамъ, берегахъ рѣкъ, на межахъ и около полей, преимущественно на сукесчаныхъ почвахъ; сѣверная граница распространенія проходитъ черезъ Смоленс., Моск., и сѣверную оконечность Тамбовс. губ.; въ чернозема растеніе встрѣтается только около береговъ значительныхъ рѣкъ.

Цвѣтеть въ юль и августъ.

A. ШАРИТИМА Bess. (Ledb. II. 570.—Grcke F. v. D. 206.—Koch Tschnb. 691).

Владимирс. г.? (Ledb. II. 572? ex Pallas) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 109.—Ledb. 571, 573 ex Tscherniajew et M. Bieb.) Саратовс. г.!! (¹/₁₇—Claus Wolg. 229; Коeb. R. 282, 286.—Beck. I. 41) Сибирс. г.! (Сызранс. у.—Veepm. 86).

Различныя разновидности встрѣчаются на мѣловыхъ горахъ, по степямъ, оврагамъ и на солончакахъ въ юго-восточной части области.

Цвѣтеть въ юль, августъ и сентябрь.

A. PROCERA Willd. (Ledb. II. 579.—Кауф. М. Ф. 253.—*A. Abrotanum auct.*).

Костромс. г.! (¹/₂₁—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 29.—Ledb. II. 579 ex Georgi) Пславс. г.! (Петр. Ф. 23.—Ledb. II. 579 ex Georgi) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. I.—Рупр. о черноз. 62, 86) Владимирс. г.! (⁷/₂₈—Рупр. о черноз. 94.—Ledb. 579 ex Lereschin) Нижегородс. г.! (¹/₂₇—Раевс. 34.—Рупр. о черноз. 95) Рязанс. г.!! (¹/₄₇—Мѣш. Сп. 93.—Ledb. II. 579 ex Pallas) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч.—Ledb. II. 579 ex Gmelin) Калужс. г.!! (¹/₂₂—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.!! (¹/₂₂) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₈—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 48.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat.

155.—Сем. П. Ф. 104.—Мей. I. 12) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 112, 230; Goeb. R. 286.—Beck. I. 44) Пензенс. г.!! (²/₁₁; Пензент. у.) Симбирс. г.!! (Сызр. у.—Claus Wolg. 112, 230; in Goeb. R. 286.—Veeshm. 86).

По иловато-песчанистымъ берегамъ рѣкъ и вблизи нихъ по краямъ по канавамъ и сорнымъ мѣстамъ. Встрѣчается во всѣхъ губерніяхъ области исключеніемъ Тверской и Смоленской, гдѣ вѣроятно проходитъ сѣверная граница распространенія; чаще и обильнѣе въ черноземной полосѣ.
Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

741. **A. PONTICA** L. (Ledb. II. 580.—Grcke F. v. D. 205.—Aschrs. Brnndb. 320.—Koch Tschnb. 689, 690).

Рязанс. г.!! (Раненбургс. у.—Сем. П. Ф. 104) Орловс. г. (Сем. П. Ф. 104) Саратовс. г.!! (Кирсановс. и Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 269.—Сем. П. Ф. 104) Тамбовс. г.!! (Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 113, 230; Beck. I. 44) Симбирс. г. (Claus Wolg. 230).

Въ степныхъ мѣстностяхъ весьма обыкновенно по лугамъ, лѣснымъ полянамъ и на солончакахъ; изрѣдка также внутри черноземной полосы близъ сѣверной границѣ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

742. **A. LACINIATA** Willd. (Ledb. II. 581.—Grcke F. v. D. 205.—Aschrs. Brnndb. 319.—Koch Tschnb. 689).

Рязанс. г.!! (Раненбургс. у.) Тамбовс. г.!! (Тамбовс. у.) Саратовс. г.!! (Петровс., Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу.).

Въ Саратовс. губ. очень часто и изобильно по сыроватнымъ лугамъ и на низкихъ полянахъ; найдено также въ Раненбургс. у. Рязанс. и въ Тамбовс. г.
Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

743. **A. LATIFOLIA** Ledb. (F. R. II. 582).

Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 107; Раненбургс. у.) Орловс. г. (Грун. Ел. 31.—Сем. П. Ф. 107; Ливенс. у.) Тамбовс. г.!! (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 269) Саратовс. г.!! (Петровс. у.).

По травянистымъ мѣстамъ въ черноземныхъ мѣстностяхъ; повидимому распространяется далеко на юго-востокъ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

744. **A. ARMENIACA** Lam. (Ledb. II. 583).

Орловс. г.!! (Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!! (²/₂₈; Тамбовс., Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 252) Саратовс. г.!! (Саратовс., Петровс. уу.—Claus Wolg. 112, 300.—Ledb. II. 583 ex Blum pl. ex.).

По известковымъ склонамъ между кустарниками и на открытыхъ мѣстахъ въ области глубокаго чернозема и въ степныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до середины августа.

745. **A. AUSTRIACA** Jacq. (Ledb. II. 583.—Grcke F. v. D. 205.—Aschrs. Brnndb. 321.—Koch Tschnb. 690).

Нижегородс. г.!! (²/₂₇; Сергачс., Бнягининс. уу.—Нидерг. 43) Тульс. г.!! (Носовс. у.—Кож. и Ц. Оч. 71) Тамбовс. г.!! (²/₂₈.—Литв. Оч. 252, 269.—Игнат. 44) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 113, 230; in Goeb. R. 282.—Beck. I. 44).

вис. г. (Раевс. 8) Сибирс. г.! (Сибирс., Сыранс. уу.—Claus Wolg. 230
в. R. 282.—Veesm. 86).

изобилии растетъ въ степныхъ мѣстностяхъ по сухимъ и бесплоднымъ
мѣ., склонамъ и выгонамъ; область сплошнаго распространенія обни-
всю Саратовс. и южныя половины Сибирс. и Тамбовс. губ.; кроме
растение встрѣчается изрѣдка и въ остальныхъ черноморскихъ мѣстно-
стяхъ.

A. VULGARIS L. (Ledb. II. 585.—Grcke F. v. D. 206.—Aschrs. Brndb.
321, 322.—Koch Tschnb. 690, 691.—Кауф. М. Ф. 254, 255).

остромс. г.! (7/21.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 29) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.
Гверс. г.! (22/40.—Бакун. Сп. 33.—Lindm. Ind. 126) **Смоленс. г.!** (21/44) **Мос-**
к. г.!! (Кауф. М. Ф. 254.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) **Владимирс. г.!**
Нижегородс. г.! (20/37.—Раевс. 34.—Ledb. II. 586 ex Lereschin) **Рязанс.**
г.! (20/47.—Сем. П. Ф. 104) **Тулъс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 71.—Lindm. Ind. 126.—Сем.
П. Ф. 104) **Калужс. г.!!** (11/22.—Савик. Оч. 329) **Орловс. г.!!** (22/22.—Грун. Ел. 31.—
Lindm. Ind. 126.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!!** (12/22.—Kosh.
I. 48.—Игнат. Сп. 44.—Petun. Verz. 131.—Сем. П. Ф. 104.—Мей. I. 12) **Сара-**
товс. г.!! (10/17.—Claus Wolg. 113, 230; in Goeb. R. 282.—Beck. I. 44) **Пензенс.**
г.!! (7/11.—Ledb. II. 586 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сыранс., Вукас. уу.—
Claus Wolg. 113, 230; in Goeb. R. 282.—Veesm. 87).

амое обыкновенное повсемѣстное растение на пустыряхъ, окоородахъ,
выхъ мѣстахъ, рѣже по сырватимъ кустарникамъ и берегамъ рѣкъ.

Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ.

Листья представляютъ всевозможные переходы отъ слегка выемчато-зуб-
чатыхъ до глубоко-перисто-разсѣченныхъ. Въ Камышинс. у. Саратовс. губ.
вѣчена var. *glabra* Ledb.

A. SERICEA Weber (Ledb. II. 595).

Орловс. г.!! (Елец. у.).

въ большомъ изобилии растетъ между кустарниками на известковыхъ бе-
регахъ Дона на Галичьей горѣ и близъ с. Липовки.

Цвѣтетъ въ концѣ юля и въ августѣ.

Листе растение относится къ разновидности β *grandiflora* DC.

A. RUPESTRIS L. (Ledb. II. 597.—Grcke F. v. D. 204.—Aschrs. Brndb.
319.—Koch Tschnb. 688).

Саратовс. г. (Ledb. II. 597: pr. Saratow! ex Pallas in Willd. herb.—Claus Wolg.
113).

Найдено было близъ Саратова Палласомъ. Клаусъ замѣчаетъ, что самъ не
нашелъ этого растенія.

Растетъ по сухимъ солончаковымъ мѣстамъ. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

A. ABSINTHIUM L. (Ledb. II. 598.—Grcke F. v. D. 204.—Aschrs. Brndb.
318.—Koch Tschnb. 687.—Кауф. М. Ф. 253).

остромс. г.! (4/21.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 29) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.
Гверс. г.! (7/40.—Бакун. Сп. 33.—Lindm. Ind. 126) **Смоленс. г.!** (14/44) **Мос-**
к. г.!! (Кауф. М. Ф. 253.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) **Владимирс. г.!**

^{15/28}.—Рупр. о черноз. 94) **Нижегородс. г.!** (^{10/27}.—Раевс. 34.—Ledeb. II. 599 Pallas) **Рязанс. г.!** (^{22/47}.—Сем. П. Ф. 104) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 71.—Lindm. Ind. 126.—Сем. П. Ф. 104) **Калужс. г.!** (^{13/22}.—Саниц. Оч. 329) **Орловс. г.!** (^{22/32}.—Грун. Ел. 31.—Lindm. Ind. 127.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!** (^{17/26}.—Kosh. Kosl. 48.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 155.—Сем. П. Ф. 104.—Meу. I. 13) **Саратовс. г.!** (^{10/17}.—Claus Wolg. 113, 230; in Goeb. R. 282.—Beck. I. 44) **Пензенс. г.!** (^{7/11}.—Ledeb. II. 599 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 113, 230; in Goeb. R. 282.—Veesn. 87).

Всюду очень обыкновенно по склонамъ, паровымъ полямъ, посьвамъ сорнымъ мѣстамъ; становится болѣе рѣдкимъ вблизи сѣверной границы области.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

253. TANACETUM L. (Ledeb. F. R. II. 600, 601).

750. **T. VULGARE L.** (Ledeb. II. 601.—Grecke F. v D. 210.—Koch Tsch. 691.—Кауф. М. Ф. 255.—*Chrysanthemum Tanacetum Karsch.*—Asch. Brndb. 329).

Костромс. г.! (^{10/21}.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 29) **Ярославс. г.!** (Петр. 23) **Тверс. г.!** (^{20/46}.—Бакун. Сп. 34.—Lindm. Ind. 126) **Смоленс. г.!** (^{22/44}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 255.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) **Владимирс. г.!** (^{22/36}) **Нижегородс. г.!** (^{20/27}.—Раевс. 34) **Рязанс. г.!** (^{22/47}.—Сем. П. Ф. 104) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 71.—Lindm. Ind. 126.—Сем. П. Ф. 104) **Калужс. г.!** (^{13/22}.—Саниц. Оч. 329) **Орловс. г.!** (^{22/32}.—Грун. Ел. 31.—Lindm. Ind. 127.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!** (^{17/26}.—Kosh. Kosl. 48.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 155.—Сем. П. Ф. 104.—Meу. I. 13) **Саратовс. г.!** (^{10/17}.—Claus Wolg. 113, 230; in Goeb. R. 286.—Beck. I. 44.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!** (^{7/11}.—Ledeb. II. 601 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 113, 230; in Goeb. R. 286.—Veesn. 87).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на поляхъ, межахъ, около дорогъ, канавъ, рѣже по кустарникамъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые.

—**T. SIBIRICUM L.** (Ledeb. II. 603) указывается Делепиннымъ около Саратова.

254. HELICHRYSUM DC. (Ledeb. F. R. II. 604).

751. **H. ARENARIUM DC.** (Ledeb. II. 607.—Grecke F. v D. 204.—Asch. Brndb. 317.—Koch Tsch. 687.—Кауф. М. Ф. 251, 252.—*H. germanicum Rupr.*

Тверс. г. (Lindm. Ind. 126) **Смоленс. г.!** (^{12/44}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 252.—Рупр. о черноз. 86) **Рязанс. г.!** (Михайловс. у.—Сем. П. Ф. 104) **Тульс. г.** (Lindm. Ind. 126) **Калужс. г.!** (^{5/22}.—Саниц. Оч. 329) **Орловс. г.!** (^{13/22}.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.!** (^{17/26}.—Литв. Оч. 264.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 104.—Meу. I. 11) **Саратовс. г.!** (^{10/17}.—Claus Wolg. 113, 230.—Beck. I. 45.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!** (Чамбарс. у.—Ledeb. II. 608 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 113, 230).

Ю лугамъ, полянамъ, степямъ и залежамъ на чистопесчаныхъ и песчано-черноземныхъ почвахъ; повидимому достигаетъ у насъ сѣверо-восточныя границы распространения, такъ какъ не найдено въ Ярослав., Костромс., Владимирс. и Нижегородс. губ.

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Обертки свѣтло-желтыя или оранжевыя, иногда отчасти буро-красныя.

255. GNAPHALIUM Don (Ledeb. F. R. II. 608).

G. ULIGINOSUM L. (Ledb. II. 609.—Greke F.v.D. 203.—Aschrs. Brndb. 316.—Koch Tschnb. 686.—Кауф. М. Ф. 251).

Костромс. г.! (⁵/₃₁).—Остр. Сп. 406, 407.—Бекар. Костр. 29) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.! (⁷/₄₆).—Бакун. Сп. 34) Смоленс. г.! (⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 251.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.! (⁸/₃₈) Нижегородс. г.! (¹²/₄₇).—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 104) Тульс. г.!! (Сем. П. Ф. 104) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇).—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 104) Тульс. г.!! (Сем. П. Ф. 104) Калужс. г.! (²/₂₂).—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.! (²/₂₂).—Грун. Ел. 31.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 16) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆).—Саниц. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 48.—Wiaz. Elat. 155.—Сем. П. Ф. 104.—Meu. Supp. 1) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇).—Claus Wolg. 114, 230; in Goeb. R. 286.—Beck. I. 45) Пензенс. г.! (²/₁₁) Сибирс. г. (Claus Wolg. 114, 230.—Veeshm. 86).

Всуду очень обыкновенно на сырыхъ лугахъ, берегахъ рѣкъ, камняхъ и сырыхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ половинны юня до августа. Цвѣты буроватые.

G. SYLVATICUM L. (Ledb. II. 609.—Greke F.v.D. 203.—Aschrs. Brndb. 316.—Koch Tschnb. 685.—Кауф. М. Ф. 250, 251).

Костромс. г.! (⁹/₂₁).—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 29) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.! (¹⁰/₄₆).—Бакун. Сп. 34.—Ledb. II. 610 ex Goldenst.) Смоленс. г.! (⁷/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 251.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.! (⁹/₃₈) Нижегородс. г.! (⁹/₃₇).—Раевс. 34) Рязанс. г.!! (⁹/₄₇).—Сем. П. Ф. 107) Тульс. г.!! (Сем. П. Ф. 107) Калужс. г.! (⁷/₂₂).—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.!! (⁹/₂₂).—Грун. Ел. 31) Тамбовс. г.! (⁹/₂₆).—Kosh. Kosl. 48.—Petun. Kzl. 131.—Сем. П. Ф. 107) Саратовс. г.! (⁹/₁₇; Петровс., Балашевс. уу.) Пензенс. г.! (²/₁₁; Пензенс., Чембарс. уу.) Сибирс. г. (Veeshm. 86).

По лѣсамъ, кустарникамъ и вблизи лѣсовъ по полямъ; очень обыкновенно на черноземныхъ мѣстностяхъ; южныя границы чернозема встрѣчается мѣтно рѣже и на юговостокѣ Саратовс. губ. достигаетъ границы распространения.

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты буроватые.

256. ANTENNARIA R. Br. (Ledeb. F. R. II. 611).

A. L. DIOICA Gärtn. (Ledb. II. 613.—*Gnaphalium dioicum L.* Greke F. v. D. 203, 204.—Aschrs. Brndb. 317.—Koch Tschnb. 686.—Кауф. М. Ф. 251).

Костромс. г.! (¹²/₃₁).—Остр. Сп. 406.—Бекар. Костр. 29) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.! (¹²/₄₆).—Бакун. Сп. 34.—Lindm. Ind. 126) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 251.—Lindm. Ind. 126.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.! (⁹/₃₈).—Ledb. II. 612 ex Pallas) Нижегородс. г.! (¹²/₃₇).—Раевс. 34) Рязанс. г.!!

(¹²/₄₇.—Мѣш. Оп. 98.—Сем. П. Ф. 104) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72.—Lindm. Ind. 126. Сем. П. Ф. 104) Калужс. г.!! (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.!! (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 32.—Lindm. Ind. 127.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₂.—Kosh. Kosl. 48.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 104.—М. I. 11) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 114, 800; in Goeb. R. 286) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Claus Wolg. 114.—Ledeb. II. 612 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus W. 114.—Veesnm. 86).

Повсемѣстное самое обыкновенное растеніе по сухимъ безплоднымъ гаямъ, склонамъ и полянамъ; становится рѣже къ югу и юговостоку.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Обвертки бѣлыя и розовыя.

257. FILAGO *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 615).

—**F. GERMANICA** L. (Ledeb. II. 616) указывается Палласомъ для Восточнаго мира.

755. **F. ARVENSIS** L. (Ledeb. II. 617.—Grcke F. v. D. 202.—Aschrs. Bot. 315.—Koch Tschnb. 685.—Кауф. М. Ф. 249.—*Gnaphalium arvense* L.

Ностромс. г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 406.—Бекер. Костр. 30) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 23) Тверс. г.!! (²/₄₆.—Бакув. Сп. 34.—Ledeb. II. 617 ex Falk) Смоленс. г.!! (Кауф. М. Ф. 249.—Lindm. Ind. 128.—Макс. Сп. 221) Владим. г.!! (²/₂₂) Нижегородс. г.!! (²/₂₇.—Раевс. 34) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇.—Мѣш. Сп. 93. Сем. П. Ф. 104) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72.—Сем. П. Ф. 104) Калужс. г.!! (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 329) Орловс. г.!! (⁷/₂₂.—Грун. Ел. 32.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (²/₂₂.—Kosh. Kosl. 48.—Petun. Verz. 131.—Сем. П. Ф. 104.—M. Supp. 22) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 114, 230.—Beck. I. 45) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Пензенс. у.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 114, 230.—Veesnm. 86).

Всюду очень обыкновенно по сухимъ склонамъ, степямъ и царовымъ полямъ. Цвѣтетъ съ іюня до августа.

258. LIGULARIA *Cass.* (Ledeb. F. R. II. 620).

756. **L. SIBIRICA** Cass. (Ledeb. II. 620.—Grcke F. v. D. 212.—Koch Tschnb. 704.—Кауф. М. Ф. 261).

Ностромс. г.!! (²/₂₁.: Ностромс., Велужс. уу.—Остр. Сп. 424) Ярославс. г. (Петр. Ф. 23) Тверс. г.!! (Въ гербаріѣ Пупарева) Смоленс. г.!! (Рославльс. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 261) Тульс. г.!! (Веневс. у. бл. с. Повѣткина) Орловс. г.!! (²/₂₂.: Орловс., Ливенс. уу.—Рупр. о черноз. 85; Карачевс. у.—Сем. П. Ф. 107).

По болотамъ и болотистымъ кустарникамъ; изрѣдка и мѣстами, преимущественно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ. При недостаточности данныхъ едва ли можно дѣлать заключенія о границахъ распространенія.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые.

259. SACALIA L. (Ledeb. F. R. II. 626).

757. **S. NASTATA** L. (Ledeb. II. 626).

Ностромс. г.!! (²/₂₁.: Ностромс., Велужс. уу.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 114).

о лѣсамъ и лѣснымъ полянамъ въ сѣверо-восточной части Костромс. губ.
/сомъ указывается также для Симбирс. губ.
цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ.

260. SENECIO *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 627, 628).

S. VULGARIS L. (Ledeb. II. 628.—Grcke F. v. D. 213.—Aschrs. Brndb. 337.—Koch Tschnb. 704.—Кауф. М. Ф. 262).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр.Сп. 407) Ярославс. г.! (Петр.Ф. 23) Тверс.г.! (¹¹/₁₀.—
/н.Сп.34) Смоленс. г.! (²/₁₄) Московс. г.!! (Кауф.М.Ф. 262.—Lindm.Ind.128.—
с. Сп. 221) Владимирс.г.! (²/₁₈) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 35)
внс. г.!! (⁷/₁₇.—Сем.П.Ф. 104) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72) Калужс.г.! (¹/₁₁.—
лц. Оч. 329) Орловс.г.!! (²/₁₁.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.! (²/₁₆: Тамбовс.,
ловс. уу.—Kosh. Kosl. 49.—Сем. П. Ф. 104) Саратовс. г.! (Сарепта.—Сlaus
lg. 114, 230.—Beck.I.45) Пензенс. г. (Ledeb.II.628 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс.
Сlaus Wolg. 230.—Veesnm. 87).

Многовѣстное сорное растеніе по дворахъ, огородамъ, на мусорныхъ
тахъ, рѣже вдали отъ жилья по берегамъ рѣкъ; значительно чаще встрѣ-
тся въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтеть съ половины мая до осени. Цвѣты желтые.

l. **S. VISCOSUS** L. (Ledeb. I. 629.—Grcke F.v.D. 213, 214.—Aschrs. Brndb. 337.—Koch Tschnb. 704).

Московс. г.! (Герб.Макс.—Макс.Сп. 221) Нижегородс. г. (Раевс. 35 по сообщ.
Н. Крылова).

Товидимому очень рѣдкое у насъ растеніе, встрѣчающееся по нечаянности
тамъ на холмахъ и въ лѣсахъ.

Цвѣтеть съ юня до осени. Цвѣты желтые.

Замѣчаніе Кауфмана (М. Ф. 265), что въ гербаріѣ Максимовича нѣтъ этого
растенія, объясняется тѣмъ, что часть названнаго гербарія была Кауфману
извѣстна и найдена только недавно.

l. **S. SYLVATICUS** L. (Ledeb. II. 629.—Grcke F.v.D.214.—Aschrs. Brndb. 337.—Koch Tschnb. 704.—Кауф. М. Ф. 262, 263).

Смоленс. г.! (Бѣльс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 263.—Рупр. о черноз. 88.—
/кс.Сп.221) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 35) Орловс.
Taratch. Obs. 30) Пензенс. г. (Ledeb. II. 629 ex Jacq. pl. exs.).

Также рѣдкое растеніе, находимое мѣстами, преимущественно въ нечер-
земныхъ губерніяхъ, по лѣсамъ на порубахъ и выгорѣвшихъ мѣстахъ.
Цвѣтеть съ конца юня до сентября. Цвѣты желтые.

l. **S. VERNALIS** *Waldst. et Kit.* (Ledeb. II. 630.—Grcke F. v. D. 214.—
Aschrs. Brndb. 338.—Koch Tschnb. 704).

Смоленс. г.! (Рославльс. у.) Нижегородс. г. (Сергачс. у. по сообщ. г. Казан-
аго) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 72) Орловс. г.!! (²/₁₁) Тамбовс. г.! (²/₁₆.—Литв.
I. 278.—Сем. П.Ф. 104.—Мей. I. 12) Саратовс. г.! (²/₁₇: Петровс. у., Сарепта.—
/ск. V. 53) Пензенс. г.! (Чембарс. у.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.).

По лѣснымъ опушкамъ и паровымъ полямъ преимущественно въ чернозем-
ной полосѣ, въ которой найдено только въ южной части Смоленс. губ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые.

762. S. RAPISTROIDES DC. (Ledb. II. 631).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 300).

Указывается Клаусомъ на р. Иловѣ близъ гор. Камышина.

763. S. ERUCIFOLIUS L. (Ledb. II. 633.—Grcke F.v.D.214.—Aschrs. Br 339.—Koch Tschub. 705.—Кауф. М. Ф. 263).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 263.—Рупр. о черноз. 88) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. 72.—Рупр. о черноз. 65) Калужс. г.!! (²/₃₃: Калужс., Жиздринс. уу.—Саниц. 330) Орловс. г.!! (Елец. у.—Сем. П. Ф. 104) Тамбовс. г.!! (²/₃₃—Литв. Оч. 25: Kosh. Kosl. 49.—Сем. П. Ф. 104.—Мей. I. 12) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus W 114, 230.—Beck. I. 45).

По кустарникамъ и склонамъ въ черноземной полосѣ и къ сѣверу отъ до южной части Московс. губ.

Цвѣтеть въ юлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

Вышина стебля, ширина долей и опушеніе листьевъ бываютъ весьма личны. По кустарникамъ въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ распространена высокая форма *β tenuifolius DC.* съ очень узкими, гладкими, долями листь въ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ преобладаетъ менѣе рослая *φ* съ болѣе широкими, сизо-пушистыми, долями листьевъ; наконецъ на востокѣ встрѣчается разновидность, имѣющая листья съ широкими, не боковыми надрѣзами и съ густымъ войлочнымъ опушеніемъ нижней поверхно

764. S. PRAEALTUS Bertol. (Ledb. II. 634).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 107.—Мей. I. 12: *S. anthoraefolius* Weinm.)

Указывается въ Тамбовс. губ.

765. S. ЯСОВАЕА L. (Ledb. II. 635.—Grcke F. v. D. 214, 215.—Asc Brndb. 339.—Koch Tschub. 705.—Кауф. М. Ф. 263, 264).

Костромс. г.!! (²/₂₁—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 30) Ярославс. г.!! (Петр 24) Тверс. г.!! (¹⁰/₄₆—Бакун. Сп. 34) Смоленс. г.!! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. Ф. 264.—Lindm. Ind. 128.—Макс. Сп. 221) Владимірс. г.!! (¹⁹/₃₂) Нижегород (¹³/₃₇—Раевс. 35.—Рупр. о черноз. 57) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇—Сем. П. Ф. 104) Ту г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72.—Сем. П. Ф. 104) Калужс. г.!! (¹⁷/₃₃—Саниц. Оч. 329) ловс. г.!! (¹³/₃₃—Грун. Ел. 32.—Lindm. Ind. 129.—Сем. П. Ф. 104.—Taratch. 30) Тамбовс. г.!! (¹³/₂₆—Kosh. Kosl. 49.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 156.—tup. Verz. 131.—Рупр. о черноз. 59.—Сем. П. Ф. 104.—Мей. Supp. 22) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 114, 231.—Beck. I. 45) Пензенс. г.!! (²/₁₁—Ledb. II. ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сибирс., Сызранс., Сенгилеевс., Буинс. у Claus Wolg. 114, 231.—Veesnm. 87).

Очень обыкновенное повсемѣстное растеніе по лугамъ, склонамъ и н намъ.

Цвѣтеть съ конца іюня до осени. Цвѣты желтые.

Нерѣдко, особенно въ болѣ южныхъ мѣстностяхъ, встрѣчается разновидность *β grandiflorus Turcz.*, изрѣдка *γ discoideus Wimm. et Grab.* обще растеніе представляетъ большое разнообразіе въ размѣрахъ, опуш и формѣ листьевъ. Нѣкоторые экземпляры приближаются къ *S. aquaticum* совершенно типическая форма котораго у насъ повидимому не встрѣчал Пиндгеръ указываетъ подъ Москвою *S. AQUATICUS L. var. Mosqui* (Pinzg. 13).

UMBROSUS *Waldst. et Kit.* указывается Вейнманномъ для Тамбовс. (Ledb. II. 639.—Сем. II. Ф. 107.—Мей. I. 12); очень можетъ быть, что показаніе относится къ одной изъ формъ слѣдующаго вида.

S. DORIA *L.* (Ledb. II. 639 incl. *S. macrophyllus* *M. B.*—Koch Tschnb. 708.—*Jacobaea macrophylla* *Claus*).

Орловс. г. (Сем. II. Ф. 105) Тамбовс. г. (Сем. II. Ф. 106) Саратовс. г.! (²/₁₇.—Wolg. 114, 115, 300; in Goeb. R. 288.—Гельмъ 3) Симбирс. г.! (Симбирс., Франс., Сегилиевс. уу.—Veesnm. 87).

Довольно обыкновенно по склонамъ и кустарникамъ въ приволжскихъ мѣстахъ Саратовс. и Симбирс. губ.; въ Орловс. и Тамбовс. губ. указывается Семеновымъ.

Цвѣтеть съ половины іюня до августа. Цвѣты желтые.

Саратовскія и Симбирскія растенія по гладкимъ сѣмянкамъ и буроватому колу относятся къ *S. macrophyllus* *M. B.*, по листьямъ же ближе подходить къ типической формѣ (ср. Claus Wolg. 114, 115).

S. PALUDOSUS *L.* (Ledb. II. 639.—Grcke F. v. D. 216.—Aschrs. Brndb. 342.—Koch Tschnb. 708.—Кауф. М. Ф. 264, 265.—*Cineraria aurea* *L.*).

Костромс. г.! (⁴/₂₁) Смоленс. г.! (²/₄₄: Смоленс., Рославльс. уу.) Московс. г.! (Спб. Макс.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.! (¹/₃₈: Вязниковс., Муромс. уу.) Нижегородс. г. (Раевс. 35) Рязанс. г.! (²/₄₇.—Сем. II. Ф. 105) Тульс. г. (Анн. Мох.) Орловс. г. (Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.! (²/₂₈: Елатомс., Липец., Кирсановс.—Литв. Оч. 279.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. II. Ф. 105) Саратовс. г.! (²/₁₇.—Claus Wolg. 115, 231, 300; in Goeb. R. 287.—Beck. I. 45) Пензенс. г. (Ledb. II. 640 Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 115, 231).

По сырнѣмъ кустарникамъ и болотистымъ берегамъ рѣкъ.

Цвѣтеть съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые.

Наиболѣе распространена разновидность γ *hypoleucus* *Ledeb.*; разновидность *vulgaris* *Ledeb.* найдена въ Костромс. и указывается въ Пензенс. и Саратовс. губ.; растеніе въ московскомъ гербаріѣ Максимовича подходит къ α *obtusulus* *Ledeb.*

S. SARACENICUS *L.* (Ledb. II. 640.—Grcke F. v. D. 216.—Aschrs. Brndb. 342.—Koch Tschnb. 708.—Кауф. М. Ф. 264).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.—Бекер. Костр. 30) Ярославс. г. (Петр. Ф. 23) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакун. Сп. 34) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 264.—Макс. Сп. 221 ex Martius) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 72) Калужс. г.! (Живдринс.—Санид. Оч. 330) Орловс. г.! (Герб. Тарачкова.—Рупр. о черноз. 85) Тамбовс. г. (²/₂₈: Елатомс., Козловс. уу.—Kosh. Kosh. 50.—Petun. Verz. 131.—Мей. I. 12) Саратовс. г.! (Саратовс. у.—Claus Wolg. 301) Пензенс. г. (Ledb. II. 640 ex Jacq. pl. exs.).

По болотистымъ кустарникамъ и ивнякамъ; мѣстами довольно часто, во многихъ же мѣстахъ не замѣчено.

Цвѣтеть съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые.

S. RACEMOSUS *DC.* (Ledb. II. 643).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Хвалынс., Саратовс. уу.—Claus Wolg. 115, 301).

Цвѣтеть въ іюлѣ. Цвѣты желтые, крупные.

770. S. CAMPESTER DC. (Ledeb. II. 646.—Grecke. F. v. D. 213.—Aschrs. Brndb. 336.—*Cineraria campestris Retz.* Koch Tschnb. 703).

Нижегородс. г.!! (²/₃₇; Сергачс. у.) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 105) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72.—Сем. П. Ф. 105) Орловс. г.!! (⁷/₃₃.—Грун. Ел. 32.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (⁴/₂₆.—Kosh. Kosh. 50.—Игнат. Си. 104.—Сем. П. Ф. 105.—Меу. I. 12) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 301) Пензенс. г.!! (²/₁₁; Городищенс. у.—Claus Wolg. 115.—Ledeb. II. 646 ex Jacq. pl. exs.).

Довольно обыкновенно во всей черноземной полосѣ по склонамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; особенно часто на известковой почвѣ.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до юня. Цвѣты желтые.

771. S. PALUSTER DC. (Ledeb. II. 648.—Grecke F. v. D. 213.—Aschrs. Brndb. 336, 337.—*Cineraria palustris L.* Koch Tschnb. 703.—Кауф. М. Ф. прибавл. къ стр. 261).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. прибавл. къ стр. 261) Нижегородс. г. (Ledeb. II. 648 ex Pallas) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 108; Лебеянс. у.).

По торфянымъ болотамъ; встрѣчается въ нашей области повидимому очень рѣдко и вромѣ указанныхъ мѣстъ нигдѣ не было замѣчено.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты золотисто-желтые.

261. ECHINOPS L. (Ledeb. F. R. II. 652).

772. E. RITVO L. (Ledeb. II. 654.—Koch Tschnb. 709).

Нижегородс. г.!! (²/₁₇; Княгининс., Сергачс. уу.—Раевс. 35) Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72) Орловс. г.!! (⁴/₃₃.—Грун. Ел. 32) Тамбовс. г.!! (Тамбовс. у.—Литв. Оч. 252.—Сем. П. Ф. 110.—Меу. I. 11) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 115, 231; in Goeb. R. 281.—Веск. I. 45.—Гельмъ 3) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Раевс. 35) Симбирс. г.!! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 115, 231.—Veeshm. 87).

По открытымъ склонамъ и между кустарниками на мѣловой, известковой и супесчаной почвѣ; довольно обыкновенно въ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Головки синія.

773. E. SPHAEROCERPHALUS L. (Ledeb. II. 655.—Grecke F. v. D. 217.—Aschrs. Brndb. 345.—Koch Tschnb. 709.—Кауф. М. Ф. 265, 266).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 266) Нижегородс. г. (Нидерг. 44) Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72.—Рупр. о черноз. 64) Калумс. г.!! (²/₂₃.—Санид. Оч. 330) Орловс. г.!! (²/₃₃.—Грун. Ел. 32.—Сем. П. Ф. 105) Тамбовс. г.!! (⁷/₂₆.—Сем. П. Ф. 105.—Меу. II. 129) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 115, 231; in Goeb. R. 285.—Веск. I. 45.—Гельмъ 3) Пензенс. г.!! (²/₁₁) Симбирс. г.!! (Симбирс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 115, 231; in Goeb. R. 285.—Veeshm. 87.—Ledeb. II. 655 ex Lerechin).

По обрывамъ, склонамъ, берегамъ рѣкъ и сорнымъ мѣстамъ; очень обыкновенно во всей черноземной полосѣ; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается на берегахъ Оки въ Московс., Калужс., Тульс. губ., преимущественно на известнякахъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Головки бѣловатыя съ синеватымъ отгѣнкомъ.

262. XERANTHEMUM *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 657, 658).

Ж. RADIATUM *Lam.* (Ledeb. II. 658.—*X. annuum* L. Grcke F.v.D. 231.—*Aschrs. Brndb.* 346*.—*Koch Tschnb.* 735).

Саратовс. г.! (²/₁₇.—*Claus Wolg.* 231; in *Goeb. R.* 286.—*Beck. I.* 45).

В глинистых и песчаных склонахъ близъ береговъ Волги въ Саратовс., Шинск., Царицынс. уу.

Цвететъ съ половины юня до осени. Цвѣты розовые.

263. SAUSSUREA *DC.* (Ledeb. F. R. II. 660).

S. AMARA *DC.* (Ledeb. II. 664).

Сибирс. г. (*Veesnm.* 88).

Възывается Веезенмейеромъ для южной части Сибирс. губ. и Фалькомъ (ib. l. c.) на Волгѣ ниже Казани.

S. CRASSIFOLIA *DC.* (Ledeb. II. 665.—*S. salsa* *Spr.*).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—*Claus Wolg.* 116, 231; in *Goeb. R.* 286.—*Beck. I.*

Сибирс. г. (*Veesnm.* 88).

Въ влажной сохончаковой почвѣ около Сарепты; Веезенмейеромъ указывается для самой южной части Сибирс. губ.

Цвететъ въ августѣ и сентябрѣ. Цвѣты пурпуровые.

264. CARLINA *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 674).

S. VULGARIS *L.* (Ledeb. II. 675.—*Grcke F. v. D.* 228.—*Aschrs. Brndb.* 346.—*Koch Tschnb.* 727.—*Кауф. М. Ф.* 275).

Остромс. г.! (²/₂₁.—*Остр. Сп.* 408.—*Бехар. Костр.* 30) **Ярославс. г.!** (*Петр. Ф.*

Тверс. г.! (⁷/₂₂.—*Бакув. Сп.* 34) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!!** (*Кауф. М. Ф.*

—*Lindm. Ind.* 128.—*Макс. Сп.* 220) **Владимирс. г.!** (¹¹/₃₀) **Нижегородс. г.!**

—*Раевс.* 36.—*Ledeb. II.* 675 ex *Lepeschin* **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—*Мѣш. Сп.* 93.—

П. Ф. 105) **Тульс. г.!!** (*Кож. и Ц. Оч.* 72) **Калужс. г.!!** (²/₂₂.—*Саниц. Оч.* 330)

Восс. г.!! (¹¹/₂₂.—*Грун. Ел.* 32.—*Lindm. Ind.* 129.—*Taratch. Obs.* 8) **Тамбовс.**

Саратовс. г.!! (²/₂₂.—*Литв. Оч.* 275.—*Kosh. Kosl.* 51.—*Wiaz. Elat.* 156.—*Сем. П. Ф.* 105.—

у. Supp. 21) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—*Claus Wolg.* 301) **Пензенс. г.!** (²/₁₁) **Сибирс.**

Саратовс. г.!! (*Veesnm.* 87).

Обыкновенно во всей области по сухимъ склонамъ, кустарникамъ и полямъ.

Цвететъ съ конца юня до сентября. Цвѣты буровато-желтые.

265. COUSINIA *Cass.* (Ledeb. F. R. II. 676).

S. C. WOLGENSIS *C. A. M.* (Ledeb. II. 678).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—*Claus Wolg.* 231; in *Goeb. R.* 285.—*Beck. I.* 45.—

ib. II. 678 ex *M. Vieberst. et Blum pl. exs.*).

Встрѣчается около Сарепты по верху одной горы на известровой и глинистой почвѣ.

Цвететъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты пурпуровые.

— **AMBERVOA MOSCHATA DC.** (Ledeb. II. 688) упоминается Палласом и Лепехиным для Сибирск. губ. и Фалькомъ—отъ Оки и Дона до Ураля.

266. CENTAUREA L. (Ledeb. F. R. II. 685).

779. С. RUTHENICA Lam. (Ledeb. II. 686).

Нижегородс. г. (Арзамас. у.) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 72.—Анн. Мох. Орловс. г. (18/22.—Грун. Ел. 32.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 105) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 105) Саратовс. г. (18/17.—Claus Wolg. 116, 231; in Goeb. R. 286.—Beck. I. 46.—Ledeb. II. 686 ex Pallas) Пензенс. г. (Чайбарс. у.) Сибирск. г. (Claus Wolg. 231.—Ledeb. II. 686 ex Blum pl. exs.).

Довольно часто и мѣстами изобильно въ черноземныхъ и степныхъ мѣстахъ по мѣловымъ, мергельнымъ и известковымъ слонамъ; на Волгѣ также и на глинистой почвѣ. Сѣверная граница распространения ходитъ повидимому нѣсколько южнѣ границъ чернозема.

Цвѣты въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты свѣтло-желтые.

780. С. GLASTIFOLIA L. (Ledeb. II. 687.—*Chartolepis glastifolia* Cass.)

Саратовс. г. (18/17.—Claus Wolg. 116, 231; in Goeb. R. 286.—Beck. I. 46).

По лугамъ и слонамъ на солончаковой и глинистой почвѣ въ юго-восточной части области.

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

Это растение отличается, кажется, отъ всѣхъ видовъ *Centaurea* явнымъ ристымъ хохолкомъ.

781. С. MARGARITACEA Ten. (Ledeb. II. 689).

Тамбовс. г. (Литв. Оч. 264) Саратовс. г. (Claus Wolg. 301).

Клаусомъ указывается на пескахъ близъ Камышина на горѣ Уши; вероятно, что найденныя Клаусомъ растенія, также какъ и растеніе, указанное г. Литвиновымъ для Тамбовс. губ., относятся къ слѣдующему виду.

782. С. ALBA L. (Ledeb. II. 689).

Тамбовс. г. (Борисоглѣбс. у.) Саратовс. г. (Камышинс. у.).

По несчастью наносамъ и вѣнцамъ около горы Уши и вверхъ по рѣкѣ Ельшанкѣ въ Камышинс. у. Саратовс. губ. и на песчаной степи близъ Борисоглѣбска; въ обонхъ мѣстахъ найдено Д. И. Литвиновымъ.

Цвѣтеть въ половинѣ юня и въ июлѣ. Цвѣты блѣдно-пурпуровые.

783. С. JACSEA L. (Ledeb. II. 690.—Grcke F.v. D. 229.—Aschrs. Brndb. 348.)

Koch Tschnb. 730.—Kauff. M. Ф. 280).

Ностромс. г. (18/21.—Остр. Сп. 408.—Бенар. Костр. 30) Ярославс. г. (Петр. Ф. 2) Тверс. г. (18/22.—Бакув. Сп. 34.—Lindm. Ind. 128) Смоленс. г. (18/22) Московс. г. (Kauff. M. Ф. 280.—Lindm. Ind. 128.—Макс. Сп. 219) Владимирс. г. (18/22) Нижегородс. г. (18/27.—Раевс. 36) Рязанс. г. (18/27.—Сем. П. Ф. 105) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 72.—Lindm. Ind. 128.—Сем. П. Ф. 105) Калужс. г. (18/22.—Санин. Оч. 330) Орловс. г. (18/22.—Грун. Ел. 32.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г. (18/22.—Kosh. Kosh. 52.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 105.—Mey. II. 128) Саратовс. г. (18/17.—Claus Wolg. 116, 231; in Goeb. R. 285) Пензенс. г. (18/17.—Ledeb. II. 691 ex Pallas et Jacq. pl. exs.) Сибирск. г. (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 231; in Goeb. R. 285).

весь обыкновенно по лугам, кустарникам и лесным полянам; нѣ-
лько рѣже въ юговосточной части области.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты пурпуровые, иногда чисто-
бѣлые.

Всесезонно наблюдаются разновидности *α lacera Koch*, *β pratensis Koch*
describens Koch. Цвѣтъ обертокъ изменяется отъ темно-коричневаго до
красно-бѣлаго.

C. SALICIFOLIA M. B. (Ledeb. II. 691)

Тамбовс. г. (Meu. Supp. 21).

Называется Мейеромъ для Липецк. у. Тамбовс. губ.

C. ANULOIDES Fisch. Herb.

Саратовс. г.! (⁸/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 281.—Beck. I. 46).

По влажнымъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты и Царицына.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ іюнѣ. Цвѣты пурпуровые.

C. TRICHOSERMALA M. B. (Ledeb. II. 692).

Саратовс. г.!! (⁸/₁₇—Claus Wolg. 231; in Goeb. R. 281.—Beck. I. 46).

Въ южной половинѣ Саратовс. губ. въ Саратовс., Аткарс., Камышинс.,
Рицис. уу. весьма обыкновенно по склонамъ, лугамъ, полянамъ и сыро-
вымъ степнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты пурпуровые.

C. PNEUMIA L. (Ledeb. II. 693 incl. C. austriaca Willd.—Grcke F. v.

D. 229.—Aschrs. Brndb. 349.—Koch Tschnb. 731.—Kauff. M. Ф. 281, 282 incl.

C. conglomerata C. A. M.?—*C. pseudo-phrygia C. A. M.*.)

Костромс. г.! (¹²/₂₁—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 30) Ярославс. г.! (Петр.

М.) Тверс. г.! (¹²/₂₀—Балун. Сп. 34, 35) Смоленс. г.! (¹²/₂₂) Московс. г.!! (Ка-

М. Ф. 281, 282.—Рупр. о черноз. 86.—Lindm. Ind. 128.—Макс. Сп. 222) Вла-

дирс. г.! (²⁰/₂₂) Нижегородс. г.! (¹⁰/₂₇—Раевс. 36) Рязанс. г.!! (²¹/₂₇—Сем. П.

105) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 72, 73.—Сем. П. Ф. 105) Калужс. г.!! (⁰/₂₂—

Дид. Оч. 330) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₀—Грун. Ел. 33.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs.

Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₀—Kosh. Kozl. 52.—Игнат. Сп. 44.—Petun. Verz. 132.—Сем.

П. 105.—Meu. Supp. 21) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 116; in Goeb. R. 285)

Взвнс. г.! (¹⁰/₁₁—Ledeb. II. 693 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Буинс. у.—Ve-

шт. 87).

По лугамъ, кустарникамъ и полянамъ; всюду очень обыкновенно за исклю-
ченіемъ самой юговосточной части области.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты пурпуровые, нерѣдко чи-
сто-бѣлые.

Нѣкоторыя формы принимаются у многихъ авторовъ за особые виды,

именно: *C. austriaca Willd.*, *C. conglomerata Kaufm.*, *C. pseudo-phrygia C. A. M.*

Въ костромскомъ гербаріѣ г. Дѣвочкина хранится отцвѣтшее растеніе,

здѣнное бл. Костромы, подходящее подъ описаніе **C. NIGRA L.** (Ledeb.

691); подобное же растеніе было замѣчено г. Казанскимъ около Влади-

ра.

C. SIBIRICA L. (Ledeb. II. 696).

Саратовс. г.!! (⁸/₁₇—Claus in Goeb. R. 285).

По известковым горамъ и каменистымъ склонамъ въ Саратовс., Амурск., Камышинс. и Хвалынс. уу.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты свѣтло-пурпуровые.

Растенія, относимыя нами къ этому виду, отличаются отъ слѣдующаго очень близкаго вида довольно рѣзкою и постоянной разностию въ формѣ придатковъ у наружныхъ листочковъ обертки; замѣтнаго же различія въ вышнѣи и даже въ направленіи стебля они не представляютъ. Клаустъ, впрочемъ, видитъ разницу между двумя этими видами только въ послѣднемъ обстоятельстве (Claus Wolg. 116), такъ что съ его точки зрѣнія наши растенія должны быть отнесены къ слѣдующему виду.

789. С. MARSCHALLIANA Spreng. (Ledb. II. 697).

Владимірс. г. (Ledb. II. 697 ex Pallas) Нижегородс. г.!! (²⁷/₂₇; Нижегородс. Ардатовс. уу.—Нидерг. 44) Рязанс. г.!! (²⁷/₂₇; Рязанс., Данковс., Касимовс., Тульс. г.!! (Епифанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 73) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂.—Грун. Ел. 33. Сем. П. Ф. 105) Тамбовс. г.!! (²⁷/₂₆; Кирсановс., Борисоглѣбс., Липец. уу.—Липец. Оч. 264.—Сем. П. Ф. 105) Саратовс.!! г. (²⁷/₁₇.—Claus Wolg. 116, 301.—Ledb. II. 697 ex Georgi) Пензенс. г. (Ledb. II. 697 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сыганковс. у.—Veesnm. 88.—Ledb. II. 697 ex Pallas et Falk).

По известковымъ, черноземнымъ и песчанымъ склонамъ; распространено преимущественно въ черноземной полосѣ, но встрѣчается и сѣвернѣе границы, именно по песчанымъ мѣстамъ въ сѣверной части Рязанс. г. около Нижняго-Новгорода и, по свидѣтельству Палласа, во Владимірс. г.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до іюля. Цвѣты свѣтло-пурпуровые.

790. С. CYANUS L. (Ledb. II. 698.—Grcke F. v. D. 230.—Aschrs. Brndb. 349. Koch Tschnb. 732.—Кауф. М. Ф. 278).

Костромс. г.!! (¹⁰/₂₁.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 30) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 24) Тверс. г.!! (²⁴/₄₀.—Бакун. Сп. 35.—Lindm. Ind. 128) Смоленс. г.!! (Петр. Ф. 24) Москвос. г.!! (Кауф. М. Ф. 278.—Lindm. Ind. 128.—Макс. Сп. 222) Владимірс. г.!! (²⁴/₂₂) Нижегородс. г.!! (²²/₂₇.—Раевс. 36) Рязанс. г.!! (²⁴/₁₇.—Мѣш. Сп. 93. Сем. П. Ф. 105) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73.—Lindm. Ind. 128.—Сем. П. Ф. 105) Калужс. г.!! (¹⁷/₂₃.—Саниц. Оч. 330) Орловс. г.!! (²⁷/₂₂.—Грун. Ел. 33.—Lindm. Ind. 129.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (¹⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 52. Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 105) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 116, 301) Пензенс. г.!! (²⁷/₁₁.—Ledb. II. 698 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сызранс., Селенгинск. Бунинс. уу.—Veesnm. 87).

Всюду очень обыкновенно въ озимыхъ посѣвахъ и на паровыхъ поляхъ становится рѣдкимъ на юго-востокѣ области.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты темно-голубые, иногда розовые, или бѣлые.

791. С. SCABIOSA L. (Ledb. II. 700.—Grcke F. v. D. 230.—Aschrs. Brndb. 349, 350.—Koch Tschnb. 732, 733.—Кауф. М. Ф. 279).

Костромс. г.!! (²⁷/₂₁; Костромс., Ветлужс. уу.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 30) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 24) Тверс. г.!! (²⁷/₄₀.—Бакун. Сп. 35) Смоленс. г.!! (Петр. Ф. 24) Москвос. г.!! (Кауф. М. Ф. 278.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 128.—Макс. Сп. 222) Владимірс. г.!! (²⁷/₂₂) Нижегородс. г.!! (²⁷/₂₇.—Раевс. 36) Рязанс. г.!! (²⁷/₁₇.—Мѣш. Сп. 93. Сем. П. Ф. 105) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73.—Lindm. Ind. 128.—Сем. П. Ф. 105)

луга. г.!! (²/₂₂.—Саниц. Оч. 330) Орловс. г.!! (¹⁰/₁₁.—Грун. Бл. 88.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆.—Kosh. Kosl. 52.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 105.—Мей. I. 11) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 301; in Goeb. R. 281.—Ledb. II. 701 ex Pallas) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Ledb. II. 701 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 117; in Goeb. R. 281.—Veesnm. 87.—Ledb. II. 701 ex Pallas).

Во всей области обыкновенно по сухимъ и заливнымъ лугамъ, возвышеннымъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты пурпуровые, иногда чисто-бѣлые.

Представляетъ замѣтное разнообразіе въ формѣ листьевъ, величинѣ и формѣ головокъ. Въ Орловс. губ. замѣчена разновидность, отличающаяся весьма удлинненными головками, очень узкою каймою и короткими рѣсничками на листочкахъ обертки.

792. **C. ADPRESSA** Ledb. (*C. Scabiosa* L. ζ *adpressa* Ledb. II. 701).

Саратовс. г.!! (²/₁₇. Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 231.—Beck. I. 46).

По мѣловымъ горамъ, песчанымъ и глинистымъ склонамъ въ Камышинс. и Царицынс. уу. по Волгѣ, Иловѣ и Медвѣдицѣ.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня и июлѣ. Цвѣты пурпуровые.

793. **C. WOLGENSIS** DC. (Ledb. II. 702).

Саратовс. г.!! (²/₁₇. Камышинс. у., Сарепта въ герб. Эверсманна.—Ledb. II. 702; Sarapta ex Steven pl. exs.).

По песчанымъ мѣстамъ и мѣловымъ горамъ близъ береговъ Волги, Илови и Медвѣдцы въ Камышинс. и Царицынс. уу.

Цвѣтетъ въ июлѣ и июлѣ. Цвѣты блѣдно-пурпуровые.

794. **C. ARENARIA** M. B. (Ledb. II. 702).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 232.—Beck. I. 46).

По песчанымъ склонамъ около Сарепты.

795. **C. VIEBERSTEINI** DC. (Ledb. II. 703, 704.—Кауф. М. Ф. 278, 279.—

C. paniculata auct.).

Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 279.—Рупр. о черноз. 62, 86.—Макс. Сп. 222 ex Martius) Нижегородс. г. (Раевс. 36) Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73) Калужс. г.!! (²/₂₂.—Саниц. Оч. 330) Орловс. г.!! (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 105) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Сем. П. Ф. 105) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 117, 301; in Goeb. R. 281.—Гельмъ 3.—Ledb. II. 704 ex Pallas et Lerechin) Пензенс. г.!! (Мокшанс. у.—Ledb. II. 704 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 301; in Goeb. R. 281.—Veesnm. 88.—Ledb. II. 704 ex Falk).

Въ черноземной полосѣ всюду обыкновенно по берегамъ рѣкъ, заливнымъ лугамъ, песчанымъ и известковымъ склонамъ; сѣвернѣе границы чернозема часто встрѣчается на берегахъ Оки въ Московс., Тульс., Калужс. губ. по известнякамъ и песчанымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ июлѣ и июлѣ. Цвѣты блѣдно-пурпуровые. Головки обыкновенно довольно мелкія, но иногда почти вдвое крупнѣе.

—**C. ORIENTALIS** L. (Ledb. II. 707) находится въ коллекціи „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстонахожденія.

—Для Саратовс. губ. приводятся Лепехинимъ неизвѣстные виды *C. Behen* и *C. pullata* (Ledb. II. 712).

→ **ONICUS BENELECTUS** L. указывается Левстихинымъ для Омбурга (Ledb. II. 713).

→ **SILYBUM MARIANUM** Görtz. (Ledb. II. 713.—Кауф. М. Ф. 270) иногда разводится въ садахъ и встрѣчается одичалымъ въ огородахъ и въблизи жилищъ.

267. ONOPORDON L. (Ledeb. F. R. II. 716).

706. Ф. АСАНТИНУМ L. (Ledb. II. 716.—Grcke F.v. D: 226.—Aschrs. Brndb. 354.—Koch Tschnb. 726.—Кауф. М. Ф. 273).

Москов. г. (Кауф. М. Ф. 273.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.!! (2/35: Владимирс., Вазниковс. уу.—Рупр. о черноз. 94: Суздальс. у.) Рязанс. г.!! (2/47: Данковс., Пронс. уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц.Оч. 73) Калужс. г.!! (Жиздринс. у.—Санит. Оч. 330) Орловс. г.!! (2/32.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 22) Тамбовс. г.!! (2/32.—Литв. Оч. 283.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 105) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 117, 232.—Beck. I. 46.—Гельмъ 2) Пензенс. г.!! (Пензенс. у.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 117, 282).

Вблизи сѣверной границы распространенія, проходящей черезъ Москву и Владимиръ, встрѣчается нрѣдка, дагѣ же къ югу становится довольно обыкновеннымъ по бесплоднымъ известковымъ склонамъ, пустолямъ и около дорогъ.

Цвѣтетъ съ половины юля до сентября. Цвѣты пурпуровые.

268. CARDUUS L. (Ledeb. F. R. II. 717).

797. С. ТНОЕРМЕР Weinm. (Ledb. II. 718).

Тамбовс. г. (Meу. I. 11, Ledb. II. 718 ex Weinmann.—Сем. П. Ф. 105.—C. nutans L.?).

Указывается для Тамбовс. губ. Вейнманномъ; можетъ быть есть кака либо форма слѣдующаго вида.

798. С. NUTANS L. (Ledb. II. 718.—Grcke F.v.D. 226.—Aschrs. Brndb. 355.—Koch Tschnb. 725.—Кауф. М. Ф. 271).

Тверс. г.!! (2/46.—Бакун. Сп. 35) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 271.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 221) Рязанс. г.!! (2/47.—Сем. П. Ф. 105) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73.—Сем. П. Ф. 105) Калужс. г.!! (2/22.—Санит. Оч. 330) Орловс. г.!! (2/32.—Грун. Ел. 33.—Рупр. о черноз. 67.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (2/32.—Kosh. Kesl. 51.—Игнат. Сп. 44.—Petun. Verz. 132.—Рупр. о черноз. 58.—Сем. П. Ф. 105.—Meу. II. 128) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 117, 232) Пензенс. г.!! (2/11: Городищенс., Мокшанс. уу.) Сибирс. г.!! (Сибирс., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 117, 232.—Veeshm. 88).

По склонамъ, дорогамъ и сорнымъ мѣстамъ; очень обыкновенно во всей черноземной полосѣ, къ сѣверу становится рѣже и достигаетъ у насъ, по видимому, сѣверовосточной границы распространенія.

Цвѣтетъ съ половины юня до сентября. Цвѣты пурпуровые, иногда чисто-бѣлые.

Помѣсь *γ crispo-nutans* Koch (Кауф. М. Ф. 272) замѣчена около Москвы и въ Елец. у. Орловс. губ. (Грун. Ел. 33?).

1. С. ACANTHOIDES L. (Ledeb. II. 719.—Greke F. v. D. 225.—Aschrs. Brndb. 354, 355.—Koch. Tschnb. 723, 724.—Kauff. M. Ф. 272, 273).

Москов. г. (Ledeb. II. 719 ex Stephan, Martins.—Макс. Сп. 221) Тульс. г.!! (Тульс., Алексинс. уу.—Zing. Verz. n° 407) Калужс. г.!! (2/22.—Саниц. Оч. 380) Ловс. г.!! (7/22.—Грун. Ел. 34.—Руур. о черноз. 67) Тамбовс. г.!! (Усманис. у.—м. П. Ф. 105) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 117, 232) Симбирс. г. (Claus vlg. 117).

По улицамъ, пустырямъ и берегамъ рѣкъ; значительно рѣже предыдущаго да и не распространяется такъ далеко на сѣверъ; въ Московс. губ. Кауфманъ не было замѣчено и въ гербаріи Максимова не сохранилось. Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты пурпуровые.

2. С. STANULOSUS Ehrh. (Ledeb. II. 720.—Koch Tschnb. 724, 725).

Орловс. г.!! (2/22.—Елец. у.) Тамбовс. г.!! (2/24.—Литв. Оч. 252) Саратовс. г.!! (Алашевс., Аткарс., Камышинс. уу., въ области рѣкъ Хопра и Медвѣдицы).

По известковымъ и черноземнымъ склонамъ и степнымъ мѣстамъ въ южныхъ и юговосточныхъ частяхъ области; сѣверная граница распространения мѣло не достигаетъ границъ чернозема.

Цвѣтетъ съ середины іюня до половины августа. Цвѣты пурпуровые.

3. С. UNCINATUS M. B. (Ledeb. II. 720).

Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 232.—Beck. I. 46).

По сухимъ склонамъ, мѣловымъ горамъ, песчанымъ мѣстамъ и царовымъ мѣстамъ во всей Саратовс. губ., но преимущественно въ восточной ея части. Цвѣтетъ въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты пурпуровые.

4. С. CRISTATUS L. (Ledeb. II. 720.—Greke F. v. D. 225.—Aschrs. Brndb. 355.—Koch Tschnb. 724.—Kauff. M. Ф. 272).

Костромс. г.!! (7/21.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 30) Ярославс. г.!! (Петр. 24) Тверс. г.!! (2/14.—Бакун. Сп. 35) Смоленс. г.!! (2/14) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 272.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.!! (2/10) Нижегородс. г.!! (2/22.—Раевс. 35) Рязанс. г.!! (2/17.—Сем. П. Ф. 105) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 8.—Сем. П. Ф. 105) Калужс. г.!! (2/22.—Саниц. Оч. 380) Орловс. г.!! (2/22.—Грун. Ел. 34.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (2/22.—Koch. Kosl. 1.—Игват. Сп. 44.—Petun. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 105) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 117, 232.—Beck. I. 46.—Гельмъ 3) Пензенс. г.!! (2/11.—Ledeb. II. 721 ex Jacq. pl. ex.) Симбирс. г.!! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 117, 232.—Veeshn. 88).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на сорныхъ мѣстахъ по пустырямъ, полянамъ, садамъ и дворамъ, рѣже по кустарникамъ и хвойнымъ. Цвѣтетъ съ половины іюня до осени. Цвѣты пурпуровые. Встрѣчается разновидность съ большими, глубоко перисторазсѣченными листьями.

269. CIRSIUM Fournesf. (Ledeb. F. R. II. 724).

5. С. CILIATUM M. B. (Ledeb. II. 725 incl. *C. serrulatum* M. B.).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 267, 268*: герб. Гольдбаха) Тамбовс. г.!! (2/24: Тамбовс., Краснос., Борисоглабс. уу.—Литв. Оч. 283) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 7, 232.—Beck. I. 46) Пензенс. г.!! (Чембарс. у.).

По лугамъ, склонамъ, степнымъ, солонцеватымъ и сорнымъ мѣстамъ; очень обыкновенно въ Саратовс. губ., особенно въ южной ея половинѣ; встрѣчается также въ южной половинѣ Тамбовс. и въ Пензенс. губ. Найденное въ Москвѣ растение было безъ сомнѣнія занесенное (Кауф. М. Ф. 268).

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты пурпуровые.

804. *C. LANCEOLATUM* Scop. (Ledb. II. 726.—Grcke F. v. D. 217.—Aschr. Brndb. 356.—Koch Tschnb. 710.—Кауф. М. Ф. 267).

Ностромс. г.! (⁴/₂₁).—Остр. Сп. 407.—Безар. Костр. 30) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 24) Тверс. г.! (¹²/₄₈).—Бакун. Сп. 35.—Ledb. II. 727 ex Falk) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 267.—Lindm. Ind. 130.—Маас. Сп. 220) Владимирс. г.! (¹¹/₂₈) Нижегородс. г.! (¹²/₂₇).—Раевс. 35) Рязанс. г.!! (⁷/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73.—Lindm. Ind. 130) Калужс. г.!! (⁴/₂₃).—Саниц. Оч. 330) Орловс. г.!! (¹⁵/₂₃).—Грун. Ел. 34.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 10) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₈).—Kosh. Kosh. 50.—Meu. II. 128) Саратовс. г.!! (²/₁₇).—Claus Wolg. 117, 232) Пензенс. г.! (²/₁₁).—Пензенс., Нижне-Ломовс. уу.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 117, 232; Vessing. 88).

Всюду обыкновенно по сорнымъ мѣстамъ, дорогамъ и склонамъ. Цвѣтетъ въ юль и августъ. Цвѣты пурпуровые.

805. *C. ERIOPHORUM* Scop. (Ledb. II. 731.—Grcke F. v. D. 217.—Aschr. Brndb. 356.—Koch Tschnb. 710.—Кауф. М. Ф. 267).

Московс. г.! (Герб. Макс.—Ledb. II. 731 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 221) Рязанс. г.!! (⁷/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73.—Рупр. о черноз. 64, 65.—Ledb. II. 731 ex Böber) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 330) Орловс. г.!! (¹¹/₂₈).—Грун. Ел. 34.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 105.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₈).—Kosh. Kosh. 50.—Игнат. Сп. 44.—Petun. Verz. 131) Саратовс. г.!! (¹¹/₂₈).—(Петровс., Балашевс. уу.).

Очень обыкновенно по склонамъ, кустарникамъ и около дорогъ въ центральной части черноземной полосы и сѣвернѣе ея въ Тульс., Калужс., Рязанс. губ.; въ южной части Московс. губ. вѣроятно уже очень рѣдко, такъ какъ послѣ Милославска нѣкъимъ не было найдено. Въ нашей области видимо проходитъ также восточная граница распростраенія чрезъ Нижегородс., Пензенс. и западные уѣзды Саратовс. губ.

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты пурпуровые.

806. *C. PALUSTRE* Scop. (Ledb. II. 733.—Grcke F. v. D. 217.—Aschr. Brndb. 359.—Koch Tschnb. 710, 711.—Кауф. М. Ф. 268).

Ностромс. г.! (⁴/₂₁).—Остр. Сп. 407.—Безар. Костр. 31) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 24) Тверс. г.! (⁷/₄₈).—Бакун. Сп. 35) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 268.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (⁵/₂₃) Нижегородс. г.! (¹²/₂₇).—Раевс. 35) Рязанс. г.! (⁷/₄₇).—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 105) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73) Калужс. г.! (²/₂₃).—Саниц. Оч. 330) Орловс. г.!! (¹¹/₂₈).—Дмитровс., Карачевс., Брянс. уу.) Тамбовс. г.! (⁴/₂₆).—Литв. Оч. 283.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 105.—Meu. I. 11) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 285: ad mediam Volgam).

По болотистымъ кустарникамъ и сырымъ лугамъ обыкновенно во всей черноземной части области; въ черноземныхъ мѣстностяхъ—рѣдко.

Цвѣтетъ съ половины юня до конца августа. Цвѣты пурпуровые.

Г. С. SETIGERUM Ledb. (F. R. II. 734).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 232.—Beck. I. 46).

По сырымъ солончаковымъ мѣстамъ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ юнѣ.

В. С. ARVENSE Scop. (Ledb. II. 734.—Grcke F. v. D. 219.—Aschrs. Brndb. 361.—Koch Tschub. 714.—Кауф. М. Ф. 269, 270.—*C. setosum* M. B.).

Ностромс. г.! (?/31.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 31) Ярославс. г.! (Петр. Ф. Тверс. г.! (15/48.—Бакун. Сп. 35) Смоленс. г.! (20/44) Московс. г.!! (Кауф. М. 269, 270.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.! (15/35) Нижегородс. г.! (15/37.—Раевс. 35.—Ledb. II. 735 ex Pallas) Рязанс. г.!! (21/47.—Бл. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 106) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73.—Сем. П. Ф. 106) Калужс. г.!! (10/23.—Саниц. Оч. 330) Орловс. г.!! (27/33.—Грун. Ел. 34.—Taratchev. 8) Тамбовс. г.!! (10/23.—Kosh. Kosl. 51.—Игнат. Сп. 44.—Petun. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 106.—Meu. Supp. 22) Саратовс. г.!! (11/17.—Claus Wolg. 117, 232; in Goeb. R. 285.—Beck. I. 46.—Гежымъ 3) Пензенс. г.! (?/11.—Ledb. II. 735 ex Jacq. ex.) Сибирс. г.! (Сибирс., Сентилеевс. уу.—Claus Wolg. 232.—Veesnm. 88).

Всуду очень обыкновенно по склонамъ, кустарникамъ, пустырямъ, въ поляхъ и на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ половины юня до осени. Цвѣты пурпуровые.

Наиболѣе распространенная форма есть *γ setosum* Ledb.; рѣже встрѣчается *γ var. white* Koch.—Головки по величинѣ и формѣ бываютъ весьма разнообразны. Рѣже того растение очень склонно къ образованію уродливыхъ формъ.

В. С. INCANUM Fisch. (*C. arvense* Scop. δ *incanum* Ledb. II. 735).

Саратовс. г.! (?/17.—Claus Wolg. 117, 232; in Goeb. R. 285.—Beck. I. 47.—Ledb. II. 736 ex Georgi) Сибирс. г.! (Сыранс. у.—Veesnm. 88).

Эта форма встрѣчается у насъ только въблизи береговъ и на островахъ юли въ юговосточной части области.

Цвѣтетъ съ юля до осени. Цвѣты пурпуровые.

Ю. С. OLEACEUM Scop. (Ledb. II. 738.—Grcke F. v. D. 219.—Aschrs. Brndb. 357.—Koch Tschub. 713.—Кауф. М. Ф. 268).

Ностромс. г.! (?/31.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 31) Ярославс. г.! (Петр. Ф. Тверс. г.! (12/48.—Бакун. Сп. 35) Смоленс. г.! (12/44) Московс. г.!! (Кауф. М. 268.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 221) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (?/37.—Раевс. 35) Рязанс. г.!! (?/47.—Сем. П. Ф. 108) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 73.—Сем. П. Ф. 108) Калужс. г.!! (?/23.—Саниц. Оч. 331) Орловс. г.!! (11/23.—Сем. П. Ф. 108) Тамбовс. г.!! (?/23.—Kosh. Kosl. 51.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 108) Саратовс. г. (Claus Wolg. 117, 301; pr. Chwalynsk; in Goeb. R. 285) Пензенс. г.! (?/11.—Ledb. II. 738 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 285).

За исключеніемъ юговосточной части области вездѣ обыкновенно по сырымъ кустарникамъ, берегамъ рѣчекъ и лѣснымъ оврагамъ.

Цвѣтетъ съ половины юня до сентября. Цвѣты желтовато-бѣлые.

С. ERISTHAEUS Scop. (Ledb. II. 739) указывается для Московс. губ. (Макс. Сп. 221).

811. **C. RIVULARE** Link (Ledb. II. 739. — Grcke F.v.D. 218. — Aschrs. Brach. 358. — Koch Tschnb. 713).

Орловс. г.! (⁵/₃₃. — Рупр. о черноз. 85. — Сем. П. Ф. 108).

По сырмь лугамъ и берегамъ рѣкъ только въ югозападной части области именно въ Орловс. губ., къ западу отъ Орла.

Цвѣтеть въ июль. Цвѣты пурпуровые.

812. **C. HETEROPHYLLUM** All. (Ledb. II. 739, 740. — Grcke F.v.D. 218. — Koch Tschnb. 712. — *C. helenioides* All.).

Костромс. г.! (⁶/₂₁. — Остр. Сп. 407. — Бекар. Костр. 31) Ярославс. г.! (Петр. 24) Тверс. г.! (¹¹/₄₆. — Бакуя. Сп. 35) Смоленс. г.! (Гжатс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 269. — Lindb. Ind. 130. — Макс. Сп. 221) Владимирс. г.! (¹²/₃₃) Нижегородс. г.! (⁵/₂₇. — Раевс. 35) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇. — Мѣш. Оп. 93. — Сем. П. Ф. 108) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 74) Калужс. г.! (²/₂₂. — Калужс. у. — Саниц. Оч. 331) Орловс. г.!! (⁶/₂₃. — Сем. П. Ф. 108) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₀. — Ковш. Косл. 51. — Wiaz. Elat. 156. — Сем. П. Ф. 108. — Мей. I. 11) Саратовс. г.!! (²/₁₇. — Петровс., Балашевс. уу. — Claus Wolg. 301; Kusnetzki) Пензенс. г. (²/₁₁. — Пензенс. у. — Ledb. II. 740 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 118. — Veerm. 88).

По кустарникамъ и дѣснымъ полянамъ; во всей области обыкновенно; исключеніемъ самой юговосточной части.

Цвѣтеть въ июль и июль. Цвѣты пурпуровые, иногда чисто-бѣлые. Листы представляютъ всевозможные переходы отъ совершенно цѣльныхъ до глубоко-перисторазсѣченныхъ.

813. **C. CANUM** M. B. (Ledb. II. 741. — Grcke F. v. D. 218. — Koch Tschnb. 711).

Тульс. г.!! (Епифанс. у. — Кож. и Ц. Оч. 74) Орловс. г.! (Сѣвс. у. — Грун. Бл. 34. — Рупр. о черноз. 83, 85; Трубчевч. у.) Тамбовс. г.! (⁶/₂₀. — Ляв. Оч. 281. — Ковш. Косл. 50. — Petun. Verz. 131) Саратовс. г.! (²/₁₇. — Claus Wolg. 301) Пензенс. г. (Ledb. II. 741 ex Jacq. pl. exs.)

По сырмь лугамъ въ южной части области, преимущественно въ черноземной полосѣ; довольно часто въ Саратовс. губ., въ другихъ мѣстахъ — изрѣдка.

Цвѣтеть съ половины іюня до августа. Цвѣты пурпуровые, иногда чисто-бѣлые.

814. **C. PANNONICUM** Gaud. (Ledb. II. 741, 742. — Grcke F. v. D. 118. — Koch Tschnb. 711).

Московс. г.? (Ledb. II. 742: Mosqua? ex Stephan, Martius) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 74) Орловс. г.!! (⁴/₂₂. — Елец., Ливенс., Орловс. уу.) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 107) Симбирс. г. (Ledb. II. 742: Simbirsk? ex Lereschin).

По кустарникамъ и дѣсистымъ склонамъ изрѣдка въ черноземныхъ мѣстахъ; на востокъ не распространяется по видимому далѣе Тамбовс. губ. Нахожденіе около Москвы весьма сомнительно (ср. Кауф. М. Ф. 273).

Цвѣтеть въ концѣ іюня и июль. Цвѣты пурпуровые.

815. **C. ESCULENTUM** C. A. M. (Florula Prov. Wiatka in Beitr. z. Pflanzenkunde d. Russ. Reiches V. 1848. p. 43. — *C. acaule* All. β sibiricum Ledb. II. 743).

Тамбовс. г.! (²/₂₈.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 50.—Petun. Verz 131) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 118, 232.—Beck. I. 46) **Пензенс. г.** (Ledb. II 744 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 232.—Veesnm. 88).

По сырваткамъ, преимущественно солонцеватымъ, лугамъ и выгонамъ, въ юго-восточной части области; въ Саратовс. и южной половинѣ Тамбовс. губ. очень обыкновенно.

Цвѣтеть въ июль и августъ. Цвѣты бѣловато-желтые.

Встрѣчается со стеблемъ до 1 фута вышины и совершенно безъ стебля. Сюда же по мнѣнію академика Мейера (secund. Trautvetter: Inscr. Fl. pharmacog. Ross. 445) относится **C. GLABRUM Weinm.** поп DC., указываемое Вейнманномъ для Тамбовс. губ. (Сем. П. Ф. 108.—Meu. I. 11.—Ledb. II. 739).

Въ нашей области рѣдко встрѣчаются помѣси различныхъ видовъ *Cirsium*, но онѣ къ сожалеңію не были собраны для гербарія и потому не могутъ быть здѣсь перечислены.

270. LARPA *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 747, 748).

816. **L. МАЖОВ** *Gärtn.* (Ledb. II. 748.—Koch Tschub. 726.—Кауф. М. Ф. 274.—*L. officinalis* All. Grcke F. v. D. 226.—Aschrs. Brndb. 352)

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 408) **Тверс. г.** (Lindm. Ind. 130) **Смоленс. г.!** (²/₄₄. Ельнинс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 274.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 221) **Владимірс. г.!** (²/₂₈. Владимірс. у.) **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.—Раевс. Дополн. 2) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 106) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 74.—Lindm. Ind. 130.—Сем. П. Ф. 106) **Калужс. г.!** (²/₂₈. Козольс., Жыздринс. уу.—Санц. Оч. 331) **Орловс. г.!!** (²/₂₈.—Lindm. Ind. 131.—Сем. П. Ф. 106) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₈.—Kosh. Kosl. 51.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 106) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 118, 232.—Beck. I. 47) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 118, 232).

Во всей области, но не вездѣ часто, по пустырямъ, улицамъ, около полей и пашенъ; въ сѣверной половинѣ области вообще значительно рѣже, чѣмъ въ южной.

Цвѣтеть въ июнь и июль. Цвѣты пурпуровые.

817. **L. MINOR** DC. (Ledb. II. 748.—Grcke F. v. D. 227.—Koch Tschub. 726.—Кауф. М. Ф. 274.—*L. glabra* Lam. Aschrs. Brndb. 353).

Костромс. г.! (²/₂₁. Костромс. у.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 31) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакув. Сп. 36) **Смоленс. г.!** (²/₄₄. Юхновс., Ельнинс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 274.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 221) **Владимірс. г.!** (²/₂₈. Владимірс., Гороховец. уу.) **Нижегородс. г.!** (Лукояновс. у.—Раевс. 35) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 106) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 74.—Сем. П. Ф. 106) **Калужс. г.!** (²/₂₈. Калужс., Жыздринс. уу.—Санц. Оч. 331) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₂₈.—Грун. Ел. 34.—Сем. П. Ф. 106) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₈.—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 51.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 106.—Meu. I. 11) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 232) **Пензенс. г.** (Ledb. II. 749 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Veesnm. 88).

Распространено также и въ такихъ же мѣстахъ, какъ предыдущій видъ. Цвѣтеть въ июнь и июль. Цвѣты пурпуровые.

818. **L. MACROSPERMA** Wallr. (Aschrs. Brndb. 353.—*L. nemorosa* Körn. Grcke F. v. D. 227.—Koch Tschub. 726.—*L. intermedia* Reichenb. f.).

Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 74) **Пензенс. г.** (Пензенс. у.).

Иврѣдка вмѣстѣ съ двумя предыдущими видами. Отличается крупными и рѣдко сидящими вдоль развѣтвленной стебля головками. Наши растенія подходят къ описанію *L. macrosperma* Wallg., но едва ли дѣйствительно относятся къ этому виду; скорѣе ихъ слѣдуетъ считать за помѣсь между *L. major* Gärtn. и *L. minor* DC., на что указываетъ и находженіе вмѣстѣ съ этими видами, а не въ гѣсахъ (ср. Focke: Pflanzen-Mischlinge 201, 202).

819. L. PUBENS Babingt.

Тульс. г.!! (Тульс., Богородиц., Крапивенс., Одоевс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 74 sub nom. *L. rubescens*).

Въ большомъ изобиліи встрѣчается въ обширныхъ казенныхъ и частныхъ гѣсахъ по просѣкамъ и тѣнистымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты пурпуровые.

По діагностическимъ признакамъ занимаетъ средину между *L. minor* DC. и *L. tomentosa* Lam., но по обилію и мѣсту находженія едва ли можетъ быть принимаемо за помѣсь. Стебель достигаетъ вышины 3 аршинъ, головки небольшія, по формѣ и расположенію такія же, какъ у *L. minor* DC., но въ значительной степени паутинистыя.

820. L. TOMENTOSA Lam. (Ledeb. II. 749.—Grcke F. v. D. 227.—Aschrs. Brndb. 353.—Koch Taschenb. 726.—Кауѣ. М. Ф. 274, 275).

Костромс. г.! (⁸/₃₁.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 31) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 24) **Тверс. г.!** (¹⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 36) **Смоленс. г.!** (¹⁸/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауѣ. М. 275.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 221) **Владимірск. г.!** (¹¹/₃₈) **Нимегеродс. г.!** (⁸/₂₇.—Раевс. 36) **Рязанс. г.!!** (¹⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 106) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 74.—Сем. П. Ф. 106) **Налумс. г.!!** (¹⁵/₃₂.—Саниц. Оч. 331) **Орловс. г.!!** (¹⁷/₃₂.—Грун. Ел. 35.—Сем. П. Ф. 106.—Taratch. Obs. 18) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₃₀.—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 51.—Игнаг. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 106.—Meу. Supp. 22) **Саратовс. г.!!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 118, 233.—Beck. I. 47.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. II. 749 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирск. г.** (Claus Wolg. 118, 233).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по сорнымъ мѣстамъ, пустырямъ, около дорогъ, полей и т. п.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты пурпуровые.

271. ACROPTILON Cass. (Ledeb. F. R. II. 750).

821. A. PICRIS C. A. M. (Ledeb. II. 750).

Саратовс. г.! (⁸/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 233; in Goeb. R. 281.—Beck. I. 47)

По склонамъ береговъ Волги и степямъ около Сарепты. Клаусомъ прежде указывалось также близъ Саратова, но въ позднѣйшемъ сочиненіи это указаніе не повторено.

Цвѣтетъ въ іюлѣ. Цвѣты свѣтло-пурпуровые.

272. LEUZEА DC. (Ledeb. F. R. II. 752).

822. L. SALINA Spr. (Ledeb. II. 752).

Саратовс. г.! (⁸/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 233; in Goeb. R. 285.—Beck. I. 47.—Ledeb. II. 752; Zaritzynl ex Pallas).

Со влажными солончатовыми мѣстамъ около Сарепты и Наридина.
Цвѣтетъ во второй половинѣ мая.

273. SERRATULA L. (Ledeb. F. R. II. 755).

S. TINCTORIA L. (Ledeb. II. 755.—Grocke F.v.D. 228.—Aechts. Brndb. 351.—Koch Tschab. 728.—Кауф. М. Ф. 276).

Ярослав. г. (Петр. Ф. 24: однажды въ Ярослав. у.) Смоленс. г.! (²/₄₄: Ровльс., Ельнинс. уу.) Московс. г.! (Серпуховс. у.—Кауф. М.Ф. 276.—Макс.Сп.) Нижегородс. г.! (²/₃₇: Сергачс. у.—Раевс. 36) Рязанс. г.!! (¹¹/₁₄₇—Сем. П.Ф.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 74.—Анн. Мох. 15.—Сем. П.Ф.106) Калумс. г.!! (—Санид. Оч. 331) Орловс. г.!! (¹⁷/₃₃—Грун. Ел. 35.—Сем. П. Ф. 106.—Tsch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kowl. 52.—Игнат. Сп.—Petch. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 106.—Меу. I. 11) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 120, 301) Пензенс. г.! (²/₁₁—Claus Wolg. 120.—Ledeb. II. 755 ex Pallas et d. pl. exs.) Сибирск. г. (Claus Wolg. 20.—Ledeb. II. 755 ex Lereschin).

По кустарникамъ и гнѣснымъ полянамъ. Если признать однократное нахождение около Ярославля явленіемъ случайнымъ, то сѣверная граница распространения пройдетъ черезъ южные уѣзды Смоленс. и Московс., сѣверные завс. и Тамбовс. въ южную половину Нижегородс. губ. Въ полосѣ чернозема и нѣсколько сѣвернѣе растение очень обыкновенно, но на юго-востокахъ въ береговъ Волги становится рѣдкимъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты пурпуровые.

Листья болѣею частью двояко-разсѣченныя, иногда же всѣ дѣльные.

S. CORONATA L. (Ledeb. II. 756.—Кауф. М. Ф. 276).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 276: Серпуховс. у. на Овѣ) Нижегородс. г.! (²/₃₇: Сергачс., Клягининс. уу.—Раевс. Дополн. 2) Рязанс. г.! (²/₁₄₇: Рязанс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 74) Орловс. г.!! (²/₃₃—Грун. Ел. 35) Тамбовс. г.!! (²/₂₆—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kowl. 52.—Сем. П. Ф. 108.—Меу. II. 129) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 118, 301; in Goeb. R. 285) Сибирск. г.! (Сызранс. у.—Veessm. 88).

Издѣлка по известковымъ склонамъ, кустарникамъ и заливнымъ лугамъ преимущественно въ черноземной полосѣ; къ сѣверу отъ границы чернозема прѣается только на берегахъ Оки въ Московс., Тульс. и Рязанс. губ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты пурпуровые.

S. RADIATA M. B. (Ledeb. II. 757.—Koch Tschab. 728).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 106: южн. часть) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 120, 301).

По кустарникамъ, лѣснымъ полянамъ и степнымъ мѣстамъ; обыкновенно Саратовс., Камышинс., Аткарс., Хвалынс. уу.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты пурпуровые.

S. ISOPHYLLA Claus (Localfl. d. Wolgageg. 118—120).

Тамбовс. г. (Кирсановс. у. бл. с. Иванова) Саратовс. г. (Claus Wolg. 120, 301.—ск. I. 47) Сибирск. г. (Veessm. 88).

По кустарникамъ и степнымъ мѣстамъ на юго-востокахъ области.

Цвѣтетъ въ іюлѣ. Цвѣты пурпуровые.

827. S. HETEROPHYLLA Desf. (Ledeb. II, 758.—Koch Tschub. 72)

Нижегородс. г. (Нидерг. 44) Рязанс. г.!! (²/₁₇—Данковс., Ганенбургс. уу.)
г.!! (Бож. и Ц. Оч. 74.—Анн. Мох. 15) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂—Грун. Ел. 35.—Р₁
чернов. 85.—Сем. П. Ф. 106) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₆—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl.
Ретив. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 106.—Meu. Supp. 21) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Слав¹
118, 301) Пензенс. г.!! (³/₁₁—Ledeb. II, 758 ex Jacq. pl. ex.).

Сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границей черном
полосы, внутри которой растеніе встрѣчается часто по травянистымъ
намъ и между кустарниками, особенно обильно на известковой почвѣ.

Цвѣтеть въ концѣ мая и въ іюнѣ. Цвѣты пурпуровые, иногда чисто-б

828. S. GMELINI Ledeb. (F. R. II, 759, 759).

Саратовс. г.!! (Сарпта.—Beck. I, 47).

По глинистымъ склонамъ около Сарпты.

Цвѣтеть во второй половинѣ мая. Цвѣты пурпуровые.

Отличается отъ слѣдующаго вида, кажется, только отсутствіемъ те
пятнышка на листьяхъ, обертки; по мнѣнію Р. Э. Траутфеттера (Pl.
in Bull. d. Moscou 1866, N^o 2, p. 379) не составляетъ даже особой
видности.

829. S. NITIDA Fisch. (Ledeb. II, 759).

Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 120, 233) Сибирс. г. (Ledeb. II, 759 ex
et Lepeschin).

Въ Саратовс., Камышинс., Аткарс. и Хвалынс. уу. довольно обильно
по глинистымъ склонамъ, дугамъ и солончаковымъ степнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть въ маѣ и началѣ іюня. Цвѣты пурпуровые.

830. S. XERANTHEMOIDES M. B. (Ledeb. II, 760).

Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 233; in Goeb. R. 281.—Beck. I, 47).

По глинистымъ и солончаковымъ степнымъ мѣстамъ и склонамъ; до
часто въ Саратовс., Царицынс., Камышинс. и Аткарс. уу.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты блѣдно-пурпуровые.

274. JURINEA Cass. (Ledeb. F. R. II, 761).

831. J. LINEARIFOLIA DC. (Ledeb. II, 761.—*Serratula linearifolia*

Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 120, 233; in Goeb. R. 281.—Beck. I, 47.—
3.—Ledeb. II, 761 ex Georgi, Lepeschin) Сибирс. г.!! (Сызранс. у.—Veespl

По глинистымъ и известковымъ склонамъ, степнымъ и солонча
мѣстамъ въ Саратовс. губ., часто въ южныхъ и восточныхъ уѣздахъ
южной части Сибирс. губ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты пурпуровые.

832. J. POLYCLONOS DC. (Ledeb. II, 762, 763).

Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 233; in Goeb. R. 280.—Beck. I, 47.—Le
763 ex Lepeschin).

По пескамъ, песчанымъ склонамъ и залежамъ въ Саратовс., Камн
Царицынс. уу.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты пурпуровые.

7. J. SVETACEA Bunge (Ledb. II. 763).

Саратовс. г.! (Камышинс. у.—Claus Wolg. 302).

В ильмовых горах по р. Иловль и бл. с. Бѣлыя Глинки.
Цвѣтетъ съ половины мая до конца юна. Цвѣты пурпуровые.

J. LITHUINOWII Zing.: multicaulis, caulibus virgato-ramosis, flo-
to-tomentosis, foliosis, ramis monocephalis; foliis caulinis sursum decrescen-
tis ovatis vel ovato-lanceolatis, obtusis, cordato-amplexicaulibus, subtus albo-
tosis, margine involutis, supra viridibus, parce villosis; radicalibus et
caulis numerosissimis, lanceolatis, integris, nonnullis (in speciminibus nostris
minore fere delapsis) ut videtur pinnatisectis; involucris quam in *J. molli-*
schnb. subduplo minoribus; squamis lanceolato-linearibus, acuminatis, adpres-
sae arachnoideo-lanatis, apice coloratis; acheniis rugoso-tuberculatis.

Саратовс. г.! (Камышинс. у.).

Найдено Д. И. Литвиновымъ вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ на ильмовыхъ
горахъ по р. Иловль въ половинѣ юня 1883 года съ зацвѣтающими, цвѣту-
щими и отцвѣтшими головками и зрѣлыми плодами. Встрѣчается какъ въ
Саратовс. губ., такъ и въ области Донскихъ Казаковъ.

8. J. POLLIENII DC. (Ledb. II. 764.—Koch Technb. 729.—J. cyanoides
Reichnb. Grcke F. v. D. 228.—*J. monodonta* Aschrs. Brndb. 352).

Владимирс. г.! (Вазниковс. у. с. Рыло.—Ledb. II. 764 ex Pallas) Нижегородс.

(²/₃₇: Нижегородс., Балахнинс. уу.—Раевс. 36) Рязанс. г.! (²/₄₇: Рязанс., Ка-
рачевс. уу.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 106) Орловс. г.!! (⁴/₂₂: Ливенс., Карачевс.,
Яросл. уу.—Рупр. о черноз. 84.—Сем. П. Ф. 106) Тамбовс. г.!! (⁵/₂₄:—Литв. Оч.
1.—Сем. П. Ф. 106) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇:—Claus Wolg. 302; in Goeb. R. 280.—
Ledb. II. 764 ex Lerechin et Falk) Пензенс. г. (Ledb. II. 764 ex Jacq. pl. exs.) Сим-
бирс. г.! (Сенгилеевс. у.—Veesnm. 89.—Ledb. II. 764 ex Pallas).

По сыпучимъ пескамъ, песчанымъ холмамъ, берегамъ рѣкъ и въ хвойныхъ
лѣсахъ; очень обыкновенно на песчаныхъ почвахъ во всей черноземной
мошѣ; внѣ границы чернозема встрѣчается на сѣверо-востокѣ въ губ. Вла-
димирс. и Нижегородс. и на юго-западѣ въ Орловс. губ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и началѣ юля. Цвѣты пурпуровые.

9. J. TENUILOVA Bunge (Ledb. II. 765).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 302: circa Saratow) Пензенс. г. (Ledb. II. 765 ex
Jacq. pl. exs.).

Указывается въ Саратовс. и Пензенс. губ.

Растеніе, найденное въ Козловс. у Тамбовс. губ. Кожевниковымъ и отме-
ченное имъ съ сомнѣніемъ къ этому виду (Kosh. Kosl. 52?), есть *J. mollis*
Wed.

10. J. EVERSMANNI Bunge (Ledb. II. 765).

Саратовс. г.! (Сарента.—Claus Wolg. 120, 233.—Beck. I. 47.—Ledb. II. 765 ex
Jacq. pl. exs.).

По песчанымъ склонамъ и залежамъ около Саренты.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты пурпуровые.

11. J. AVASCHNOIDEA Bunge (Ledb. II. 766).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇:—Claus Wolg. 120, 302.—Гельмъ 3).

По склонамъ и степнымъ песчанымъ мѣстамъ въ Хвалынск., Саратовъ и Камышинск. уу.

Цвѣтеть въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты пурпуровые.

889. **J. MOLLIS** Reichb. (Ledeb. II. 766.—Koch Technb. 729.—*J. blanda* A. M.).

Рязанс. г.!! (⁵/₄₇; Данковс., Рязс. уу.) Тульс.г.!! (Бож. и Ц. Оч. 74.—Анн. М. 15) Орловс. г.!! (²/₂₂—Грун. Ел. 35) Тамбовс. г.!! (⁴/₂₀—Литв. Оч. 252.—Мей. Supp. 128) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇—Claus in Goeb. R. 285).

Очень обыкновенно въ черноземныхъ мѣстностяхъ Рязанс., Тульс., Орловс., Тамбовс. и преимущественно въ западной части Саратовс. губ. известковымъ и черноземнымъ склонамъ и степямъ.

Цвѣтеть съ половины мая до конца юня. Цвѣты пурпуровые.

Этотъ видъ почти тождественъ съ предыдущимъ; однако, придерживаясь раздѣленія, основаннаго на свойствѣ поверхности молодыхъ и зрѣлыхъ мянокъ, можно подмѣтить, что *J. agasthoidea* Bunge свойственно только юговосточной части нашей области, тогда какъ *J. mollis* anst. (an Reichb.) распространено изобильно во всей черноземной полосѣ. У обоихъ видовъ листья бывають перисторазсѣченные и цѣльные.

275. **LAMPSANA** Tournef. (Ledeb. F. R. II. 770).

840. **L. COMMUNIS** L. (Ledeb. II. 770.—Grcke F. v. D. 231.—Aschrs. Brndb. 363.—Koch Technb. 735.—Кауф. М. Ф. 282).

Костромс. г.!! (²/₂₁—Остр. Сп. 408.—Бекер. Костр. 31) Ярославс. г.!! (Петр. 24) Тверс. г.!! (²/₄₄—Бакун. Сп. 36.—Lindm. Ind. 130) Смоленс. г.!! (¹¹/₄₃) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 282.—Lindm. Ind. 130.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.!! (²/₂₂) Нижегородс. г.!! (⁴/₂₇—Раевс. 36) Рязанс. г.!! (⁵/₄₇—Сем. П. Ф. 106) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 74.—Lindm. Ind. 130.—Сем. П. Ф. 106) Калумс. г.!! (⁴/₂₂—Саниц. Оч. 881) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂—Грун. Ел. 36.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.!! (²/₂₀—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kowl. 52.—Сем. П. Ф. 106.—Мей. Supp. 21) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 120, 233; in Goeb. R. 289.—Beck. I. 47) Пензенс. г.!! (²/₁₁; Пензенс., Городищенс. уу.) Сибирс. г.!! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 120, 233; in Goeb. R. 289.—Весел. 89).

Всюду обыкновенно по тѣнистымъ мѣстамъ въ лѣсахъ, въ посѣвахъ и въ паровыхъ поляхъ.

Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты блѣдно-желтые.

Иногда встрѣчается форма съ гладкимъ стеблемъ и листьями.

276. **ARNOSERIS** Gärtn. (Ledeb. F. R. II. 773).

841. **A. PUSILLA** Gärtn. (Ledeb. II. 773.—Koch Technb. 786.—*A. minima* Lin. Grcke F. v. D. 231, 232—Aschrs. Brndb. 364).

Московс. г.? (Ledeb. II. 773 ex Stephan) Пензенс. г. (Ledeb. II. 773; Pensae Jacq. pl. exs.).

Въ послѣднее время нигдѣ въ нашей области не было наблюдаемо.

277. CICHORIUM L. (Ledeb. F. R. II. 774).

C. INTYBUS L. (Ledeb. II. 774.—Grcke F. v. D. 232.—Aschrs. Brndb 264.—Koch Tschnb. 736.—Kauff. M. Ф. 283).

Костромс. г.! (²/₂₁).—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 31) Ярославс. г.! (Петр. Ф. Тверс. г.! (⁵/₄₄).—Бакун. Сп. 36) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 288.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (¹²/₃₈) Нижегородс. г.! (¹⁵/₃₇).—Раевс. 86.—пр. о черноз. 57) Рязанс. г.!! (²²/₄₇).—Сем. П. Ф. 106.—Ledb. II. 775 ex Pallas) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 74.—Сем. П. Ф. 106) Калужс. г.!! (¹¹/₂₃).—Саниц. Оч. 331) Орловс. г.!! (¹⁹/₃₃).—Грун. Ел. 36.—Lindm. Ind. 133.—Сем. П. Ф. 106.—Тарач. Obs. 8) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₈).—Kosh. Kosl. 52.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 108) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇).—Claus Wolg. 121, 233; in Goeb. R. 289.—Beck. I. 48.—Vesznm. 89.—Vesznm. 89.—Ledb. II. 775 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Саянск. уу.—Claus Wolg. 121, 233; in Goeb. R. 289.—Vesznm. 89.—Ledb. II. 775 ex Pallas).

Всюду обыкновенно по бесплоднымъ склонамъ, пустырямъ, около дорогъ и т. п.

Цвететъ въ июнѣ и июлѣ. Цветы голубые, иногда розовые, или чисто-бѣлые.

278. HYPOCHAERIS L. (Ledeb. F. R. II. 775).

H. H. RADICATA L. (Ledb. II. 776.—Grcke F. v. D. 236.—Aschrs. Brndb. 373.—Koch Tschnb. 743).

Орловс. г.!! (Брянс. у.).

Встрѣчается въ изобилии по гѣсистымъ склонамъ и между кустарниками въ окрестностяхъ города Брянска; вѣроятно распространено вообще въ югозападныхъ частяхъ области.

Цвететъ съ половины юня до августа. Цветы желтые.

279. ACHYROPHORUS Scop. (Ledeb. F. R. II. 776).

H. A. MACULATUS Scop. (Ledb. II. 776.—Grcke F. v. D. 236.—Aschrs. Brndb. 374.—Hypochaeris maculata L. Koch Tschnb. 743.—Kauff. M. Ф. 288).

Костромс. г.! (²/₂₁).—Костромс., Ветлужс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 24) Тверс. г.! (⁵/₄₄).—Бакун. Сп. 36) Смоленс. г.! (⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 288.—Pinzg. 1.—Lindm. Ind. 132.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇).—Раевс. 37) Рязанс. г.!! (⁹/₄₇).—Сем. П. Ф. 108) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 75.—Сем. П. Ф. 108) Калужс. г.! (²/₂₃).—Саниц. Оч. 331) Орловс. г.!! (¹¹/₂₃).—Грун. Ел. 36.—Сем. П. Ф. 108.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₈).—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 52.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 108.—Meу. I. 11) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇).—Claus Wolg. 121, 302) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Ledb. II. 776 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Vesznm. 89).

Во всей области обыкновенно по травянистымъ склонамъ, кустарникамъ и гѣснымъ полянамъ.

Цвететъ съ конца мая до конца юля. Цветы желтые.

Растения изъ сѣверной половины области имѣютъ обыкновенно 1—2 головки, рѣдко 3; дагѣ къ югу, именно въ Тульс. и Орловс. губ., значительно

преобладают экземпляры о 3—4 головках, иногда встрѣчаются о 5 и даже о 6 головках.

— **THRINCIA NERTA** Roth указывается Марциусомъ (Ledb. II. 777) Московск. и П. Семеновымъ (Сем. П. Ф. 108) въ Рязанс. и Тамбовс. губ. Кауфманъ (М. Ф. 285) объясняетъ показаніе Марциуса тѣмъ, что за *Thrinicia* было принимаемо *Leontodon hastilis* L.; такое же объясненіе должно быть приложено и къ показаніямъ г. Семенова, тѣмъ съ большею вѣроятностію, что *Leontodon hastilis* L., столь обыкновенное во всей средней Россіи, приводится въ Придонской Флорѣ (стр. 111) только для земли Донскихъ Казаковъ.

280. LEONTODON L. (Ledeb. F. R. II. 778).

845. **L. AUTUMNALIS** L. (Ledeb. II. 778.—Grcke F. v. D. 232.—Aschrs. Brndb. 367.—Koch Tschnb. 737.—Кауф. М. Ф. 284.—*Apargia autumnalis* Willd.)

Костромс. г.! (7/21.—Остр. Сп. 407.—Бекар. Костр. 31) Ярославс. г.! (Петр. 25) Тверс. г.! (18/44.—Бакун. Сп. 36) Смоленс. г.! (21/44) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 284.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 132.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (11/23) Нижегородс. г.! (17/37.—Раевс. 36) Рязанс. г.! (22/47.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 106.—Ledb. II. 779 ex Falk) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 75.—Сем. П. Ф. 106) Калужс. г.! (12/23.—Саниц. Оч. 331) Орловс. г.! (18/22.—Грун. Ел. 36.—Lindm. Ind. 133.—Сем. П. Ф. 106.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.! (9/26.—Kosh. Kosl. 52.—Wieg. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 106.—Meу. I. 11) Саратовс. г.! (5/17.—Claus Wolg. 122; in Goeb. R. 289) Пензенс. г.! (3/11.—Claus Wolg. 122.—Ledb. II. 779 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 122; in Goeb. R. 289.—Veessm. 89).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на лугахъ, поляхъ и полянках; становится рѣдкимъ въ юго-восточной части области и вблизи Волги въ первой половинѣ Саратовс. губ. уже не встрѣчается.

Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты желтые.

Встрѣчается какъ типическая почти гладкая форма, такъ и разновидность β *pratensis* Koch; форма листьевъ весьма разнообразна.

846. **L. HASTILIS** L. (Ledeb. II. 780.—Grcke F. v. D. 232, 233.—Koch Tschnb. 738.—Кауф. М. Ф. 284.—*L. hispidus* L. Aschrs. Brndb. 367).

Костромс. г.! (7/21.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 32) Ярославс. г.! (Петр. 25) Тверс. г.! (9/46.—Бакун. Сп. 36) Смоленс. г.! (21/44) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 284.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 132.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (11/23) Нижегородс. г.! (9/37.—Раевс. 36) Рязанс. г.! (10/47.—Мѣш. Сп. 93) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 75) Калужс. г.! (7/23.—Саниц. Оч. 331.—Ledb. II. 780 ex Stephan) Орловс. г.! (12/23.—Грун. Ел. 36.—Lindm. Ind. 133.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.! (9/26.—Kosh. Kosl. 52) Саратовс. г.! (2/17; Саратовс., Петровс. уу.) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Claus Wolg. 122.—Ledb. II. 780 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Гилеевс. у.).

По склонамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; всюду очень обыкновенно за исключеніемъ южнаго Поволжья, гдѣ встрѣчается рѣдко.

Цвѣтетъ съ конца мая до іюля; нерѣдко второй разъ въ августѣ. Цвѣты желтые.

Преобладающая форма есть *a vulgaris* Koch, но нерѣдко встрѣчается разновидность β *glabratus* Koch.—Стрѣлка обыкновенно простая обь

мовѣ, но бываютъ экземпляры съ видообразно-раздвоенной стрѣлкой и
двѣми головками.

Для Московс. губ. указываются еще виды *L. HIRTUM* и *L. INCANUM*
(Макс. Сп. 220).

281. PODOSPERMUM DC. (Ledeb. F. R. II. 781)

И. P. CANUM C. A. M. (Ledeb. II. 781, 782).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 233.—Beck. I. 48).

На глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

В. P. LACINIATUM DC. (Ledeb. II. 782.—Grcke F. v. D. 235.—Aschrs.
Brndb. 372.—Koch Tschub. 742).

Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 269) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg.
183).

По лугамъ и солончакамъ въ южной половинѣ Саратовс. и въ Борисо-
глѣбс. у. Тамбовс. губ. Въ лугахъ по рѣкамъ Терсъ и Медвѣдицѣ распро-
странено въ большомъ изобиліи, какъ бы замѣняя собою *Leontodon*
montanus L. сѣверныхъ мѣстностей.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые.

49. P. MOLLE Fisch. (Ledeb. II. 783.—*Scorsonera mollis* M. B.).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 233; in Goeb. R. 289.—Beck. I. 48.—Ledeb.
I. 783: Zaritzyn ex Pallas).

По песчанымъ холмамъ близъ Сарепты, Царицына и Камышинна, гдѣ най-
дено на горѣ Уши г. Дитдиновымъ въ 1883 году.

Цвѣтетъ въ маѣ.

282. TRAGOPOGON L. (Ledeb. F. R. II. 784).

0. T. MAJOR Jacq. (Ledeb. II. 784.—Grcke F. v. D. 234.—Aschrs. Brndb.
369.—Koch Tschub. 740).

Московс. г.? (Ledeb. II. 784 ex Martius.—Макс. Сп. 220 ex Martius) Орловс. г.!!
(Елец. у.) Тамбовс. г.! (Липец., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 252) Саратовс.
г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 234.—Beck. I. 48) Сибирс. г. (Claus Wolg. 234).

По степямъ, лугамъ, травянистымъ склонамъ, залежамъ и въ посѣвахъ;
есть обыкновенно въ Саратовс. губ., изрѣдка въ Тамбовс. и Орловс. губ.—
вхожденіе около Москвы очень сомнительно (ср. Кауф. М. Ф. 287).

Цвѣтетъ съ начала мая до юля. Цвѣты желтые.

1. T. UNDULATUS Jacq (Ledeb. II. 786).

Московс. г. (Pinzg. 14) Саратовс. г. (Claus Wolg. 234: Sarepta teste Wunder-
h).

Кромѣ приведенныхъ показаній ничего объ этомъ растеніи намъ не извѣ-
стно. Можетъ быть это есть одна изъ формъ слѣдующаго вида.

2. T. PRATENSIS L. (Ledeb. II. 785—787 incl. *T. orientalis* L. Grcke F.
v. D. 234.—Aschrs. Brndb. 370.—Koch Tschub. 740.—Кауф. М. Ф. 286, 287).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 408.—Бехар. Костр. 32) **Ярославе. г.!** (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.!** (⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 36.—Рупр. о черноз. 88) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 286, 297.—Pinzg. 13.—Рупр. о черноз. 62.—Lindm. Ind. 132.—Макс. Сп. 220) **Владимирс. г.!** (⁷/₂₈) **Нижегородс. г.!** (⁶/₃₇.—Раевс. 36) **Рязанс. г.!** (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 106) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Отч. 75.—Сем. П. Ф. 106) **Калужс. г.!** (³/₂₂.—Саниц. Отч. 331) **Орловс. г.!** (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 36.—Рупр. о черноз. 84.—Сем. П. Ф. 106) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₆.—Литв. Отч. 281.—Kosh. Kosh. 53.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 106.—Meu. I. 11; Supp. 21) **Саратовс. г.!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 121, 284; in Goeb. R. 289.—Ledeb. II. 786, 787 ex Pallas et Falk) **Пензенс. г.!** (⁸/₁₁.: Чембарс., Мокшанс. уу.) **Симбирс. г.!** (Сызранс., Корсунс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 121; in Goeb. R. 289.—Veesnm. 89.—Ledeb. II. 786, 787 ex Falk).

Во всей области довольно обыкновенно на лугахъ, склонахъ и на кустарникахъ.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты свѣтло-желтые, или золотистые.

Различение *T. pratensis* L. и *T. orientalis* L. какъ особыхъ видовъ положительно непримѣнимо къ нашимъ растеніямъ: признаки, считаемыя за отличительныя, встрѣчаются у различныхъ экземпляровъ во всевозможныхъ комбинаціяхъ, такъ что даже выдѣленіе разновидности β *orientalis* Kam. возможно только искусственнымъ образомъ. По формѣ листьевъ хорошо отличается форма γ *tortilis* G. Meu.

853. T. FLOCCOSUS Waldst. et Kit. (Ledeb. II. 787.—Grcke F. v. D. 234.—Koch Tschnb. 741.—*T. heterospermus* Schweigg.).

Тамбовс. г.! (⁶/₂₆.—Литв. Отч. 252.—Сем. П. Ф. 106.—Meu. II. 128) **Саратовс. г.!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 302.—Beck. I. 48.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.** (Ledeb. II. 787 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 89).

Въ юговосточной части области вездѣ очень обыкновенно по степямъ, лугамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ половинѣ мая до конца іюля. Цвѣты золотисто-желтые.

854. T. RUTHENICUS Bess.

Саратовс. г.! (³/₁₇.: Балашевс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 234.—Beck. I. 48).

На пескахъ по бер. Волги и Хопра.

Цвѣтетъ въ іюнѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

855. T. BREVIROSTRIS DC. (Ledeb. II. 788).

Саратовс. г.! (Камышинс. у.).

Растенія, подходящія подъ описаніе этого вида и замѣтно отличающіяся отъ *T. floccosus* W. et K., собраны въ цвѣту въ среднѣ іюня 1883 г. Д. И. Литвиновымъ на лугахъ близъ селъ Александровки и Гусевки на Иловѣ и бл. с. Вѣлы Гливы.

283. ASCORZONERA L. (Ledeb. F. R. II. 790).

856. S. PURPUREA L. (Ledeb. II. 791.—Grcke F. v. D. 235.—Aschrs. Brndb. 372.—Koch Tschnb. 742).

Нижегородс. г.! (⁴/₂₇.: Сергачс., Княгининс., Макарьевс. уу.—Раевс. 36) **Рязанс. г.!** (⁶/₄₇.: Данковс., Раненбургс. уу.—Сем. П. Ф. 106) **Тульс. г.!** (Кож. и

№ 75.—Анн. Мох. 15) Орловс. г.!! (⁹/₂₃.—Грун. Ел. 36.—Рупр. о черноз. 85.—
П. Ф. 106.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₈.—Литв. Оч. 252.—Koch.
I. 53.—Игнат. Сп. 44.—Petch. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 106.—Meу. I. 11) Сара-
т. г.!! (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 121, 302) Пензенс. г. (Городищенс. у.—Ledb. II.
ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Корсунс. у.—Claus Wolg. 121, 302.—Vechnn.

Сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границею черномема;
всей черноземной полосѣ растеніе довольно обыкновенно по степямъ,
овнамъ и въ гѣсахъ на известковой, черноземной и песчаной почвѣ.
Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розово-пурпуровые.

S. AUSTRIACA Willd. (Ledb. II. 792.—Koch. Tschnb. 741),
Саратовс. г. (Claus Wolg. 121, 234.—Beck. I. 49) Симбирс. г. (Claus Wolg.
).

Ю влажнымъ степнымъ мѣстамъ близъ береговъ Волги въ Саратовс. и
Симбирс. губ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

S. HUMILIS L. (Ledb. II. 793.—Grcke F. v. D. 234.—Aschrs. Brndb.
370, 371.—Koch Tschnb. 741.—Кауф. М. Ф. 287).

Смоленс. г.!! (⁹/₄₄: Рославльс., Юхновс., Краснинс., Ельнинс. уу.) Московс. г.!!
Смоленс. г.!! (Макс.—Кауф. М. Ф. 288.—Макс. Сп. 220) Рязанс. г.!! (⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 93.—
М. П. Ф. 108) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 75.—Lindm. Ind. 132.—Анн. Мох. 15.—
М. П. Ф. 108) Малумс. г.!! (⁹/₂₃.—Саянц. Оч. 831.) Орловс. г.!! (⁹/₂₃.—Грун. Ел.
—Lindm. Ind. 133.—Сем. П. Ф. 108.—Taratch. Obs. 80) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆:
Словс., Липец. уу.—Сем. П. Ф. 108) Саратовс. г. (Claus in Goeb. R. 284) Сим-
бирс. г. (Ledb. II. 793 ex Claus).

Довольно часто по кустарникамъ, гѣснымъ долинамъ и лугамъ, иногда
и въ довольно большихъ пространствахъ. Сѣверная граница распро-
странения проходитъ чрезъ южныя части Смоленс., Московс. и сѣверныя
части Рязанс. губ.; на востокъ повидимому не распространяется далѣе Ряз-
анс. и Тамбовс. губ.; въ Саратовс. губ. указывалось Клаусомъ, но въ поз-
днѣйшемъ сочиненіи исключено изъ списка саратовскихъ растений.

Цвѣтетъ въ маѣ и первой половинѣ юня. Цвѣты желтые.

S. HISPANICA L. (Ledb. II. 794.—Grcke F. v. D. 234.—Aschrs. Brndb.
371*.—Koch Tschnb. 741.—*S. glastifolia Willd.*)

Смоленс. г.!! (Ельнинс. у.) Рязанс. г.!! (⁹/₄₇: Данковс. у.) Тульс. г.!! (Еннфанс.
—Кож. и Ц. Оч. 75) Орловс. г.!! (Елец. у.—Грун. Ел. 36.—Сем. П. Ф. 106) Там-
бовс. г.!! (Курсановс. у.—Литв. Оч. 255.—Сем. П. Ф. 106.—Meу. I. 11) Саратовс.
г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 234.—Beck. I. 48.—Ledb. II. 749 ex Leroschia).

Довольно часто на известнякахъ въ сѣверной части черноземной полосы;
внѣ обыкновенно и изобильно по степямъ, склонамъ и полянамъ въ Бала-
рск., Аткарс., Камышинс. уу. Саратовс. и въ Курсановс. у. Тамбовс. губ.
Встрѣненіе, найденное въ Смоленс. губ., едва-ли было дикорастущее.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты желтые.

S. TAURICA M. B. (Ledb. II. 794).

Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 75) Орловс. г. (Сем. П. Ф.
6).

Видѣтъ съ предыдущимъ видомъ и вообще чаще его, на известковыхъ склонахъ въ сѣверной части черноземной полосы.

Цвѣтетъ въ концѣ мая, въ юнѣ и въ июлѣ. Цвѣты желтые.

Представляетъ скорѣе разновидность предыдущаго, чѣмъ особый видъ.

861. *S. PARVIFLORA* Jacq. (Ledeb. II. 795. — Grcke F.v.D. 235. — Koch Tschb. 741).

Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у. — Литв. Оч. 267) Саратовс. г.! (²/₁₇; Камышинс. Сарепта. — Claus Wolg. 121, 234. — Beck. I. 48).

По сырѣмъ солончаковымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые.

862. *S. MARSCHALLIANA* C. A. M. (Ledeb. II. 795).

Рязанс. г.!! (²/₁₇; Рязанс., Данковс. уу.) Тульс. г.!! (Елифанс. у. — Бож. Оч. 75) Орловс. г.!! (Елец. у. — Грун. Ел. 36) Саратовс. г.!! (²/₁₇; — Claus Wolg. 121, 234. — Beck. I. 48) Пензенс. г.! (Городищенс. у.) Симбирс. г.! (Сызранс. у.)

Распространено вѣроятно во всей черноземной полосѣ; вблизи сѣверной границы чернозема довольно часто на известковыхъ склонахъ; въ степныхъ мѣстностяхъ Саратовс. губ. очень обыкновенно по степямъ, склонамъ, берегамъ и лѣснымъ полянамъ; не было еще замѣчено въ Тамбовс. и Нижегородс. губ.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Цвѣты желтые.

864. *S. TUBEROSA* Pall. (Ledeb. II. 796. — *Lasiozpora tuberosa* Cass.)

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта. — Claus Wolg. 234; in Goeb. R. 284. — Beck. I. 48)

По глинистымъ склонамъ и берегамъ Волги около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

865. *S. ENSIFOLIA* M. B. (Ledeb. II. 796).

Тамбовс. г.! (Бирсановс., Борисоглѣбс. уу. — Литв. Оч. 264) Саратовс. г.!! (Claus Wolg. 234. — Beck. I. 48),

По пескамъ на рѣкахъ Воронѣ, Хопрѣ, Терсѣ, Медвѣдицѣ, Иловѣ, Волгѣ въ южныхъ половинахъ Тамбовс. и Саратовс. губ.

Цвѣтетъ съ конца мая до июля. Цвѣты золотисто-желтые.

284. *PICRIS* L. (Ledeb. F. R. II. 798).

865. *P. HIERACIOIDES* L. (Ledeb. II. 798, 799. — Grcke F.v.D. 233. — Aschm. Brndb. 868. — Koch Tschbn. 739. — Кауф. М. Ф. 285. — *Closiospermum hieracoides* Rupr.).

Костромс. г.! (²/₃₁; Костромс., Ветлужс. уу. — Остр. Оп. 408. — Бекар. Косм. 32) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 25) Тверс. г.! (²/₁₈; — Бакун. Сл. 36) Смоленс. г.! (Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 285. — Lindm. Ind. 132. — Макс. Сл. 220) Владимирс. г.! (²/₃₅) Нижегородс. г.! (²/₃₇; — Раевс. 36. — Рупр. о черноз. 57) Рязанс. г.!! (²/₁₇; — Сем. II. Ф. 107) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 75. — Сем. II. Ф. 107) Калужс. г.!! (²/₂₃; — Саниц. Оч. 331) Орловс. г.!! (¹⁴/₂₈; — Грун. Ел. 36. — Сем. II. Ф. 107. — Tatch. Obs. 24) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₁₈; — Koch. Kosl. 53. — Игнат. Сл. 44. — Сем. II. Ф. 107. — Меу. I. 10) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇; — Claus Wolg. 121, 234; in Goeb. R. 289. — Beck. I. 48. — Гельмъ 3) Пензенс. г.! (Пензенс., Городищенс. уу. — Ledeb. II. 798)

ex Jacq. pl. exs.) **Сибирск. г.!** (Сибирск., Сызранск., Буинск. уу.—Claus Wolg. 121.—Veesnm. 89).

Всюду обыкновенно по лугамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтеть съ половины юня до сентября. Цвѣты золотисто-желтые.

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ распространена разновидность *β canescens* *Zing.*, резко отличающаяся отъ типической формы сѣро-зеленымъ цвѣтомъ, бѣловатымъ опушеніемъ листовъ обертки и очень частыми колючими щетинками на стеблѣ; можетъ быть эта форма составляетъ особый видъ.

—**HELMINTHIA ECHINOIDES** *Gärtn.* указывается Фалькомъ для Сибирска (Ledeb. II. 801).

285. **LACTUCA** *L.* (Ledeb. F. R. II. 802).

—**L. UNDULATA** *Ledeb.* указывается Фалькомъ на Волгѣ ниже Казани, Георги—около Саратова и Палласомъ—около Царицына; Ledeburъ приводитъ эти указанія съ выраженіемъ сомнѣнія (Ledeb. II. 803).

866. **L. VIMINEA** *Schultz* (Ledeb. II. 804.—Grcke F. v. D. 238, 239.—Koch *Tschnb.* 745.—*Phoenixopus vimineus* *Cass.*)

Саратовск. г. (Claus Wolg. 122, 302; in Goeb. R. 288).

Указывается Клаусомъ около Сарепты.

Растетъ по каменистымъ мѣстамъ. Цвѣтеть въ юлѣ. Цвѣты желтые.

867. **L. SALIGNA** *L.* (Ledeb. II. 804.—Grcke F. v. D. 238.—Aschrs. *Brndb.* 379.—Koch *Tschnb.* 745.—*L. altaica* *Fisch. et Mey.*).

Саратовск. г.! (Сарепта.—Beck. I. 49).

По низменнымъ глинистымъ мѣстамъ въ степяхъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ юлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

868. **L. ALTISSIMA** *M. B.* (Ledeb. II. 804, 805 incl. *L. sagittata* *Waldst. et Kit.*).

Тамбовск. г.! (Борисоглѣбск. у. бл. с. Тавзыри.—Литв. Оч. 275) **Саратовск. г.!!** (⁹/₁₇: Камышинск. у., Сарепта.—Claus Wolg. 234.—Beck. I. 49).

По лѣсамъ и лѣсистымъ склонамъ въ южныхъ частяхъ Саратовск. и Тамбовск. губ.

Цвѣтеть съ половины юня до августа. Цвѣты блѣдно-желтые.

—**L. VIROSA** *L.* (Ledeb. II. 805) указывается въ Саратовск. губ. (Claus Wolg. 234: *Sarepta teste Wunderlich.*—Ledeb. II. 805 ex *Falk et Georgi*).

869. **L. SCABIOLOLA** *L.* (Ledeb. II. 805.—Grcke F. v. D. 238.—Aschrs. *Brndb.* 378, 379.—Koch *Tschnb.* 745.—Кауф. М. Ф. 290).

Московск. г.!! (Кауф. М. Ф. 290.—Макс. Сп. 220) **Владимирск. г.!** (Судогодск. у.) **Нижегородск. г.** (Раевск. 37) **Рязанск. г.!!** (⁹/₄₇.—Сем. II. Ф. 107) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 75) **Калужск. г.!** (⁹/₂₂.—Саниц. Оч. 331) **Орловск. г.!!** (⁹/₂₂.—Грун. Ел. 37.—Рупр. о черноз. 65, 67.—Taratch. Obs. 18) **Тамбовск. г.!!** (¹¹/₂₀.—Kosh. Kosl. 53.—Игнат. Сп. 44.—Сем. II. Ф. 107.—Мей. I. 10; Supp. 21) **Саратовск. г.!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 121, 122, 235; in Goeb. R. 289.—Beck. I. 49.—Гельмъ 3) **Пензенск. г.!** (⁹/₁₁.—Ledeb. II. 805 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирск. г.!** (Сызранск. у.—Claus Wolg. 122, 235.—Veesnm. 89.—Ledeb. II. 805 ex *Lepeschin*).

Во всей южной половине области очень обыкновенное растение по сухим местам, огородам, реже по береговым склонам и между кустарниками; къ северу становится реже и достигает повидимому границы распространения около Москвы, Владимира и Нижнего Новгорода.

Цвететъ съ іюня до сентября. Цвѣты блѣдно-желтые.

—*L. SATIVA* L. (Ledeb. II. 806) часто разводится въ огородахъ.

870. *L. MURALE* DC. (Ledeb. II. 807.—Grcke F. v. D. 238.—Aschrs. Brndb. 380.—Koch Tschnb. 745.—Кауф. М.Ф. 290.—*Prenanthes muralis* L.).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 290.—Макс. Сп. 220).

По лѣсамъ, кустарникамъ и лѣсистымъ склонамъ въ Можайск. и Рузск. у. Московс. губ.; въ другихъ мѣстахъ области нигдѣ не замѣчено; принадлежитъ вѣроятно къ растеніямъ, имѣющимъ у насъ восточную границу распространения.

Цвететъ въ іюлѣ и іюлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

286. *CHONDRILLA* L. (Ledeb. F. R. II. 807, 808).

871. *CH. JUNCEA* L. (Ledeb. II. 808.—Grcke F. v. D. 237.—Aschrs. Brndb. 376.—Koch Tschnb. 744).

Московс. г.? (Макс. Сп. 220) Тамбовс. г.! (²/₁₁—Литв. Оч. 264) Саратовс. г.! (⁵/₁₇; Сердобск., Саратовс., Камышинск., Аткарск. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 235 in Goeb. R. 288.—Beck. I. 49.—Ledeb. II. 808 ex Pallas).

По пескамъ, песчанымъ холмамъ и песчанымъ мѣстамъ въ лѣсахъ въ Саратовс. и южной половине Тамбовс. губ.—Нахождение въ Московс. губ. очень сомнительно; въ гербаріи Максимовича этого растенія нѣтъ.

Цвететъ въ іюлѣ. Цвѣты желтые.

872. *CH. AMBIGUA* Fisch. (Ledeb. II. 809).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 302: circa Saratow e herb. D. Shukoff).

Указывается Клаусомъ для окрестностей Саратова. Въ альбомѣ М. С. Жюльовой находится рисунокъ растенія подъ этимъ названіемъ.

873. *CH. INTYBACEA* Frivalds. (Ledeb. II. 809).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 49).

По песчанымъ склонамъ и залежамъ около Сарепты.

Цвететъ въ іюлѣ.

874. *CH. GRAMINEA* M. B. (Ledeb. II. 809).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 122, 235.—Beck. I. 48.—Ledeb. II. 808 ex M. Bieb.).

По песчанымъ холмамъ и залежамъ.

Цвететъ въ іюлѣ. Цвѣты желтые.

875. *CH. LATIFOLIA* M. B. (Ledeb. II. 810.—*Ch. juncea* L. β *latifolia* Grcke F. v. D. 237.—Aschrs. Brndb. 377.—Koch Tschnb. 744).

Саратовс. г.! (²/₁₁; Сарепта.—Claus Wolg. 235.—Beck. I. 49).

По песчанымъ холмамъ, полямъ и садамъ около Сарепты.

Цвететъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты желтые.

—Въ Рузскомъ уѣздѣ Московс. губ. Пинцгеромъ (Pinzg. 14) указывается по сухимъ лугамъ *CH. STIPITATA* Schultz (*Willemetia aparigioides* Cass.?)

отличающаяся, по его словамъ, отъ нѣмецкихъ экземпляровъ только меньшими размѣрами.

287. TARAXACUM Juss. (Ledeb. F. R. II. 811).

876. Т. SEROTINUM Sadl. (Ledb. II. 811, 812—Koch Tschub. 744).

Тамбовс. г. (Кирсановс. у. с. Пушино.—Литв. Оч. 264) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 122, 235.—Beck. I. 49.—Гельмъ 3).

По каменистымъ склонамъ, степнымъ мѣстамъ, солончакамъ и выгонамъ; вѣрѣдка въ Тамбовс. и западной части Саратовс. губ., обыкновенно въ приволжскихъ уѣздахъ Саратовс. губ.

Цвѣтеть съ конца юня до августа. Цвѣты желтые.

877. Т. OFFICINALE Wigg. (Ledb. II. 812.—Grcke F.v.D. 236.—Koch Tschub. 743.—Кауф. М. Ф. 289.—*T. vulgare Schrank a genuinum Koch* Aschrs. Brndb. 375.—*Leontodon Taraxacum L.*).

Костромс. г.!! (¹⁰/₂₁.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 32) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 25) Тверс. г.!! (¹⁸/₄₆.—Бакун. Сп. 37.—Lindm. Ind. 132) Смоленс. г.!! (¹⁸/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 289.—Lindm. Ind. 132.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.!! (⁹/₂₃) Нижегородс. г.!! (¹⁹/₂₇.—Раевс. 37.—Ledb. II. 813 ex Lerechin) Рязанс. г.!! (⁹/₂₇.—Сем. П. Ф. 107) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 75.—Lindm. Ind. 132.—Сем. П. Ф. 107) Калужс. г.!! (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 331) Орловс. г.!! (¹⁹/₂₂.—Грун. Ел. 37.—Lindm. Ind. 133.—Сем. П. Ф. 107.—Taratch. Obs. 32) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₆.—Kosh. Kosl. 53.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 107.—Меу. I. 10) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 122, 235; in Goeb. R. 289.—Beck. I. 49) Пензенс. г.!! (⁹/₁₁.—Ledb. II. 813 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 122, 235; in Goeb. R. 289.—Veesnm. 89).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по лугамъ и полямъ.

Цвѣтеть съ половины апрѣля до осени. Цвѣты желтые, часто представляющіе уродливыя перерожденія.

Въ Тульс. губ. найденъ экземпляръ съ развившимся листомъ и съ пазушною почкою посреднихъ стрѣлки.

Слѣдующіе четыре вида, встрѣчающіеся только въ юговосточной части области, по справедливости признаются многими учеными не болѣе, какъ за разновидности предъидущаго вида.

878. Т. CORNICULATUM DC. (Ledb. II. 813).

Саратовс. г. (Beck. I. 49).

По склонамъ, лугамъ и садамъ около Сарепты.

Зацвѣтаетъ въ концѣ апрѣля. Цвѣты желтые.

879. Т. GLAUCANTHUM DC. (Ledb. II. 814, 815).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Beck. I. 49).

По влажнымъ солончаковымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты желтые.

880. Т. PALUSTRE DC. (Ledb. II. 815.—*Leontodon salinus Bess.*).

Саратовс. г.!! (⁹/₁₇: Саратовс., Камышинс., Хвалынс. уу.—Claus Wolg. 122, 285) Симбирс. г. (Claus Wolg. 235: Sysran).

По сыроватымъ степнымъ, солончаковымъ и сорнымъ мѣстамъ.
Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые.

881. **T. HALOPHILUM** Trautv. (Taraxaci vulgaris Schr. forma secund. Trautvetter „Increm. Fl. phaen. Ross. 468“).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Веск. III. 111).

По солончакамъ около Сарепты.

288. **CREPIS** L. (Ledeb. F. R. II. 820).

882. **C. RIGIDA** Waldst. et Kit. (Ledeb. II. 821).

Тульс. г.! (Новосильс. у.—Zing. Verz. n^o 440) Орловс. г.! (Елец. у.) Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 252) Саратовс. г. (Claus Wolg. 235).

Найдено пока въ немногихъ мѣстахъ черноземной полосы: въ Тульс. губ. (Новосильс. у. на известнякахъ по р. Неручь бл. с. Залегощъ); въ Орловс. губ. (Елец. у. въ изобилии по Галичьей горѣ на бер. Дона); въ Тамбовс. губ. (по степямъ между кустарниками въ Кирсановс. у. бл. с. Иванова, въ Борисоглѣбс. у. бл. с. Братки); въ Саратовс. губ. указывается Клаусомъ какъ очень рѣдкое растение близъ Сарепты.

Цвѣтетъ съ половины юня до августа. Цвѣты золотисто-желтые.

883. **C. AGRESTIS** Waldst. et Kit. (Ledeb. II. 822.—*C. virens* Vill. β *agrestis* Aschrs. Brndb. 385.—Koch Tschub. 751).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 302; in Goeb. R. 288).

Указывается Клаусомъ около Саратова.

884. **C. TECTORUM** L. (Ledeb. II. 822.—Grcke F. v. D. 242.—Aschrs. Brndb. 385.—Koch Tschub. 751.—Кауф. М. Ф. 294).

Ностронс. г.! (⁹/₂₁—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 32) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 25) Тверс. г.! (¹³/₄₈—Бакун. Сп. 37) Смоленс. г.! (⁷/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 294.—Pinzg. 13.—Lindm. Ind. 132.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (¹⁰/₈₈) Нижегородс. г.! (¹³/₂₇—Раевс. 37) Рязанс. г.! (¹⁸/₄₇—Мѣш. Сп. 93.—Сем. П. Ф. 107) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 75.—Lindm. Ind. 132.—Сем. П. Ф. 107) Калужс. г.! (⁹/₂₈—Саниц. Оч. 331) Орловс. г.! (²⁷/₂₈—Грун. Ел. 37.—Сем. П. Ф. 107.—Taratch. Obs. 10) Тамбовс. г.! (¹⁷/₃₈—Kosh. Kosl. 54.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. П. Ф. 107.—Меу. I. 10) Саратовс. г.! (⁷/₁₇—Claus Wolg. 122, 235; in Goeb. R. 288.—Веск. I. 49.—Гельмъ 3) Пензенс. г.! (⁹/₁₁—Ledeb. II. 823 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 122, 235.—Veesnm. 89).

Всюду очень обыкновенно въ посѣвахъ, на паровыхъ поляхъ, также по склонамъ, обрывамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

Размѣры растенія, форма листьевъ и величина головокъ очень измѣнчивы; мелкіе экземпляры съ маленькими, немногочисленными, иногда одиночными, головками и съ узкими листьями составляютъ разновидность β *microcephala* Rupr.

885. **C. BIENNIS** L. (Ledeb. II. 823.—Grcke F. v. D. 242.—Aschrs. Brndb. 384.—Koch Tschub. 750.—Кауф. М. Ф. 294).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 37; Осташковс. у.—Ledeb. II. 824 ex Falk) Смоленс. г.! (Смоленс. у.) Московс. г.! (Серпуховс. у.—Кауф. М. Ф. 294.—Макс. Сп. 220)

Владимірс. г. (Владимірс.у. по сообщ. г. Казанскаго) **Рязанс. г.**! (²/₄₇; Раненбургс., Спасс. у.—Сем. П. Ф. 107) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 75, 76.—Сем. П. Ф. 107) **Калужс. г.**! (Калужс. у.—Санц. Оч. 331) **Орловс. г.**!! (²/₃₃; Ливенс., Дмитровс. уу.—Сем. П. Ф. 107) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 107).

По лѣсамъ у кустарникамъ, рѣже на лугахъ; распространено преимущественно въ южной части нечерноземной полосы, напр. очень обыкновенно въ сѣверной половинѣ Тульс. губ.; въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ Московс., Смоленс., Тверс., а также внутри черноземной полосы—рѣдко.

Цвѣтеть съ начала іюня до конца іюля. Цвѣты желтые.

886. **С. PRAEMORSA** Tausch (Ledb. II. 825.—Grcke F. v. D. 241.—Aschrs. Brndb. 383, 384.—Koch Tschnb. 749.—Кауф. М. Ф. 293.—*Hieracium praemorsum* L.).

Ярославс. г. (Ярославс.у. въ герб. Н. П. Семенова) **Смоленс. г.**! (²/₄₄; Смоленс., Духовщинс. уу.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 293 и прибавл.—Макс. Сп. 220) **Нижегородс. г.**! (²/₂₇) **Рязанс. г.**!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 108) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 76.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 108) **Калужс. г.**! (²/₃₃—Санц. Оч. 331) **Орловс. г.**!! (²/₃₃—Грун. Ел. 37.—Сем. П. Ф. 108.—Taratch. Obs. 10) **Тамбовс. г.**! (²/₃₃—Kosh. Kosl. 53.—Сем. П. Ф. 108.—Мей. I. 10) **Саратовс. г.**!! (⁷/₁₇—Claus Wolg. 302) **Пензенс. г.**! (Мокшанс. у.—Claus Wolg. 122.—Ledb. II. 825 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 122.—Ledb. II. 825 ex Pallas et Lerechin).

По лугамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; рѣдко въ сѣверныхъ губерніяхъ, обыкновенно въ болѣе южныхъ нечерноземныхъ и въ черноземной полосѣ.

Цвѣтеть съ половины мая до конца іюня. Цвѣты желтые, довольно блѣдые.

887. **С. SIBIRICA** L. (Ledeb. II. 828.—Grcke F. v. D. 243.—Koch Tschnb. 752, 753.—Кауф. М. Ф. 295.—*Hieracium sibiricum* L.).

Костромс. г.! (Велужс. у.—Остр. Сп. 409) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 25) **Смоленс. г.**! (Юхновс. у.) **Московс. г.**! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 295.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 220) **Владимірс. г.**! (Александровс. у.) **Нижегородс. г.**! (²/₂₇) **Рязанс. г.**!! (²/₄₇—Рупр. о черноз. 59.—Сем. П. Ф. 107.—Ledb. II. 828 ex Pallas) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 76.—Анн. Мох. 15) **Орловс. г.**!! (²/₃₃—Грун. Ел. 37.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 107.—Taratch. Obs. 10) **Тамбовс. г.**!! (¹⁰/₂₈—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 54.—Игнат. Сп. 44.—Рупр. о черноз. 59.—Wiaz. Elat. 156.—Retun. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 107.—Мей. Supp. 21) **Саратовс. г.**!! (²/₄₇—Claus Wolg. 122, 235; in Goeb. R. 283.—Гельмъ 3.—Ledb. II. 828 ex Blum pl. exs.) **Пензенс. г.**! (²/₁₁—Ledb. II. 828 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 122.—Veesnht. 89.—Ledb. II. 828 ex Pallas et Lerechin).

По лѣсамъ и кустарникамъ; рѣдко вблизи сѣверныхъ и западныхъ границъ области; во всѣхъ другихъ мѣстностяхъ обыкновенно.

Цвѣтеть съ половины іюня до августа. Цвѣты желтые.

888. **С. PALUDOSA** Mönch (Ledb. II. 829.—Grcke F. v. D. 242, 243.—Aschrs. Brndb. 386.—Koch Tschnb. 752.—Кауф. М. Ф. 295.—*Hieracium paludosum* L.).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 32) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.**! (²/₄₄—Бакун. Сп. 37) **Смоленс. г.**! (¹⁰/₄₄) **Московс. г.**! (Кауф. М. Ф.

295.—Мавс. Сп. 220) **Владимірс. г.**! (²/₂₀: Владимірс. у.) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 76) **Калужс. г.**! (²/₂₂.—Саннц. Оч. 331) **Орловс. г.**! (Герб. Тараткова) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 123, 302; in Goeb. R. 288) **Пензенс. г.** (Claus Wolg. 123, Ledeb. II. 829 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus in Goeb. R. 288).

По сырваткамъ лѣсамъ, лѣснымъ оврагамъ и кустарникамъ; очень обыкновенно почти вездѣ въ нечерноземной части области; изъ черноземныхъ мѣстностей указывается въ Саратовс., Пензенс. и Симбирс. губ., но тамъ вѣроятно, рѣдко.

Цвѣтеть во второй половинѣ іюня и въ іюль. Цвѣты золотисто-желтыя.

289. SONCHUS L. (Ledeb. F. R. II. 833).

889. S. OLERACEUS L. (Ledeb. II. 833.—Grcke F. v. D. 239, 240.—Aschrs. Brndb. 380.—Koch Tschnb. 746, 747.—Кауф. М. Ф. 291).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 408) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.**! (²/₂₄.—Бакун. Сп. 37) **Смоленс. г.**! (²/₄₄) **Московс. г.**!! (Кауф. М. Ф. 291.—Lindb. Ind. 124.—Мавс. Сп. 220) **Владимірс. г.**! (²/₂₀) **Нижегородс. г.**! (²/₂₇.—Раевс. 37) **Рязанс. г.**! (²/₄₇.—Сем. II. Ф. 107) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 76.—Lindb. Ind. 124) **Калужс. г.**!! (²/₂₂.—Саннц. Оч. 332) **Орловс. г.**!! (²/₂₂.—Грун. Ел. 37.—Сем. II. Ф. 107.—Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.**!! (²/₂₈.—Kosh. Kosh. 53.—Игнат. Са. 44.—Wiaz. Elat. 156.—Сем. II. Ф. 107) **Саратовс. г.**!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 123, 235.—Goeb. R. 288.—Beck. I. 50.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.**! (²/₁₁.—Пензенс. Чамбарс. у.—Ledeb. II. 834 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 235.—Veessht. 89).

Всюду очень обыкновенно по огородамъ, садамъ, сорнымъ мѣстамъ, рѣдко въ поляхъ.

Цвѣтеть съ конца іюня до осени. Цвѣты блѣдно-желтыя.

Нерѣдко встрѣчаются помѣси съ слѣдующимъ видомъ.

890. S. ASPER Vill. (Ledeb. II. 834.—Grcke F. v. D. 240.—Aschrs. Brndb. 380.—Koch Tschnb. 747.—Кауф. М. Ф. 291).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Остр. Сп. 408) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.**! (²/₂₄.—Бакун. Сп. 37) **Смоленс. г.**! (²/₄₄) **Московс. г.**!! (Кауф. М. Ф. 291.—Мавс. Сп. 220) **Владимірс. г.**! (²/₂₀) **Нижегородс. г.**! (²/₂₇: Нижегородс., Арзамас. уу.—Раевс. 37) **Рязанс. г.**!! (²/₄₇) **Тульс. г.**!! (Кож. и Ц. Оч. 76) **Калужс. г.**! (²/₂₂.—Саннц. Оч. 332) **Орловс. г.**!! (²/₂₂.—Грун. Ел. 37) **Тамбовс. г.**!! (²/₂₈.—Kosh. Kosh. 53) **Саратовс. г.**!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 123, 235.—Beck. I. 50) **Пензенс. г.**! (Пензенс. у.) **Симбирс. г.**! (Бунинс. у.—Veessht. 89).

Подобно предыдущему виду и часто вмѣстѣ съ нимъ по огородамъ, садамъ, пустырямъ и полямъ.

Цвѣтеть съ іюля до осени. Цвѣты блѣдно-желтыя.

891. S. ARVENSIS L. (Ledeb. II. 834, 835, 836 incl. *S. uliginosus* M. B. Grcke F. v. D. 240.—Aschrs. Brndb. 381.—Koch Tschnb. 747.—Кауф. М. Ф. 292).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 408.—Бекар. Костр. 32) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.**! (²/₂₄.—Бакун. Сп. 37) **Смоленс. г.**! (²/₄₄) **Московс. г.**!! (Кауф. М. Ф. 292.—Pinzg. 13.—Мавс. Сп. 220) **Владимірс. г.**! (²/₂₀) **Нижегородс. г.**! (²/₂₇).

с.37) **Рязань. г.!!** (15/47.—Сем. П. Ф. 107) **Тульга.г.!!** (Кож. и Ц. От. 76) **На-
!!** (7/22.—Самик. От. 332) **Орловс. г.!!** (17/32.—Грун.Ел.37.—Сем.П. Ф.107)
вс. г.!! (10/22.—Kosh.Kosl. 53.—Игнат. Сл. 44.—Сем.П.Ф. 107.—Мей.Сарп-
ратовс. г.!! (6/17.—Claus Wolg. 123, 235.—Beck. I. 50) **Пензенс. г.!** (2/11.—
I. 836 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Буннс. у.—Claus Wolg. 123, 235.—
I. 89).

ку очень обильно в полевых, но огородах, сорнымъ мѣстамъ,
канавъ и на берегахъ рѣкъ.

растетъ съ половины юня до сентября. Цвѣты золотисто-желтые, вдвое
е, чѣмъ у двухъ предыдущихъ видовъ.

типическая форма, такъ и разновидность в *glaber Schult.* распро-
ны повсемѣстно, но въ южной половинѣ области вторая значительно
ервой.

. **PALUSTER L.** (Ledeb. II. 836.—Grcke F. v. D. 240.—Aschrs. Brndb.
I.—Koch Tschnb. 747).

ювс. г.? (Ledeb. II. 836 ex Stephan, Martius) **Нижегородс. г.** (Ledeb. II. 836
ав) Орловс. г.! (Елец. у. бл. с. Паниковецъ) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс. у.—
)ч. 279) **Саратовс.г.!!** (2/17: Саратовс., Аткарс.уу., Сарпта.—Claus Wolg.
35.—Beck. I. 50.—Гельмъ 3.—Ledeb. II. 836 ex Falk) **Симбирс. г.** (Claus
123, 235).

болотистымъ кустарникамъ и берегамъ рѣкъ повидимому только въ
точной части области: на бер. Дона въ Елец. у. Орловс. губ. (найде-
II. Мельгуновымъ), бл. с. Каравайя въ Кирсановс. у. Тамбовс. губ.
Литвиновъ), чаще въ Саратовс. губ. Показаніе Стефана и Марціуса
осковс. губ. по мнѣнію Бауфмана относится къ формѣ предыдущаго
S. arvensis L. у *gastatus Kaufm.* (Бауф. М. Ф. 292).
растетъ въ концѣ юня и въ юль. Цвѣты желтые.

290. MULGEDIUM Cass. (Ledeb. F. R. II. 840).

I. **TATARICUM DC.** (Ledeb. II. 842).

итовс. г.! (7/17.—Claus Wolg. 123, 236.—Beck. I. 50.—Гельмъ 3) **Пензенс.
; Чембарс., Мокшанс. у.—Ledeb. II. 843 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!** (Сим.
Сызранс. уу.—Veesnm. 90).

склонамъ, берегамъ рѣкъ и сорнымъ мѣстамъ въ восточной, преиму-
енно юговосточной, части области.

растетъ въ юнѣ и юль. Цвѣты сине-лиловые.

SIBIRICUM Less. указывается Лепехинымъ въ Саратовс. губ. и Фаль-
мъ Невы до Камы? (Ledeb. II. 843).

291. HIERACIUM L. (Ledeb. F. R. II. 845). *

I. **PILOSELLA L.** (Ledeb. II. 846.—Grcke F. v. D. 244.—Aschrs. Brndb.
37.—Koch Tschnb. 753.—Бауф. М. Ф. 297, 298).

Ючти всѣ виды этого рода представляютъ, какъ извѣстно, такую на-
вость въ признакахъ и такое разнообразіе переходныхъ формъ, что во
къ случаяхъ остается сомнительнымъ, слѣдуетъ ли растеніе отнести
ку или другому виду.

Костромс. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 32) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.!** (²/₄₄.—Бакун. Сп. 37.—Lindm. Ind. 134) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Ковс. г.!** (Кауф. М. Ф. 298.—Pinzg. 14.—Lindm. Ind. 134.—Макс. Сп. 220) **Владимірс. г.!** (⁶/₃₈) **Нимегороде. г.!** (⁵/₃₇.—Раевс. 37) **Рязанс. г.!** (¹⁷/₄₇.—Мѣш. 93.—Сем. П. Ф. 107) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 76.—Lindm. Ind. 134.—Сем. 107) **Калужс. г.!** (⁷/₂₂.—Савинц. Оч. 332) **Орловс. г.!** (²⁰/₂₂.—Грун. Ел. 36.—П. Ф. 107.—Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.!** (¹¹/₂₄.—Литв. Оч. 264.—Kosh. 1 54.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 107.—Меу. I. 10) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus 1 124, 302; in Goeb. R. 288) **Пензенс. г.!** (Саранс. у.—Claus Wolg. 124.—Ledb. 846 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Claus Wolg. 124, 302; in Goeb. R. 288.—евнт. 90).

Всюду очень обыкновенно по склонамъ, холмамъ, лугамъ и полянамъ. Цвѣтеть съ половины мая до сентября. Цвѣты блѣдно-желтые.

895. **H. AURICULAEFORME** Fr. (Кауф. М. Ф. 298.—*H. Auricula* × *sella* Grcke F. v. D. 256.—Aschrs. Brndb. 392).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 409) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.!** (²/₄₄: Новоторжс., Зубцовс. уу.) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Дорогобужс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 298) **Рязанс. г.** (Мѣш. Сп. 94).

По сухимъ кустарникамъ и склонамъ въ сѣверныхъ губерніяхъ области. Цвѣтеть въ іюнѣ. Цвѣты желтые.

—**H. STOLONIFLORUM** Waldst. et Kit. (Ledb. II. 846, 847) указано въ Ярославс. (Петр. Ф. 25) и Тульс. губ. (Кож. и Ц. Оч. 76), но едва ли вильно; по крайней мѣрѣ Тульскія растенія мы предпочли отнести къ *furcatum* Horre, какъ особую разновидность.

896. **H. BIFURCUM** M. B. (Ledb. II. 847.—Koch Tschnb. 754.—*H. tense* × *Pilosella* Wimm. Grcke. F. v. D. 256).

Тверс. г.! (²/₄₄.—Бакун. Сп. 37) **Тульс. г.!** (Zing. Verz. n^o 451) **Тамбовс. г.** (Wiaz. Elat. 157)

По травянистымъ склонамъ вмѣстѣ съ *H. Pilosella* L., *H. pratense* Ta и *H. Nestleri* Vill. Замѣчено въ немногихъ мѣстахъ; въ Тульс. губ. и у. до но часто.

Цвѣтеть въ іюнѣ. Цвѣты желтые.

897. **H. FURCATUM** Horre (Кауф. М. Ф. 298.—Koch Tschnb. 754 incl. *H. stifolium* Horre).

Костромс. г.! (Солигаличс. у.) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.!** (Новоторжс. у.) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Гжатс., Ельнинс., Духовщинс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 298) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Тульс. г.!** (Тульс., Ефремовс. уу.) **Орловс. г.** (Брянс. у.) **Тамбовс. г.!** (Kosh. Kosl. 54. Wiaz. Elat. 157).

По кустарникамъ и лѣсамъ въ нечерноземной части области.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюль. Цвѣты желтые.

Присоединяемъ сюда какъ разновидность β *minus* Zing. форму, нер встрѣчающуюся на сырватыхъ кочковатыхъ лугахъ въ Тульс. и тамъ Ефремовс. уу. Тульс. губ.; по диагностическимъ признакамъ эта форма ближе подходит къ *H. furcatum* Horre, но отличается малымъ ростомъ; по вѣшнему складу очень напоминаетъ собою малоросліе экземпляры *Auricula* L.

L. AUBICULA L. (Ledeb. II. 847.—Grcke F. v. D. 244.—Aschrs. Brndb. 38.—Koch Tschnb. 754).

грозс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 25) **Тверс. г.!** (⁵/₄₆.—Сп. 37) **Смоленс. г.!** (Рославльс. у.) **Московс. г.!** (Герб. А. Н. Петунникова.—Сп. 220) **Владимирс. г.!** (²/₃₉: Владимирс. у.) **Нижегородс. г.** (Ledeb. II. 647 *zing*) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 108) **Тульс. г.** (Сем. П. Ф. 108).

лугамъ и полянамъ преимущественно въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ. Цвѣтъ въ юнѣ. Цвѣты золотисто-желтые.

H. PRAEALBUM Vill. (Ledeb. II. 848 incl. *H. piloselloides Vill.*—Grcke F. v. D. 245.—Aschrs. Brndb. 388.—Koch Tschnb. 755.—Кауф. М. Ф. 299, 300.—*H. Bessarianum Spr.*).

стронс. г.! (¹/₂₁: Макарьевс., Ветлужс. уу.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 26) **Тверс. г.!** (¹/₄₆.—Бакун. Сп. 37) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 299, 230.—г. 14.—Lindm. Ind. 134) **Владимирс. г.!** (⁴/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 108) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч.—Сем. П. Ф. 108) **Калужс. г.!** (Тарусс. у.—Санц. Оч. 332) **Орловс. г.!!** (²/₃₃.—в. Ел. 37, 38.—Сем. П. Ф. 108) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₆.—Kosh. Kosh. 54.—Сем. П. Ф. 08.—Meу. I. 10 ex Weinmann) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇: Петровс., Балашевс. уу.) **Симбирс. г.** (Ledeb. II. 848 ex Blum pl. ex.).

о склонамъ, сухимъ лугамъ, кустарникамъ и вообще травянистымъ мѣстамъ; обыкновенно во всей области за исключеніемъ юговосточныхъ мѣстей.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты желтые.

H. LEUCOSERIALUM Rupr.

Юсковс. г.! (Богородс. у.).

экземпляръ этого растенія, найденнаго Кауфманомъ по песчанымъ бездннымъ кустарникамъ бл. с. Хотѣичи Богородс. у., мы имѣли случай видѣть въ гербаріѣ А. Н. Петунникова.

H. ECHIOIDES Waldst. et Kit. (Ledeb. II. 849.—Grcke F. v. D. 246.—Aschrs. Brndb. 389.—Koch Tschnb. 756.—*H. setigerum Turcz.*).

Юстронс. г.! (Макарьевс. у.) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (Макарьевс. Рязанс. г.!) (²/₄₇: Рязанс., Зарайс. уу.—Сем. П. Ф. 107) **Тульс. г.** (Сем. П. Ф.) **Орловс. г.!!** (⁴/₃₃.—Грун. Ел. 38.—Сем. П. Ф. 107) **Тамбовс. г.!!** (¹/₂₈.—Литв. 252.—Kosh. Kosh. 54, 55) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 123, 236; in Goeb. 284.—Beck. I. 50.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Ledeb. II. 849 ex Jacq. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Veesnm. 90).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ изрѣдка на песчаныхъ склонахъ и берегахъ вѣсныхъ рѣкъ, въ сѣверной части черноземной полосы довольно часто, преимущественно на известнякахъ; въ степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ ея обыкновенно по сухимъ склонамъ, пескамъ и песчанистымъ степямъ. Цвѣтеть съ половины юня до августа. Цвѣты оранжевыя.

Растенія изъ болѣе сѣверныхъ мѣстополюженій слѣдуетъ, можетъ быть, вести къ формѣ **H. ALBO-CINEBEUM Rupr.**, представляющей какъ к переходу отъ *H. echioides* W. et K. къ *H. praealtum* Vill. и *H. cymosum* L.

902. **H. NESTLERI** Vill. (Ledb. II 849, 850.—Koch Tschnb. 756.—Kauff. M. Ф. 300.—*H. cymosum* L. Grcke F.v. D. 246.—Aschrs. Brndb. 390).

Костромс. г.! (⁵/₂₁—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 32) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 26) Тверс. г. (Бакун. Сп. 47) Смоленс. г.! (⁵/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 300) Pinzg. 14.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (⁵/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇; Нижегородс., Сергачс. уу.—Ledb. II. 850 ex Lessing) Рязанс. г.!! (⁹/₄₇—Мѣш. Сп. 94 Сем. П. Ф. 107) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 76.—Сем. П. Ф. 107) Калужс. г.!! (Велужс. у.—Саниц. Оч. 332) Орловс. г.!! (¹⁰/₃₃—Грун. Ел. 38.—Сем. П. Ф. 108) Тамбовс. г.!! (⁵/₂₄—Kosh. Kosl. 55.—Petun. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 107.—Мед. 10) Саратовс. г.! (⁴/₁₇—Claus Wolg. 302) Пензенс. г.! (Городищенс. у.—Ledb. II. 850 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Veeshm. 90).

По склонамъ, дугамъ, кустарникамъ и полянамъ; всюду обыкновенно. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

Представляетъ разнообразныя переходныя формы въ слѣдующему виду *H. praealtum* Vill., а, можетъ быть, и возгѣса съ ними. Къ подобнымъ формамъ вѣроятно относится **H. PRAEALTO-NESTLERI** Kaufm. (M. 303), найденное бл. с. Иванкова около Москвы.

903. **H. PRATENSE** Tausch (Ledb. II. 850.—Grcke F.v. D. 246.—Aschrs. Brndb. 390, 391.—Koch Tschnb. 756, 757.—Kauff. M. Ф. 300, 301.—*H. dubium* L.

Костромс. г.! (⁵/₂₁—Остр. Сп. 409) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 26) Тверс. г.! (⁴/₄₆—Бакун. Сп. 37) Смоленс. г.! (¹⁴/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 301.—Lindb. II. 134.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (⁵/₃₈) Нижегород с. г.! (⁵/₃₇—Раевс. 37) Рязанс. г.!! (¹⁰/₄₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 108) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 76) Калужс. г.!! (⁹/₃₃—Саниц. Оч. 332) Орловс. г.!! (⁸/₃₃—Грун. Ел. 38.—Сем. П. Ф. 108) Тамбовс. г.!! (⁵/₂₄—Kosh. Kosl. 55.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Etat. 157.—Сем. П. Ф. 108) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Петровс., Балашевс., Аткарс. уу.) Пензенс. г.!! (³/₁₁—Ledb. II. 850 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Veeshm. 90).

За исключеніемъ самыхъ юговосточныхъ мѣстностей всюду очень обыкновенно по дугамъ, склонамъ, кустарникамъ и гѣсамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

—**H. AURANTIACUM** L. указывается Фалькомъ въ Симбирс. губ. (Ledb. II. 851).

904. **H. VULGATUM** Fr. (Ledb. II. 851.—Grcke F.v. D. 251.—Aschrs. Brndb. 396.—Koch Tschnb. 760, 761.—Kauff. M. Ф. 302).

Костромс. г.! (⁵/₂₁; Костромс., Велужс. уу.) Тверс. г.! (⁴/₄₆—Бакун. Сп. 37) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 302?) Нижегородс. г. (Раевс. 37?—Нидерг. 11?).

По кустарникамъ въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ области; въ Московс. и Нижегородс. губ. указывается съ сомнѣніемъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

905. **H. MURORUM** L. (Ledb. II. 852.—Grcke F.v. D. 249, 250.—Aschrs. Brndb. 395.—Koch Tschnb. 762).

Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 37) Московс. г. (Кауф. М. Ф. прибавл. к стр. 302.—Ledb. II. 852 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 220) Тульс. г. (Lindb. Ind. 134) Саратовс. г. (Claus Wolg. 236: Sarcpta? teste Wunderlich).

По сухимъ кустарникамъ и склонамъ; встрѣчается повидному очень рѣдко и вѣроятно только въ сѣверныхъ губерніяхъ.

I. SABAUDUM L. указывается въ Московс. губ. (Ledb. II. 854 ex Marg.—Макс. Сп. 220); въ гербаріи Максимовича подъ этимъ именемъ нахо-
ся *Sterpis paludosa* Mönch.

II. BOVEALE Fr. (Ledb. II. 854.—Aschrs. Brndb. 397.—Koch Tschnb.
766.—*H. sylvestre* Tausch Grcke F. v. D. 254).

Костромс. г.! (²/₂₁; Кологривс., Солигаличс. уу.) Ярославс. г. (Петр. Ф. 26).

По кустарникамъ и лѣсамъ въ самой сѣверной части области.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

III. UMBELLATUM L. (Ledb. II. 855.—Grcke F. v. D. 255.—Aschrs.
Brndb. 397.—Koch Tschnb. 767.—Кауф. М. Ф. 302, 303).

Костромс. ! (²/₂₁.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 32) Ярославс. г.! (Петр. Ф.

) Тверс. г.! (¹²/₄₄.—Бакун. Сп. 37) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс.г.!! (Кауф. М.Ф.

2, 303.—Lindm. Ind. 134.—Макс. Сп. 220) Владимирс. г.! (¹²/₂₈.—Ledb. II. 855

Pallas) Нижегородс.г.! (¹⁰/₃₇.—Раевс. 37) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 107)

Тулс. г.!! (Кож. и Ц.Оч. 75.—Сем.П.Ф. 107) Калужс. г.!! (⁶/₂₃.—Саннд. Оч. 332)

Москв. г.!! (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 38.—Сем.П.Ф. 107.—Taratch.Obs. 16) Тамбовс.г.!!

(¹/₂₂.—Kosh.Kosl.55.—Игнат. Сп.44.—Сем.П.Ф. 107.—Meу. Supp. 20) Саратовс.

г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 123, 236; in Goeb.R.283.—Beck.V.53) Пензенс.г.! (²/₁₁.—

Ledb. II. 855 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г.! (Сызранс., Бунис., уу.—Claus Wolg.

23, 236.—Veesnm. 90).

Весьма обыкновенное повсемѣстное растеніе по кустарникамъ, лѣснымъ
лужкамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты золотисто-желтые.

Представляетъ большое разнообразіе въ вышинѣ и развѣтвленіи стебля,
формѣ листьевъ, числѣ и величинѣ головокъ. Въ Костромс. губ. найдена
разновидность, отличающаяся густымъ жесткимъ опушеніемъ стебля.

28. III. VIROSUM Pall. (Ledb. II. 856.—*H. foliosum* Waldst. et Kit.).

Тулс. г.!! (Ефремовс., Новосилс. уу.—Кож. и Ц.Оч. 76.—Zing. Verz. n° 459)

Ярославс. г.!! (⁴/₂₂.—Рупр. о черноз. 85.—Сем.П.Ф. 107) Тамбовс. г.! (²/₂₂.—Литв.

ч. 252.—Сем.П.Ф.107.—Meу.I.10) Саратовс.г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 124, 236.—

Beck. I. 50) Пензенс. г. (Ledb. II. 856 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г.! (Сызранс.

—Claus Wolg. 124, 236.—Veesnm. 90.—Ledb. II. 856 ex Pallas).

Свойственно только черноземной полосѣ; въблизи сѣверной границы черно-
зема встрѣчается преимущественно на известнякахъ, вообще довольно часто;
въ степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ становится очень обыкновеннымъ
на склонахъ, кустарникамъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты золотисто-желтые.

Представляетъ нѣсколько разновидностей, отличающихся между собою по формѣ
листьевъ и густотѣ опушенія.

LIV. Campanulaceae DC.

292. JASIONE L. (Ledeb. F. R. II. 869, 870).

299. J. MONTANA L. (Ledb. II. 870.—Grcke F. v. D. 257.—Aschrs. Brndb.
399.—Koch Tschnb. 478.—Кауф. М. Ф. 305).

Костромс. г.! (²/₂₁; Макарьевс., Ветлужс. уу.) **Ярославс. г.!** (Герб: Н. П. Семнова) **Тверс. г.!** (¹⁵/₄₀.—Бакун. Сп. 38) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. Ф. 305.—Pinzg. 14.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** (²/₂₈.—Ledb. II. 870 ex Pallas) **Нижегородс. г.!** (⁶/₂₇.—Раевс. 38) **Рязанс. г.!!** (⁴/₂₇; Касимовс. у.—Сем. П. Ф. 112) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 77) **Калужс. г.!** (⁷/₂₂.—Санц. Оч. 332) **Орловс. г.!!** (²/₁₀; Дмитров., Карачевс., Брянс. уу.) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 273.—Kosh. Kozl. 55.—Wiaz. Elat. 157.—Сем. П. Ф. 112).

По дугамъ, лѣсамъ и полямъ на песчаныхъ почвахъ; распространено во всей области, кромѣ юговосточной части, гдѣ повидимому проходитъ очень рѣзкая граница распространенія, такъ какъ растеніе это, очень обыкновенное въ южной половинѣ Тамбовс. губ., не встрѣчается ни на открытых песчаныхъ мѣстахъ и степяхъ, ни въ хвойныхъ лѣсахъ на бер. Хопра и сихъ поръ нигдѣ не замѣчено въ Саратовс. губ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты сине-голубые, иногда чисто-бѣлые.

293. *CAMPANULA L.* (Ledeb. F. R. II. 875).

910. **C. SIBIRICA L.** (Ledb. II. 879.—Grcke F. v. D. 260.—Aschrs. Brndb. 405.—Koch Tschnb. 484).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 26) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакун. Сп. 38) **Владимирс. г.!** (Муромс. у.) **Нижегородс. г.!** (⁴/₂₇.—Раевс. 38) **Рязанс. г.!!** (³/₂₇.—Сем. П. Ф. 112) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 77.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 112) **Орловс. г.!!** (¹⁴/₂₁.—Грун. Ел. 38.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 112.—Taratch. Obs. 8) **Тамбовс. г.!!** (¹⁴/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kozl. 56.—Petun. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 112.—Meу. I. 10) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 124, 303; in Goeb. R. 289) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. II. 879 ex Jacq. pl. ex.) **Симбирс. г.!** (Сызранс., Сентилеевс. уу.—Claus Wolg. 124; in Goeb. R. 289.—Veessm. 90.—Ledb. II. 879 ex Pallas).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается на песчаной почвѣ въ долинахъ Волги и Оки; ближе къ границѣ чернозема и въ сѣверной части черноземной полосы довольно обыкновенно по сухимъ, преимущественно известковымъ, склонамъ; въ болѣе южныхъ и степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ всюду очень обыкновенно по склонамъ, стѣннымъ мѣстамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты лиловые, блѣдно-лиловые, розоватые иногда чисто-бѣлые; какъ у всѣхъ видовъ *Campanula* по величинѣ бываютъ очень различны.

911. **C. GLOMERATA L.** (Ledb. II. 880.—Grcke F. v. D. 260.—Aschrs. Brndb. 404.—Koch Tschnb. 484.—Кауф. М. Ф. 307).

Костромс. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сд. 409.—Бекар. Костр. 33) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 26) **Тверс. г.!** (²⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 38.—Lindm. Ind. 134) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 307.—Pinzg. 15.—Lindm. Ind. 134.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** (¹⁶/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁰/₂₇.—Раевс. 38) **Рязанс. г.!!** (²⁵/₂₇.—Мих. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 112) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 77.—Lindm. Ind. 134.—Сем. П. Ф. 112) **Калужс. г.!!** (¹⁷/₂₂.—Санц. Оч. 332) **Орловс. г.!!** (¹³/₂₄.—Грун. Ел. 38.—Сем. П. Ф. 112.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** (¹⁵/₂₆.—Kosh. Kozl. 56.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 157.—Petun. Verz. 132.—Сем. П. Ф. 112.—Meу. I. 10) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 124, 303; in Goeb. R. 289) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁) **Сим-**

ирс. г.! (Симбирс., Сызранс., Сентилеевс., Корсунс. уу.—Claus in Goeb. R. 289.—Veesnm. 90).

Всюду очень обыкновенно по лугамъ, полянамъ, холмамъ и кустарникамъ
Цвѣтеть съ половиною июня до сентября. Цвѣты чаще темно-, рѣже свѣтло-
лиловые.

12. **C. SERVICARIA** L. (Ledeb. II. 881.—Grcke F.v.D. 260.—Aschrs. Brndb.
404.—Koch Tschnb. 483, 484.—Кауф. М. Ф. 307).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 33) Ярославс. г.! (Петр. Ф.
6) Тверс. г.! (²/₄₄.—Бакун. Сп. 38) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф.
107.—Lindm. Ind. 134.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.!
²/₂₇.—Раевс. 38) Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 112) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч.
7.—Сем. П. Ф. 112) Калужс. г.! (²/₂₂.—Саннц. Оч. 332) Орловс. г.!! (¹²/₂₂.—Грун.
Эл. 38.—Taratch. Obs. 6) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Kosh. Kosi. 56.—Wiaz. Elat. 157.—
Сем. П. Ф. 112) Саратовс. г.! (⁴/₁₇; Петровс. у.—Claus Wolg. 124, 303) Пензенс.
г.!! (²/₁₁.—Ledeb. II. 881 ex Jacq. pl. exs.).

По кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; особенно часто и изобильно въ
южной части нечерноземной полосы; становится рѣже какъ къ сѣверной
раницѣ области, такъ и къ юговостоку; въ южной половинѣ Саратовс. губ.
ювидному уже совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтеть во второй половинѣ мая и въ июнѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые, не-
мѣло чисто-бѣлые.

Стебель большею частію простой, иногда же въ верхней части вѣтвистый,
аще съ короткими, рѣже съ довольно длинными цвѣтушими вѣтвями.

Сюда же вѣроятно относится **C. DESERTORUM** Weinm. (Ledeb. II.
31.—Сем. П. Ф. 112.—Meу. I. 10), указываемое для Тамбовс. губ. Вейман-
омъ (Trautvetter: Catal. Samran. Ross. въ Тр. С.-Пет. Бот. Сада Т. VI, вып.
, стр. 71, 72).

13. **C. LATIFOLIA** L. (Ledeb. II. 882.—Grcke F. v. D. 259.—Aschrs. Brndb.
402.—Koch Tschnb. 482.—Кауф. М. Ф. 307, 308).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 33) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 27) Тверс. г.!
²/₄₄.—Бакун. Сп. 38) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 308.—Lindm.
Ind. 134.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (²/₂₈: Владимирс., Шуйс. уу.) Нимего-
родс. г.! (²/₂₇.—Раевс. 38) Рязанс. г.!! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 77) Ка-
лужс. г.! (²/₂₂.—Саннц. Оч. 332) Орловс. г.!! (²/₂₂.—Грун. Эл. 38.—Сем. П. Ф. 112.—
Taratch. Obs. 6) Тамбовс. г.! (²/₂₆.—Литв. Оч. 275.—Wiaz. Elat. 157) Саратовс.
г.!! (²/₁₇; Петровс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 303; in Goeb. R. 289) Пензенс. г.!
Мокшанс. у.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 289.—Veesnm. 90?).

По лѣсамъ и кустарникамъ во всей области; замѣтно рѣже на юговостокѣ.
Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты лиловые, иногда чисто-бѣлые.

14. **C. TRACHELIUM** L. (Ledeb. II. 882.—Grcke F.v.D. 259.—Aschrs. Brndb.
402.—Koch Tschnb. 481, 482.—Кауф. М. Ф. 308.—*C. urticaefolia* Schm.).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 33) Ярославс. г.! (Петр. Ф.
6) Тверс. г.! (²/₄₄.—Бакун. Сп. 38) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф.
108.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇.—
Раевс. 38) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 112) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 77.—

Сем. П. Ф. 112) **Калужс. г.!!** ($7/22$.—Саниц. Оч. 332) **Орловс. г.!!** ($10/22$.—Грун. 38.—Сем.П.Ф. 112.—Taratch. Obs. 8) **Тамбовс. г.!!** ($13/22$.—Литв.Оч. 278.—Kosl. 55.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 157.—Сем. П. Ф. 112.—Меу. I. 10) **Саратовс. г.!!** ($11/17$.—Claus Wolg. 124, 236; in Goeb. R. 289.—Beck. I. 50) **Пензенс. г.!** ($2/11$.—Ledb. II. 883 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс.г.!** (Симбирс., Сенгилевс. уу.—Claus Wolg. 124, 236; in Goeb. R. 289.—Veesnm. 90).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ, оврагамъ и канавкамъ. Цвѣтетъ съ половины юня до августа. Цвѣты лиловые, иногда чисто-бѣлые. У насъ встрѣчается повидимому только в *dasycarpa Koch.*

915. С. RAPUNCULOIDES L. (Ledb. II. 883.—Grcke F. v. D. 259.—Aschr. Brndb. 402.—Koch Tschnb. 481.—Кауф. М. Ф. 308, 309).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 26) **Тверс. г.!** ($7/22$.—Бакун. Сп. 38) **Смоленс. г.!** ($10/22$.—Московс. г.!) (Кауф. М. Ф. 309.—Pinzg. 14.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** ($2/22$.—Нижегородс. г.!) ($2/27$.—Раевс. 38) **Рязанс. г.!!** ($10/27$.—Сем. П. Ф. 112) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 77.—Lindm. Ind. 187.—Сем. П. Ф. 112) **Калужс. г.!** ($4/22$.—Саниц. Оч. 333) **Орловс. г.!!** ($20/22$.—Грун. Ел. 38.—Сем. П. Ф. 112.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** ($2/22$.—Литв. Оч. 278.—Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 112) **Саратовс. г.!** ($2/17$.—Claus Wolg. 124, 303) **Пензенс. г.!** ($2/11$.—Ledb. II. 884 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сызранс., Сенгилевс. уу.—Claus Wolg. 124; in Goeb. R. 289.—Veesnm. 90).

Всюду довольно обыкновенно на травянистыхъ мѣстахъ по сухимъ склонамъ, лугамъ и кустарникамъ. Не найдено въ Костромс. губ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты темно-лиловые, рѣже свѣтло-лиловые.

916. С. BONONIENSIS L. (Ledb. II. 884.—Grcke F. v. D. 259.—Aschr. Brndb. 401.—Koch Tschnb. 481.—Кауф. М. Ф. 309).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 26) **Тверс. г.!** ($4/22$.—Бакун. Сп. 38) **Смоленс. г.!** (Ельнинс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 309.—Рупр. о черноз. 88, 90.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** ($2/22$.—Владимирс., Ковровс. уу.) **Нижегородс. г.!** ($2/27$.—Раевс. 38.—Рупр. о черноз. 57) **Рязанс. г.!!** ($10/27$.—Сем. П. Ф. 112) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 77.—Рупр. о черноз. 63) **Калужс. г.!** ($4/22$.—Саниц. Оч. 333) **Орловс. г.!!** ($14/22$.—Грун. Ел. 39.—Рупр. о черноз. 83) **Тамбовс. г.!!** ($15/22$.—Kosl. 55.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 157.—Petun. Verz. 133.—Сем. П. Ф. 112.—Меу. I. 10) **Саратовс. г.!!** ($10/17$.—Claus Wolg. 124, 236.—Beck. I. 50.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!** ($2/11$.—Городищенс., Нижне-Ломовс. уу.—Ledb. II. 884 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Сызранс., Сенгилевс. уу.—Claus Wolg. 236.—Veesnm. 90).

По склонамъ, кустарникамъ и лугамъ во всей области, кромѣ Костромс. губ.; очень обыкновенно во всѣхъ черноземныхъ, рѣже въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты блѣдно-лиловые, иногда чисто-бѣлые.

919. С. PERSICIFOLIA L. (Ledb. II. 885.—Grcke F. v. D. 260.—Aschr. Brndb. 403.—Koch. Tschnb. 483.—Кауф. М. Ф. 310).

Костромс. г.! ($4/21$.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 33) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 26) **Тверс. г.!** ($15/22$.—Бакун. Сп. 38.—Lindm. Ind. 136) **Смоленс. г.!** ($10/22$.—Московс. г.!!) (Кауф. М. Ф. 310.—Pinzg. 14.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 209) **Вла-**

г. г.! (¹⁶/₂₂) Нижегородс. г.! (¹³/₂₇.—Раевс. 38) Рязанс. г.!! (²²/₄₇.—Сем.П.
) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 77.—Lindm. Ind. 136.—Сем. П. Ф. 112) Ка-
г. г.! (¹⁰/₂₂.—Саниц. Оч. 333) Орловс. г.!! (²¹/₂₂.—Грун. Ел. 39.—Сем. П. Ф.
амбовс. г.!! (¹⁶/₂₆.—Kosh. Kosl. 56.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 157.—
I.Ф.112.—Меу. I. 10) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 125, 308.—Гельмъ
зенс. г.! (⁷/₁₁.—Ledb. II. 885 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сен-
с.-уу.—Claus in Goeb. R. 289.—Veeshm. 90).

ду очень обыкновенно по лѣсамъ, полянамъ, кустарникамъ, рѣже по

ветъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты сине-лиловые, иногда чисто-бѣлые.
язъ бываетъ совершенно гладкая, или въ большей или меньшей степени
та щетинками. Цвѣты часто сростаются по два.

C. PATULA L. (Ledb. II. 886, 887.—Grcke F. v. D. 259.—Aschrs. Brndb.
403.—Koch Tschub. 483.—Кауф. М. Ф. 310).

стронс. г.! (¹⁴/₂₁.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 33) Ярославс. г.! (Петр.Ф.
верс. г.! (²⁴/₄₆.—Бакун. Сп. 38) Смоленс. г.! (²⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М.
0.—Pinzg. 14.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (²⁷/₂₈) Ни-
родс. г.! (²⁶/₂₇.—Раевс. 38) Рязанс. г.!! (²¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 112)
с. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 77.—Сем. П. Ф. 112) Калумс. г.!! (¹⁴/₂₂.—Саниц. Оч. 333)
с. г.!! (²²/₂₃.—Грун. Ел. 39.—Сем. П. Ф. 112.—Taratch. Obs. 8) Тамбовс. г.!!
—Kosh. Kosl. 55.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 157.—Сем. П. Ф. 112.—Меу
Саратовс. г.!! (¹⁴/₁₇.—Claus Wolg. 125) Пензенс. г.! (⁷/₁₁.—Ledb. II. 887 ex
pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 289.—Veeshm. 90.—
II. 887 ex Pallas).

мое обыкновенно повсемѣстное растеніе на лугахъ, склонахъ и поля-
; становится рѣдкимъ на юговостокѣ области и около Сарепты не встрѣ-
я.

тветъ съ половины мая до іюля. Цвѣты лиловые, иногда чисто-бѣлые.

C. RAPUNCULUS L. (Ledb. II. 887.—Grcke F. v. D. 259, 260.—Aschrs.
Brndb. 403.—Koch Tschub. 483).

сиовс. г.? (Ledb. II. 887 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 209) Владимирс.
adb. II. 887 ex Lessing) Тульс. г. (Анн. Мох. 15).

последнее время нигдѣ въ нашей области не замѣчено. По мнѣнію
мана московскими ботаниками считалась за *C. Rapunculus L.* какая ня-
форма предыдущаго, или слѣдующаго вида (Кауф. М. Ф. 310).

C. ROTUNDIFOLIA L. (Ledb. II. 888, 889.—Grcke F. v. D. 258.—Aschrs.
Brndb. 401.—Koch Tschub. 481.—Кауф. М. Ф. 309.—*C. tenuifolia Mart.*).

стронс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 409.—Бекар. Костр. 33) Ярославс. г.! (Петр.Ф.
верс. г.! (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 38) Смоленс. г.! (¹¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М.
Ю.—Pinzg. 14.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (⁶/₂₂) Ни-
родс. г.! (⁶/₂₇.—Раевс. 38) Рязанс. г.!! (⁷/₄₇.—Сем. П. Ф. 112) Тульс. г.!! (Кож.
Оч. 77.—Lindm. Ind. 187.—Сем. П. Ф. 112) Калумс. г.!! (¹¹/₂₂.—Саниц. Оч.
) Орловс. г.!! (¹⁷/₂₂.—Грун. Ел. 39.—Taratch. Obs. 8.—Ledb. II. 889 ex Böber)
бевс. г.!! (⁶/₂₆.—Kosh. Kosl. 55.—Игнат. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 157.—Сем. П. Ф.

112) Саратовс. г.!(^{2/17}: Балашевс., Саратовс. уу.—Claus Wolg. 303; in Goeb. R. 290) Пензенс г. (Claus Wolg. 125.—Ledb. II. 889 ex Jacq. pl. exs.).

По сухимъ лугамъ и лѣсамъ, травянистымъ склонамъ, около дорогъ и овраговъ во всей области очень обыкновенно; становится рѣже къ юговосточной окраинѣ. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты сине-лиловые, иногда чисто-бѣлые.

294. ADENOPHORA Fisch. (Ledeb. F. R. II. 892).

921. **A. COMMUNIS Fisch.** (*A. liliifolia Ledb. et A. stylosa Fisch.* Ledb. II. 894, 895.—Grcke F. v. D. 260, 261.—*A. suaveolens Fisch.* Koch Tschbn. 485.—*A. polymorpha Ledb.*).

Костромс.г.!(Макаръевс.у.) Смоленс. г.!(^{2/44}: Смоленс., Ельнинс. уу.) Новгородс. г.!(^{2/27}: Нижегородс., Сергачс. уу.—Раевс.38) Рязанс. г.!!(^{7/47}—Сем. П. Ф. 112) Тульс. г.!!(Кож. и Ц. Оч. 77.—Анн. Мох. 15) Орловс. г.!!(^{12/22}—Губн. вѣд. 39.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 112.—Taratch. Obs. 2.—Ledb. II. 894 ex Böber) Тамбовс. г.!!(^{12/26}—Литв.Оч. 252, 275, 280.—Kosh.Kosl. 56.—Истор. вѣд. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 157.—Petun. Verz. 133.—Сем. П. Ф. 112.—Meу. Supp. 11) Саратовс.г.!!(^{11/17}—Claus Wolg. 126) Пензенс.г.!(^{2/11}: Пензенс., Чембарс. уу.—Ledb. II. 895 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!(Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 125; in Goeb. R. 290) (Veesnm. 91).

Очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ во всей черноземной области за исключеніемъ Сарепты; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается только рѣже, именно найдено въ сѣверныхъ частяхъ Тульс. и Рязанс. губ., Смоленс. губ. и въ Костромс. губ. на берегу Волги противъ города Юрьевца. Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты лиловые, блѣдно-лиловые и бѣлые.

LV. VACCINIÆ DC.

295. VACCINIUM L. (Ledeb. F. R. II. 901).

922. **V. VITIS IDAEA L.** (Ledb. II. 901, 902.—Grcke F. v. D. 262.—Aschrs. Brndb. 407, 408.—Koch Tschbn. 438.—Кауф. М. Ф. 312).

Костромс. г.!(^{12/21}—Остр. Сп. 409.—Бокар. Костр. 33) Ярославс. г.!(Петр. Ф. 27) Тверс. г.!(^{24/40}—Бакун. Сп. 39) Смоленс. г.!(^{21/44}) Московс. г.!!(Кауф. Ф. 312.—Pinzg. 15.—Lindm. Ind. 136.—Махс. Сп. 213) Владимірс. г.!(^{27/20}) Нижегородс. г.!(^{12/27}—Раевс. 39) Рязанс.г.!(^{12/47}—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 112) Тульс. г.!!(Кож. и Ц. Оч. 77.—Сем. П. Ф. 112) Калумс. г.!!(^{12/22}—Самп. Сп. 333) Орловс. г.!!(^{2/22}) Тамбовс. г.!!(^{2/26}—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 56.—Истор. вѣд. Сп. 44.—Wiaz. Elat. 158.—Сем. П. Ф. 112.—Meу. I. 9) Саратовс. г.!(^{2/17}: Петровс., Балашевс., Хвалынс. уу.—Claus Wolg. 303; in Goeb. R. 290) Пензенс. г.!(Пензенс. у.—Ledb. II. 902 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!(Буннс. у.—Claus Wolg. 125; in Goeb. R. 290.—Veesnm. 91).

Въ сѣверной половинѣ области очень обыкновенно по сухимъ и сырнѣе хвойнымъ и лиственнымъ лѣсамъ и кустарникамъ; въ полосѣ чернозема довольно обыкновенно въ хвойныхъ лѣсахъ и изрѣдка въ торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

923. **V. MYRTILLUS L.** (Ledb. II. 902.—Grcke F.v. D. 261.—Aschrs. Brndb. 406, 407.—Koch Tschub. 438.—Кауф. М. Ф. 311, 312).

гросс. г.! (¹¹/₂₁.— Остр. Сп. 409.— Бекар. Костр. 34) **Ярослав. г.!** (Петр. Тверс. г.!) (²²/₄₂.— Бакун. Сп. 39) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. — Lindm. Ind. 136.— Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (¹⁷/₂₂) **Нижегородс. г.!** — Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (⁷/₄₇.— Мѣш. Сп. 94.— Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.!** и Ц. Оч. 78.— Сем. П. Ф. 113) **Налумс. г.!** (¹²/₂₂.— Саниц. Оч. 333) **Орловс. г.!** — Taratch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₂.— Литв. Оч. 274.— Kosh. Kosl. 56.— I. Ф. 113) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.— Claus Wolg. 303; in Goeb. R. 290) **ис. г.** (Claus Wolg. 125.— Ledb. II. 903 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Бу.— Claus Wolg. 125; in Goeb. R. 290.— Veessm. 91).

пространено также, какъ и предыдущій видъ.

Вѣтвь въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

V. ULIGINOSUM L. (Ledb. II. 904.— Grcke F. v. D. 261, 262.— Aschrs. Brndb. 407.— Koch Tschnb. 438.— Кауф. М. Ф. 312).

гросс. г.! (²/₂₁.— Остр. Сп. 409.— Бекар. Костр. 33) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. Тверс. г.!) (¹²/₄₂.— Бакун. Сп. 39) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. 2.— Lindm. Ind. 136.— Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (⁶/₂₂) **Нижегородс. г.!** — Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.— Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 78.— П. Ф. 113) **Налумс. г.!** (²/₂₂.— Саниц. Оч. 333) **Орловс. г.!** (⁵/₂₂) **Тамбовс. г.!** : Елатомс., Спасс., Тдмниковс. уу.— Wiaz. Elat. 158.— Сем. П. Ф. 113).

в мшистымъ болотистымъ лѣсамъ, кустарникамъ и торфянымъ болотамъ; обыкновенно во всей нечерноземной части области; въ черноземныхъ мѣстахъ очень рѣдко, напр. въ болотѣ близъ гор. Елифани Тульс. губ. вѣтвь въ маѣ и началѣ юня. Цвѣты бѣлые, или розоватые.

296. OXYCOCCOS *Tournef.* (Ledeb. F. R. II. 905).

О. PALUSTRIS Pers. (Ledb. II. 905.— Кауф. М. Ф. 311.— *Vaccinium Oxycoccus L.* Grcke F. v. D. 262.— Aschrs. Brndb. 408.— Koch Tschnb. 438).

гросс. г.! (⁶/₂₁.— Остр. Сп. 409.— Бекар. Костр. 33) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. Тверс. г.!) (⁶/₄₂.— Бакун. Сп. 39.— Lindm. Ind. 136) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 311.— Lindm. Ind. 136.— Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (¹⁰/₂₂) **Нижегородс. г.!** (⁵/₂₇.— Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.— Мѣш. Сп. 94.— Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 78.— Сем. П. Ф. 113) **Налумс. г.!** (⁶/₂₂.— Саниц. 333) **Орловс. г.!** (⁶/₂₂) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₂.— Литв. Оч. 282.— Сем. П. Ф. 113) **Саратовс. г.!** (Хвалыс. у.— Claus Wolg. 303) **Пензенс. г.** (Claus Wolg. 125.— Ledb. II. 906 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Veessm. 91).

в мшистымъ открытымъ и лѣснымъ болотамъ; въ сѣверной половинѣ юсти очень обыкновенно, въ южной—значительно рѣже.

вѣтвь въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розовые.

LVI. Ericaceae *Lindl.*

297: ARCTOSTAPHYLOS *Adans.* (Ledeb. R. F. II. 908)

A. UVA URSI Spr. (Ledb. II. 909.— Grcke F. v. D. 262.— Aschrs. Brndb. 409.— Кауф. М. Ф. 320.— *A. officinalis Wimm. et Grab.* Koch Tschnb. 439.— *Arbutus Uva ursi L.*)

Костромс. г.! (²/₂₁.—Ledeb. II. 909 ex Georgi) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 28) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 39) **Смоленс. г.!** (Рославльс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 320.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇; Нижегородс., Макарьевс. уу.—Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.** (Сем. П. Ф. 113) **Тамбовс. г.** (Игнат. Сп. 44.—Сем. П. Ф. 113)

По песчанымъ мѣстамъ въ лѣсахъ, кустарникахъ и болотахъ; довольно часто въ сѣверной половинѣ области; изъ черноземныхъ губерній встречается въ Тульс. (на болотѣ бл. гор. Епифани) и въ Тамбовс. губ. (въ бл. Тамбова).

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

298. ANDROMEDA L. (Ledeb. F. R. II. 910).

297. A. POLIFOLIA L. (Ledeb. II. 910.—Grcke F. v. D. 262, 263.—Aschrs. Brndb. 410.—Koch Tschub. 437.—Кауф. М. Ф. 320).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 34.—Ledeb. II. 909 ex Georgi) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 27) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 39) **Смоленс. г.!** (²/₄₁) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 320.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 78.—Сем. П. Ф. 113) **Налужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 333) **Орловс. г.!** (²/₂₃; Карачевс., Брянс. уу.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆; Тамбовс., Лебедяевс. уу.—Литв. Оч. 281.—Сем. П. Ф. 113) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.)

По торфянымъ болотамъ; очень обыкновенно въ сѣверной половинѣ области, значительно рѣже къ югу отъ границы чернозема.

Цвѣтеть съ конца апрѣля до начала юня, часто во второй разъ въ августѣ. Цвѣты розовые.

299. CASSANDRA Don. (Ledeb. F. R. II. 911).

298. C. CALYCVLATA Don. (Ledeb. II. 911.—*Andromeda calyculata* L. Grck. F. v. D. 263.—Koch Tschub. 437.—Кауф. М. Ф. 319).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 34.—Ledeb. II. 911 ex Georgi) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 28) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 39) **Смоленс. г.!** (²/₄₁) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 319.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 78.—Сем. П. Ф. 113) **Налужс. г.!** (²/₂₃; Живдринс. уу.—Саниц. Оч. 333) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 282.—Сем. П. Ф. 113) **Саратовс. г.!** (Хвалынс. у.).

Распространено также, какъ и предыдущій видъ.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣловатые.

300. CALLUNA Salisb. (Ledeb. F. R. II. 914).

299. C. VULGARIS Salisb. (Ledeb. II. 914.—Grcke F. v. D. 263.—Aschrs. Brndb. 411.—Koch Tschub. 435.—Кауф. М. Ф. 319.—*Erica vulgaris* L.).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 34) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 28) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 39.—Lindm. Ind. 136) **Смоленс. г.!** (²/₄₁)

с. г.!! (Кауф. М. Ф. 319.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!**
—Ledeb. II. 914 ex Pallas) **Нижегородс. г.!** (¹²/₂₇.—Раевс. 39.—Bode Holzg.
Рязанс. г.!! (⁶/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем.П.Ф. 113.—Bode Holzg. 76) **Тульс. г.!!**
ж. и Ц. Оч. 78.—Lindm. Ind. 136.—Сем.П. Ф. 113) **Калужс. г.!!** (⁷/₂₂.—Саниц.
333.—Bode Holzg. 76) **Орловс. г.!!** (⁶/₂₂.—Lindm. Ind. 187.—Bode Holzg.
—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₂.—Литв.Оч. 274.—Kosh.Kosl. 56.—Игнат.
44.—Wiaz. Elat, 158.—Сем. П. Ф. 113.—Bode Holzg.76) **Саратовс. г.!** (Бала-
с. у.) **Симбирс. г.** (Veeshm. 81).

Эъ нечерноземной части области очень обыкновенно по сухимъ и болотни-
камъ песчанымъ мѣстамъ, лѣсамъ и кустарникамъ; южныя границы черно-
га встрѣчается гораздо рѣже, и, повидимому, только въ хвойныхъ лѣсахъ.
Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты лилово-розовые, иногда чисто-бѣлые.

301. LEDUM L. (Ledeb. F. R. II. 922, 923).

С. L. PALUSTRE L. (Ledeb. II. 923.—Grcke F. v. D. 263, 264.—Aschrs.
Brndb. 412.—Koch Tschnb. 437.—Кауф. М. Ф. 318, 319).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп.424.—Бекар.Костр. 34.—Ledeb.II.923 ex Georgi)
Ярославс. г.! (Петр. Ф.28) **Тверс. г.!** (⁶/₄₆.—Бакун.Сп.39, 40.—Lindm.Ind. 136.—
Ledeb. II. 923 ex Pallas) **Смоленс.г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М.Ф. 319.—Lindm.
Ind. 136.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (¹²/₂₇). **Нижегородс. г.!** (⁶/₂₇.—Раевс.
39) **Рязанс. г.!!** (⁶/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч.
78.—Сем.П. Ф.113) **Калужс. г.!!** (⁶/₂₂.—Саниц.Оч. 333) **Орловс.г.!!** (⁴/₂₂) **Тамбовс.
г.!!** (⁶/₂₂.—Елатомс. Спасс. уу.—Сем. П. Ф. 113.—Мей. I. 9).

Обыкновенно во всей нечерноземной полосѣ по торфянымъ болотамъ и
могучимъ лѣсамъ; южныя границы чернозема—рѣдко.
Цвѣтетъ въ маѣ и началѣ юня. Цвѣты желтовато-бѣлые.

LVII. Pirolaceae Lindl.

302. PIROLA L. (Ledeb. F. R. II. 928).

С. P. ROTUNDIFOLIA L. (Ledeb. II. 928.—Grcke F. v. D. 264.—Aschrs.
Brndb. 413.—Koch Tschnb. 439.—Кауф. М. Ф. 314).

Костромс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 34) **Ярославс. г.!** (Петр.Ф.
28) **Тверс. г.!** (²⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 40) **Смоленс. г.!** (²¹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М.
Ф. 314.—Pinzg. 15.—Lindm. Ind.136.—Макс.Сп. 213) **Владимирс.г.!** (²⁰/₂₆) **Ниже-
городс. г.!** (¹¹/₂₇.—Раевс. 39) **Рязанс. г.!!** (¹³/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 113)
Тульс. г.!!(Кож. и Ц. Оч. 78.—Lindm. Ind. 187.—Сем. П. Ф. 113) **Калужс. г.!!**
⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 333) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₂.—Грун., Ел. 39.—Сем. П. Ф. 113.—Та-
ratch. Obs. 26) **Тамбовс. г.!!** (⁷/₂₂.—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 57.—Игнат. Сп.
5.—Wiaz. Elat, 158.—Сем.П.Ф.113) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Петровс., Хвалынс.уу.—
Claus Wolg. 302) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Пензенс., Городищенс. уу.—Ledeb. II. 929 ex
Claus Wolg. 302) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сивгилевс.уу.—Claus Wolg. 136.—Veeshm.
81).

За исключеніемъ южной половины Саратовс. губ. распространено по глсамъ и кустарникамъ во всей области, особенно часто и обильно въ нечерноземной полосѣ.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты бѣлые, часто съ пурпуровымъ отблнкомъ.

932. P. CHLORANTHA Swartz (Ledeb. II. 929.—Grcke F. v. D. 264.—Aschrs. Brndb. 414.—Koch Tschnb. 439.—Кауф. М. Ф. 314; 315).

Костромс. г.! (⁴/₂₁: Костромс., Макарьевс., Кологривс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 27) Тверс. г.! (²/₄₆: Новоторжс., Зубцовс. уу.—Бакун. Сп. 40) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 315.—Макс. Сп. 213) Владимірс. г.! (²/₃₈: Судогодс., Меленковс. уу.) Нижегородс. г. (Раевс. 39) Рязанс. г.! (Касямовс. у.) Тульс. г.!! (Алексинс. у.—Кож. и Ц. Оч. 79) Калумс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 333) Орловс. г.!! (Брянс. у.) Тамбовс. г.! (²/₂₆: Елатомс., Спасс., Козловс. уу.—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 57) Саратовс. г.! (²/₁₇: Петровс., Балашевс. уу.).

По основнымъ, преимущественно сухимъ, глсамъ; распространено подобно предыдущему виду, но встрѣчается значительно рѣже и въ нѣкоторыхъ губерніяхъ еще не найдено.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

933. P. MEDIA Swartz (Ledeb. II. 929.—Grcke F. v. D. 264.—Aschrs. Brndb. 414, 415.—Koch Tschnb. 439.—Кауф. М. Ф. 315).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 27) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 315.—Pinzg. 15) Владимірс. г.! (Владимірс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 39) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у. б. с. Разсказова).

Изрѣдка въ сыроватыхъ хвойныхъ глсахъ преимущественно въ нечерноземной полосѣ.

Цвѣтетъ въ концѣ юня и въ юлѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

934. P. MINOR L. (Ledeb. II. 930.—Grcke F. v. D. 265.—Aschrs. Brndb. 415.—Koch Tschnb. 439.—Кауф. М. Ф. 315).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 35) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 27) Тверс. г.! (¹¹/₄₆.—Бакун. Сп. 40) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 315.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 213) Владимірс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (⁴/₃₇.—Раевс. 39) Рязанс. г.! (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 113) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 79) Калумс. г.!! (⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 334) Орловс. г.!! (⁶/₂₂) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 57.—Сем. П. Ф. 113) Саратовс. г.! (²/₁₇: Петровс., Балашевс. уу.) Пензенс. г.! (Городищенс. у.).

За исключеніемъ юговосточной половины Саратовс. губ. (и Симбирс. губ.) встрѣчается во всей области по хвойнымъ и лиственнымъ глсамъ; въ черноземной полосѣ вообще рѣдко, въ болѣе сѣверныхъ и западныхъ мѣстностяхъ—очень обыкновенно.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты бѣлые.

935. P. SECUNDA L. (Ledeb. II. 930.—Кауф. М. Ф. 316.—*Ramischia secunda* Grcke F. v. D. 265.—Aschrs. Brndb. 417.—Koch Tschnb. 439).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 35) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 27) Тверс. г.! (¹¹/₄₆.—Бакун. Сп. 40) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф.

—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 213) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!**
 17.—Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (²/₄₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 113) **Тульс. г.!!**
Ж. и Ц. Оч. 79) Калумс. г.!! (²/₂₂—Саниц. Оч. 334) **Орловс. г.!!** (²/₃₃) **Тамбовс.**
 (²/₂₄—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 57.—Сем. П. Ф. 113) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—
 из Wolg. 302) **Пензенс. г.!** (²/₁₁) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Сенгилевс. уу).

Чень обыкновенно въ лѣсахъ сѣверной половины области; въ чернозем-
 ной полосѣ встрѣчается значительно рѣже и почти исключительно въ хвой-
 ныхъ лѣсахъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

303. MONESIS *Salisb.* (Ledeb. F. R. II. 931).

В. М. GRANDIFLORA *Salisb.* (Ledeb. II. 931.—*Pirola uniflora* L. Grcke
 F. v. D. 265.—Aschrs. Brndb. 415.—Koch Tschub. 439.—Кауф. М. Ф. 316).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 410) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 27) **Тверс. г.!** (²/₄₀:
 Бзовс., Бѣжец. уу.—Бакун. Сп. 40) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф.
 6.—Макс. Сп. 213) **Нижегороде. г.!** (Макарьевс. у.—Раевс. 39) **Калумс. г.!**
 (Сыдн. у.—Саниц. Оч. 334) **Орловс. г.!!** (²/₂₂: Брянс. у.) **Саратовс. г.!** (Бала-
 шевс. у.).

По мнѣнію хвойнымъ, преимущественно еловымъ, лѣсамъ въ нечерно-
 земныхъ губерніяхъ; изъ мѣстностей, лежащихъ вѣдѣ границы чернозема,
 найдено только г-номъ Иверсеомъ въ Балашевс. у. Саратовс. губ. бл. с. Зубри-
 цки на Хопрѣ.

Цвѣтеть съ половины іюня до конца іюля. Цвѣты бѣлые.

304. CHIMOPHILA *Pursh.* (Ledeb. F. R. II. 932).

17. СН. UMBELLATA *Nutt.* (Ledeb. II. 932.—Grcke F. v. D. 265.—Aschrs.
 Brndb. 416.—Koch Tschub. 439.—*Pirola umbellata* L. Кауф. М. Ф. 316)

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 35) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.
 27) **Тверс. г.!** (²/₄₀—Бакун. Сп. 40) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф.
 6.—Lindm. Ind. 136.—Макс. Сп. 213) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!**
 17.—Раевс. 39) **Рязанс. г.!** (²/₄₇) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 79) **Калумс. г.!** (²/₂₂—
 мнд. Оч. 334) **Орловс. г.!!** (²/₃₃) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₄—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl.
 57) **Саратовс. г.!** (Петровс. у.) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.).

Довольно обыкновенно по сосновымъ лѣсамъ во всей области, за исклю-
 ченіемъ юговосточныхъ мѣстностей.

Цвѣтеть въ половинѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты розоватыя.

LVIII. Monotropaceae *Nutt.*

302. HYPOPHYTYS *Dill.* (Ledeb. F. R. II. 934).

18. Н. MULTIFLORA *Scop.* (Ledeb. II. 934.—*Monotropa Hypophytys* Grcke F.
 v. D. 265.—Aschrs. Brndb. 417.—Koch Tschub. 439, 440.—Кауф. М. Ф. 317).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 410) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 27) **Тверс. г.!** (²/₄₀—
 Бакун. Сп. 40) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 317.—Макс. Сп. 213)
Владимірс. г.! (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇: Нижегородс., Макарьевс. уу.—Раевс.

39) Рязанс. г.! (²/₄₇: Рязанс., Сапожковс. уу.—Сем. П. Ф. 113) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 79) Калужс. г.! (Жиздринс. у.—Саниц. Оч. 334) Орловс. г.! (²/₂₂: Липецк. у.) Тамбовс. г.! (Лебединс. у.—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 57) Саратовс. г. (Орловс. у. бл. с. Даниловки).

Изрѣдка по лѣсамъ во всей области, за исключеніемъ юговосточной части въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается преимущественно въ хвойныхъ, болѣе южныхъ губерніяхъ въ березовыхъ и дубовыхъ лѣсахъ.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюль. Цвѣты желтовато-бѣлые, при высшихъ чернящіе.

LIX. Lenticulariae Rich.

306. UTRICULARIA L. (Ledeb. F. B. III. 1).

939. **U. VULGARIS** L. (Ledeb. III. 1.—Grocke F. v. D. 321.—Aschrs. Brnndb. 548.—Koch Tschnb. 429.—Кауф. М. Ф. 363).

Костромс. г.! (²/₂₁:—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 35.—Ledeb. III. 2 ex Goebl.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 31) Тверс. г.! (²/₄₆:—Бакув. Сп. 40) Смоленс. г.! (²/₄₄:—Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 363.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 205) Владимірс. г.! (Владимірс., Меленковс. уу.) Нижегородс. г.! (²/₂₇:—Раевс. 43) Рязанс. г.! (Сем. П. Ф. 113) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 80.—Lindm. Ind. 188) Калужс. г.! (Калужс., Медынс. уу.—Саниц. Оч. 341) Орловс. г.!! (²/₂₂) Тамбовс. г.! (Литв. Оч. 282.—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 158.—Сем. П. Ф. 113) Саратовс. г.! (²/₁₇:—Claus Wolg. 126, 236.—Beck. I. 51) Пензенс. г. (Ledeb. III. 2 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 236.—Veesnm. 91).

Обыкновенное повсемѣстное растеніе въ стоячихъ и медленно-текущихъ водахъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты золотисто-желтые.

940. **U. INTERMEDIA** Hayne (Ledeb. III. 2.—Grocke F. v. D. 322.—Aschrs. Brnndb. 549.—Koch Tschnb. 429.—Кауф. М. Ф. 363, 364).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс., Ветлужс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 31: однажды) Тверс. г.! (²/₄₆: Тверс., Новогоржс. уу.) Московс. г.! (Можайск. въ герб. О. А. Федченко.—Макс. Сп. 205) Владимірс. г.! (²/₂₈: Судогодс., Меленковс. уу.) Нижегородс. г. (Раевс. 43?) Рязанс. г.! (Касимовс. у.) Тамбовс. г.!! (Липецк., Козловс. уу.—Литв. Оч. 282.—Petun. Verz. 138 sub nom. U. minor. L.)

Изрѣдка по торфянымъ болотамъ.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты желтые.

941. **U. MINOR** L. (Ledeb. III. 2.—Grocke F. v. D. 322.—Aschrs. Brnndb. 549.—Koch Tschnb. 429.—Кауф. М. Ф. 364).

Костромс. г.! (Костромс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 364.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 205) Владимірс. г.! (²/₂₈: Владимірс., Вязниковс. уу.) Рязанс. г.! (Касимовс. у.) Тульс. г.!! (Крапивненс. у.) Калужс. г. (Калужс. у.) Орловс. г.! (²/₂₂: Бирячевс. у.) Тамбовс. г.! (Спасс. у.—Сем. П. Ф. 113) Сибирс. г. (Veesnm. 91).

По стоячимъ водамъ, канавамъ и торфянымъ болотамъ преимущественно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ; вообще не часто.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты блѣдно-желтые, мелкіе.

FIGUICULA VULGARIS L. (Ledeb. III. 2, 3.—Кауф. М. Ф. 362, 363) вно было въ Московс. губ. (Макс. Сп. 205), но послѣ Максимовича ни , ни въ другихъ мѣстахъ нашей области, не найдено.—Ростеть по болотнмъ мѣстамъ; цвѣтеть въ июлѣ; цвѣты фіолетовые.—Въ гербаріѣ Максима этого растенія нѣтъ.

XI. Primulaceae Vent.

307. NOTTONIA L. (Ledeb. F. R. III. 7).

N. PALUSTRIS L. (Ledeb. III. 7.—Grcke F. v. D. 326.—Aschrs. Brndb. 558.—Koch Tschnb. 424.—Кауф. М. Ф. 405).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 33) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 40) Смоленс. г.! (²/₄₄) Москв. г.! (Кауф. М. Ф. 405.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 209) Рязанс. г.! сивовс. у.—Мѣш. Сп. 94) Калужс. г. (Мосальс., Козельс. уу.) Тамбовс. г.! Козловс. у.—Kosh. Kosl. 67).

По стоячимъ водамъ, гнѣснымъ и открытымъ болотамъ; довольно часто въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ области, въ другихъ мѣстахъ—нрѣдка; въ черноземныхъ мѣстностяхъ замѣчено только въ Козловс. у. Тамбовс. губ. Болотистомъ берегу р. Воронежа.

Цвѣтеть въ июлѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

308. PRIMULA L. (Ledeb. F. R. III. 8).

P. P. OFFICINALIS Jacq. (Ledeb. III. 8.—Grcke F. v. D. 326.—Aschrs. Brndb. 557.—Koch Tschnb. 420, 421.—Кауф. М. Ф. 403.—*P. veris* L. a).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.—Бекар. Костр. 35) Ярославс. г.! стр. Ф. 33) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 41.—Lindm. Ind. 138) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Москв. г.!! (Кауф. М. Ф. 403.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 209) Владимірс. г.!! (²/₂₂) Нижегородс. г.! (¹⁴/₂₇—Раевс. 46) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 113) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 79.—Lindm. Ind. 138.—Сем. П. Ф. 113) Орловс. г.!! (¹²/₂₂—Грун. Ел. 39.—Lindm. L. 139.—Сем. П. Ф. 113.—Taratch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (²/₂₄—Kosh. Kosl. —Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 158.—Сем. П. Ф. 113) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Wolg. 127, 304; in Goeb. R. 299) Пензенс. г.!! (²/₁₁—Claus Wolg. 127.—Ledeb. . 9 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 299).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на лугахъ, склонахъ и поляхъ; становится рѣдкимъ къ сѣверовосточной и юговосточной границѣ области.

Цвѣтеть съ половины апрѣля до іюня. Цвѣты желтые.

P. P. ELATIOF Jacq. (Ledeb. III. 9.—Grcke F. v. D. 326.—Aschrs. Brndb. 556.—Koch Tschnb. 420).

Московс. г.? (Ledeb. III. 9, Макс. Сп. 209 ex Martius) Тамбовс. г. (Wiaz. Elat. 158) Пензенс. г. (Ledeb. III. 9: Pensa! ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Veesm. 91).

Въ последнее время нигдѣ въ нашей области не найдено. Для Елатомс. Тамбовс. губ. приводится садовое одичалое растеніе, показаніе же для Москв. губ. по мнѣнію Кауфмана относится къ предыдущему виду (Кауф. М. Ф. 403).

945. P. FARINOSA L. (Ledeb. III. 13.—Grcke F. v. D. 325.—Aschrs. B. 556.—Koch Tschub. 419, 420).

Нижегородс. г. (Нидерг. 18, 44).

Указывается г. Нидергеферомъ въ Семеновс. у. по р. Керженцу. Растетъ по болотистымъ мѣстамъ. Цвѣтетъ въ маѣ и июлѣ. Цвѣты сновато-розовые.

309. ANDROSACE Tournesf. (Ledeb. F. R. III. 16).

946. A. SEPTENTRIONALIS L. (Ledeb. III. 19.—Grcke F. v. D. 325.—Aschrs. Brndb. 555.—Koch Tschub. 419.—Кауф. М. Ф. 404).

Тверс. г.! (²/₁₆.—Бакун. Сп. 41) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 404.—Pinsk. Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 209) **Владимірск. г.!** (²/₂₈.—Владимірск., Вязн. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 36) **Рязанс. г.!** (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 114) **Тульск. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 79.—Сем. П. Ф. 114) **Калужск. г.!** (²/₂₂.—Оч. 341) **Орловск. г.!** (¹⁰/₂₃.—Грун. Ел. 39.—Сем. П. Ф. 114.—Taratch. O.) **Тамбовск. г.!** (¹³/₂₆.—Kosh. Kosl. 67.—Petun. Verz. 138.—Сем. П. Ф. 114) **Саратовск. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 304; in Goeb. R. 299) **Пензенск. г.!** (²/₁₁.—Саранск., Моск. уу.—Ledeb. III. 19 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирск. г.!** (Claus in Goeb. R. 299.—Vesnm. 92.—Ledeb. III. 9 ex Pallas).

По сухимъ лугамъ, холмамъ и паровымъ полямъ; довольно обильно въ средней и южной части области; становится рѣдкимъ къ сѣверу и можетъ быть, достигаетъ у насъ сѣверовосточной границы распространения въ встрѣчается также на крайнемъ юговостокѣ области.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до юля. Цвѣты бѣлые. Стрѣлки, вслѣдствіе сросстанія, представляются нѣрѣдко въ уродливо-расширенной, ленточной, формѣ.

947. A. MAXIMA L. (Ledeb. III. 20.—Grcke F. v. D. 325.—Koch Tschub. 419, 420).

Тамбовск. г.! (Борисоглебскъ.—Литв. Оч. 252) **Саратовск. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 127, 236.—Besk. I. 51) **Сибирск. г.** (Claus Wolg. 236.—Ledeb. III. 20 ex F. v. D. 325).

По мѣловымъ горамъ, известковымъ, песчанымъ, глинистымъ склонамъ степамъ въ юговосточной части области; въ южной половинѣ Саратовск. губ.—часто.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты розоватые.

948. A. ELONGATA L. (Ledeb. III. 20.—Grcke F. v. D. 325.—Aschrs. B. 555.—Koch Tschub. 419.—Кауф. М. Ф. 404).

Московск. г.! (Кауф. М. Ф. 404.—Рупр. о черноз. 88) **Владимірск. г.!** (Перелавск. у.) **Нижегородск. г.** (Раевс. 46) **Рязанск. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 114) **Тульск. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 79.—Анн. Мох. 15) **Орловск. г.!** (²/₂₃.—Елецк. уу.) **Тамбовск. г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 67.—Wiaz. Elat. 158) **Саратовск. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 126, 236.—Besk. I. 51) **Сибирск. г.** (Veesnm. 92).

По песчанымъ склонамъ, берегамъ рѣкъ, степнымъ мѣстамъ и паровымъ полямъ, мѣстами въ большомъ изобиліи, мѣстами очень рѣдко; сѣверная граница распространения проходитъ, повидимому, черезъ сѣверныя части Московск. и Владимірск. губ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до юля. Цвѣты бѣлые.

A. FILIFORMIS Retz. (Ledeb. III. 21.—Кауф. М. Ф. 404).

гросс. г.! (¹/₂₁.—Бекар. Костр. 35) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 33.—Рупр. о. з. 87) Тверс. г.! (¹/₄₆.—Бакун. Сп. 41) Смоленс. г.! (¹/₄₄: Смоленс., Гжатс. Юсковс. г.! (Кауф. М. Ф. 404.—Рупр. о черноз. 87) Владимирс. г.! (¹/₂₈) Городс. г.! (¹/₂₇: Нижегородс., Ардатовс. уу.—Раевс. 46) Рязанс. г.! (Савс. у.) Тульс. г.!! (Тульс. у.—Кож. и Ц. Оч. 79) Налумс. г.! (Калужс. у.—Оч. 341) Орловс. г.! (Бл. г. Орга) Тамбовс. г.! (Темниковс. у.).

сырныя травянистыя мѣстамъ въ лѣсахъ, особенно часто по лѣснымъ выв.; довольно обыкновенно въ сѣверныхъ, рѣдко въ среднихъ и черныхъ губернияхъ области.

вѣтеть съ мая до августа. Цвѣты бѣлые, очень мелкіе.

310. CORTUSA L. (Ledeb. F. R. III. 21, 22).

C. MATTHIOLI L. (Ledeb. III. 22.—Koch. Tschnb. 424).

еврос. г.! (Рузс. у.).

Видено гг. Чистяковымъ и Петунниковымъ въ довольно большомъ количествѣ на известковомъ берегу рѣки Москвы бл. с. Григорова Рузс. у. въ ночь 29 июня 1868 года. Растеніе это до сихъ поръ было наблюдаемо въ восточной Россіи и Сибири.

вѣтеть въ маѣ. Цвѣты пурпуровые.

311. GLAUX L. (Ledeb. F. R. III. 23).

G. MARITIMA L. (Ledeb. III. 23.—Grcke F. v. D. 327.—Aschrs. Brndb. 554, 555.—Koch Tschnb. 426).

Саратовс. г.! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 127, 237; in Goeb. R. 299.—Beck. I. 51) Симбирс. г. (Claus Wolg. 127, 237.—Ledeb. III. 24 ex Pallas et Lerechin).

во влажныхъ солончаковыхъ мѣстамъ въ приволжскихъ мѣстностяхъ Самарс. и Симбирс. губ.

вѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розоватые.

312. TRIENTALIS L. (Ledeb. F. R. III. 24).

T. EUROPAEA L. (Ledeb. III. 24.—Grcke F. v. D. 322.—Aschrs. Brndb. 551.—Koch Tschnb. 415.—Кауф. М. Ф. 407).

Восточн. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 35) Ярослав. г.! (Петр. Ф.

Тверс. г.! (¹/₄₆.—Бакун. Сп. 41.—Lindm. Ind. 138) Смоленс. г.! (¹/₄₄) Мос-

к. г.!! (Кауф. М. Ф. 407.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 213) Владимирс. г.!

Нижегородс. г.! (¹/₂₇.—Раевс. 46) Рязанс. г.! (¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем.

П. Ф. 114) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 79.—Сем. П. Ф. 114) Налумс. г.!

(¹/₂₂.—Оч. 341) Орловс. г.!! (¹/₂₃) Тамбовс. г.!! (¹/₂₆.—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl.

Игнат. Сп. 45.—Сем. П. Ф. 114) Саратовс. г.! (Балашевс. у.—Claus Wolg.

Saratow) Пензенс. г. (Claus Wolg. 127.—Ledeb. III. 24 ex Pallas et Jacq. pl.

спростатыя лѣсамъ; очень обыкновенно въ сѣверной половинѣ области черноземной полосѣ встрѣчается гораздо рѣже и притомъ исключительно въ хвойныхъ лѣсахъ.

вѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые.

313. NAUMBURGIA *Mönch* (Ledeb. F. R. II. 1. 25).

953. N. THYRSIFLORA *Reichnb.* (Ledb. III. 25.—*Lysimachia thyrsiflora* L. Grcke F. v. D. 323.—Aschrs. Brndb. 552.—Koch Tschnb. 415.—M. Ф. 406).

Костромс. г.! (⁶/₂₁).—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 35) Ярославс. г.! (Петр. 34) Тверс. г.! (²/₄₆).—Бакун. Сп. 41) Смоленс. г.! (¹⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. Ф. 406.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (²/₂₃) Новгородс. г.! (⁷/₂₇).—Раевс. 46) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇).—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 79.—Сем. П. Ф. 114) Калужс. г.!! (⁵/₂₃).—Саниц. Орловс. г.!! (⁸/₂₂).—Грун. Ел. 39.—Сем. П. Ф. 114.—Taratch. Obs. 22) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆).—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosh. 66.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 158.—tun. Verz. 138.—Сем. П. Ф. 114) Саратовс. г.! (Петровс. у.—Claus Wolg. Пензенс. г. (Claus Wolg. 128.—Ledb. III. 25 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (in Goeb. R. 298: ad Volgam mediam).

Обыкновенно во всей области по болотамъ и топкимъ берегамъ рѣч. прудовъ; становится рѣдкимъ на югвостокѣ.

Цвѣтетъ съ конца мая до конца юля. Цвѣты желтые, мелкіе.

314. LYSIMACHIA L. (Ledeb. F. R. III. 26).

954. L. VULGARIS L. (Ledb. II. 27.—Grcke F. v. D. 323.—Aschrs. Brndb. 553.—Koch Tschnb. 416.—Кауф. М. Ф. 406).

Костромс. г.! (⁶/₂₁).—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 35) Ярославс. г.! (Петр. 34) Тверс. г.! (²/₄₆).—Бакун. Сп. 41) Смоленс. г.! (¹⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. Ф. 406.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (²/₂₃) Новгородс. г.! (²³/₂₇).—Раевс. 46) Рязанс. г.!! (⁶/₄₇).—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 79.—Lindm. Ind. 188.—Сем. П. Ф. 114) Калужс. г.!! (¹²/₂₂).—Саниц. Оч. 341) Орловс. г.!! (²²/₂₂).—Грун. Ел. 39.—Сем. П. Ф. 114.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆).—Kosh. Kosh. 66.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 158.—Petun. Verz. 138.—Сем. П. Ф. 114.—Meу. I. 6) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇).—Claus Wolg. 127, 237; in Goeb. R. 299.—Beck. I. 51.—Гельмг. 3) Пензенс. г.! (⁷/₁₁).—Lindm. III. 27 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс., Сенгилеевс., Корсунс., Бузулукс.—Claus Wolg. 127, 237; in Goeb. R. 299.—Veesnm. 92).

Всюду очень обыкновенно по сыроватымъ лѣсамъ, оврагамъ, болотамъ берегамъ рѣкъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты желтые.

955. L. NUMMULARIA L. (Ledb. III. 28.—Grcke F. v. D. 323.—Aschrs. Brndb. 554.—Koch Tschnb. 416.—Кауф. М. Ф. 406).

Костромс. г.! (⁶/₂₁).—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 36) Ярославс. г.! (Петр. 34) Тверс. г.! (²/₄₆).—Бакун. Сп. 41) Смоленс. г.! (¹⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. Ф. 406.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 138.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (¹⁰/₂₃) Новгородс. г.! (¹²/₂₇).—Раевс. 46) Рязанс. г.!! (²⁵/₄₇).—Сем. П. Ф. 114) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 79, 80.—Lindm. Ind. 188.—Сем. П. Ф. 114) Калужс. г.!! (¹⁵/₂₃).—Саниц. Оч. 341) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂).—Грун. Ел. 39.—Сем. П. Ф. 114.—Taratch. Obs. 5) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₆).—Kosh. Kosh. 67.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 158.—Сем.

Ф. 114.—Меу. I. 6) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 127, 128, 237) Пензенс. г.!! (²/₁₁: Мокшанс., Городищенс. уу.—Ledeb. III. 28 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! Сибирс. у.—Claus Wolg. 127, 128, 237.—Veesnm. 92).

Всюду обыкновенно по сырватымъ лугамъ, гѣсамъ и берегамъ рѣкъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

Встрѣчается какъ съ короткими, такъ и съ длинными цвѣтоножками (в *longepedunculata* Weinm.).

315. ANAGALLIS L. (Ledeb. F. R. III. 29).

956. А. ARVENSIS L. (Ledeb. III. 29.—Grcke F. v. D. 323, 324.—Aschrs. Brndb. 550.—Koch Tschnb. 417).

Тульс. г.!! (Венева. у.*) Орловс. г. (Грун. Ел. 39.—Lindm. Ind. 139) Саратовс. г.!! (Хвалынс. у.) Пензенс. г. (Ledeb. III. 30 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Veesnm. 92).

Издѣлка встрѣчается въ садахъ и около жилищъ, вѣроятно занесенное: въ такомъ видѣ оно найдено въ Тульс., Орловс. и Сибирс. губ.; въ Хвалынс. у. Саратовс. губ. попадаетъ иногда въ поляхъ между посѣвами.

Цвѣтетъ съ мая до сентября. Цвѣты кирпично-красные. (*A. phoenicea* Lam.).

316. CENTUNCULUS L. (Ledeb. F. R. III. 30).

957. С. MINIMUS L. (Ledeb. III. 30.—Grcke F. v. D. 324.—Aschrs. Brndb. 551.—Koch Tschnb. 417.—Кауф. М. Ф. 407).

Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 407.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 208) Саратовс. г. (Ledeb. III. 30: pr. Zaritzyn ex Pallas).

Найдено Кауфманомъ бл. с. Раменки Московс. у. на открытыхъ глинистыхъ холмахъ (на заливныхъ песчаныхъ мѣстахъ: Двигуб. М. Ф. 92); Палласомъ указывается около Царицына въ Саратовс. губ.

Цвѣтетъ въ июлѣ. Цвѣты розоватые, или бѣлые.

LXI. Oleaceae Lindl.

317. FRAXINUS L. (Ledeb. F. R. III. 36).

958. F. EXCELSIOR L. (Ledeb. III. 36.—Grcke F. v. D. 266.—Aschrs. Brndb. 420, 421.—Koch Tschnb. 327.—Кауф. М. Ф. 321).

Костромс. г.!! (²/₂₁: Костромс. у.—Бекар. Костр. 36) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 28) Тверс. г.!! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 41.—Bode Holzg. 45) Смоленс. г.!! (²/₄₄.—Bode Holzg. 45) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 321.—Рупр. о черноз. 90.—Lindm. Ind. 138.—Bode Holzg. 45.—Макс. Сп. 205) Владимірс. г.!! (²/₂₀) Нижегородс. г.!! (⁷/₂₇.—Раевс. 40.—Bode Holzg. 45) Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 114.—Bode Holzg. 45) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 80.—Сем. П. Ф. 114) Калужс. г.!! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 334) Орловс. г.!! (²/₂₂.—Грун. Ел. 39.—Сем. П. Ф. 114) Тамбовс. г.!! (²/₂₄.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosh. 57.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 159.—Сем. П. Ф. 114.—Меу. I. 6) Саратовс. г. (Bode Holzg. 45: Балашевс. у.) Пензенс. г.!! (²/₁₁: Пензенс., Городищенс. уу.—Ledeb. III. 37 ex Jacq. pl. exs.—Bode Holzg. 45) Сибирс. г. (Bode Holzg. 45: по Сурѣ).

По лѣсамъ во всей области: въ сѣверной части рѣдко, преимущественно по бер. Волги, большею частію въ видѣ небольшого кустарника; въ болѣе южныхъ мѣстностяхъ очень обыкновенно, но и здѣсь только мѣстами вырастаетъ большимъ деревомъ и еще рѣже образуетъ сплошныя роши; становится рѣдкимъ на юговостокѣ области.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты грязно-розоватые.

Въ садахъ и паркахъ иногда разводится близкій видъ: *F. AMERICANA* L. — *SYRINGA VULGARIS* L. (Ledeb. III. 42) повсемѣстно разводится въ садахъ и около жилищъ.

LXII. А р о с у н а с е а е *Lindl.*

318. *VINCA* L. (Ledeb. F. R. III. 41, 42).

959. *V. HERBACEA* *Waldst. et Kit.* (Ledeb. III. 42.—Koch Tschnb. 337).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 237.—Beck. I. 51).

Изрѣдка по балкамъ и лощинамъ въ степяхъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты голубые.

960. *V. MINOR* L. (Ledeb. III. 42.—Grcke F.v.D. 266.—Aschrs Brndb. 423.—

Koch Tschnb. 337.—Кауф. М. Ф. 324).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 324.*—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 210) Орловс. г.! (бл. гор. Орла) Тамбовс. г. (Wiaz. Elat. 159).

Встрѣчается мѣстами по садамъ и паркамъ, вѣроятно въ одичаломъ состояніи.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты голубые.

319. *APOCYNUM* L. (Ledeb. F. R. III. 43).

961. *A. VENETUM* L. (Ledeb. III. 43.—Koch Tschnb. 337).

Саратовс. г.! (²/₁₇—Claus Wolg. 128, 237.—Beck. I. 51.—Ledeb. III. 43 ex Lerechin) Симбирс. г.! (Сызранс. у.—Claus Wolg. 237.—Ledeb. III. 43 ex Falk).

По известковымъ и глинистымъ склонамъ на бер. Волги въ Саратовс. и Симбирс. губ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты розовые.

LXIII. A s c l e p i a d e a e *R. Br.*

320. *VINCETOXICUM* *Mönch* (Ledeb. F. R. III. 44, 45).

962. *V. NIGRUM* *Mönch* (Ledeb. III. 45).

Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 275) Саратовс. г. (²/₁₇—Claus Wolg. 237.—Beck. I. 51.—Ledeb. III. 45 ex Falk.) Симбирс. г. (Ledeb. III. 45 ex Pallas, Lerechin, Falk).

По лѣсамъ и кустарникамъ въ южной части Тамбовс., въ Саратовс. и Симбирс. губ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты темно-пурпуровые.

963. *V. MEDIUM* *Decaisne* (Ledeb. III. 45).

Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.) Саратовс. г.!! (²/₁₇; Балашевс., Аткарс., Камышинс. у.)

По лѣсамъ и кустарникамъ въ южной части Тамбовс. и въ Саратовс. губ.; въ лѣсахъ по рѣкамъ Хопру и Медвѣдицѣ довольно обыкновенно.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты красноватые, болѣе или мѣнѣе свѣтлые.

964. V. OFFICINALE *Mönch* (Ledeb. III. 45. — Grcke F.v.D. 266. — *V. album* Aschrs. Brndb. 421. — *Cynanchum Vincetoxicum* R. Br. Koch Tschnb. 338. — Кауф. М. Ф. 322, 323).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 28. — Рупр. о черноз. 87) Тверс. г.! (⁴/₄₆. — Бакун. Сп. 41) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 323. — Рупр. о черноз. 87. — Lindm. Ind. 140. — Макс. Сп. 210) Владимирс. г.! (²/₂₈. — Рупр. о черноз. 94) Нижегородс. г.! (²/₂₇. — Раевс. 40) Рязанс. г.!! (⁷/₄₇. — Мѣш. Сп. 94. — Сем. П. Ф. 115) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 80. — Сем. П. Ф. 115) Калужс. г.!! (²/₂₃. — Саниц. Оч. 334) Орловс. г.!! (¹/₃₂. — Груп. Ел. 40. — Рупр. о черноз. 83, 84. — Сем. П. Ф. 115. — Taratch. Obs. 10. — Ledeb. III. 46 ex Böber) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₄. — Kosh. Kosl. 57. — Игнат. Сп. 45. — Petun. Verz. 138. — Сем. П. Ф. 115. — Mey. 1.6) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇. — Claus Wolg. 128, 304. — Beck. IV. 146) Пензенс. г.! (¹/₄₁. — Leeb. III. 46 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 304; in Goeb. R. 290. — Veeshm. 92. — Ledeb. III. 46 ex Pallas).

По сухимъ склонамъ, кустарникамъ, лугамъ и степямъ; очень обыкновенно въ средней и южной части области; въ сѣверныхъ губерніяхъ рѣже и преимущественно на берегахъ Волги и большихъ ея притоковъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты бѣловатые.

Сюда же безъ сомнѣнія относится **V. LAJUM** *Gren. et Gord.*, указываемое Пинцгеромъ въ Звенигородс. у. Московс. губ. (Pinzg. 15).

321. CYNANCHUM L. (Ledeb. F. R. III. 47).

965. C. ACUTUM L. (Ledeb. III. 47. — Koch Tschnb. 338. — *C. sibiricum* Willd.).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇. — Claus Wolg. 237. — Beck. I. 51).

По склонамъ и солончаковымъ мѣстамъ на бер. Волги въ Саратовс., Камышинс. и Царицынс. уу.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розоватые.

LXIV. G e n t i a n a c e a e Lindl.

322. ERYTHRAEA Borkh. (Ledeb. F. R. III. 49).

966. E. CENTAURIUM Pers. (Ledeb. III. 49, 50. — Grcke F.v.D. 270. — Aschrs. Brndb. 429. — Koch Tschnb. 335. — Кауф. М. Ф. 325).

Костромс. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 410. — Бекар. Костр. 36) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 28) Тверс. г.! (¹²/₄₆. — Бакун. Сп. 42) Смоленс. г.! (²⁷/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 325. — Pinzg. 16. — Lindm. Ind. 140. — Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (¹⁷/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇. — Раевс. 40. — Ledeb. III. 50 ex Lerechin) Рязанс. г.! (¹¹/₄₇. — Сем. П. Ф. 115) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 80) Калужс. г.!! (¹⁷/₂₃. — Саниц. Оч. 334) Орловс. г.!! (¹²/₃₂. — Lindm. Ind. 141. — Taratch. Obs. 12) Тамбовс. г.! (²/₂₆: Тамбовс., Елатомс. уу. — Wiaz. Elat. 159. — Сем. П. Ф. 115) Саратовс. г. (Claus Wolg. 128; in Goeb. R. 290) Симбирс. г. (Claus Wolg. 128).

По сухимъ кустарникамъ и полянамъ; очень обыкновенно въ нечерноземной части области, гораздо рѣже къ югу отъ границы чернозема. Цвѣтетъ съ половиною юня до сентября. Цвѣты розовые, иногда чистѣе бѣлые.

967. **E. PULCHELLA** Fries (Ledb. III. 50.—Grcke F. v. D. 271.—Aschrs. Brndb. 430.—Koch Tschnb. 336.—*E. ramosissima* Pers.).

Орловс. г. (Taratch. Obs. 12) Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.—Mey. II. 128) Саратовс. г.! (⁵/₁₇—Claus Wolg. 237; in Goeb. R. 291.—Beck. I. 52).

По сырватымъ степнымъ и солончаковымъ мѣстамъ въ Саратовс., въ части Тамбовс. и, по свидѣтельству Тарачкова, въ Орловс. губ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты у типической формы, найденной въ Лашевс. у. Саратовс., въ Тамбовс. и вѣроятно въ Орловс. губ., темно-розовы у разновидности *β albiflora* Ledb. (*E. Meyeri* Bunge), весьма распространенной по юговосточному Поволжью отъ Саратова до Сарепты, — чистѣе бѣлые.

323. GENTIANA L. (Ledeb. F. R. III. 52).

968. **G. AMARELLA** L. (Ledb. III. 52.—Grcke F. v. D. 269.—Aschrs. Brndb. 427.—Koch Tschnb. 334.—Кауф. М. Ф. 327.—*G. pratensis* Fröl.).

Костромс. г.! (⁸/₂₁—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 36) Ярославс. г.! (Петр. 28) Тверс. г.! (¹¹/₄₀—Бакун. Сп. 42) Смоленс. г.! (⁹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 327.—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 210) Владимирс. г.! (⁴/₃₈) Нижегородс. г.! (¹/₁₇—Раевс. 40.—Ledb. III. 53 ex Pallas) Рязанс. г.! (⁶/₄₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. II. 115) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 80) Калумс. г.! (²/₂₂—Санид. Оч. 334) Орловс. г.! (⁶/₂₂—Taratch. Obs. 14) Тамбовс. г.! (²/₂₀: Козловс., Елатомс. уу.—Wiaz. Ek. 159.—Petun. Verz. 138.—Сем. II. Ф. 115) Саратовс. г. (Claus Wolg. 304) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Claus Wolg. 128.—Ledb. III. 53 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 304; in Goeb. R. 291).

По травянистымъ холмамъ, лугамъ и полянамъ; довольно обыкновенно всей нечерноземной части области; въ полосѣ чернозема значительно рѣже.

Цвѣтетъ съ конца мая до конца юля. Цвѣты темно-, или свѣтло-лиловые. Встрѣчаются формы: *β pyramidalis* Willd., *γ axillaris* Reichnb., *δ livonica* Eschsch. Сюда же слѣдуетъ отнести **G. SPATHULATA** Pinzg., указываемое въ разныхъ уѣздахъ Московс. губ. (Pinzg. 15).

969. **G. CAMPESTRIS** L. (Ledb. III. 55.—Grcke F. v. D. 269.—Aschrs. Brndb. 427.—Koch Tschnb. 334).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 28: Романовс. у.) Московс. г. (Ledb. III. 55, Макс. Сп. 210 ex Martius) Рязанс. и Тамбовс. г. (Сем. II. Ф. 115).

Вѣроятно очень рѣдкое растеніе, свойственное болѣе сѣвернымъ частямъ области. Фалькомъ указывается отъ Невы до Урала (Ledb. I. с.). Кауфманъ полагаетъ, что показаніе для Московс. губ. относится къ предыдущему виду (Кауф. М. Ф. 328).

970. **G. PNEUMONANTHE** L. (Ledb. III. 66.—Grcke F. v. D. 268.—Aschrs. Brndb. 426.—Koch Tschnb. 332.—Кауф. М. Ф. 326, 327).

Костромс. г.! (⁴/₂₁—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 36) Ярославс. г.! (Петр. 28) Тверс. г.! (⁹/₄₀—Бакун. Сп. 42) Смоленс. г.! (²²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 327).

—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 210) **Владимірс. г.!** (¹²/₃₈.—Ledeb. III. 67 ex 15) **Нижегородс. г.!** (¹²/₃₇.—Раевс. 40) **Рязанс. г.!!** (¹⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 115) **С. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 80.—Сем. П. Ф. 115) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. 334) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₃.—Грун. Ел. 40.—Сем. П. Ф. 115.—Taratch. Obs. 14.—b. III. 67 ex Böber) **Тамбовс. г.!** (¹⁴/₂₈.—Литв. Оч. 268, 283.—Kosh. Kosl. —Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 159.—Petun. Verz. 138.—Сем. П. Ф. 115.—Меу. р. 20) **Саратовс. г.!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 128, 304; in Goeb. R. 291) **Пензенс. г.!** —Claus Wolg. 128.—Ledeb. III. 67 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Буинс. у.—Wolg. 304; in Goeb. R. 291.—Vechn. 92).

Всюду довольно обыкновенно по склонамъ, лугамъ, кустарникамъ и полямъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и августѣ. Цвѣты темно-синіе.

2. ASCLEPIADEA L. (Ledeb. III. 67) находится въ коллекціи „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстонахожденія.

3. G. CRUCIATA L. (Ledeb. III. 69.—Grcke F. v. D. 268.—Aschrs. Brndb. 425.—Koch Tschnb. 332.—Кауф. М. Ф. 326).

Костромс. г.! (²/₃₁: Костромс., Макаръевс. уу.—Остр. Сп. 410) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 28) **Тверс. г.!** (⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 42) **Смоленс. г.!** (Рославльс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 326.—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 210) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Нижегородс. г.!** (⁹/₂₇.—Раевс. 40.—Рупр. о черноз. 57) **Рязанс. г.!** (⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 115) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 80.—Сем. П. Ф. 115) **Калужс. г.!** (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 334) **Орловс. г.!!** (⁷/₂₃.—Грун. Ел. 40.—Сем. П. Ф. 115.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовс. г.!** (¹¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 57.—Игнат. Сп. 45.—Petun. Verz. 138.—Сем. П. Ф. 115.—Меу. I. 6) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 138, 304; in Goeb. R. 291) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.—Claus Wolg. 128.—Ledeb. III. 69 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 304; in Goeb. R. 291.—Vechn. 92).

Во всей области довольно обыкновенно по травянистымъ склонамъ, кустарникамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты синіе.

324. MENYANTHES L. (Ledeb. F. R. III. 76).

4. M. TRIFOLIATA L. (Ledeb. III. 76.—Grcke F. v. D. 267.—Aschrs. Brndb. 423, 424.—Koch Tschnb. 329.—Кауф. М. Ф. 328).

Костромс. г.! (⁹/₃₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 36) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 28) **Тверс. г.!** (⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 42) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₆) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 326.—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 209) **Владимірс. г.!** (¹²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (⁹/₂₇.—Раевс. 40) **Рязанс. г.!!** (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 115) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 80) **Калужс. г.!!** (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 334) **Орловс. г.!!** (⁷/₂₃) **Тамбовс. г.!** (⁹/₂₃.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 57.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 159.—Сем. П. Ф. 115) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс., Петровс. уу.—Claus Wolg. 129) **Пензенс. г.** (Claus Wolg. 129.—Ledeb. III. 77 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 129; in Goeb. R. 290.—Vechn. 92).

Всюду обыкновенно въ болотахъ, по топкимъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и овраговъ; въ юговосточной части области повидимому рѣдко.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣловато-розовые.

325. LIMNANTHEMUM Gmel. (Ledeb. F. R. III. 77).

973. L. NYMPHAEOIDES Link (Ledb. III. 77.—Grcke F.v.D.267.—A Brudb. 424.—Koch Tschnb. 329).

Пензенс. г. (Ledb. III. 78: Pensa! ex Jacq. pl. exs.) **Саратовс. г.** (Ledb. I ex Lerechin).

Въ стоячихъ и медленно-текучихъ водахъ. Въ послѣднее время не на Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты желтые.

LXV. Polemoniaceae Vent.

326. POLEMONIUM L. (Ledeb. F. R. III. 83).

974. P. COERULEUM L. (Ledb. III. 83. — Grcke F.v. D. 271.—Aschrs. I 430, 431.—Koch Tschnb. 413.—Кауф. М. Ф. 329).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 410.—Бекар. Костр. 36) **Ярославс. г.!** (Пе 28) **Тверс. г.!** (¹⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 42.—Ledb. III. 83 ex Gmelin) **Смоленс. г.!** **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 329.—Pinzg. 16.—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. Владимирс. г.!) (²⁰/₂₅) **Нижегородс. г.!** (²³/₂₇.—Раевс. 40) **Рязанс. г.!!** (²⁰/₄₇.—Сп. 94.—Сем. П. Ф. 115) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 81.—Lindm. Ind. 188.—П. Ф. 115) **Калужс. г.!** (¹⁴/₂₈.—Саниц. Оч. 335) **Орловс. г.!!** (¹⁶/₂₂.—Грун. Ел. Сем. П. Ф. 115.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆.—Kosh. Kosl. 58.—I Сп. 45.—Wiaz. Elat. 159.—Сем. П. Ф. 115.—Мей. I. 6) **Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇.—Wolg. 129, 304; in Goeb. R. 291) **Пензенс. г.!** (⁷/₁₁.—Ledb. III. 83 ex Jacq. pl) **Симбирс. г.!** (Севгилеевс. у.—Claus Wolg. 129, 304; in Goeb. R. 291.—V. 92.—Ledb. III. 83 ex Falk).

Всюду обыкновенно по кустарникамъ и лѣсамъ, рѣже по открытымъ выистымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты голубые, иногда чисто-бѣлые.

LXVI. Convolvulaceae Vent.

327. CONVULVULUS L. (Ledeb. F. R. III. 87).

975. C. LINEATUS L. (Ledb. III. 90.—C. Besseri Spr.).

Саратовс. г.! (³/₁₇.—Claus Wolg, 238; in Goeb. R. 291.—Beck. I. 52).

Въ Камышинс. у. на мѣловыхъ горахъ, около Сарепты на влажныхъ лончаковыхъ мѣстахъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розовые.

976. C. ARVENSIS L. (Ledb. III. 91.—Grcke F. v. D. 272.—Aschrs. I 432.—Koch Tschnb. 339.—Кауф. М. Ф. 330, 331).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 37) **Ярославс. г.!** (II 29) **Тверс. г.!** (⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 42.—Lindm. Ind. 140) **Смоленс. г.!** (¹¹/₄ ковс. г.!! (Кауф. М. Ф. 331.—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!!** (²⁰/₂₅) **Нижегородс. г.!** (¹⁷/₂₇.—Раевс. 41) **Рязанс. г.!!** (¹⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 115) **г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 81.—Lindm. Ind. 140.—Сем. П. Ф. 115) **Калужс. г.!!** (Саниц. Оч. 335) **Орловс. г.!!** (²²/₂₂.—Грун. Ел. 40.—Сем. П. Ф. 115.—Taratch.

Волговс. г.!! (^{17/24}.—Kosh. Kosl. 58.—Игнат.Сп. 45.—Wiaz. Elat. 159.—Сем. 115.—Meu. Supp. 15) **Саратовс. г.!!** (^{10/17}.—Claus Wolg. 129, 238; in Goeb. I.—Beck. I. 52.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!!** (^{7/11}.—Ledb. III. 92 ex Jacq. pl. exs.) **Самарск. г.!!** (Симбирс., Сызранс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 129, 238 и в. R. 291.—Veesnm. 92).

мное обыкновенное повсемѣстное растеніе по склонамъ, на сыпчатыхъ, пахотныхъ поляхъ и посѣвамъ.

Цвѣтъ съ іюня до сентября. Цвѣты бѣлые, или розоватые.

328. CALYSTEGIA R. Br. (Ledeb. F. R. III. 93).

C. SERPENS R. Br. (Ledb. III. 94.—*Convolvulus serpens* L. Grcke F. v. D. 271, 272.—Aschrs. Brndb. 431, 432.—Koch Tschnb. 339.—Кауф. М. Ф. 330).

Вятск. г.!! (^{2/21}: Костромс. у.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 37) **Ярославс. г.!!** (Петр. Ф. 29) **Тверс. г.!!** (^{2/10}: Новоторжс., Зубцовс. уу.—Бакун. Сп. 42) **Смоленск. г.!!** (^{2/14}) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 330.—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 209)

Владимирск. г.!! (^{2/38}) **Нижегородс. г.!!** (^{2/27}: Нижегородс., Ардатовс. уу.—Раевс. Сп. 116) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 81) **Калужс. г.!!** (Саниц. Оч. 335) **Орловс. г.!!** (^{11/23}.—Грун. Ел. 40.—Сем. П. Ф. 116.—Тамбовс. г.!! (^{13/28}.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 58.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 159.—Petun. Verz. 136.—Сем. П. Ф. 116.—Meu. II. 127) **Саратовс. г.!!** (^{10/17}.—Claus Wolg. 129, 238; in Goeb. R. 291.—Beck. I. 52.—Гельмъ 3)

Самарск. г.!! (Городищенс. у.—Ledb. III. 94 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирск. г.!!** (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 129, 238.—Veesnm. 92, 93).

Растеніе довольно обыкновенно по кустарникамъ, преимущественно на берегахъ рѣкъ и ручьевъ.

Цвѣтъ съ іюня до сентября. Цвѣты бѣлые.

LXVII. Cuscutaeae Presl.

329. CUSCUTA (Кауф. М. Ф. 881).

C. EPITHYMIUM Murr. (Grcke F. v. D. 272.—Aschrs. Brndb. 433.—Koch Tschnb. 340.—*C. minor* DC.):

Саратовс. г.!! (^{2/17}: Аткарс., Камышино. уу., Сарепта.—Beck. I. 52).

Растеніе въ болотныхъ горахъ и каменистыхъ склонахъ на *Asperula hamifusa* Bess., *Hum. vegetum* L., *Thymus odoratissimus* M. B. и др.

Цвѣтъ въ іюнь. Цвѣты розовато-бѣлые.

C. EPILINUM Weihe (Grcke F. v. D. 272.—Aschrs. Brndb. 434.—Koch Tschnb. 340.).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 29) **Рязанс. г.!!** (Данковс. у.) **Тульс. г.!!** (Елѣанс., Калужс. у.—Кож. и Ц. Оч. 81) **Орловс. г.!!** (Бл. г. Ора) **Тамбовс. г.!!** (Киреевс. у.—Литв. Оч. 284) **Саратовс. г.!!** (Аткарс. у.—Claus Wolg. 129, 238; in Goeb. R. 291.—Beck. I. 52) **Симбирск. г.** (Veesnm. 93?).

Растеніе посѣвахъ льна; довольно обыкновенно въ черноземныхъ мѣстностяхъ, особенно въ большомъ изобиліи; изъ сѣверныхъ губерній указывается только въ Саратовской.

въ Ярославѣ. Для Сарепты этотъ видъ приводится г. Беккеромъ какъ единственный съ предыдущимъ.

Въ Симбирс. губ. растеніе найдено Везенмейромъ въ коноплѣ. Цвѣтетъ въ іюль и августѣ. Цвѣты бѣловатые.

980. **C. PLANIFLORA** Tenore (Koch Tschnb. 340. — *C. cupulata* Engelm. Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Beck. I. 52).

По сухимъ кустарникамъ, склонамъ и степнымъ мѣстамъ въ юго-восточной части области довольно обыкновенно на *Linosyris villosa* DC., *Urtica austriaca* Jacq. и др.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября? Цвѣты бѣлые, или розоватые.

981. **C. EUROPAEA** L. (Grcke F. v. D. 272. — Aschrs. Brndb. 434. — Koch Tschnb. 340. — Кауф. М. Ф. 331. — *C. major* Bauh.).

Костромс. г.!! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 37) Ярославс. г.!! (Пол. 29) Тверс. г.!! (⁶/₄₄.—Бакун. Сп. 42) Смоленс. г.!! (¹⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 331.—Pinzg. 16.—Lindm. Ind. 140.—Макс. Сп. 210) Владимирс. г.!! (⁶/₃₀) Нижегородс. г.!! (²/₂₇.—Раевс. 41) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 116) Тульс. г.!! (Кож. и Ф. 81.—Сем. П. Ф. 116) Калужс. г.!! (⁷/₃₃.—Саниц. Оч. 335) Орловс. г.!! (¹²/₃₃.—Ел. 40.—Сем. П. Ф. 116) Тамбовс. г.!! (⁹/₃₀.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 160.—Petun. Verz. 136.—Сем. П. Ф. 116.—Mey. 15) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 129, 238; in Goeb. R. 291.—Beck. I. 52) Пензенс. г.!! (⁴/₁₁) Симбирс. г.!! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 129, 238; in Goeb. R. 291. Veesm. 93).

Во всей области обыкновенно по берегамъ рѣкъ, кустарникамъ, каналамъ и сорнымъ мѣстамъ на *Urtica dioica* L., *Humulus Lupulus* L., *Aegoropogon*, *Galium*, *Trifolium*, *Vicia* и др.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты розоватые.

982. **C. ASTYLA** Engelm.

Саратовс. г. (Beck. III. 111).

Указывается г. Беккеромъ около Сарепты.

983. **C. LUPULIFORMIS** Krock. (Grcke F. v. D. 272. — Aschrs. Brndb. 435. — *C. monogyna* Aust. Koch Tschnb. 340).

Костромс. г.!! (Макарьевс. у.) Московс. г.!! (Герб. Максимовича и А. Н. Петрова) Нижегородс. г.!! (Сергачс. у.—Раевс. 41) Тульс. г.!! (Алексинс. у.—Mey. Verz. n° 508) Калужс. г.!! (²/₃₃: Тарусс. у.—Саниц. Оч. 335) Орловс. г.!! (²/₃₃: Ел. Ливенс., Бранс. уу.) Тамбовс. г.!! (⁹/₃₀.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 58.—Wiaz. Elat. 160) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 238.—Beck. I. 52).

По сырымъ кустарникамъ, преимущественно на берегахъ рѣкъ, на и другихъ кустарникахъ, также на крупныхъ травянистыхъ растеніяхъ; вольно часто въ черноземной полосѣ; въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ — берегахъ большихъ рѣкъ: Волги и Оки.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты грязно-красноватые.

LXVIII. Borragineae Juss.

330. **TOURNEFORTIA** L. (Ledb. F R. III. 97).

984. **T. ARGUZIA** Röm. et Schult. (Ledb. III. 97).

Саратовс. г.! (²/₁₇.—Claus Wolg. 131, 132, 238; in Goeb. R. 293.—Beck. I. 52.—
В. III. 97 ex Pallas, Lerechin, Georgi) **Симбирс. г.!** (Сызранс., Сенгилеевс.
—Claus in Goeb. R. 293.—Ledeb. III. 97 ex Falk).

В известковомъ, иловато-черноземномъ и песчаномъ мѣстамъ на бере-
Волги въ Саратовс. и Симбирс. губ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты розоватые.

331. ECHINUM L. (Ledeb. F. R. III. 103).

E. VULGARE L. (Ledeb. III. 104.—Grcke F. v. D. 278.—Aeschra. Brndb.
443.—Koch Tschnb. 409.—Кауф. М. Ф. 392, 393).

Владимирс. г.! (Петр. Ф. 32) **Тверс. г.!** (Стариц. у.) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс.**
Кауф. М. Ф. 393.—Lindm. Ind. 142.—Мако. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (Шуйс.
Нижегородс. г.! (²/₂₇.—Раевс. 45) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 116) **Тульс.**
Кож. и Ц. Оч. 81.—Lindm. Ind. 142) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 385) **Ор-**
лоск. г.!! (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 40.—Lindm. Ind. 143.—Сем. П. Ф. 116.—Taratch. Obs.
Тамбовс. г.! (¹²/₂₃.—Литв. Оч. 283.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Etat. 160.—Petun.
135.—Сем. П. Ф. 116.—Меу. I. 9) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 238.—
ск. I. 53) **Пензенс. г.!** (²/₁₁) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс. уу.—Claus
Wolg. 238; in Goeb. R. 293.—Ledeb. III. 104 ex Lerechin).

По сухимъ склонамъ и оврагамъ на известковой, черноземной, рѣже на гли-
стой почвѣ; въ черноземной полосѣ всюду довольно обыкновенно и несо-
мно дико; въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ значительно рѣже и болѣею
стѣю въ одичаломъ состояніи.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты голубые.

E. RUBRUM Jacq. (Ledeb. III. 104.—Koch Tschnb. 409).

Московс. г.? (Lindm. Ind. 142) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 116) **Тульс. г.!!**
ож. и Ц. Оч. 81.—Анн. Мох. 15) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 40.—Рурф. о
риоз. 85.—Сем. П. Ф. 116.—Taratch. Obs. 12) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₃.—Литв. Оч.
2.—Kosh. Kosh. 59.—Игнат. Сп. 45.—Petun. Verz. 135.—Сем. П. Ф. 116.—Меу.
9) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 129, 130, 304; in Goeb. R. 291) **Пензенс.**
(Пензенс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 129, 130, 304).

Во всей черноземной части области очень обыкновенно по известковымъ
юнамъ и степнымъ мѣстамъ; сѣверная граница распространенія совпа-
детъ съ границею чернозема и единственнымъ отступленіемъ отъ этого
дается сомнительное показаніе о нахожденіи растенія въ Московс. губ.
Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты красные.

E. VIOLACEUM L. было показано подѣ Москвою Стефаномъ (Ledeb. III.
5), но впоследствии самимъ Стефаномъ исключено изъ списка (Кауф. М. Ф.
3).

E. ALTISSIMUM Jacq. указывается Палласомъ бл. г. Царицына Сара-
вс. губ. (Ledeb. III. 106.—Claus Wolg. 304?).

332. NONNEA Medic. (Ledeb. F. R. III. 107).

N. LUTEA Reichnb. (Ledeb. III. 107.—*Lycopsis lutea Lam.*).

Саратовс. г.! (²/₁₇. Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 238; in Goeb. R. 293.—
ск. I. 53.—Ledeb. III. 107 ex Pallas).

По песчанымъ мѣстамъ на берегахъ Волги въ Камышинс. и Царицынск. уѣздахъ.
Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты желтые.

988. **N. PICTA** Fisch. et Mey. (Ledeb. III. 110.—*Lycopsis picta* Ledeb.).

Саратовс. г. (Claus in Goeb. R. 292.—Ledeb. III. 110: pr. Saratow! ex Claus)
Указывается Клаусомъ и Ледебуромъ около Саратова; въ позднѣйшихъ
сочиненіи Клауса не помѣщено.

989. **N. PULLA** DC. (Ledeb. III. 111.—Grcke F. v. D. 275.—Aschrs. Brndb. 407, 408.—Koch Tschnb. 407, 408.—Кауф. М. Ф. 399.—*Lycopsis pulla* L.).

Костромс. г.! (Костромс. у.) Смоленс. г.! (Рославльс. у.) Московс. г.! (М. Ф. 399.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 209) Нижегородс. г. (Раевс. 45)
Занс. г.! (²/₃₇—Сем. П. Ф. 116) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 81.—Анн. Мох. Сем. П. Ф. 116) Калужс. г.! (²/₂₃: Тарусс., Перемышльс. уу.—Саниц. Оч. 335)
Орловс. г.! (²/₂₃—Грун. Ел. 40.—Сем. П. Ф. 116.—Taratch. Obs. 22) Тамбовс.
(²/₂₃—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosi. 58.—Игнат. Сп. 45.—Сем. П. Ф. 116.—
II. 128) Саратовс. г.! (¹/₁₇—Claus Wolg. 130, 288; in Goeb. R. 293.—Be
53.—Ledeb. III. 111 ex Pallas) Симбирс. г. (Claus Wolg. 238; in Goeb. R. 293)

Въ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ очень обыкновенно по сте
склонамъ, залежамъ, паровымъ полямъ и около дорогъ; въ Костромс.
найдено при условіяхъ, заставляющихъ предполагать занесеніе изъ
южныхъ мѣстъ.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты черно-пурпуровые.

333. BORRAGO Tournef. (Ledeb. F. R. III. 112, 113).

990. **B. OFFICINALIS** L. (Ledeb. III. 113.—Grcke F. v. D. 274.—Aschrs.
Brndb. 439.—Koch Tschnb. 406, 407.—Кауф. М. Ф. 400).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сл. 414.—Бекар. Костр. 37) Тверс.
(²/₄₃—Багун. Сп. 43) Смоленс. г.! (¹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 400*—Lind
Ind. 142.—Макс. Сп. 209) Владимірс. г.! (²/₂₃: Владимірс., Шуйс. уу.) Ним
родс. г.! (²/₂₇—Раевс. 45*) Рязанс. г.! (²/₄₇) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 81)
лужс. г.! (²/₂₃—Саниц. Оч. 335) Орловс. г.! (²/₂₃—Грун. Ел. 40) Тамбовс.
(²/₂₃—Wiaz. Elat. 161) Саратовс. г.! (Саратовс. у.) Пензенс. г.! (Пензенс.)
Симбирс. г. (Veevnm. 93).

Встрѣчается болѣе или менѣе часто во всей области по огородамъ и око
жилищъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты голубые.

334. SYMPHYTUM L. (Ledeb. R F. III. 113).

991. **S. OFFICINALE** L. (Ledeb. III. 114.—Grcke F. v. D. 275.—Aschrs. Brn
441.—Koch Tschnb. 408.—*S. patens* Mart.).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 32) Тверс. г.! (²/₄₃: Тверс., Осташковс. уу.—Багун.
43*) Московс. г. (Lindm. Ind. 142.—Макс. Сп. 209) Владимірс. г.! (²/₂₃) Ни
городс. г.! (²/₂₇—Раевс. Дополн. 2) Рязанс. г.! (²/₄₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П.
116) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 82.—Сем. П. Ф. 116) Калужс. г.! (²/₂₃: Калужс.
Орловс. г.! (²/₂₃—Сем. П. Ф. 116) Тамбовс. г.! (¹/₂₃—Литв. Оч. 279.—Kosh. K

Игнат. Сп. 45.—**Petun. Verz.** 136.—**Сем. П. Ф.** 116.—**Мю.** I. 9) **Саратовс.** 1/17.—**Claus Wolg.** 130, 239; in **Goeb. R.** 293.—**Beck. I.** 53.—**Гельмъ 3)** **Пен-г.!** (2/11: **Городищенс., Мокшанс. уу.**—**Ledeb. III.** 114 ex **Jacq. pl. exs.**) **Сим-г.!** (**Симбирс., Корсунс. уу.**—**Claus Wolg.** 130, 239.—**Veesm.** 93).

Влажнымъ мѣстамъ въ оврагахъ, около канавъ и ручьевъ, также по мѣ; въ черноземной полосѣ всюду довольно обыкновенно; къ сѣверу ста-тса рѣже и въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается только въ мѣ и считается одичалымъ растеніемъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Цвѣты лиловые. Разновидность а **Meusm DC.** съ желтовато-бѣлыми цвѣтами указывается **Марціусомъ** въ мѣ.

В юговосточныхъ мѣстностяхъ чаще типической формы встрѣчается раз- видность γ **lancoletum Weinm.**

S. ASPERRIMUM Sims. (**Ledeb. III.** 115.—**S. asperum Lerech. Aschrs.** **Brndb.** 442*.—**Кауф. М. Ф.** 398).

Костромс. г.! (2/21: **Костромс., Макарьевс. уу.**) **Тверс. г.!** (2/44: **Тверс., Зубцовс.** **Смоленс. г.!** (2/44: **Гжатс., Духовщинс. уу.**) **Московс. г.!** (**Кауф. М. Ф.** 398.— **о черноз. 88)** **Владимирс. г.!** (2/26: **Владимирс., Вязниковс., Шуйс. уу.**) **Ни- жнегородс. г.!** (**Арзамасс. у.**) **Тульс. г.!** (**Кож. и Ц. Оч. 81)** **Калужс. г.!** (**Боровс. у.**— **Ц. Оч. 335).**

По рвамъ, канавамъ и садамъ, преимущественно въ нечерноземной части касти; принадлежитъ, можетъ быть, къ занесеннымъ и совершенно оди- чалымъ растеніямъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до іюля. Цвѣты пурпуровые.

Въ описаніи указывается подъ Москвою разновидность β **hispidum Kaufm.** **Ф.** 398).

335. ANCHUSA L. (**Ledeb. F. R. III.** 117).

A. A. OFFICINALIS L. (**Ledeb. III.** 117.—**Grcke F. v. D.** 274.—**Aschrs.** **Brndb.** 439, 440.—**Koch Tschnb.** 407).

Московс. г. (**Lindm. Ind.** 142) **Владимирс. г.** (Въ герб. **Акад. Наукъ**) **Тульс. г.!** **Калужс. у.**—**Кож. и Ц. Оч. 82.**—**Анн. Мох. 15.**—**Lindm. Ind.** 142.—**Сем. П. Ф.** 116) **Саратовс. г.!** (2/22: **Орловс., Сѣвс. уу.**—**Taratch. Obs. 2)** **Саратовс. г.** (**Альбомъ М. С.** **Калужс. у.**) **Пензенс. г.!** (**Саранс. у.**—**Ledeb. III.** 117 ex **Jacq. pl. exs.**).

Встрѣчается изрѣдка по травянистымъ мѣстамъ и около полей; трудно шить, дѣйствительно-ли принадлежитъ къ дикорастущимъ и постояннымъ растеніямъ въ нашей области.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Цвѣты сине-пурпуровые.

A. A. OCHROLEUCA M. B. (**Ledeb. III.** 119).

Саратовс. г. (**Claus Wolg.** 238, 239.—**Ledeb. III.** 119: pr. **Zaritzyn ex M. Bieberst.**) **Указывается М. Биберштейномъ** около **Царицына** и **Клаусомъ**, какъ очень редкое растеніе, въ **Сарептѣ**.

Валькъ указываетъ на рѣкахъ **Москвѣ** и **Окѣ** сомнительный видъ **A. TEN- FORIA** (**Ledeb. III.** 121, 125; **Onosma tinctorium M. B.?**).

336. LYCOPSIS L. (Ledeb. F. R. III. 221).

995. L. ARVENSIS L. (Ledeb. III. 121.—Koch Tschnb. 407.—Кауф. М. Ф. 399) *Anchusa arvensis Mill.* Grcke F. v. D. 275. — Aschrs. Brndb. 440).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 37) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 32) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 43) Смоленс. г.! (²/₄₄: Красн. Порѣч. уу.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 399.—Lindm. Ind. 142.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (¹²/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇: Нижегородс., Горбатовс. уу.) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 116) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82) Тамбовс. г. (Сем. П. 116.—Meu. Supp. 19) Саратовс. г.! (Петровс. у.) Сибирс. г. (Veesnm. 93).

По сухимъ склонамъ, паровымъ полямъ, посѣвамъ и сорнымъ мѣстамъ довольно обыкновенно въ сѣверной половинѣ области, гораздо рѣже пологѣ чернозема.

Цвѣтеть съ мая до августа. Цвѣты голубые.

337. ONOSMA L. (Ledeb. F. R. II. 123, 123).

996. O. ECHINOIDES L. (Ledeb. III. 125.—Koch Tschnb. 408.—*O. tinctoria M. B.*).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 32) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 130, 239.—Beck. I. 53) Сибирс. г. (Claus Wolg. 130, 139.—Ledeb. III. 125 ex Pallas et Falk).

По склонамъ, степнымъ и солончаковымъ мѣстамъ; довольно обыкновенно въ юговосточной части области. Найдено на бер. Волги въ Ярославлѣ А. С. Петровскимъ, вѣроятно занесенное.

Цвѣтеть съ мая до середины іюля. Цвѣты желтоватые, скоро темнѣющіе.

997. O. SIMPLICISSIMUM L. (Ledeb. III. 127).

Орловс. г.!! (Елец. у.) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 130, 139.—Ledeb. III. 127 ex Pallas, Falk et Blum pl. exs.) Пензенс. г.! (Чембарс. у.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 239.—Ledeb. III. 127 ex Pallas, Falk).

По известковымъ склонамъ и мѣловымъ горамъ: въ Орловс. губ. обильно на Галичьей горѣ Елец. у.; въ Саратовс. губ. всюду на мѣловыхъ горахъ болѣе или менѣе часто; въ Пензенс. губ. на известковыхъ обрывахъ бл. Юровка Чембарс. у.

Цвѣтеть съ мая до сентября. Цвѣты изъ-желта бѣлые.

338. LITHOSPERMUM L. (Ledeb. F. R. II. 129).

998. L. ARVENSE L. (Ledeb. III. 129.—Grcke F. v. D. 279.—Aschrs. Brndb. 447.—Koch Tschnb. 411.—Кауф. М. Ф. 394, 395).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Матарьевс. уу.—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 37) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 33) Тверс. г.! (²/₄₀—Бакун. Сп. 43) Смоленс. г.! (²/₄₄: Москос. г.! (Кауф. М. Ф. 394, 395.—Lindm. Ind. 142.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (Гороховец. у.) Нижегородс. г.! (²/₂₇—Раевс. 45) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82.—Сем. П. Ф. 117) Калумс. г.!! (²/₂₂—Савит. Оч. 335) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂—Грун. Ел. 40.—Сем. П. Ф. 117.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.!! (²/₂₀—Kosh. Kosl. 59.—Сем. П. Ф. 117.—Meu. Supp. 20) Саратовс. г.! (²/₁₇—Claus Wolg. 130, 239.—Beck. I. 53.—Ledeb. III. 130 ex Pallas) Пензенс.

Ledeb. III. 130 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Корсунс. у.—Claus Wolg. 130, —Veesnm. 93).

Растет обыкновенно по сухим склонамъ, паровымъ полямъ и въ постввахъ. Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты желтовато-бѣлые.

L. OFFICINALE L. (Ledeb. III. 130.—Grcke F. v. D. 278.—Aschrs. Brndb. 446.—Koch Tschnb. 410.—Кауф. М. Ф. 394).

Остромс. г.! (Макаръевс. у.) **Тверс. г.!** (²/₄₆: Новоторжс., Зубцовс. уу.—Бакув. 43) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 394.—Pinzg. 16.—Lindm. Ind. 142) **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.—Раевс. 45) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у.) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 82) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 335) **Орловс. г.!!** (²/₂₃—Грун. Ел. 40.—Сем. Ф. 117) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 59.—Meу. Supp. 19) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇—Claus Wolg. 130, 239.—Beck. I. 53) **Пензенс. г.!** (²/₄₁—Ledeb. III. 131 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 130, 239.—Veesnm. 93.—Ledeb. III. 131 ex Pallas, Lerechin).

На холмахъ и склонахъ по кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ; довольно рѣдко въ сѣверной половинѣ области, значительно чаще и мѣстами обыкновенно въ болѣе южныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты бѣловатые.

NO. L. PURPUREO-COERULEUM L. (Ledeb. III. 131.—Grcke F. v. D. 278, 279.—Aschrs. Brndb. 446.—Koch Tschnb. 410, 411).

Орловс. г. (Lindm. Ind. 143) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.).

Найдено въ Балашевс. у. Саратовс. губ. (герб. г. Иверсена). Въ Орловс. губ. называется г. Линдеманомъ. Растетъ по сухимъ кустарникамъ, преимущественно на известковой почвѣ. Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты сначала розовые, потомъ голубые.

339. PULMONARIA L. (Ledeb. F. R. III. 136, 137).

NO. P. OFFICINALIS L. (Ledeb. III. 137.—Grcke F. v. D. 277.—Aschrs. Brndb. 444.—Koch Tschnb. 410.—Кауф. М. Ф. 393.—*P. obscura Dumort.*).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 37) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 1) **Тверс. г.!** (²/₄₃—Бакув. Сп. 43) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 13.—Lindm. Ind. 142.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** (¹¹/₂₉) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇—Раевс. 45) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇—Сем. П. Ф. 117) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 82) **Калужс. г.!** (¹¹/₂₃—Саниц. Оч. 335) **Орловс. г.!!** (¹⁷/₂₃—Грун. Ел. 41.—Сем. Ф. 117.—Taratch. Obs. 26) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 59.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 160.—Сем. П. Ф. 117.—Meу. Supp. 19) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇: Петровс., Балашевс., Аткарс. уу.) **Пензенс. г.!** (²/₄₁—Claus Wolg. 130.—Ledeb. III. 137 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 93).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе въ лѣсахъ и кустарникахъ, преимущественно на перегнойной почвѣ; въ Саратовс. губ. достигаетъ повсюду восточной границы распространенія.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты красно-пурпуровые, потомъ сине голубые; иногда чисто бѣлые, или свѣтло-розовые.

—**P. SACCHARATA Mill.** (Ledeb. III. 137) указывается въ Симбирс. губ. (Veesnm. 93).

1002. **P. MOLLIS** Wolff (Ledb. III. 137.—Koch Tschnb. 410).

Саратовс.г. (Claus Wolg. 305) Симбирс.г. (Claus Wolg.305; in Goeb. R. 293, Veennm. 93.—Ledb. III. 138 ex Pallas).

Указывается вблизи восточной границы области.

1003. **P. ANGUSTIFOLIA** L. (Ledb. III. 128, incl. *P. azurea* Bess.—Grcke F. v. D. 276.—Aschrs. Brndb. 445.—Koch Tschnb. 440.—Кауф. М. Ф. 394, 394).

Смоленс. г.! (Рославльс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 394.—Руур. о черн. 88.—Макс. Сп. 209) Нижегородс. г.! (Княгининс. у.) Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82.—Сем. П. Ф. 117) Калужс. г.!! (²/₂₂.—Савиц. Оч. 335) Орловс. г.!! (⁵/₃₂.—Грун. Ел. 41.—Сем. П. Ф. 117.—Petch. Obs. 26) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₈.—Литв.Оч. 278.—Wiaz. Elat. 160.—Petun. Verz. 136.—Сем. П. Ф. 117.—Меу. I. 9; Supp. 19) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 305) Пензенс.г. (Ledb. III.138 ex Falk et Jacq. pl. exs.) Симбирс.г. (Claus Wolg. 305; in Goeb. R. 293.—Veennm. 93).

Довольно обыкновенно по кустарникамъ и склонамъ во всей черноземной полосѣ; значительно рѣже къ сѣверу отъ границы чернозема въ губ. Калуж., Тульс., Московс. и Смоленс.; въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ совсѣмъ встрѣчается.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты сине-голубые.

340. **MYOSOTIS** L. (Ledeb. F. R. III. 142).

1004. **M. PALUSTRIS** With. (Ledb. III. 143.—Grcke F. v. D. 279.—Aschrs. Brndb.447.—Koch Tschnb. 411.—Кауф. М. Ф. 395, 396).

Костромс. г.!! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 37) Ярославс. г.!! (Петр. Сп. 33) Тверс. г.!! (²⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 43.—Lindm. Ind. 142) Смоленс. г.!! (²¹/₄₄) Московс.г.!! (Кауф.М. Ф. 396.—Lindm. Ind. 142.—Макс.Сп. 208) Владимірс.г.!! (¹⁹/₃₇) Нижегородс. г.!! (¹²/₃₇.—Раевс. 45) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82.—Lindm. Ind. 142.—Сем. П. Ф. 117) Калужс. г.!! (¹⁴/₂₂.—Савиц. Оч. 335) Орловс.г.!! (¹⁴/₂₂.—Грун. Ел. 41.—Lindm. Ind. 143.—Сем. П. Ф. 117) Тамбовс.г.!! (⁵/₂₈.—Kosh. Kosl. 59.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 160.—Petun. Verz. 136.—Сем. П. Ф. 117) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 131, 239; in Goeb. R. 293) Симбирс. г.!! (Симбирс.у.—Claus Wolg. 131, 239; in Goeb.R. 293.—Veennm. 93).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по сырнмъ лугамъ, болотамъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до осени. Цвѣты блѣдно голубые.

1005. **M. CAESPITOSA** Schultz (Ledb. III. 144.—Grcke F.v.D. 279.—Aschrs. Brndb. 448.—Koch Tschnb. 411. —Кауф. М. Ф. 396).

Костромс. г.!! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 37) Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова) Тверс.г.!! (²/₄₆.—Бакун. Сп. 43) Смоленс. г.!! (⁹/₄₄) Московс.г.!! (Кауф. М. Ф. 396) Нижегородс. г.!! (Макарьевс. у.—Раевс. Дополн. 2) Рязанс.г.!! (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож.

Оч. 82.—Сем. П. Ф. 117) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саннц. Оч. 335) Орловс. (°/22) Тамбовс.г.! (°/28.—Kosh. Kosl. 59.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 160.—С. П. Ф. 117.—Мей. I. 9) Саратовс. г.! (°/17; Саратовс. у., Сарепта.—Claus Jg. 131, 239.—Beck. I. 53) Пензенс. г.! (Городищенс. у.) Сибирс. г.! (Claus Jg 131, 239.—Veesm. 93).

Всюду болѣе или менѣе обыкновенно по сырмъ лугамъ и топкимъ берегъ озеръ, рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты голубые.

M. M. SYLVATICA Hoffm. (Ledb. III. 145.—Grcke F. v. D. 279.—Aschrs. Brndb. 449.—Koch Tschub. 411.—Кауф. М. Ф. 396.—*M. montana* Bess.).

Костромс. г.! (Бологривс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 33) Тверс. г.! (°/46; Тверс., вторжс., Кашлиц. уу.) Смоленс. г.! (°/44) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 396.—пр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 208) Владимирс.г.! (Судогодс. у.) Нижегородс. г.!! (°/27) Рязанс. г.!! (°/47.—Сем.П.Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82.—Сем.П. Ф. 7) Калужс. г.! (°/22.—Саннц.Оч. 336) Орловс. г.!! (°/22.—Грун. Ел. 41. - Сем. Ф. 117) Тамбовс.г.!! (°/28.—Kosh.Kosl.59.—Игнат.Сп. 45.—Wiaz. Elat. 160.—Дил. Verz. 136.—Сем. П. Ф. 117.—Мей. Supp. 20) Саратовс. г.!! (°/17.—Claus Jg.131, 239) Пензенс.г. (Ledb.III.146 ex Jacq.pl.exs.) Сибирс.г. (Claus Wolg. II, 239.—Veesm. 93).

По сырмъ и сухимъ лугамъ, склонамъ и дѣснымъ полянамъ; очень обыкновенно и обильно въ средней и южной части области; значительно рѣже въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до середины іюня. Цвѣты голубые, нерѣдко желто-бѣлые, иногда розовые.

Наиболѣе распространена разновидность β *alpestris* Koch; типическая форма встрѣчается въ болѣе сѣверныхъ, а также въ восточныхъ губерніяхъ. Въ Тульс. губ. кромѣ того замѣчена разновидность *tulensis* Lindm. (in litt.) мнѣхъ размѣровъ съ очень мелкими цвѣтами, напоминающая собою *M. stricta* Jak.

№7. M. INTERMEDIA Link (Ledb. III. 146.—Grcke F. v. D. 279, 280.—Aschrs. Brndb. 449.—Koch Tschub. 411, 412.—Кауф.М.Ф. 397.—*M. arvensis* Willd.).

Костромс. г.! (°/21.—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 38) Ярославс. г.! (Петр.Ф. 1) Тверс. г.! (°/46.—Вакун. Сп. 45) Смоленс. г.! (°/44) Московс. г.!! (Кауф.М.Ф. 7.—Lindm. Ind. 142.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (°/28) Нижегородс. г.!! (°/27.—Раевс. 45) Рязанс. г.!! (°/47.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82.—Сем. П. Ф. 117) Калужс. г.!! (°/22.—Саннц. Оч. 336) Орловс. П (°/22.—Грун.Ел. 41.—Сем. П.Ф. 117.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс г.!! (°/28.—Kosh. Kosl. 69.—Wiaz. Elat. 160.—Сем. П. Ф. 117) Саратовс. г.! (°/17.—Claus Jg. 305; in Goeb. R. 293) Пензенс. г.! (°/11.—Claus Wolg. 132.—Ledb. III. 146 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс., Корсунс. уу.—Claus in Goeb. R. 293.—Veesm. 93).

Всюду очень обыкновенно по склонамъ, сухимъ лугамъ, посѣвамъ, паровымъ полямъ и сорнымъ мѣстамъ; становится рѣже на юго-востокѣ области.

Цвѣтетъ съ мая до осени. Цвѣты голубые.

1008. **M. HISPIDA** Schlecht. (Ledeb. II. 146, 147.—Grcke F.v.D.279.—Aschrs. Brndb. 449.—Koch Tschnb. 412.—*M. collina* Reichenb.).

Московс. г. (Ledeb. III. 147 ex Martius.—Макс. Сп. 209) Тамбовс. г. (Mey. Supp. 20: Шацк. у.) Саратовс. г. (Claus Wolg. 239: Sarapta).

Въ последнее время нигдѣ замѣчено не было. Показанія для Московской губ. по всей вѣроятности относятся къ слѣдующему виду.

1009. **M. STRICTA** Link (Ledeb. III. 147.—Koch Tschnb. 412.—Кауф. М. Ф. 397.—*M. arenaria* Schrad. Grcke F. v. D. 289.—Aschrs. Brndb. 448).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 38) Ярославс. г.! (Петр. 33) Тверс. г.! (²/₄₈—Бакун. Сп. 43) Смоленс. г.! (¹¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 397) Владимирс. г.! (¹²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇—Раевс. 45) Рязанс. г.!! (¹¹/₄₄) Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82) Калужс. г.!! (²/₃₈—Саниц. Оч. 336) Орловс. г.!! (²/₄₃—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (²/₂₈—Kosl. 59.—Wiaz. Elat. 160.—Сем. П. Ф. 117) Саратовс. г.! (⁴/₁₇—Claus Wolg. 239.—Beck. I. 53) Симбирс. г.! (Claus Wolg. 131, 239.—Veesnm. 93).

Очень обыкновенно всюду по обрывамъ, сухимъ луговинамъ и паровымъ полямъ.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты голубые.

1010. **M. SPARSIFLORA** Mik. (Ledeb. III. 148.—Grcke F.v.D. 280—Aschrs. Brndb. 450.—Koch Tschnb. 412.—Кауф. М. Ф. 397).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 38) Ярославс. г.! (Петр. 33) Тверс. г.! (²/₄₈—Бакун. Сп. 44) Смоленс. г.! (⁷/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 397.—Pinzg. 16.—Макс. Сп. 208) Владимирс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 45) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 82.—Сем. П. Ф. 117) Калужс. г.!! (²/₃₈—Саниц. Оч. 336) Орловс. г.!! (¹⁵/₃₃—Грун. Ел. 41.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹⁴/₂₈—Литв. Оч. 278—Kosh. Kosl. 59.—Wiaz. Elat. 160.—Сем. П. Ф. 117.—Mey. Supp. 20) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 131, 239.—Beck. I. 53) Пензенс. г.! (²/₁₁—Ledeb. III. 148) Ясак. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 239.—Veesnm. 93):

Всюду очень обыкновенно по тѣнистымъ сыроватымъ мѣстамъ въ лесахъ и кустарникахъ, по садамъ, огородамъ и около жилищъ.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до осени. Цвѣты блѣдно-голубые, иногда блѣды. Форма *β tenella* Ledeb., указанная Ледебуромъ для Пензенс. губ., довольно обыкновенна и въ другихъ мѣстахъ.

1011. **M. PROPINQUA** Fisch. et Mey. (Ledeb. III. 148).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 305).

Указывается около Камышина и Саратова Клаусомъ какъ особый видъ, но вѣроятно есть одна изъ формъ предыдущаго вида.

341. ECHINOSPERMUM Swartz (Ledeb. F. R. III. 154).

1012. **E. DEFLEXUM** Lehm. (Ledeb. III. 154, 155.—Koch Tschnb. 405. *Lappula deflexa* Grcke F. v. D. 273).

Орловс. г.!! (Елец. у.) Саратовс. г. (Claus Wolg. 305).

Найдено въ тѣни подъ известковыми скалами на Галичьей горѣ Елецк. Орловс. губ.; указывается Клаусомъ около Саратова, какъ рѣдкое растеніе. Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты голубые.

В. Е. LAPPULA *Lehm.* (Ledb. III. 155.—Koch Tschnb. 405.—Кауф. М. Ф. 401.—*Lappula Myosotis* *Mönch* Grcke F.v.D.273.—Aschrs.Brndb. 436.—*Myosotis Lappula* L).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 38) Ярославс. г.! (Петр.Ф. Тверс. г.! (²/₂₆—Баун. Сп. 44) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. —Lindm. Ind. 144.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! —Раевс. 46) Рязанс. г.!! (²/₂₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! Кож. и Ц. Оч. 83.—Сем.П. Ф. 117.—Ledb. III. 156 ex Böber) Калужс.г.!! (²/₂₂—Мѣш.Оч.336) Орловс. г.!! (²/₂₂—Грун. Ел.41.—Сем.П.Ф.117.—Taratch.Obs.12) Тамбовс. г.!! (²/₂₆—Kosh. Kosi. 58.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 160.—Petun. Сп. 136.—Сем. П. Ф. 117.—Meу. Supp. 19) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. II, 239; in Goeb. R. 292.—Beck. I. 53.—Ledb. III. 156 ex Pallas) Пензенс. г.!! —Ledb.III. 156 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс.г.! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 131, 132; in Goeb. R. 292.—Veeshm. 94.—Ledb. III. 156 ex Pallas).

Очень обыкновенное растеніе по сухимъ склонамъ, обрывамъ, дорогамъ, полямъ и пустырямъ; становится менѣе обыкновеннымъ вблизи сѣверной границы области.

Цвѣтетъ съ мая до августа. Цвѣты голубые.

На известнякахъ въ Тульс. и Орловс. губ. встрѣчается разновидность γ *glomeratum* (Zing. Verz. n^o 527); разновидность β *squarrosum* *Lehm.* (*squarrosum* *Reichnb.*) указывается Вейнманномъ въ Тамбовс. губ. (Ledb. III. 156.—Meу. I. 9).

В. Е. PATULUM *Lehm.* (Ledb. II. 157).

Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 131, 239.—Beck. I. 54.—Ledb. III. 157: *percepta* ex M. Vieb. et Blum pl. exs.).

Въ Аткарс. и Камышинс. уу. изобильно по мѣловымъ горамъ, около Саратова по песчанымъ и глинистымъ склонамъ. Клаусомъ указывается отъ Валуйска до Астрахани.

Цвѣтетъ съ мая до юля. Цвѣты голубые.

В. Е. BRACHYSEPALUM *Claus* (Localfl. d. Wolgageg. 240).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 240).

Указывается Клаусомъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты голубые.

342. ASPERUGO L. (Ledeb. F. R. III. 164).

В. А. PROCUMBENS L. (Ledb. III. 164.—Grcke F. v. D. 273.—Aschrs. Brndb. 436.—Koch Tschnb. 405.—Кауф. М. Ф. 401).

Костромс.г. (Кострома) Ярославс.г.! (Петр.Ф.33) Тверс.г.! (Тверс.у.—Lindm. Ind. 144) Московс.г.! (Кауф. М.Ф. 401.—Lindm.Ind. 144.—Макс.Сп.209) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (²/₂₇—Раевс. 46) Рязанс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 83.—Lindm. Ind. 144.—Сем. П. Ф. 117) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 83.—Lindm. Ind. 144.—Сем. П. Ф. 117)

Калужс. г.! (Калужс. у.—Санид. Оч. 336) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 41.—Lit Ind. 145.—Сем. П. Ф. 117.—Taratch. Obs. 4) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₂.—Литв. Оч. 28) **Kosh. Kosh. 58.**—Игнат. Сп. 45.—Сем. П. Ф. 117) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus W. 131, 240.—Beck. I. 54) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.: Пензенс. у.—Раевс. 46.—Ledeb. III. 165 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 131, 240.—Veesnm. 94.—Ledeb. III. 165 ex Falk).

На сорных мѣстахъ по склонамъ, берегамъ рѣкъ, пустырямъ и огородамъ обыкновенно въ средней и южной части области, гораздо рѣже близъ верной границы.

Цвѣтеть съ мая до осени. Цвѣты сине-пурпуровые.

343. CYNOGLOSSUM *Tournef.* (Ledeb. F. R. III. 165).

1017. **C. OFFICINALE L.** (Ledeb. III. 165.—Grcke F. v. D. 273.—Aschrs. Brndb. 437.—Koch Tschnb. 406.—Кауф. М. Ф. 400).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 414.—Бекер. Костр. 38) **Ярославс. г.!** (Пенз. 33) **Тверс. г.!** (⁷/₂₆.—Бакув. Сп. 44.) **Смоленс. г.!** (⁵/₁₄) **Московс. г.!!** (Кауф. Ф. 400.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** (⁵/₂₃) **Нимегеродс. г.!** (²⁷/₂₇.—Раевс. 45) **Рязанс. г.!!** (¹⁵/₁₇.—Сем. П. Ф. 117) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 83.—Сем. П. Ф. 117) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Санид. Оч. 336) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 41.—Сем. П. Ф. 117.—Taratch. Obs. 10) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₂.—Kosh. Kosh. 58.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elať. 160.—Сем. П. Ф. 117.—Мей. I. 9) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 131, 241; in Goeb. R. 293.—Beck. I. 54) **Пензенс. г.!** (⁵/₁₁.—Ledeb. III. 165 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 131, 241; in Goeb. R. 293.—Veesnm. 94.—Ledeb. III. 165 ex Pallas).

Повсемѣстное обыкновенное растеніе по склонамъ, оврагамъ, берегамъ рѣкъ и сорнымъ мѣстамъ; менѣе часто въ сѣверной части области.

Цвѣтеть съ мая до августа. Цвѣты кроваво-пурпуровые.

344. OMPHALODES *Tournef.* (Ledeb. F. R. III. 167).

1018. **O. SCORPIOIDES Schrank** (Ledeb. III. 168.—Grcke F. v. D. 274.—Aschrs. Brndb. 438.—Koch Tschnb. 406).

Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 83) **Калужс. г.!** (Калужс. и Перемышльс. у.—Санид. 336) **Орловс. г.!!** (²/₂₂.: Елец. у.—Грун. Ел. 41).

Въ гористыхъ лѣсахъ на сырватыхъ тѣнистыхъ мѣстахъ, обыкновенно въ большомъ изобиліи: Тульск. губ. (Веневс., Тульс., Крапивенс. уу.), Калужс. губ. (на бер. Оки), Орловс. губ. (Елец. у.).

Цвѣтеть съ половины апрѣля до іюля. Цвѣты голубые, иногда чисто-бѣлыя.

345. RINDERA *Pall.* (Ledeb. F. R. III. 173, 174).

1019. **R. TETRASPIS Pall.** (Ledeb. III. 174).

Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 241; in Goeb. R. 293.—Beck. I. 54) **Симбирс. г.!** (Ledeb. III. 174 ex Pallas).

По мѣловымъ горамъ, известковымъ и глинистымъ склонамъ на бер. В. и Медвѣдицы въ Камышинс. и Царицынс. уу. Саратовс. губ. Для Симбирс. указывается Палласомъ.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты пурпуровые.

346. ROCHELIA Reichnb. (Ledeb. F. R. III. 175).

R. STELLULATA Reichnb. (Ledeb. III. 175).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 241.—Beck. I. 54).

▷ берегамъ Волги и степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты голубые.

LXIX. Solanaceae Bartl.

347. DATURA L. (Ledeb. F. R. III. 182).

D. STRAMONIUM L. (Ledeb. III. 182.—Grcke F.v.D. 282.—Aschrs. Brndb. 458*.—Koch Tschnb. 343.—Кауф. М. Ф. 333*).

Смоленс. г.! (Ельнинс. у.) **Московс. г.!** (Терб. Макс.—Кауф. М. Ф. 333.—Макс.

209) **Владимирс. г.** (Владимирс. у. по сообщ. г. Казанскаго.—Ledeb. III. 182

Лерешин). **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.—Раевс. 41.—Ledeb. III. 182 ex Лере-

ш.) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇—Сем. П. Ф. 119.—Ledeb. III. 182 ex Falk) **Тульс. г.!!** (Бож.

Оч. 83) **Калужс. г.!** (²/₂₂; Калужс. у.—Саниц. Оч. 336) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₂—Рупр.

Орлов. 67.—Сем. П. Ф. 119) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl.

—Игнат. Сп. 45.—Сем. П. Ф. 119.—Meу. Supp. 16.—Ledeb. III. 182 ex Falk)

Саратовс. г.! (²/₁₇—Claus Wolg. 132; in Goeb. R. 294) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.—

Сб. III. 182 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus in Goeb. R. 294)

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ довольно обыкновенно по обрывамъ, пусты-

нямъ и огородамъ, сѣвернѣе границы чернозема значительно рѣже; въ самыхъ

южныхъ губерніяхъ области совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтетъ съ іюня до осени. Цвѣты желтовато-бѣлые.

348. HYOSCYAMUS L. (Ledeb. F. R. III. 182, 183)

H. NIGER L. (Ledeb. III. 183.—Grcke F.v. D. 281, 282.—Aschrs. Brndb.

457.—Koch Tschnb. 343.—Кауф. М. Ф. 333).

Востроис. г.! (⁵/₂₁—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 38) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.

Тверс. г.!) (¹⁵/₄₈—Бакуя. Сп. 44.—Lindm. Ind. 144) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Мос-**

ковс. г.!! (Кауф. М. Ф. 333.—Lindm. Ind. 144.—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** (¹³/₃₈)

Нижегородс. г.! (⁹/₂₇—Раевс. 41) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 118)

Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 83.—Lindm. Ind. 144.—Сем. П. Ф. 118) **Калужс. г.!** (¹²/₂₂—

Литв. Оч. 336) **Орловс. г.!!** (²²/₂₂—Грун. Ел. 41.—Lindm. Ind. 145.—Сем. П. Ф.

В.—Тарач. Obs. 16) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₆—Kosh. Kosl. 59.—Игнат. Сп. 45.—

Баз. Elat. 161.—Сем. П. Ф. 118.—Meу. I. 6) **Саратовс. г.!!** (¹¹/₁₇—Claus Wolg.

2, 241; in Goeb. R. 294.—Beck. I. 54.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁—(Ledeb. III. 183

—Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 241; in Goeb. R. 294.—

Resnm. 94).

Самое обыкновенное повсемѣстное сорное растеніе по улицамъ, пустырямъ

и огородамъ, около дорогъ и на берегахъ рѣкъ.

Цвѣтетъ съ конца мая до осени. Цвѣты желтоватые съ темными жилками

Для Московс. губ. указывается разновидность β *pallidus* Koch (Кауф. М.

333.—Макс. Сп. 209).

—**NICANDRA PHYSALOIDES** *Gärtn.* (Ledeb. III. 186), однажды найденное в Богородск. у. Московс. губ. (Кауф. М. Ф. 334*), и **PHYSALIS ALKENGHI** *L.* (Ledeb. III. 186), замеченное в Хвалынск. у. Саратовс. губ., дуеть признать случайно занесенными.

349. SOLANUM *L.* (Ledeb. F. R. III. 187).

1023. S. DULCAMARA *L.* (Ledeb. III. 187 incl. *S. persicum* Willd. — Griseb. v. D. 280, 281. — Aschrs. Brndb. 453, 454. — Koch Tschub. 342. — Кауф. М. Ф. 335).

Костромс. г.! (⁹/₂₁. — Остр. Сп. 411. — Бекар. Костр. 38) Ярославс. г.! (Петр. 29) Тверс. г.! (¹⁴/₄₆. — Бакун. Сп. 44. — Lindm. Ind. 144) Смоленс. г.! (²⁰/₄₄. — Моск. г.! (Кауф. М. Ф. 335. — Lindm. Ind. 144. — Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (Нижегородс. г.! (⁹/₃₇. — Раевс. 41) Рязанс. г.! (²¹/₄₇. — Мѣш. Сп. 94. — Сем. II. 118) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 83. — Lindm. Ind. 144) Калужс. г.! (¹⁶/₂₃. — Са Оч. 336) Орловс. г.! (²²/₂₂. — Грун. Ел. 41. — Lindm. Ind. 145. — Сем. II. Ф. 118) Taratch. Obs. 32) Тамбовс. г.! (¹⁷/₂₆. — Лятов. Оч. 279. — Kosh. Kosh. 59. — Игнат. Сп. 45. — Wiaz. Elat. 161. — Petun. Verz. 136. — Сем. II. Ф. 118. — Mey. Supp. II. 127) Саратовс. г.! (¹²/₁₇. — Claus Wolg. 241. — Beck. I. 54. — Гельмъ 3. — L. III. 187 ex Pallas) Пензенс. г.! (⁵/₁₁. — Ledeb. III. 187 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. (Симбирс. Сенгилеевс. уу. — Claus Wolg. 241. — Veeshm. 94).

Всюду очень обыкновенно по сырью кустарникамъ и вникамъ въ оврагахъ, на берегахъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтеть съ конца мая до сентября. Цвѣты синеватые.

Форма *β persicum* *Trautv.* преимущественно свойственна юговосточнымъ мѣстностямъ; въ среднихъ губерніяхъ встрѣчаются растенія, у которыхъ *β* одного и того же корня одинъ побѣгъ имѣеть все признаки типической формы, а другой — разновидности *β*.

1024. S. NIGRUM *L.* (Ledeb. III. 188. — Griseb. F. v. D. 280. — Aschrs. Brndb. 452. — Koch Tschub. 342. — Кауф. М. Ф. 334, 335).

Костромс. г.! (⁹/₂₁. — Остр. Сп. 411. — Бекар. Костр. 38) Ярославс. г.! (Петр. 29) Тверс. г.! (⁷/₄₆. — Бакун. Сп. 44. — Lindm. Ind. 144) Смоленс. г.! (⁹/₄₄. — Моск. г.! (Кауф. М. Ф. 335. — Lindm. Ind. 144. — Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (Нижегородс. г.! (¹⁰/₃₇. — Раевс. 41) Рязанс. г.! (¹⁶/₄₇. — Сем. II. Ф. 118) Тульс. (Кож. и Ц. Оч. 83. — Lindm. Ind. 144. — Сем. II. Ф. 118) Калужс. г.! (⁶/₂₃. — Са Оч. 336) Орловс. г.! (¹⁷/₂₂. — Грун. Ел. 41. — Lindm. Ind. 145. — Сем. II. Ф. 118) Taratch. Obs. 31) Тамбовс. г.! (¹³/₂₆. — Kosh. Kosh. 59. — Игнат. Сп. 45. — Wiaz. Elat. 161. — Сем. II. Ф. 118. — Mey. Supp. 15, 16) Саратовс. г.! (¹¹/₁₇. — Claus W. 132, 241. — Beck. I. 54) Пензенс. г.! (⁴/₁₁. — Ledeb. III. 188 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у. — Claus Wolg. 132, 241. — Veeshm. 94).

Всюду обыкновенно по огородамъ, сорнымъ мѣстамъ, рѣже въ сыроватыхъ лѣсахъ.

Цвѣтеть съ іюня до осени. Цвѣты бѣловатые.

Въ лѣсахъ Тамбовс. (Кирсановс. у.) и Саратовс. губ. (Аткарс. у.) встречается интересная миниатюрная форма, 2—5 см. вышиною, съ небольшою числомъ цвѣтовъ, растущая сплошными кучками и напоминающая съ перваго взгляда мелкіе экземпляры *Cirsaea alpina* *L.*

S. VILLOSUM Lam. было указано для Московс. губ. (Ledb. III. 189 ex Artius.—Макс. Сп. 209), но впоследствии найдено не было (Кауф. М. Ф. 335).

S. TUBEROSUM L. (Кауф. М. Ф. 335) всюду разводится въ огородахъ поляхъ.

NICOTIANA RUSTICA L. (Grcke F. v. D. 282) разводится на поляхъ въ некоторыхъ мѣстностяхъ, преимущественно черноземныхъ.

LXX. Scrophulariaceae Lindl.

350. VERBASCUM L. (Ledeb. F. R. III. 193).

25. V. THAPSUS L. (Ledb. III. 193.—Grcke F. v. D. 282.—Aschrs. Brndb. 461.—Кауф. М. Ф. 339.—V. *Schraderi* Mey. Koch Tschnb. 346).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 39) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 2) Тверс. г.! (²/₄₆.—Баун. Сп. 44) Смоленс. г.! (¹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 39.—Макс. Сп. 209) Владимирс. г.! (¹/₃₈.—Ledb. III. 194 ex Pallas) Нижегородс. г.! (¹⁰/₄₇.—Раевс. 41) Рязанс. г.! (¹/₄₇.—Сем. II. Ф. 119) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 83) Калумс. г.! (¹/₂₂.—Санц. Оч. 336) Орловс. г.!! (²/₃₃.—Taratch. Obs. 24) Тамбовс. г.!! (¹/₂₈.—Kosh. Kosl. 60.—Wiaz. Elat. 161.—Сем. II. Ф. 119) Саратовс. г.! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 132, 305.—Beck. I. 54) Пензенс. г.! (Пензенс. у.).

Повсемѣстное довольно обыкновенное растеніе по склонамъ, песчанымъ мѣстамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтеть съ іюня до сентября. Цвѣты блѣдно-желтые; съ бѣлыми цвѣтами указывается для Владимирс. губ. Палласомъ.

1026. V. THAPSIFORME Schrad. (Ledb. III. 194.—Grcke F. v. D. 283.—Aschrs. Brndb. 461.—Koch Tschnb. 346.—Кауф. М. Ф. 339).

Московс. г.! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 339.—Макс. Сп. 209) Тульс. г.!! (Бѣлевс. у.—Кож. и Ц. Оч. 83) Орловс. г.! (²/₃₃; Малоархангельс., Карачевс. уу.) Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 264) Пензенс. г.! (Городищенс. у.).

По лугамъ и опушкамъ лѣсовъ на песчаной почвѣ; встрѣчается довольно рѣдко, но обыкновенно въ большомъ количествѣ на одномъ мѣстѣ; сѣвернѣе Московс. губ. (Рузс. у.) найдено не было.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые, крупнѣе, чѣмъ у предыдущаго вида.

1027. V. PHLOMOIDES L. (Ledb. III. 194, 195.—Grcke F. v. D. 283.—Aschrs. Brndb. 462.—Koch Tschnb. 346.—Кауф. М. Ф. 339).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова: Ярославс. у.) Московс. г.! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 339.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 209) Орловс. г.! (Малоархангельс. у.) Пензенс. г. (Ledb. III. 195 ex Jacq. pl. exs.).

Изрѣдка на песчаныхъ холмахъ и склонахъ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые, крупныя.

1028. V. BLATTARIA L. (Ledb. III. 196.—Grcke F. v. D. 286.—Aschrs. Brndb. 464.—Koch Tschnb. 350).

Тульс. г.!! (Тульс.,* Веневс.,* Бѣлевс.* уу.) Орловс. г.!! (Елец. у.*) Саратовс. г.!! (Сарепта.—Claus Wolg. 241.—Beck. I. 55.—Ledb. III. 196: pr. Sarepta ex Blum l. exs.).

Дикимъ встрѣчается по сыроватымъ лугамъ и садамъ около Сарепты, кромѣ того попадаетъ изрѣдка въ Тульск. и Орловск. губ. въ садахъ и около домовъ, вѣроятно занесенное, но въ совершенно одичаломъ состоянн.

Цвѣтетъ въ июлѣ и июлѣ. Цвѣты желтые, снизу съ бурнымъ металлическимъ отливомъ.

1029. V. LYCHNITIS L. (Ledeb. III. 200.—Grcke F.v.D. 284.—Aschrs Brndb. 462.—Koch Tschnb. 348.—Кауф. М. Ф. 339, 340).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Ярославс. г.** (Герб. Н. П. Семенова: Ярослав. у.) **Смоленс. г.!** (^{2/44}: Смоленс., Порѣчс., Юхновс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 340.—Рупр. о черноз. 62, 86—Макс. Сп. 209) **Владимирс. г.!** (^{2/28}: Мелекитинск. Судогодс. уу.) **Нижегородс. г.!** (^{2/17}: Нижегородс., Ардатовс. уу.) **Рязанс. г.!** (^{12/47}: Сем. П. Ф. 119) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 83) **Калужс. г.!** (^{2/23}: Сам. Оч. 336) **Орловс. г.!** (^{18/22}: Грун. Ел. 41.—Рупр. о черноз. 65.—Сем. П. Ф. 119) **Тамбовс. г.!** (^{17/26}:—Kosh.Kosl.60.—Игнат. Сп.45.—Wiaz.Elat. 161.—Petun.Veestm. 136.—Сем.П. Ф.119.—Меу.І.6) **Саратовс.г.!** (^{6/17}:—Claus Wolg.132, 241.—Beck. I. 55.—Гельмъ 3) **Пензенс.г.!** (^{3/11}) **Симбирс.г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 241.—Veestm. 94).

Въ черноземной полосѣ принадлежитъ къ числу обыкновеннѣйшихъ растений на склонахъ, сухихъ лугахъ, около дорогъ и полей; къ сѣверу отъ границы чернозема становится значительно рѣже и встрѣчается по берегамъ рѣкъ на известковой и песчаной почвѣ; въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ попадаетъ очень рѣдко на берегахъ Волги.

Цвѣтетъ съ половины мая до августа. Цвѣты блѣдно-желтые, иногда почти бѣлые.

Нерѣдки уродливыя формы, представляющія чрезмѣрное удлинненіе цвѣтоножекъ, или имѣющія цвѣты колокольчатые съ удлинненною трубкою въ чашка и т. п.

1030. V. ORIENTALE M. B. (Koch Tschnb. 349.—V. *Chaixii* Vill. Ledeb. III. 200).

Костромс. г.! (^{2/21}: Костромс. у.*) **Московс. г.!** (Можайск. у.* въ герб. О. А. Федченко) **Рязанс. г.!** (^{4/47}: чернозем. уу.) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 84) **Орловс. г.!** (^{12/33}:—Грун. Ел. 42) **Тамбовс. г.!** (^{11/28}:—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 60.—Меу. Supp.16) **Саратовс.г.!** (^{12/17}:—Claus Wolg. 133, 241.—Beck. I. 55) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Claus Wolg. 133.—Leeb. III. 200 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сивгидеевс. уу.—Veestm. 94).

Въ черноземной полосѣ, особенно въ восточной ея части, очень обыкновенно и изобильно по склонамъ, лугамъ, степямъ, около дорогъ и полей; изрѣдка встрѣчается и въ сѣверныхъ губерніяхъ (Костромс. и Московс.), вѣроятно случайно занесенное.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты желтые, снизу часто съ пурпуровымъ оттѣнкомъ.

1031. V. NIGRUM L. (Ledeb. III. 201.—Grcke F. v. D. 285.—Aschrs. Brndb. 462.—Koch Tschnb. 349.—Кауф. М. Ф. 340).

Костромс. г.! (^{3/21}:—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 39) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 29) **Тверс. г.!** (^{10/46}:—Бакун. Сп. 44.—Lindm. Ind. 144) **Смоленс. г.!** (^{10/44}) **Московс.г.!** (Кауф.М.Ф.340.—Pinzg.16.—Lindm.Ind.144.—Макс.Сп.209) **Владимирс.**

¹/₂₃) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 41) **Рязанс. г.!** (¹⁸/₄₇.—Сем. П. 9) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 84.—Lindm. Ind. 144.—Сем. П. Ф. 119) **Калужс. ¹¹/₂₂**.—Санкт. Оч. 337) **Орловс. г.!** (¹⁴/₂₈.—Грун. Ел. 42.—Сем. П. Ф. 119.—Tsch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₈.—Kosh. Kosl. 60.—Сем. П. Ф. 119.—Meu. Supp. Саратовс. г.!) (²/₁₇.—Петровс. у.—Claus Wolg. 133, 305.—Ledb. III. 201 ex Pallas) **юнс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledb. III. 201 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus in Goeb. R.—Veessm. 94).

довольно обыкновенно по склонамъ, холмамъ и оврагамъ; становится кѣмъ на юговостокъ области.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты желтые.

V. V. COLLINUM Schrad. (Кауф. М. Ф. 340, 341.—*V. nigro-Thapsus* Wirtg. Grcke F. v. D. 284.—*V. Thapsus* × *nigrum* Schiede Aschrs. Brndb. 463.—Koch Tschnb. 347).

верс. г.! (Зубцовс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 341.—Рупр. о черноз. 88) **юнс. г.** (Грун. Ел. 41).

Встрѣка на холмахъ вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ.

V. V. RUBIGINOSUM Waldst. et Kit. (Ledb. III. 201, 202.—*V. nigrum* × *phoeniceum* Schultz Aschrs. Brndb. 466.—Koch Tschnb. 349).

Орловс. г.! (Бл. гор. Ельца) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс. у.—Сем. П. Ф. 119) **Саратовс. г.!** (Саратовс., Балашевс., Аткарс. уу.).

По песчанымъ степнымъ мѣстамъ довольно часто и изобильно въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Саратовс. губ., напр. на берегахъ Хопра въ Балашевс. и Аткарс. уу., бл. с. Николаевскаго въ Саратовс. у. Найдено также около Ельца въ Орловс. и въ Тамбовс. губ.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты свѣтло-пурпуровые съ красноватымъ или желтымъ гнѣкомъ.

Изобильное сплошное распространение въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, находится въ очевидной зависимости отъ обилія песка въ почвѣ и не всегда сопровождается присутствіемъ *V. phoeniceum* L. при рѣшительномъ отъясн другіхъ видовъ, говоритъ скорѣе въ пользу самостоятельности вида противъ принятія его за помѣсь; если же держаться послѣдняго взгляда, гораздо вѣроятнѣе признавать наши растенія за помѣсь *V. phoeniceum* и *V. orientale* M. B. (*V. orientali*—*phoeniceum* Reichardt).

V. V. PHOENICEUM L. (Ledb. III. 202.—Grcke F. v. D. 285.—Aschrs. Brndb. 465.—Koch Tschnb. 349, 350).

Костромс. г.! (Костромс. у.*) **Нижегородс. г.** (Раевс. 41) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 119) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 85.—Анн. Мох. 15) **Орловс. г.!** (⁹/₂₃.—Грун. Ел. 42.—Сем. П. Ф. 119.—Tsch. Obs. 34) **Тамбовс. г.!** (¹¹/₂₈.—Литв. Оч. 2.—Kosh. Kosl. 60.—Игнат. Сп. 45.—Petun. Verz. 136.—Сем. П. Ф. 119.—Meu. Supp. Саратовс. г.!) (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 233, 241; in Goeb. R. 293.—Beck. I. 55) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 241.—Ledb. III. 202 ex Pallas).

По степнымъ мѣстамъ, склонамъ, кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ въ южно-черноземной полосѣ; очень обыкновенно въ болѣе южныхъ и юговосточныхъ мѣстностяхъ, рѣже вблизи границы чернозема, составляющей сѣверную границу распространения растенія. Въ Костромс. губ. найдено вблизи границы вмѣстѣ съ другими случайно занесенными растеніями.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты темно-фіолетовые. Вблизи Сарепты указывается разновидность *β luridum*.

351. LINARIA Juss. (Ledeb. F. R. III. 204).

1035. L. VULGARIS Mill. (Ledeb. III. 206.—Grcke F. v. D. 289.—Aschrs. Bot. 473.—Koch Tschnb. 357.—Кауф. М. Ф. 343, 344).

Костромс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 39) Ярославс. г.! (Петр. 29) Тверс. г.! (²⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 44.—Lindm. Ind. 144) Смоленс. г.! (¹³/₄₄) Милославс. г.!! (Кауф. М. Ф. 344.—Lindm. Ind. 144.—Макс. Сп. 217) Владимирс. г.!! (²⁶/₃₀) Нижегородс. г.! (²⁴/₂₇.—Раевс. 41.—Ledeb. III. 206 ex Lepeschin) Рязанс. г.!! (²⁴/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 119) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 84.—Lindm. Ind. 144.—Сем. П. Ф. 119) Калужс. г.!! (¹⁷/₂₂.—Санц. Оч. 337) Орловс. г.!! (²⁹/₂₂.—Грун. Ел. 42.—Сем. П. Ф. 119.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.!! (²²/₂₄.—Kosh. Кр. 60.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 161.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 119.—Meib. I. 7) Саратовс. г.! (¹⁴/₁₇.—Claus Wolg. 133, 242; in Goeb. R. 295.—Beck. I. 55.—Ledeb. III. 206 ex Blum pl. exs.) Пензенс. г.! (⁸/₁₁.—Ledeb. III. 206 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 133, 242; in Goeb. R. 295.—Veesm. 94).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по склонамъ, канавамъ, полямъ, посѣвамъ, бесплоднымъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты желтые.

Представляетъ большое разнообразіе въ величинѣ и вѣтвленіи стеблей, ширинѣ листьевъ и пр. По характеру цвѣтовъ и цвѣторасположенія наиболѣе рѣзко выдаются слѣдующія формы: *α bracteata Zing.* съ рѣзко сидящими крупными цвѣтами и очень большими прицвѣтниками; *β longepedunculata Zing.* съ повисшими цвѣтами на очень длинныхъ цвѣтоножкахъ (въ 2—3 раза длиннѣе цвѣтовъ); *γ asceras Zing.*—цвѣты мельче обыкновеннаго, безшпорца и почти бѣлаго цвѣта. Нерѣдко встрѣчается извѣстное явленіе (Улогия) болѣе или менѣе полного превращенія цвѣтка въ правильный, причемъ иногда развивается только 2—4 шпорца; въ рѣдкихъ случаяхъ вся цвѣтка подвергается этому превращенію, чаще же только нѣкоторые цвѣтки.

1036. L. ITALICA Trev. (Koch Tschnb. 357).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 242.—Beck. I. 55).

На песчаной почвѣ вблизи Сарепты.

Цвѣтетъ въ июнѣ. Цвѣты желтые.

1037. L. MACROURA M. B. (Ledeb. III. 207).

Саратовс. г.! (⁸/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 242; in Goeb. R. 294.—Beck. I. 55).

По глинистымъ склонамъ на берегахъ Волги.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

1038. L. ODORA Chav. (Ledeb. III. 207.—Grcke F. v. D. 289).

Саратовс. г.! (⁸/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 242.—Beck. I. 55).

По песчанымъ мѣстамъ въ юго-восточной части области.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ июнѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

C. L. GENISTIFOLIA Mill. (Ledeb. III. 209.—Grcke F. v. D. 289.—Koch Tschnb. 356).

Тамбовс. г.!! (²/₂₄: Тамбовс., Липец. уу.—Литв. Оч. 264) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—из Wo!g. 242.—Beck. I. 55) Пензенс. г. (Ledeb. III. 209 ex Jacq. pl. exs.) Симбирск. г. (Claus Wolg. 242).

В юговосточныхъ мѣстностяхъ довольно обыкновенно по пескамъ, песчанымъ полямъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты желтые.

40. L. CRETACEA Fisch. (Ledeb. III. 212).

Саратовс. г.!! (Камышинс. у.).

Цвѣтущіе и зацвѣтающіе экземпляры найдены въ изобиліи 15 юня 1883 г. И. Литвиновымъ на мѣловыхъ горахъ по р. Иловѣ.—Цвѣты желтые.

41. L. MINOR Desf. (Ledeb. III. 213.—Grcke F. v. D. 288.—Aschrs. Brndb. 473, 474.—Koch Tschnb. 355.—Kauff. M. Ф. 343).

Московс. г.!! (Kauff. M. Ф. 343.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 217) Рязанс. г. (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 84) Калужс. г.!! (Калужс., Тарусс. у.—Саниц. Оч. 337) Орловс. г.!! (²/₃₃: Елец. у.).

Растетъ въ изобиліи по известковымъ и мергельнымъ склонамъ на берегахъ Дона въ Рязанс., Тульс., Орловс. губ., а также на известнякахъ по рѣкѣ около Калуги и Алексина. Кромѣ того встрѣчается мѣстами въ садахъ на воздѣланной почвѣ какъ сорное растеніе (Тульс. губ., Москва).

Цвѣтетъ съ юня до осени. Цвѣты блѣдно-лиловые.

352. ANTIRRHINUM L. (Ledeb. F. R. III. 213).

42. A. ORONTIUM L. (Ledeb. III. 213, 214.—Grcke F. v. D. 287, 288.—Aschrs. Brndb. 470.—Koch Tschnb. 354).

Орловс. г. (Рупр. о черноз. 83).

Найдено въ Трубчевс. у. на границѣ съ Черниговс. губ. близь с. Красный Боръ.

Цвѣтетъ въ юнѣ, юлѣ. Цвѣты розовые.

353. SCROPHULARIA L. (Ledeb. F. R. III. 214).

S. ORIENTALIS L. указывается Палласомъ въ Саратовс. губ. около Крицына (Ledeb. III. 215).

43. S. VERNALIS L. (Ledeb. III. 215.—Grcke F. v. D. 287.—Aschrs. Brndb. 468*.—Koch Tschnb. 352.—Kauff. M. Ф. 343*).

Московс. г. (Kauff. M. Ф. 343*.—Макс. Сп. 217) Тамбовс. г.!! (Борисоглѣбс.—Литв. Оч. 275).

Найдено А. К. Котсомъ въ изобиліи по опушкѣ лѣса на бер. Ворони въ Борисоглѣбска. Растенія, замѣченныя подѣ Москвою, Кауфманъ считаетъ случайно занесенными.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты блѣдно-желтые, слегка зеленоватые.

1044. S. ALATA Gil. (Ledeb. III. 218 sub. *S. aquatica*. — Aschrs. Brndb. 461
Кауф. М. Ф. 342. — *S. umbrosa Du-Mort.* Grcke F. v. D. 286. — *S. Ehrhii*
Stevens Koch Tschnb. 351. — *S. aquatica auct.*).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 342. — Рупр. о черноз. 88. — Макс. Сп. 217) Рязань г.! (²/₄₇; Рязанс., Зарайс. уу.) Тульс. г.! (Каширс., Веневс., Елифанс. уу. — Е и Ц. Оч. 84) Калужс. г.! (Перемышльс. у.) Орловс. г.!! (⁴/₃₂. — Рупр. о черноз. 83, 81 Сем. П. Ф. 119) Саратовс. г.! (Сарепта. — Claus Wolg. 242. — Beck. I. 55).

На влажных мѣстахъ по берегамъ рѣкъ и канавамъ; встрѣчается вообщемъ нечасто; въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ найдено не было. Свѣдѣніи распространенія этого растенія еще очень недостаточны.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты красновато-бурные.

1045. S. NODOSA L. (Ledeb. III. 218. — Grcke F. v. D. 286. — Aschrs. Brndb. 467. — Koch Tschnb. 350. — Кауф. М. Ф. 342).

Ностромс. г.! (⁴/₃₁. — Остр. Сп. 411. — Бекар. Костр. 39) Ярославс. г.! (Игнат. Ф. 29) Тверс. г.! (⁷/₄₆. — Бакун. Сп. 45) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. Ф. 342. — Pinzg. 16. — Lindm. Ind. 146. — Макс. Сп. 217) Владимирс. г.! (¹⁰/₂₂) Могородс. г.! (⁶/₃₇. — Раевс. 41) Рязанс. г.!! (¹⁰/₄₇. — Мѣш. Сп. 94. — Сем. П. Ф. 1) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 84. — Сем. П. Ф. 119) Калужс. г.! (⁷/₂₃. — Саниц. Оч. 3) Орловс. г.!! (²²/₂₃. — Грун. Ел. 42. — Lindm. Ind. 147. — Сем. П. Ф. 119. — Taga Obs. 30) Тамбовс. г.!! (¹³/₂₆. — Литв. Оч. 278. — Kosh Kosh. 60. — Игнат. Сп. 4) Wiaz. Elat. 161. — Petun. Verz. 137. — Сем. П. Ф. 119. — Mey. I. 7) Саратовс. (¹¹/₁₇. — Claus Wolg. 133, 242. — Beck. I. 55) Пензенс. г.! (²/₁₁. — Ledeb. III. 218) Ясак. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Буинс. у. — Claus Wolg. 133, 242. — Veer 95).

Всюду очень обыкновенно по тѣнистымъ мѣстамъ въ лѣсахъ, по кустамъ, канавамъ и берегамъ рѣкъ.

Цвѣтетъ съ половины мая до сентября. Цвѣты бурные.

Растеніе, найденное въ Тамбовс. у. бл. с. Эксталь (*S. sp.*? Игнат. Сп. отличается, насколько можно судить по небольшому сохранившемуся гербарію обрывку, болѣе вытянутыми крупно-зубчатыми листьями, болѣе крупными цвѣтами и въ особенности тѣмъ, что чашечныя доли имѣютъ цѣльные, а мелко-зубчатые края.

— **S. CANINA L.**, указываемое Фалькомъ на Волгѣ около Симбирска и мышина (Ledeb. III. 221), нигдѣ въ нашей области не найдено.

1046. S. CRETACEA Fisch. (Ledeb. III. 222).

Саратовс. г.! (Камышинс. у.).

Найдено въ довольно большомъ количествѣ Д. И. Литвиновымъ 15 іюня 1883 г. съ цвѣтами и незрѣлыми плодами на мѣловыхъ горахъ по р. Илѣ бл. с. Захарова. Цвѣты темно-красные.

354. DODARTIA L. (Ledeb. F. R. III. 223, 224).

1047. D. ORIENTALIS L. (Ledeb. III. 224).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта. — Claus Wolg. 242. — Beck. I. 55. — Ledeb. III. 224) Saratow ex Lepeschin et Claus; pr. Zaritzyn ex Pallas).

по глинистымъ и песчанымъ склонамъ около Сарепты; указывается также по Саратову и Царицына.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ.

355. GRATIOLA L. (Ledeb. F. R. III. 224).

S. G. OFFICINALIS L. (Ledeb. III. 224.—Grcke F. v. D. 290.—Aschrs. Brndb. 475.—Koch Tschnb. 352.—Кауф. М. Ф. 344).

Смоленс. г.! (Смоленс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 344.—Рупр. о черноз. 86.—жс. Сп. 205) **Владимір. г.!** (²/₃₃.—Рупр. о черноз. 58) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—жс. 42.—Рупр. о черноз. 58.—Ledb. III. 225 ex Georgi) **Тульс. г.** (Новосильс. Кож. и Ц. Оч. 84) **Орловс. г.!!** (²/₃₃; Брянс. у.) **Тамбовс. г.!** (⁵/₂₆.—Литв. Оч. 3.—Wiaz. Elat. 161.—Сем. П. Ф. 122.—Меу. П. 127) **Сартовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 133, 242.—Beck. I. 56) **Пензенс. г.** (Ledb. III. 225 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Корсунс. уу.—Claus Wolg. 133, 242.—Veesnm. 95).

По сырмъ дугамъ, болотамъ и берегамъ на влажной песчанистой почвѣ; южная граница распространения проходитъ черезъ Смоленскъ, Москву и Владимиръ; растеніе обыкновенно въ восточной и юговосточной части области, рѣже въ западной половинѣ.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты бѣловатые съ слабымъ пурпурнымъ и желтоватымъ оттѣнкомъ.

356. LIMOSELLA L. (Ledeb. F. R. III. 226).

L. AQUATICA L. (Ledb. III. 226.—Grcke F. v. D. 290.—Aschrs. Brndb. 476.—Koch Tschnb. 363.—Кауф. М. Ф. 354).

Мостромс. г.! (Макарьевс. у.—Остр. Сп. 412.—Безар. Костр. 39) **Ярославс. г.!** (стр. Ф. 29) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакун. Сп. 45) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 354.—Wilm. Ind. 146.—Макс. Сп. 217) **Владимір. г.!** (²/₃₃; Владимір., Гороховец.—Ledb. III. 226 ex Pallas) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 42) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇; Рязанс., Зарайс. уу.—Сем. П. Ф. 119) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 3) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 337) **Орловс. г.!!** (²/₃₃; Елец., Ливенс., Мяс. уу.—Грун. Ел. 42) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆; Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 279, 281.—Сем. П. Ф. 119.—Меу. Supp. 17) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 133, 242.—Beck. I. 56) **Пензенс. г.** (Ledb. III. 226 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 242.—Veesnm. 95).

По иловатымъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ, ручьевъ и прудовъ; всюду довольно обыкновенно.

Цвѣтетъ съ мая до осени. Цвѣты бѣлые, очень мелкіе.

Обыкновеннѣйшая мелкая наземная форма имѣетъ узкіе листья до 4 см. длиною; у растеній, развивающихся въ водѣ и на очень влажной песчаной почвѣ, листья бывають до 20 см. длины и состоятъ изъ длиннаго тонкаго черешка и длинно-эллиптической пластинки до 5 мм. шириною.

357. DIGITALIS L. (Ledeb. F. R. III. 226, 227).

D. D. GRANDIFLORA All. (Ledb. III. 227, 228.—Koch Tschnb. 352, 353.—Кауф. М. Ф. 341.—*D. ambigua* Murr. Grcke F. v. D. 291.—Aschrs. Brndb. 478.—*D. ochroleuca* Jacq.).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 45: Осташковс. у. однажды) **Смоленс. г.!** (^{2/44}: Смоленс., Рославльс. уу.—Рупр. о черноз. 75) **Московс. г.!** (Герб. Макс.—Б. М. Ф. 341.—Макс. Сп. 217) **Тульс. г.!** (Чернс. у.—Кож. и Ц. Оч. 84) **Орловс. г.!** (^{12/33}.—Рупр. о черноз. 85.—Taratch. Obs. 10) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.).

По листьям и кустарникамъ; довольно обыкновенно въ западной части губернии, гораздо рѣже къ юговостоку; въ сѣверовосточной части совсѣмъ встрѣчается.

Цвѣтегъ въ июнѣ и июль. Цвѣты желтовато-бѣлые.

358. VERONICA L. (Ledeb. F. R. III. 229).

1051. V. SPURIA L. (Ledb. III. 231.—Grcke F. v. D. 293, 294.—Koch Tschbn. 359.—Кауф. М. Ф. 346, 347.—*V. paniculata L.*—*V. foliosa Waldst. et K.* Ярославс. г.? (Петр. Ф. 29) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 347.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 205) **Нижегородс. г.!** (^{2/37}: Нижегородс., Сергачс. уу.) **Рязанс. г.!** (Раенбургс. у.—Сем. П. Ф. 119.—Ledb. III. 231 ex Falk) **Тульс. г.!!** (Бол. Ц. Оч. 84) **Калужс. г.!** (^{2/23}: Калужс., Тарусс., Лихвинс. уу.—Санц. Оч. 337) **Орловс. г.!!** (^{9/33}.—Грун. Ел. 42.—Taratch. Obs. 36.—Ledb. III. 231 ex Böber) **Тамбовс. г.!!** (^{13/26}.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 61.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 161.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 119.—Meу. I. 7) **Саратовс. г.!!** (^{14/17}.—Claus Wolg. 133, 242; in Goeb. R. 295.—Beck. I. 56.—Ledb. III. 232 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (^{8/11}.—Ledb. III. 231, 232 ex Falk et Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбир. Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 133, 242.—Veesnm. 95.—Ledb. III. 138 ex Pallas Lerechin).

Въ черноземныхъ и особенно въ степныхъ мѣстностяхъ обыкновенно на склонамъ, лугамъ и полянамъ; сѣвернѣе границы чернозема нѣрѣдко на вѣстиякахъ и заливныхъ лугахъ по р. Окѣ. Въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ не встрѣчается; показаніе о распространеніи во всей Ярославской губерніи очень сомнительно: оно не подтверждается гербаріемъ А. С. Петровска и по всей вѣроятности относится къ одной изъ формъ слѣдующаго вида.

Цвѣтегъ въ июнѣ и июль. Цвѣты голубые, иногда розоватые.

1052. V. LONGIFOLIA L. (Ledb. III. 232.—Grcke F. v. D. 294.—Asch. Brndb. 483.—Koch Tschbn. 359.—Кауф. М. Ф. 347.—*V. maritima Schrad.* *V. media Schrad.*).

Костромс. г.! (^{12/21}.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 39) **Ярославс. г.!** (Петр. 29) **Тверс. г.!** (^{18/46}.—Бакун. Сп. 45) **Смоленс. г.!** (^{22/44}) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 347.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) **Владимірс. г.!** (^{21/38}) **Нижегородс. г.!** (^{14/37}.—Раевс. 42.—Ledb. III. 233 ex Georgi) **Рязанс. г.!!** (^{22/47}.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 119) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 119) **Калужс. г.!** (^{11/3}.—Санц. Оч. 337) **Орловс. г.!!** (^{18/33}.—Сем. П. Ф. 119.—Taratch. Obs. 36) **Тамбовс. г.!!** (^{11/26}.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 61.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 161.—Сем. П. Ф. 119.—Meу. I. 7) **Саратовс. г.** (^{2/17}.—Claus Wolg. 133, 242; in Goeb. R. 295.—Beck. I. 56) **Пензенс. г.!** (^{3/11}) **Симбирс. г.!** (Бунинс. у.—Claus Wolg. 133, 242.—Veesnm. 95).

Всюду очень обыкновенно по кустарникамъ, лѣсамъ и склонамъ.
Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты темно- или свѣтло-синіе.
Представляетъ большое разнообразіе въ развѣтвленіи стебля, въ опушеніи, въ формѣ листьевъ и ихъ зубцовъ и т. д.

1053. **V. SPICATA** L. (Ledeb. III. 233.—Grcke F. v. D. 294.—Aschrs. Brndb. 484.—Koch Tschnb. 359.—Кауф. М. Ф. 347, 348).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 39) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 9) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакун. Сп. 45) Смоленс.г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 348.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) Владимірс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇.—Раевс. 42) Рязанс. г.!! (¹⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 120) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 120) Калужс.г.!! (²/₂₈.—Санид.Оч. 337) Орловс.г.!! (²/₃₃.—Грун. 42.—Сем.П.Ф.120.—Taratch.Obs.36) Тамбовс.г.!! (¹⁰/₃₈.—Литв.Оч.252.—Kosh. Kosl.61.—Игнат.Сп. 45.—Wiaz. Elat. 162.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 120.—May. I.7) Саратовс. г.!! (¹⁴/₁₇.—Claus Wolg. 133, 242; in Goeb. R. 295.—Beck. I. 10) Пензенс. г.! (⁷/₁₁.—Ledeb. III. 237 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс., Сегилевс. уу.—Claus Wolg. 242; in Goeb. R. 295.—Veesnm. 95).

Всюду обыкновенно по сухимъ лугамъ, склонамъ, кустарникамъ и полянамъ; въ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается нѣсколько рѣже, преимущественно на известковой, а также на песчаной почвѣ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты синіе, часто розоватые, рѣдко чисто-бѣлые.

Рѣдко встрѣчается разновидность γ *latifolia* Koch (V. hybrida L).

1054. **V. INCANA** L. (Ledeb. III. 235.—Кауф. М. Ф. 348).

Тверс. г.! (Осташковс. у.—Бакун. Сп. 45.—Рупр. о черноз. 75) Московс. г.! (Герб. Макс.—Кауф.М. Ф. 348.—Рупр. о черноз. 86) Рязанс.г.!! (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 120) Тульс. г.!! (Кож. и Ц.Оч.85) Калужс. г.! (²/₂₈: Перемышльс., Медвнс. уу.—Санид.Оч. 337) Орловс.г.!! (¹⁰/₃₈.—Грун. Ел. 42.—Рупр. о черноз. 84.—Lindm. Ind. 147.—Ledeb. III. 235 ex Vöber) Тамбовс. г.!! (²/₂₈.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 61.—Игнат. Сп. 45.—Сем.П.Ф.120) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 134, 305) Пензенс.г. (Ledeb.III.235 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс.г.! (Сызранс. г.—Veesnm. 95).

Въ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ обыкновенно по песчанистымъ лугамъ, склонамъ, кустарникамъ и полянамъ, въ большомъ изобиліи также въ сухихъ сосновыхъ лѣсахъ южныхъ губерній Тамбовс., Саратовс. и въ Елец. у. Орловс. губ. Сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается изрѣдка въ Калужс., Московс. и Тверс. губ.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты голубые, иногда чисто-бѣлые.

1055. **V. ANAGALLIS** L. (Ledeb. III. 236 incl. *V. anagalloides* Guss. Grcke F. v. D. 292.—Aschrs. Brndb. 479.—Koch Tschnb. 357.—Кауф. М. Ф. 348).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 39) Ярославс. г.! (Петр.Ф. 9) Тверс. г.! (²/₄₈.—Бакун. Сп. 45.—Lindm. Ind. 146) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 348.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) Владимірс. г.! (²/₃₈: Владимірс., Шуйс.уу.) Нижегородс. г.! (²/₃₇.—Раевс. 42) Рязанс. г.!! (⁷/₁₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 120) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 85.—Lindm. Ind. 146.—

Сем. П. Ф. 120) **Калужс.** г.!! (¹¹/₂₂.—Саниц. Оч. 337) **Орловс.** г.!! (²²/₂₂.—Грун. Ел. 42.—Сем. П. Ф. 120.—Taratch. Obs. 36) **Тамбовс.** г.!! (⁷/₂₂.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 60.—Игнат. Сп. 45.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 120.—Meу. Supp. 16) **Саратовс.** г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 134, 243; in Goeb. R. 295.—Beck. I. 56.—Гельмъ 3) **Пензенс.** г.!! (⁴/₁₁.—Ledb. III. 236 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс.** г.!! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 134, 243.—Veeshm. 95).

Всюду обыкновенно по ручьямъ, канавамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтеть съ половины мая до сентября. Цвѣты блѣдно-лиловые, или розоватые.

Преимущественно въ южной половинѣ области встрѣчается разновидность въ *anagalloides C. Koch* (V. anagalloides Guss.) съ различными переходными формами.

Въроятно къ формамъ этого же вида относится V. **TENUIS** Ledb. (F. R. III. 237) указываемое съ сомнѣниемъ около Саратова, какъ очень рѣдкое растение (Claus Wolg. 305?).

1056. V. BECCABUNGA L. (Ledb. III. 237.—Grcke F. v. D. 292.—Aschrs. Brndb. 479.—Koch Tschnb. 357.—Кауф. М. Ф. 349).

Костромс. г.!! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 39) **Ярославс.** г.!! (Петр. Ф. 30) **Тверс.** г.!! (⁷/₄₂.—Бакун. Сп. 45.—Lindm. Ind. 146) **Смоленс.** г.!! (⁹/₄₄) **Московс.** г.!! (Кауф. М. Ф. 349.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) **Владимирс.** г.!! (⁷/₂₂) **Нижегородс.** г.!! (Сергачс. у.—Раевс. 42) **Рязанс.** г.!! (⁹/₄₇.—Мѣш. Сп. 94.—Сем. П. Ф. 120) **Тульс.** г.!! (Кож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 120) **Калужс.** г.!! (⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 337) **Орловс.** г.!! (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 42.—Сем. П. Ф. 120) **Тамбовс.** г.!! (⁴/₂₂.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 61.—Wiaz. Elat. 162.—Сем. П. Ф. 120) **Саратовс.** г.!! (²/₁₇.—Саратовс., Петровс. уу.—Claus Wolg. 134, 305; in Goeb. R. 295) **Пензенс.** г.!! (Claus Wolg. 134.—Ledb. III. 237 ex Jacq. pl. exs.).

Обыкновенно во всей области по болотамъ и топкимъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и прудовъ. Становится болѣе рѣдкимъ на юговостокѣ области.

Цвѣтеть съ половины мая до сентября. Цвѣты темно-, или свѣтло-синіе.

1057. V. ORIENTALIS Mill. (Ledb. III. 238).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Сарепта.—Claus Wolg. 243.—Beck. I. 56).

По песчанымъ берегамъ Волги около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты синевато-розовые.

1058. V. AUSTRIACA L. (Ledb. III. 238 excl. var. a.—Grcke F. v. D. 293.—Koch Tschnb. 351.—Кауф. М. Ф. 351.—V. *multifida* L.).

Смоленс. г.!! (²/₄₄.—Рославльс., Дорогобужс. уу.) **Московс.** г. (Кауф. М. Ф. 351) **Нижегородс.** г. (По сообщ. П. Н. Крылова.—Раевс. 42) **Рязанс.** г.!! (²/₄₇.—Давковс., Раненбургс. уу.—Сем. П. Ф. 120) **Тульс.** г.!! (Кож. и Ц. Оч. 85.—Анн. Мох. 15) **Орловс.** г.!! (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 42.—Сем. П. Ф. 120.—Taratch. Obs. 36) **Тамбовс.** г.!! (⁷/₂₂.—Литв. Оч. 250, 252.—Kosh. Kosl. 61.—Игнат. Сп. 45.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 120.—Meу. I. 7) **Саратовс.** г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 243.—Beck. I. 56.—Ledb. III. 239 ex Pallas).

Въ черноземной полосѣ всюду довольно обыкновенно по склонамъ и кустарникамъ; сѣвернѣе границы чернозема изрѣдка встрѣчается въ Смоленс. и Московс. губ.

вѣтеть съ половины мая до августа. Цвѣты синевато-розовые, иногда ю-бѣлые.

амболѣе распространена форма β *pinnatifida* Koch; разновидность γ *mnatifida* Koch встрѣчается рѣже и преимуществанно въ болѣе восточ- ных частях области.

V. DENTATA Schmidt (*V. austriaca* L. a *dentata* Koch Ledb. III. 238.— Grcke F. v. D. 293.—*V. austriaca* L. a *prostrata* Кауф. М. Ф. 351.—*V. Teucrium* L. var. *minor* Trautv.—*V. prostrata* auct.).

верс. г. (Ledb. III. 239 ex Falk) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 351.—Рупр. о чер- 88.—Макс. Сп. 205) Калужс. г. (Калужс. у.) Орловс. г.! (⁸/₂₈.—Сем. П. Ф.) Тамбовс. г.! (²/₂₈.—Литв. Оч. 275.—Meu. Supp. 16) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.— as Wolg. 134, 243.—Beck. I. 56?) Пензенс. г.! (Городищенс. у.) Симбирс. г. in Goeb. R. 295: ad Volgam mediam).

Ю сухимъ склонамъ, лугамъ, кустарникамъ и въ хвойныхъ лѣсахъ; очень обыкновенно въ южныхъ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ; вблизи южныя чернозема повидимому не встрѣчается, или очень рѣдко, но появ- ляется сѣвернѣе этой границы въ Московс., Калужс. и, можетъ быть, въ юж. губ. по сухимъ хвойнымъ лѣсамъ.

Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ. Цвѣты синеватые, розоватые, иногда чисто-бѣлые. Легко видъ по внѣшнему складу и по диагностическимъ признакамъ бли- зко какъ къ предыдущему, такъ и къ слѣдующему, и потому различными образами причисляется то къ тому, то къ другому въ качествѣ разновидно- сти. Наши растенія повидимому отличаются отъ западно-европейскихъ, опре- деляемыхъ какъ *V. prostrata* L.

V. LATIFOLIA L. (Ledb. III. 239.—Aschrs. Brndb. 481.—KochTschnb. 358, 359.—Кауф. М. Ф. 350, 351.—*V. Teucrium* L. Grcke F. v. D. 293).

Юстронс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 30) Тверс. (¹⁰/₂₅.—Бакун. Сп. 45) Смоленс. г.! (²/₂₄: Юхновс., Ельнинс. уу.) Московс. г.!! уф. М. Ф. 351.—Pinzg. 16.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) Владимірс. г.! (¹⁰/₂₈) вогородс. г.! (¹⁷/₂₇.—Раевс. 42.—Рупр. о черноз. 57) Рязанс. г.!! (²²/₂₇.— П. Ф. 120) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 120) Калужс. г.! (⁸/₂₈.— ш. Оч. 337) Орловс. г.!! (²²/₂₈.—Грун. Ел. 42.—Сем. П. Ф. 120.—Taratch. 36) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₈.—Kosh. Kosl. 61.—Игнат. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 162.— in Verz. 137.—Сем. П. Ф. 120.—Meu. I. 7) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 134, in Goeb. R. 295.—Beck. I. 56) Пензенс. г.! (¹⁰/₁₁.—Ledb. III. 240 ex Jacq. pl.) Симбирс. г.! (Симбирс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 134, 243; in Goeb. R. 295.—Veesnm. 95).

Юду обыкновенно по кустарникамъ, лѣснымъ полянамъ и лугамъ; ста- тся рѣже вблизи сѣверной границы области. По мнѣнію Гарке не есть тоящее *V. latifolia* Линнея.

вѣтеть съ конца мая до іюля. Цвѣты голубые, часто розоватые. Юда же вѣроятно относится **V. URTICIFOLIA** Jacq., указываемое въ Москвою (Макс. Сп. 205).

V. OFFICINALIS L. (Ledb. III. 241.—Grcke F. v. D. 293.—Aschrs. Brndb. 481.—Koch Tschnb. 358.—Кауф. М. Ф. 349).

Юстронс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 40) Ярославс. г.! (Петр. Ф.

30) Тверс. г.! (¹⁶/₄₄.—Бакун.Сп. 46.—Lindm. Ind. 146) Смоленс. г.! (²¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М.Ф. 349.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) Владимирс. г.!! (¹²/₃₈) Нижегородс.г.!! (⁶/₃₇.—Раевс. 42) Рязанс. г.! (¹²/₄₇.—Сем.П.Ф.120) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 85.—Lindm. Ind. 146.—Сем. П. Ф. 120) Калужс. г.!! (¹⁴/₃₈.—Саниц. Оч. 337) Орловс. г.!! (¹⁰/₃₈.—Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г.!! (⁵/₃₈.—Л. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 61.—Сем. П. Ф. 120) Пензенс. г. (Claus Wolg. 134.—Ledb. III. 241 ex Jacq. pl. exs.).

Въ нечерноземной части области вездѣ очень обыкновенно въ лѣсахъ въ черноземной полосѣ вообще значительно рѣже и преимущественно хвойныхъ, хотя изрѣдка также въ березовыхъ и осиновыхъ, лѣсахъ. Въ Саратовс. губ. уже не встрѣчается.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты синеваые. или розовато-синіе.

1062. **V. CHAMAEDRYS** L. (Ledb. III. 243.—Grcke F. v. D. 292.—Asch. Brndb. 480.—Koch Tschnb. 358.—Кауф. М. Ф. 350).

Костромс. г.! (¹⁴/₃₁.—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 40) Ярославс. г.! (Петр. 30) Тверс. г.! (²³/₄₆.—Бакун. Сп. 46) Смоленс. г.! (²⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 350.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) Владимирс. г.! (²¹/₃₈) Нижегородс. г.!! (⁶/₃₇.—Раевс. 42) Рязанс. г.!! (²³/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 120) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 120) Калужс. г.! (²¹/₃₈.—Саниц. Оч. 337) Орловс. г.!! (⁶/₃₈.—Грун. Ел. 43.—Сем. П. Ф. 120.—Taratch. Obs. 36) Тамбовс. г.!! (¹⁸/₃₈.—Kosh. Kosl. 61.—Игват. Сп. 45.—Wiaz. Elat. 162.—Сем. П. Ф. 120.—Meu. I. 7) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 134, 305.—Ledb. III. 244: pr. Zaritzyn ex Pallas) Пензенс. г.! (⁶/₁₁.—Ledb. III. 243 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 134, 305.—Veesnm. 95.—Ledb. III 243 ex Pallas).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по лугамъ, склонамъ, кустамъ и лѣсамъ, сѣдамъ и полямъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты сине-голубые; рѣдко чисто-бѣлые.

Кромѣ обыкновенной формы *a legitima* Ledb. встрѣчается изрѣдка в *pilosa* Benth.

1063. **V. SCUTELLATA** L. (Ledb. III. 244.—Grcke F. v. D. 292.—Asch. Brndb. 479.—Koch Tschnb. 357.—Кауф. М. Ф. 348, 349).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 40) Ярославс. г.! (Петр. 30) Тверс. г.! (⁴/₄₄.—Бакун. Сп. 46) Смоленс. г.! (⁴/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 349.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) Владимирс. г.!! (³/₃₈) Нижегородс. г.!! (Нижегородс. у.—Раевс. 32) Рязанс. г.!! (⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 121) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 121) Калужс. г.!! (²/₃₈.—Саниц. Оч. 337) Орловс. г.!! (⁶/₃₈) Тамбовс. г.!! (⁷/₃₈.—Kosh. Kosl. 60.—Wiaz. Elat. 162.—Сем. П. Ф. 121.—Meu. Supp. 16) Саратовс. г.! (²/₁₇: Хвалынс., Петровс. у.—Claus Wolg. 30) Симбирс. г. (Claus Wolg. 134.—Veesnm. 95).

Довольно обыкновенно по болотистымъ лугамъ и топкимъ берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты бѣловатые съ лиловымъ или розовымъ оттѣнкомъ.

Разновидность в *pilosa* Vahl. встрѣчается рѣже гладкой формы.

4. V. SERPYLLIFOLIA L. (Ledeb. III. 248.—Grcke F. v. D. 294, 295.—Aschrs. Brndb. 485.—Koch Tschnb. 360.—Кауф. М. Ф. 352).

Костромс. г.! (³/₂₁.—Остр. Сп. 411.—Бекар. Костр. 40) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 30) **Тверс. г.!** (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 46) **Смоленс. г.!** (¹⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 353.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) **Владимирс. г.!** (⁴/₂₈) **Нижегородс. г.!** (²/₁₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 120) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 120) **Калужс. г.!** (¹⁰/₂₂.—Саниц. Оч. 337) **Орловс. г.!** (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 43.—Сем. П. Ф. 120.—Taratch. Obs. 36) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 61.—Wiaz. Elat. 162.—Сем. П. Ф. 120.—Meу. Supp. 16) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Петровс., Балашевс., Аткарс. уу.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 134.—Veesnm. 95).

Очень обыкновенно по лугамъ, полянамъ, паровымъ полямъ и вообще по влажнымъ мѣстамъ. Не встрѣчается, повидимому, на юговостокѣ области. Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣловатые съ синими или лиловыми полосами.

45. V. ARVENSIS L. (Ledeb. III. 249.—Grcke F. v. D. 295.—Aschrs. Brndb. 485.—Koch Tschnb. 361.—Кауф. М. Ф. 352).

Костромс. г.! (Ветлужс. у.—Остр. Сп. 412) **Тверс. г.!** (⁴/₄₆.—Бакун. Сп. 46) **Смоленс. г.!** (⁵/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 352.—Макс. Сп. 205) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Рязанс. г.!** (²/₁₇.—Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 120) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 85.—Сем. П. Ф. 120) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Калужс., Мосальс. уу.—Саниц. Оч. 337) **Орловс. г.!** (Ливенс. у.—Сем. П. Ф. 120) **Тамбовс. г.!** (³/₂₆.—Wiaz. Elat. 162.—Сем. П. Ф. 120.—Meу. Supp. 16) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 305) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.—Ledeb. III. 250 ex Jacq. pl. exs.).

На паровыхъ поляхъ, въ посѣвахъ, рѣже по холмамъ и склонамъ; въ перелазныхъ мѣстностяхъ вообще довольно обыкновенно; въ полосѣ черноземна рѣже.

Цвѣтетъ съ конца апрѣля до осени. Цвѣты синіе, мелкіе.

46. V. VERA L. (Ledeb. III. 250.—Grcke F. v. D. 295.—Aschrs. Brndb. 486.—Koch Tschnb. 361.—Кауф. М. Ф. 352, 353).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Костромс., Ветлужс. уу.—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 40) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 30) **Тверс. г.!** (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 46) **Смоленс. г.!** (⁴/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 353.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 205) **Владимирс. г.!** (²/₁₇) **Нижегородс. г.** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.!** (²/₁₇.—Мѣш. Сп. 95) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 86) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 337) **Орловс. г.!** (⁶/₂₃.—Грун. Ел. 43.—Taratch. Obs. 36) **Тамбовс. г.!** (³/₂₆.—Kosh. Kosl. 61.—Ивнат. Сп. 45.—Сем. П. Ф. 120.—Meу. Supp. 16) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 134, 243.—Beck I. 56.—Ledeb. III. 250 ex Pallas) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 243.—Veesnm. 95).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по сухимъ склонамъ, пригоркамъ, степямъ и паровымъ полямъ.

Цвѣтетъ съ половины апрѣля до юня. Цвѣты синеватые, очень мелкіе.

47. V. TRIPHYLLOS L. (Ledeb. III. 252, 253.—Grcke F. v. D. 295.—Aschrs. Brndb. 486.—Koch Tschnb. 361.—Кауф. М. Ф. 353).

Московс. г.! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 353.—Макс. Сп. 205) **Тамбовс. г.** П. Ф. 120).

Найдено было въ **Московс. губ. Максимовичевъ**; для **Тамбовс. губ.** у вается П. Семеновымъ. Встрѣчается, вѣроятно очень рѣдко, по пущи и паровымъ полямъ.

Цвѣтетъ весной. Цвѣты синіе.

1068. **V. AGRESTIS L.** (Ledeb. III. 254.—Grcke F. v. D. 296.—Aschrs. I 488.—Koch Tschnb. 361.—Кауф. М. Ф. 353, 354).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 30) **Тверс. г.!** (²/₄₆—Бакун. Сп. 46.—Ledeb. II ex Falk) **Смоленс. г.!** (⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 354.—Макс. Сп. 20) **Нижегородс. г.** (Раевс. 42) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 86) **Калужс. г.!** (²/₂₃; Ка Тарусс. уу.) **Орловс. г.!** (²/₃₂) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Ledeb. III. 254 ex Falk et Jacq. pl. ex.).

На воздѣланной почвѣ по огородамъ, садамъ и паровымъ полямъ; и ми очень обыкновенно, въ другихъ мѣстахъ рѣдко и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще не найдено.

Цвѣтетъ съ ранней весны до осени. Цвѣты синіе, небольшіе.

1069. **V. HEDERIFOLIA L.** (Ledeb. III. 255.—Grcke F. v. D. 296.—A Brndb. 488, 489.—Koch Tschnb. 362).

Московс. г. (Макс. Сп. 205) **Пензенс. г.** (Ledeb. III. 255: Pensa! ex Jacq. pl.

Въ послѣднее время нигдѣ не замѣчено. Растетъ по полямъ и соръ мѣстамъ; цвѣтетъ весной; цвѣты блѣдно-синіе.

Сюда же вѣроятно слѣдуетъ отнести **V. CUMBALARIA**, указанн Клаусомъ для Пензенс. губ. (Claus Wolg. 135).

359. ODONTITES Hall. (Ledeb. F. R. III. 260).

1070. **O. LUTEA Reichnb.** (Ledeb. III. 261.—*Euphrasia lutea L.* Grck D. 300.—Aschrs. Brndb. 490.—Koch Tschnb. 370.).

Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 264.—Ledeb. III. 261 ex Göl) **Саратовс. г.!** (⁵/₁₇; Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 243; in Goeb. R. Beck. I. 57.—Ledeb. III. 261 ex Pallas).

По степнымъ мѣстамъ и выгонамъ около Саратова, на глинистыхъ гахъ Волги около Сарепты и въ Борисоглѣбс. у Тамбовс. губ.

Цвѣтетъ въ іюль и августѣ. Цвѣты желтые.

1071. **O. RUBRA Pers.** (Ledeb. III. 261.—*Euphrasia Odontites L.* Grcke 300.—Aschrs. Brndb. 489, 490.—Koch Tschnb. 370.—Кауф. М. Ф. 360).

Костромс. г.! (⁶/₂₁—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 40) **Ярославс. г.!** (П. Ф. 30) **Тверс. г.!** (¹⁸/₄₆—Бакун. Сп. 46) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 360.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (¹⁶/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁸/₃₇—Раевс. 43) **Рязанс. г.!!** (⁷/₄₇—Сем. П. Ф. 120.—Ledeb. III. 262 ex I) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 86) **Калужс. г.!** (¹⁰/₂₃—Савиц. Оч. 338) **Орловс. г.!** (¹⁵/₃₂—Грун. Ел. 43) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₈—Kosh. Kosl. 63.—Игнат. Сп. 45.—Elat. 162.—Сем. П. Ф. 120) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇—Claus Wolg. 135, 243.—Beck. I. 57.—Ledeb. III. 261 ex Pallas).

Пензенс. г.! (⁶/₁₁.—Ledb. III. 262 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Буинс. у.—Claus Wolg. 135, 243.—Veesnm. 95).

Всюду очень обыкновенно по лугамъ, залежамъ, паровымъ полямъ и около оговъ.

Цвѣтетъ съ юля до осени. Цвѣты грязно-красные.

360. EUPHRASIA L. (Ledeb. F. R. III. 262).

г. E. OFFICINALIS L. (Ledb. III. 262.—Grcke F. v. D. 299, 300.—Aschrs. Brndb. 490.—Koch Tschnb. 369.—Кауф. М. Ф. 359, 360).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 40) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Творс. г.!) (²¹/₄₆.—Бакун. Сп. 46) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 359.—Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 146.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (²⁰/₂₈) **Нижегородс. г.!** (²⁰/₃₇.—Раевс. 43) **Рязанс. г.!** (²²/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 120) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 86.—Сем. П. Ф. 120) **Калумс. г.!** (¹³/₂₂.—Савиц. Оч. 338) **Саратовс. г.!** (¹⁹/₂₂.—Грун. Ел. 43.—Сем. П. Ф. 120.—Taratch. Obs. 12) **Тамбовс. г.!** (¹¹/₂₀.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 63.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 162.—Claus Verz. 137, 138.—Сем. П. Ф. 120.—Mey. Supp. 16) **Саратовс. г.!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 135, 243; in Goeb. R. 296.—Ledb. III. 263: var. α ex Fischer in Willd. herb.) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledb. III. 263 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у.—Claus Wolg. 135, 243; in Goeb. R. 296.—Veesnm. 95).

Очень обыкновенно всюду по лугамъ, склонамъ, кустарникамъ и полянамъ. Цвѣтетъ съ конца мая до осени. Цвѣты бѣлые съ пурпуровыми полосками и желтою серединой, часто съ пурпуровымъ оттѣнкомъ.

Разновидность α *latifolia* Ledb. указывается въ Саратовс. губ.

361. RHINANTHUS L. (Ledeb. F. R. III. 265).

г. R. CRISTA GALLI L. (Ledb. III. 265.—Кауф. М. Ф. 358, 359.—*Alectorolophus minor* Wimm. et Grab. et *A. major* Reichnb. Grcke F. v. D. 298, 299.—Aschrs. Brndb. 491.—Koch Tschnb. 368).

Костромс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 40) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Творс. г.!) (²⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 46.—Lindm. Ind. 148) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 359.—Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 148.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (²²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (²²/₃₇.—Раевс. 43.—Ledb. III. 147 ex Lerechin) **Тульс. г.!** (²¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 120) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 86.—Lindm. Ind. 148.—Сем. П. Ф. 120) **Калумс. г.!** (¹⁷/₂₂.—Савиц. Оч. 338) **Орловс. г.!** (²²/₂₂.—Грун. Ел. 43.—Lindm. Ind. 149.—Сем. П. Ф. 120.—Taratch. Obs. 26) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 63.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 2.—Сем. П. Ф. 120.—Mey. I. 7) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 135, 305; in Goeb. R. 295) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledb. III. 266 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у.—Claus Wolg. 135, 305; in Goeb. R. 295.—Veesnm. 95, 96).

Самое обыкновенное повсемѣстное растение по лугамъ, кустарникамъ и сѣннымъ полянамъ. Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты желтые. Наиболье распространена форма β *major* Kaufm. (Rh. major Ehrh.); на сѣверахъ, преимущественно сыроватыхъ, лугахъ обыкновенна также разно-

видность а *minor Kaufm.* (Rh. minor Ehrh.) Относительная ширина гребня окаймляющего сѣмя, не составляет постоянного признака, отличающаго формы (ср. Кауф. М. Ф. 358, 359).

362. PEDICULARIS L. (Ledeb. F. R. III. 268).

1074. P. PALUSTRIS L. (Ledeb. III. 283.—Grcke F.v.D. 298.—Aschrs.Br. 493.—Koch Tschnb. 366.—Кауф. М. Ф. 357).

Костромс. г.! (⁹/₃₁.—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 41) **Ярославс. г.!** (Петр. 30) **Тверс. г.!** (²⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 46) **Смоленс.г.!** (²⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. Ф. 357.—Lindm. Ind. 148.—Макс. Сп. 217) **Владимірс.г.!** (²⁸/₃₀.) **Нижегородс.г.!** (⁶/₃₇.—Раевс.42) **Рязанс. г.!** (⁹/₄₇.—Мѣш.Сп. 95.—Сем.П.Ф. 121) **Тульс.г.!** (И. Ц. Оч. 86.—Сем.П.Ф.121) **Калужс.г.!** (⁹/₂₃.—Саниц.Оч. 338) **Орловс. г.!** (⁹/_{Сем. П.Ф. 121.—Таратч.Обс. 22) **Тамбовс.г.!** (⁷/₂₆.—Литв.Оч. 283.—Игнат. 46.—Wiaz. Elat. 162.—Petun. Verz. 137.—Сем.П. Ф. 121) **Саратовс.г.!** (Петр. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 136).}

Очень обыкновенно по болотамъ, болотистымъ лугамъ и берегамъ въ нечерноземной части области; значительно рѣже въ полосѣ чернозема въ юговосточной части Саратовс. губ. уже совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты красно-пурпуровые.

1075. P. LAETA Stev. (Ledeb. III. 289).

Тамбовс. г.! (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 62, 63) **Саратовс.г.!** (⁵/₁₁.; Саратовс., Хвалынс.уу.—Claus Wolg. 306; in Goeb.R.296.—Ledeb.III.290 ex B) **Симбирс. г.** (Claus in Goeb. R. 296: ad Volgam mediam).

По степнымъ мѣстамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ. Цвѣты темно-розовые.

1076. P. COMOSA L. (Ledeb. III. 292.—Кауф. М. Ф. 358.—В. Kaufm Pinzg.).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 30.—Рупр. о черноз. Смоленс. г.!) (²/₄₄.; Смоленс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 358.—Pinzg. 16, Рупр. о черноз. 87.—Макс. Сп. 217) **Владимірс.г.!** (⁹/₃₀) **Нижегородс. г.!** (Раевс. 42) **Рязанс. г.!** (⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 121) **Тульс. г.!** (И. Ц. Оч. 86.—Рупр. о черноз. 63.—Сем. П. Ф. 121) **Калужс. г.!** (⁴/₃₃.—Саниц. 338) **Орловс. г.!** (¹⁷/₃₃.—Грун. Ел. 43.—Сем. П. Ф. 121.—Таратч Obs. 22) **Тамбовс.г.!** (¹⁹/₂₆.—Kosh. Kosl. 62.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz.Elat. 162.—Petun 137.—Сем. П. Ф. 121.—Meу. I. 7) **Саратовс. г.!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 136, & Goeb. R. 296) **Пензенс. г.!** (²/₄₁.—Ledeb. III. 293 ex Jacq. pl. exs.).

Въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ встрѣчается рѣдко, въ остальной части области довольно обыкновенно по лугамъ, склонамъ и лѣснымъ полянамъ. Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ. Цвѣты блѣдно-желтые.

1077. P. LASIOSTACHYS Bunge (Ledeb. III. 296)

Саратовс. г.! (³/₁₇.; Петровс., Хвалынс., Балашевс., Аткарс., Камышинс.)

По лугамъ, полянамъ, солончакамъ и степнымъ травянистымъ мѣстамъ очень распространено въ большей части Саратовс. губ.

Цвѣтеть въ маѣ и началѣ іюня. Цвѣты блѣдно-желтые.

Эти растения неполнѣ согласуются съ диагнозомъ: зрѣлыя коробочки равны чашечкѣ, шерстистое опушеніе чисто бѣлаго цвѣта, а не желтое.

P. SCERTVUM L. (Ledeb. III. 302.—Grcke F.v.D. 298.—Koch Tschnb. 368.—Кауф. М. Ф. 357).

Востромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 41) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. **Тверс. г.!** (²/₄₄.—Бакун. Сп. 46) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Рославльс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 357.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (⁷/₃₈.—Ledeb. III. 303 ex Pallas) **Погородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 45) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Ражс. у.—Сем. П. Ф. 121) **Тульс. (Елифанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 86.—Сем. П. Ф. 121) Орловс. г.!!** (⁵/₂₂.—Сем. П. Ф. 21.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₈.—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 63.—Elat. 162.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 121) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇: Петровс. у.).
Въ исключеніемъ юговосточной части области встрѣчается болѣе или менѣе повсюду, преимущественно въ сѣверной половинѣ области, по болотнымъ кустарникамъ, торфянымъ болотамъ, сырýmъ лугамъ и оврагамъ. Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября. Цвѣты желтые съ кроваво-пурпуровою губой.

363. MELAMPYRUM L. (Ledeb. F. R. III. 304).

M. CRISTATUM L. (Ledeb. III. 304.—Grcke F. v. D. 296.—Aschrs. Brndb. 493.—Koch Tschnb. 863.—Кауф. М. Ф. 355).

Востромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 412) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 31.—Рупр. о черноз. 7) **Тверс. г.!** (Бѣжец. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 355.—Рупр. о черноз. 87.—Макс. Сп. 217 ex Martius) **Владимирс. г.!** (²/₃₈.—Ledeb. III. 304 ex Pallas?) **Погородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 42) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 121) **Тульс. г.!!** (Кож. Ц. Оч. 86.—Сем. П. Ф. 121) **Орловс. г.!!** (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 121) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₈.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 62.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 162.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 121) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 135, 243) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledeb. III. 304 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс., Врсунс. уу.—Claus Wolg. 135, 243; in Goeb. R. 295.—Veesnm. 96).

По кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; очень обыкновенно въ черноземной полосѣ, особенно въ болѣе южныхъ и юговосточныхъ мѣстностяхъ; значительно рѣже въ сѣверной половинѣ области, но мѣстами почти достигать самой сѣверной границы.

Цвѣтетъ съ конца мая до августа. Цвѣты блѣдно-желтые; прицвѣтники белые, часто съ пурпуровымъ оттѣнкомъ.

M. ARVENSE L. (Ledeb. III. 304.—Grcke F.v.D. 297.—Aschrs. Brndb. 494.—Koch Tschnb. 363).

Московс. г.? (Ledeb. III. 305 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 217 ex Martius) **Рязанс. г.!** (Данковс. у.) **Орловс. г.!!** (⁴/₂₂.—Грун. Ел. 43) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₈.—Литв. Оч. 252, 275, 278.—Kosh. Kosl. 62.—Игнат. Сп. 46.—Petun. Verz. 137.—Сем. П. Ф. 121.—Meу. I. 7) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 135, 243; in Goeb. R. 295.—Beck. I. 57.—Ledeb. III. 305 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (Ниже-Ломовс. у.—Ledeb. III. 305 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 135, 243.—Veesnm. 96).

По кустарникамъ, лѣснымъ полянамъ, склонамъ и степямъ; очень обыкновенно въ южной и юговосточной части области; рѣдко вблизи сѣверной границы чернозема (Данковс. у. Рязанс. губ., Елатомс. у. Тамбовс. у.). За предѣлами черноземной полосы не встрѣчается; показаніе Стефа Мардіуса о нахожденіи въ Московс. губ. очень сомнительно и по имени Кауфмана относится къ формамъ слѣдующаго вида (Кауф. М. Ф. 356).
Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты блѣдно-желтые, на концѣ бурныя или пуровыя; прицвѣтники бѣлые или розовыя.

1081. *M. NEMOROSUM* L. (Ledeb. III. 306.—Grcke F. v. D. 297.—Aschrs. Brndb. 494.—Koch Tschnb. 363, 364.—Кауф. М. Ф. 355, 356).

Костромс. г.! (¹/₂₁—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 41) Ярославс. г.! (Петр. 31) Тверс. г.! (²⁰/₄₆—Бакун. Сп. 47) Смоленс. г.! (²²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 356.—Lindm. Ind. 148.—Макс. Сп. 217) Владимірс. г.! (²²/₃₆) Нижегородс. г.! (¹⁷/₃₇—Раевс. 42) Рязанс. г.!! (²⁸/₄₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 121) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 86.—Сем. П. Ф. 121) Калужс. г.!! (¹⁸/₃₂—Санц. Оч. 338) Орловс. г.!! (²²/₃₂—Грун. Эл. 43.—Сем. П. Ф. 121.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₅—Kosl. 62.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 162.—Сем. П. Ф. 121.—Мей. I. 8) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 306; in Goeb. R. 295) Пензенс. г.! (⁶/₁₁—Ledeb. III. 306) Ясак. пл. exs.).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по лѣсамъ, кустарникамъ, полянамъ; становится рѣдкимъ въ юговосточной части области.

Цвѣтетъ съ конца мая до сентября. Цвѣты желтыя, или оранжевыя; прицвѣтники обыкновенно синіе, но иногда розовыя, или бѣлыя.

1082. *M. LACINIATUM* Kosh. et Zing. (Кож. и Ц. Оч. 86, 87.—Zing. Verz. 318)

Костромс. г.! (²/₁₁; Костромс. у.) Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова) Тверс. г. (Осташковс. у.) Смоленс. г. (Ельнинс. у.) Владимірс. г.! (⁶/₃₆; Владимірс., Меленковс. уу.) Рязанс. г. (Касимовс. у.) Тульс. г.!! (Алексинс. у.—Кож. и Ц. Оч. 87) Калужс. г. (Калужс. у.) Орловс. г. (Елек. у. бл. с. Паниковецъ по сообщ. П. П. Мельгунова) Тамбовс. г. (Тамбовс., Моршанс. уу.—Литв. Оч. 274).

Изрѣдка по хвойнымъ и смѣшаннымъ лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня и іюлѣ. Цвѣты какъ у слѣдующаго вида.

Звѣздообразная форма прицвѣтниковъ, составляющая отличительную особенность этого вида, едва ли говорить въ пользу принятія его за новую разновидность *M. pratense* L. и *M. nemorosum* L. Вѣрнѣе разсматривать его какъ разновидность *M. pratense* L., очень сходную, а, можетъ быть, даже тождественную съ тою, которая замѣчена въ Австріи и известна подъ именемъ *M. commutatum* Tausch (G. Beck: Neue Pflanzen Oesterreichs in Verhandl. d. K. K. Zool.-Botan. Gesellsch. in Wien. 1882).

1083. *M. PRATENSE* L. (Ledeb. III. 306.—Grcke F. v. D. 297.—Aschrs. Brndb. 494, 495.—Koch Tschnb. 364.—Кауф. М. Ф. 356)

Костромс. г.! (¹⁰/₂₁—Остр. Сп. 412.—Бекар. Костр. 41) Ярославс. г.! (Петр. 30) Тверс. г.! (¹³/₄₆—Бакун. Сп. 47) Смоленс. г.! (⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 356.—Lindm. Ind. 148.—Макс. Сп. 217) Владимірс. г.! (¹⁸/₃₆) Нижегородс. г.! (⁶/₃₇—Раевс. 43) Рязанс. г.!! (¹¹/₄₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 121) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 86.—Сем. П. Ф. 121) Калужс. г.! (⁷/₂₃—Санц. Оч. 338) Орловс. г.!! (Брянс. у.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (³/₂₆—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl.)

—Сем. П. Ф. 121) Саратовс. г.! (²/₁₇.—Петровс., Сердобс., Балашевс., Хвал-
с. уу.) Пензенс. г.! (Пензенс. у.) Симбирс. г.! (Буинс. у.—Veeshm. 96).

В нечерноземной части области очень обыкновенно и изобильно по
всѣмъ, кустарникамъ и полянамъ; въ черноземной полосѣ значительно рѣже
только въ хвойныхъ лѣсахъ.

Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Цвѣты блѣдно-желтые; прицвѣтники зеленые.

M. M. SYLVATICUM L. (Ledb. III. 306.—Grtcke F. v. D. 297.—Aschrs.
Vrindb. 495.—Koch Tschub. 364).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.—Остр. Сп. 412) Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семе-
ра) Московс. г. (Ledb. III. 306 ex Stepha, Martius.—Макс. Сп. 217) Рязинс.

Сем. П. Ф. 121) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 121) Саратовс. г. (Claus Wolg. 306: pr.
Stow) Пензенс. г. (Ledb. III. 306 ex Jacq. pl. exs.).

В хвойныхъ лѣсахъ; преимущественно въ сѣверныхъ губерніяхъ; въ болѣе
южныхъ указываемыхъ мѣстностяхъ въ послѣднее время не найдено; расте-
ние, указываемое въ Московс. губ., по мнѣнію Кауэмана есть форма предш-
аго вида *M. pratense L.* β *pseudo-sylvaticum Kaufm.* (М. Ф. 356).

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль. Цвѣты блѣдно-желтые, прицвѣтники зеленые.

LXXI. Orobanchaceae Lindl.

364. OROBANCHE L. *

M. O. LANUGINOSA G. Beck (*Phelipaea lanuginosa C. A. M.* Ledb. III.
310).

Тамбовс. г.! (Кирсановс. у. бл. с. Ржаксы) Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс., Хвал-
сис., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 137, 243.—Beck. I. 5.—Ledb. III.
Т ex Reichnb).

На стенихъ мѣстамъ и склонамъ, преимущественно на песчаной почвѣ,
горныхъ *Artemisia*.

Цвѣтетъ въ іюль. Цвѣты, какъ и все растение, голубоватые.

Растение изъ Тамбовс. губ. представляетъ переходъ къ слѣдующему виду.

M. O. PEISONIS G. Beck (in Halasz u. Braun Nachtr. z. Flora d. Oesterr.
1882 p. 121).

Саратовс. г.!! (Саратовс., Хвалсис., Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу.).

На стенихъ.

Цвѣтетъ въ іюль. Цвѣты голубоватые.

О замѣчанію г. Бека нѣкоторыя изъ саратовскихъ растений представляютъ
ическую форму, большинство же обнаруживаетъ переходъ къ предыду-
у виду.

M. O. LONGIFLORA Trev. (*Phelipaea longiflora C. A. M.* Ledb. III. 311).

Саратовс. г. (Ledb. III. 311: pr. Sarepta—Erdmann ex Reichnb.).

Называется около Сарепты.

Всѣ найденные въ нашей области виды *Orobanche L.* были посланы для
здѣленія г. Гюнтеру Беку въ Вѣнѣ; мы удерживаемъ названія, сообщен-
намъ этимъ ученымъ, и потому соединяемъ роды *Phelipaea* и *Oro-
banche*, которымъ у г. Бека соответствуютъ отдѣлы *Trionychon* и *Ospoglesp.*

1088. **O. PURPUREA** Jacq. (*Phelipaea coerulea* C. A. M. Ledb. III. 316. — Grcke F. v. D. 306. — Koch Tschnb. 377. — *Ph. purpurea* Aschrs. Brndb. 499. — *O. coerulea* Vill.).

Орловс. г.!! (Елец. у. на Галичьей Горѣ) Тамбовс. г.!! (Козловс. у. — Кож. и Ц. Оч. 87) Саратовс. г.!! (Сарепта. — Claus in Goeb. R. 296. — Beck. I. 582; П. 316).
На известковыхъ и черноземныхъ склонахъ по кустарникамъ (на *Artemisia*).
Цвѣтеть въ июнѣ. Цвѣты голубоватые.

1089. **O. ARENARIA** Borkh. (*Phelipaea arenaria* Walp. Ledb. III. 316. — Grcke F. v. D. 306. — Aschrs. Brndb. 500. — Koch Tschnb. 377).

Орловс. г.!! (^{5/22}: Елец. у. бл. города и на Галичьей Горѣ) Саратовс. г.!! (Хвалынск., Камышинс. уу., Сарепта. — Beck. I. 57).

По склонамъ между кустарниками и по степнымъ мѣстамъ на *Thymus Artemisia*.
Цвѣтеть въ июнѣ. Цвѣты блѣдно-бурные съ синеватымъ оттѣнкомъ.

1090. **O. RARUM** Thuill. (Ledb. III. 315, 316. — Grcke F. v. D. 301. — Koch Tschnb. 372).

Орловс. г. (Сем. П. Ф. 122).

Указывается П. Семеновымъ для Орловс. губ. Въ той же губернии границѣ съ Черниговс. въ Трубчевс. у. бл. с. Красный Рогъ найденъ *Orobancha* на *Cytisus* (Рупр. о черноз. 83).

1091. **O. PALLIDIFLORA** Wimm. et Grab. (Grcke F. v. D. 301. — Aschrs. Brndb. 496. — Koch Tschnb. 373).

Саратовс. г.!! (Балашевс. у.).

Въ степи бл. гор. Балашева. Растетъ на корняхъ *Cirsium* и *Carduus*.
Цвѣтеть въ июнѣ. Цвѣты бѣловатые.

1092. **O. ALBA** Steph. (Ledb. III. 316, 318 incl. *O. Epithymum* DC. — Grcke F. v. D. 302. — Aschrs. Brndb. 497, 498. — Koch Tschnb. 373).

Московс. г.? (Макс. Сп. 217) Рязанс. г.!! (Данковс. у. — Сем. П. Ф. 122) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 87) Орловс. г.!! (^{5/22}: Елец., Ливенс. уу. — Сем. П. Ф. 122) Тамбовс. г.!! (^{5/22}: Тамбовс., Кирсановс., Борисоглебс. уу. — Игнат. Сп. 46) Саратовс. г.!! (Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу. — Claus Wolg. 306).

По известковымъ и черноземнымъ склонамъ и степямъ на *Salvia* и *Thymus*; нерѣдко вблизи границы чернозема въ Рязанс. и Тульс. губ. на ихъ стѣнкахъ; далѣе къ югу часто, особенно въ степныхъ мѣстностяхъ; вообще въ черноземной полосѣ это есть самый распространенный видъ, но къ востоку постепенно рѣдѣющій и замѣняющійся другими.

Цвѣтеть въ июнѣ. Цвѣты бѣловатые съ лимонно-желтымъ, буроватымъ или лиловымъ оттѣнкомъ.

Представляетъ большое разнообразіе формъ, изъ которыхъ г. Бекъ описываетъ слѣдующія: *vera*, *maxima*, *O. Buhsei* Reiter? (Тамбовс. губ. Кирсановс. у. бл. с. Пушина), *strophyllon*, *longibracteata*.

— Можетъ быть сюда-же, именно къ послѣдней изъ перечисленныхъ формъ относится **O. ВРАСТЕАТА** Weinm. (Ledb. III. 317, 318), указывается П. Семеновымъ въ Рязанс., Орловс. и Тамбовс. губ. (Сем. П. Ф. 122).

1093. **O. GALII** Duby (Ledb. III. 317. — Koch Tschnb. 373, 374. — *O. caryophyllacea* Sm. Grcke F. v. D. 302. — Aschrs. Brndb. 497).

г.? (Ledeb. III. 317, Макс. Сп. 217 ex Martius) Рязанс., Орловс., Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 122) Саратовс. г. (Claus Wolg. 136, 243; in Goeb. R. 296).

называется П. Семеновым и Клаусомъ для всей черноземной полосы скихъ растений, которыя были отнесены къ этому виду (Кож. и Ц. Оч. Zing. Verz. n° 575), оказались формами предыдущаго вида. Нахождение *Bali Duby* и *O. alba Steph.* въ Московс. губ. очень сомнительно; Кауф. полагаетъ, что подъ Москвою было найдено *O. Libanotidis Rupr.* (М. Ф. 361).

CONCOLOR *Duby* (Ledeb. III. 318), указываемое въ Рязанс. и Орловс. (Сем. П. Ф. 322), по мнѣнію г. Бека есть форма вида: *O. minor Sutt.* и оно въ средней Россіи не встрѣчается.

RUBENS *Wallr.* (Ledeb. III. 318, 319) указывается въ Орловс. губ. (Сем. П. Ф. 122).

O. ELATIOR *Sutt.* (Ledeb. III. 319.—Grcke F. v. D. 304.—*O. stigmatalodes* *Wimm. et Grab.* Koch *Tschnb.* 374.—*O. major L.*).

Орловс. у.!! (Елец. у. на Галичьей Горѣ.—Сем. П. Ф. 122) Саратовс. г.! (Камышн. у., Сарепта.—Beck. I. 57).

По известковымъ склонамъ, мѣловымъ горамъ, около Сарепты по глинистымъ и песчанымъ склонамъ, на корняхъ *Sentaurea* и *Echinops*.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты буровато-, или розовато-желтые.

Приведенныя подъ этимъ именемъ для Тульс. губ. (Кож. и Ц. Оч. 87.—Zing. Verz. n° 573) растенія относятся къ *O. Libanotidis Rupr.*

55. O. ALSATICA *Kirschl.* (*O. Cervariae* *Suav.* Grcke F. v. D. 305.—*O. Buciniana* Koch *Tschnb.* 376).

Орловс. г.!! (Елец. у.) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у. бл. сс. Разказово и Лоскъ; Зюловс. у.).

По склонамъ и кустарникамъ на *Libanotis* и *Peucedanum*.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтовато-бурныя.

Растенія изъ Козловс. и Тамбовс. уу. Тамбовс. губ. представляютъ переходъ къ слѣдующему виду.

56. O. LIBANOTIDIS *Rupr.* (Ledeb. III. 319.—Кауф. М. Ф. 361).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 361) Рязанс. г.!! (⁴/₁₇: Равенбургс., Рязс., Дансв. уу.) Тульс. г.!! (Тульс., Елифанс., Ефремовс. и др. уу.—Кож. и Ц. Оч. 87 sub *O. elatior*) Орловс. г.!! (⁵/₁₃: Елец., Ливенс., Дмитровс. уу.) Тамбовс. г.! (Златомс. у.) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇: Саратовс., Хвалынс., Аткарс. уу.).

По лѣсамъ и кустарникамъ; преимущественно въ черноземной полосѣ, но также и нѣсколько сѣвернѣе границы чернозема въ сѣверной части Тульс. южной части Московс. губ.; на корняхъ *Libanotis* и *Angelica*.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтовато-бурныя, часто съ розовымъ гнѣзкомъ.

Кромѣ типической формы часто встрѣчаются переходы къ предыдущему виду.

597. O. CUMANANA *Wallr.* (Ledeb. III. 321).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇: Саратовс., Камышн. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 136, 243.—Beck. I. 57) Пензенс. г.! (Пензенс. у. бл. с. Рамзал) Симбирс. г.! (Сызранс. у. бл. с. Боговляненскій Монастырь).

Пр каменцетымъ, глинистымъ и песчанымъ склонамъ на *Artemisia thium*.

Цвѣтеть въ июнѣ, июлѣ (и до октября по Беккеру). Цвѣты голубы

1098. **O. COERULESCENS** Steph. (Ledeb. III. 322.—Grcke F. v. D. Koch Tschnb. 377).

Орловс. г. (Сем. П. Ф. 122) Саратовс. г. (Сарепта.—Claus Wolg. 243).

Сюда отнесенъ одинъ экземпляръ изъ собранныхъ г. Беккеромъ окрестн. и находившихся гербаріѣхъ подъ именемъ *Phelipaea laduginqsa* С.

365. **LATHRAEA** L. (Ledeb. F. R. III. 323, 324).

1099. **L. SQUAMARIA** L. (Ledeb. III. 324.—Grcke F. v. D. 300.—Aschrs. 501.—Koch Tschnb. 378.—Кауф. М. Ф. 362).

Костромс. г. (2/31.—Безар. Костр. 41) Тверс. г. (Зубцовс. у.) Месно (Кауф. М. Ф. 362.—Lindb. Ind. 148.—Макс. Сп. 217) Нижегородс. г. (Нижег. у.—Раевс. 43) Рязанс. г. (2/47) Тульс. г. (Бож. и Ц. Оч. 87) Калумс. г. (Саниц. Оч. 338) Орловс. г. (2/33.—Сем. П. Ф. 122.—Taratch. Obs. 18) Тамб. г. (Сем. П. Ф. 122) Саратовс. г. (Балашевс. у.) Пензенс. г. (Пензенс. у.—III. 324 ex Jacq. pl. ex.).

По листовымъ лѣсамъ и кустарникамъ на корняхъ *Corylus Avelle* довольно обыкновенно въ средней части области; становится рѣже въ верхней границѣ области и въ полосѣ чернозема; въ степныхъ южныхъ мѣстностяхъ, повидимому, совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты грязно-розовыя.

LXXII. *Verbenaceae* Juss.

366. **VERBENA** L. (Ledeb. F. R. III. 329).

1100. **V. OFFICINALIS** L. (Ledeb. III. 329.—Grcke F. v. D. 321.—Aschrs. 543.—Koch Tschnb. 403).

Орловс. г. (Брянс. у.) Саратовс. г. (Claus Wolg. 244; in Goeb. R. 299.—III. 329; pr. Zaritzyn ex Pallas) Симбирс. г. (Claus Wolg. 244).

Около дорогъ и полей бл. гор. Брянска. Клаусомъ указывается въ волжскихъ мѣстностяхъ Саратовс. и Симбирс. губ.; это показаніе по вѣроятности относится къ слѣдующему виду, о которомъ Клаусъ не упоминаетъ.

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты пурпуровыя, мелкія.

1101. **V. SUPINA** M. B. (Ledeb. III. 329, 330)

Саратовс. г. (Сарепта.—Beck. I. 58)

По песчанымъ мѣстамъ на берегахъ Волги около Сарепты.

Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ. Цвѣты пурпуровыя.

LXXIII. *Labiatae* Juss.

367. **ELSHOLTZIA** Willd. (Ledeb. F. R. III. 335).

1102. **E. CRISTATA** Willd. (Ledeb. III. 335.—Koch Tschnb. 383.—Кауф. прибавл. къ стр. 370.—E. Patrini Grcke F. v. D. 306, 307.—Aschrs. 503).

Костромс. г. (Бекар. Костр. 41) **Смоленс. г.**! (¹²/₄₃) **Московс. г.**! (Серпуховс. Кауф. М. Ф. приб. къ 370) **Тульс. г.**! (Новосилъс. у.—Кож. и Ц. Оч. 87) **Калужс. г.**! (⁵/₂₃—Самц. Оч. 938) **Орловс. г.**!! (¹⁵/₃₃—Грун. Ел. 43.—Рупр. о чер. 85.—Сем. П. Ф. 125.—Taratch. Obs. 12) **Тамбовс. г.**! (Тамбовс. у.—Wiaz. 164) **Саратовс. г.**! (Петровс. у.).

По огородамъ, дворамъ и сорнымъ мѣстамъ; встрѣчается разсѣяннo во южной части области, чаще и обильнѣе въ западной части.

Цвететъ въ июль и августъ. Цвѣты лиловые.

368. MENTHA L. (Ledeb. F. R. III. 336).

3. M. SYLVESTRIS L. (Ledeb. III. 1336.—Grcke F. v. D. 307.—Aschrs. Brndb. 505.—Koch Tschnb. 383.—Кауф. М. Ф. 368).

Смоленс. г.! (²/₄₄: Смоленс., Рославльс. уу.) **Московс. г.**! (Кауф. М. Ф. 368.—Рупр. Серпуховс. 88.—Макс. Сп. 216) **Владимирс. г.**! (¹/₃₈) **Нижегородс. г.**! (Раевс. 43) **Рязанс. г.**! (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 123) **Тульс. г.**! (Новосилъс. у.—Zing. Verz. n^o 9) **Калужс. г.**! (²/₂₃: Калужс., Жидринс. уу.) **Орловс. г.**!! (²/₃₃—Сем. П. Ф. 123) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 123) **Саратовс. г.** (Claus in Goeb. R. 298) **Пензенс. г.**! (Голышенинс. у.—Ledeb. III. 336 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.**! (Сенгилеевс., Буинс. у.—Claus in Goeb. R. 298).

По влажнымъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ, ручьевъ и прудовъ въ средней южной части области, вообще не часто; сѣвернѣе Москвы и Смоленска не встрѣчается.

Цвететъ въ июль и августъ. Цвѣты блѣдно-лиловые.

Распространенная у насъ форма есть *var. vulgaris Benth.* Сюда же можно вести какъ разновидность **M. VIRIDIS L.** (Ledeb. III. 337), указываемое Орловс. губ. (Сем. П. Ф. 125).

M. PRATENSIS Sole (Ledeb. III. 337) указывается въ Московс. (Ledeb. III. ex Martius) и Тамбовс. губ. (Сем. П. Ф. 125).

4. M. AQUATICA L. (Ledeb. III. 337.—Grcke F. v. D. 307.—Aschrs. Brndb. 506.—Koch Tschnb. 384.—Кауф. М. Ф. 368, 369).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Тверс. г.** (Lindm. Ind. 148.—Ledeb. III. 337 ex Lindst.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 369.—Макс. Сп. 216 ex Martius) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 123) **Тульс. г.** (Сем. П. Ф. 123) **Орловс. г.**! (²/₂₃: Орловс. у.—Сем. П. Ф. 123) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 123) **Саратовс. г.**! (Балашевс. у.—Claus Wolg. O, 244; in Goeb. R. 298) **Пензенс. г.** (Ledeb. III. 338 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 244; in Goeb. R. 298).

На сырыхъ мѣстахъ по берегамъ рѣкъ и прудовъ; встрѣчается повидному редко, но указывается почти во всей области.

Цвететъ въ июль. Цвѣты блѣдно-лиловые.

5. M. ARVENSIS L. (Ledeb. III. 338.—Grcke F. v. D. 308.—Aschrs. Brndb. 507.—Koch Tschnb. 385.—Кауф. М. Ф. 369).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 41) **Ярославс. г.**! (Петр. Ф. 1) **Тверс. г.**! (²⁷/₄₈—Бакун. Сп. 47) **Смоленс. г.**! (¹/₄₃) **Московс. г.**!! (Кауф. М. Ф. 369.—Lindm. Ind. 148.—Макс. Сп. 216) **Владимирс. г.**! (²²/₃₈) **Нижегородс.**

г.! (¹⁹/₂₇.—Раевс. 43) Рязанс. г.!! (²²/₂₇.—Сем. П. Ф. 123) Тульс. г.!! (Кож. и 87.—Сем. П. Ф. 123) Калумс. г.!! (¹³/₂₂.—Саниц. Оч. 338) Орловс. г.!! (²²/₂₂.—Ел. 43.—Сем. П. Ф. 123.—Taratch. Obs. 20) Тамбовс. г.!! (¹⁶/₂₀.—Kosh. Kosl. Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Petun. Verz. 133.—Сем. П. Ф. 123.—Mey. 17) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 140, 244.—Beck. I. 58) Пензенс. г.!! (Ledeb. III. 339 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Симбирс., Сенгилеевс., Буинск. Claus Wolg. 140, 244.—Veesnm. 96).

Самое обыкновенное повсеместное растение по сырým лугамъ, берёвкамъ и прудовымъ, сыроватымъ лѣсамъ, паровымъ полямъ и сорнымъ мѣстамъ. Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты бѣдно-лиловые.

Представляетъ нѣсколько разновидностей, различаемыхъ главнымъ образомъ по опушенію листьевъ, цвѣтоножекъ и чашечекъ. На влажныхъ песчаныхъ берегахъ Оки замѣчена любопытная форма съ длинными укореняющимися побѣгами (*γ stolonifera* Zing. Verz. n^o 578).

—Какъ отдѣльные виды приводятся: *M. AUSTRIACA* L. для Мордов. губ. (Макс. Сп. 216) и *M. SATIVA* L. *α vulgaris* Koch для Орлов. Губ. Ел. 43).

1106. M. PULEGIUM L. *β micrantha* Benth. (Ledeb. III. 340.—*Pulmicranthum* Claus).

Саратовс. г.!! (²/₁₇. Сарепта.—Claus Wolg. 244.—Beck. I. 58).

По влажнымъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты розовые, мелкіе.

369. LYCOPUS L. (Ledeb. F. R. III. 341).

1107. L. EUROPAEUS L. (Ledeb. III. 341.—Grcke F. v. D. 308.—A Brndb. 509.—Koch Tschnb. 385.—Кауф. М. Ф. 370).

Костромс. г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 41) Ярославс. г.!! (П. 31) Тверс. г.!! (⁷/₂₆.—Бакун. Сп. 47) Смоленс. г.!! (¹⁷/₂₂) Москвс. г.!! (Кауф. 370.—Lindm. Ind. 148.—Макс. Сп. 205) Владимірск. г.!! (⁹/₂₂) Нижегородс. г.!! (⁷/₂₇.—Раевс. 43) Рязанс. г.!! (¹³/₂₇.—Сем. П. Ф. 123) Тульс. г.!! (Кож. и 87.—Сем. П. Ф. 123) Калумс. г.!! (¹⁰/₂₂.—Саниц. Оч. 338) Орловс. г.!! (Грун. Ел. 43, 44.—Сем. П. Ф. 123) Тамбовс. г.!! (⁸/₂₂.—Kosh. Kosl. 64.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Petun. Verz. 133.—Сем. П. Ф. 123.—Mey. Supp. I. 17) Саратовс. г.!! (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 140, 244; in Goeb. R. 298.—Beck. I. 58.—I. 3) Пензенс. г.!! (²/₁₁) Симбирс. г.!! (Claus Wolg. 140; in Goeb. R. 298.—Veesnm. 96).

Всюду очень обыкновенно по берегамъ рѣкъ и прудовъ, канавамъ и сырým лугамъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября. Цвѣты бѣлые съ красными краями.

Степень развитія пыльниковъ не можетъ служить рѣшительнымъ признакомъ для отличія этого вида отъ слѣдующаго: намъ случалось у одного экземпляра *L. europaeus* L. и даже въ одной и той же мутовкѣ наблюдать цвѣтки, у которыхъ одна пара тычинокъ обращена въ едва вышедшіе зачатки нитей, и такіе, у которыхъ были развиты головчатые зрѣлы пыльники, иногда даже три тычинки были вполне развиты.

1108. L. EXALTATUS L. *f.* (Ledeb. III. 342.—Grcke F. v. D. 308.—A Brndb. 509.—Koch Tschnb. 385.—Кауф. М. Ф. 370.—*L. pinnatifidus*

Орловс. г.! (Серлуховс. у.—Кауф. М. Ф. 370.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. 205) **Нижегородс.г.** (Рупр. о черноз. 95.—Раевс. Дополн. 2) **Рязанс.г.!** (⁴/₄₇) **С. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 88) **Калужс. г.!** (²/₂₃; Калужс., Тарусс. уу.—Саниц. Оч. 339) **Орловс. г.!** (²/₂₂—Грун. Ел. 44.—Рупр. о черноз. 84) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆—Саниц. Оч. 268, 280.—Kosh. Kosl. 64.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Рупр. о черноз. 59.—Meu. Supp. 17) **Саратовс.г.!** (⁷/₁₇—Claus Wolg. 140, 245; in Goeb. 298.—Beck. I. 58) **Пензенс. г.!** (²/₁₁; Пензенс. у.) **Смоленс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 140, 245; in Goeb. R. 298.—Veesnm. 96).

На берегахъ рѣкъ и сырыхъ кустарникамъ; обыкновенно въ черноземной почвѣ и сѣвернѣе ея по берегамъ Оки; въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ встрѣчается.

Вѣтветъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты какъ у предыдущаго вида.

370. ORIGANUM L. (Ledeb. F. R. III. 342, 343).

D. O. VULGARE L. (Ledeb. III. 343.—Grcke F. v. D. 310.—Aschrs. Brndb. 510.—Koch Tschnb. 387.—Кауф. М. Ф. 373).

Остронс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 42) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 31) **Тверс. г.!** (¹¹/₄₆—Бакун. Сп. 47.—Lindm. Ind. 150) **Смоленс.г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 373.—Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 150.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (¹⁰/₂₆) **Нижегородс. г.!** (¹⁰/₂₇—Раевс. 43) **Рязанс. г.!** (²⁵/₄₇—Сем. Ф. 123) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 88.—Lindm. Ind. 150.—Сем. П. Ф. 123) **Калужс. г.!** (¹⁰/₂₂—Саниц. Оч. 339) **Орловс. г.!** (²⁰/₂₃—Грун. Ел. 44.—Lindm. Ind. 150.—Сем. П. Ф. 123.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (¹⁷/₂₆—Kosh. Kosl. 64.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Сем. П. Ф. 123.—Meu. I. 8; Supp. 17) **Саратовс. г.!** (¹²/₁₇—Claus Wolg. 138, 245.—Beck. I. 58.—Гельмъ 3) **Пензенс. г.!** (²/₁₁—Lindm. III. 344 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 138, 245.—Veesnm. 96).

Всюду обыкновенно по кустарникамъ и лѣсамъ.

Вѣтветъ съ половины юня до осени. Цвѣты красновато-пурпуровые.

Разновидность в *prismaticum* Gaud. найдена во Владимирс., Орловс., Саратовс. и Пензенс. губ.

371. THYMUS L. (Ledeb. F. R. III. 344, 345).

10. T. SERPYLLUM L. (Ledeb. III. 345.—Grcke F. v. D. 310.—Aschrs. Brndb. 511.—Koch Tschnb. 388.—Кауф. М. Ф. 373, 374).

Остронс. г. (Остр. Сп. 413) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 31) **Тверс. г.!** (²/₄₆—Бакун. Сп. 47, 48) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 374.—Рупр. о черноз. 86.—Lindm. Ind. 150.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (⁴/₂₆) **Нижегородс. г.!** (¹⁰/₂₇—Раевс. 43.—Ledeb. III. 347 ex Lereschin) **Рязанс.г.!** (¹¹/₄₇—Сем. П. Ф. 123) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 88.—Сем. П. Ф. 123) **Калужс. г.!** (²/₂₂—Саниц. Оч. 339) **Орловс. г.!** (²²/₂₃—Грун. Ел. 44.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 123.—Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₆—Литв. Оч. 264.—Kosh. Kosl. 65.—Игнат. Сп. 46.—Meu. Verz. 134.—Сем. П. Ф. 123.—Meu. I. 8) **Саратовс. г.!** (¹²/₁₇—Claus Wolg. 138, 245; in Goeb. R. 297.—Beck. I. 58.—Гельмъ 3.—Ledeb. III. 347 ex Pallas)

Пензенс. г.! (⁴/₁₁.—Ledb III. 347, 348 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Кю у.—Claus Wolg. 137, 245.—Veesnm. 96).

По сухимъ склонамъ и дугамъ; очень обыкновенно всюду въ черноз. полосѣ и также во всей западной части области; къ сѣверу и къ с востоку становится рѣже и въ Костромс. губ. повидимому встрѣчается очень рѣдко.

Цвѣтеть съ мая до осени. Цвѣты пурпуровые.

Въ болѣе сѣверныхъ и западныхъ мѣстностяхъ преимущественно чается разновидность α *Chamaedrys Koch*, а также γ *vulgaris Ledb.*; обыкновенная въ черноземной полосѣ и нѣсколько къ сѣверу отъ нея есть ζ *Marschallianus Ledb.*; разновидность η *odoratissimus Ledb.* чается изрѣдка на известнякахъ въ сѣверной части черноземной пог. очень обильно на пескахъ и на мѣловыхъ горахъ въ юговосточныхъ м стяхъ.

—**SATUREJA HORTENSIS L.** (Ledb. III. 349) изрѣдка разводится в родахъ и встрѣчается случайно занесенное.

372. CALAMINTHA Benth. (Ledeb. F. R. III. 351).

1111. **C. ACINOS Clairv.** (Ledb. III. 353.—Grcke F. v. D. 311.—Aschrs. 513, 514.—Koch Tschnb. 389.—Кауф. М. Ф. 375.—*Acinos vulgaris L. Thymus Acinos L.*).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 42) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 31) **Тое** (⁴/₄₆.—Бакун. Сп. 48) **Смоленс. г.!** (Юхновс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 150.—Макс. Сп. 217) **Владимірс. г.!** (⁷/₃₈) **Нижег г.!** (²/₃₇.—Раевс. 44) **Рязанс. г.!!** (⁷/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 123.—III. 354 ex Falk) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 88.—Сем. П. Ф. 123) **Калумс. г.!** (Саниц. Оч. 339) **Орловс. г.!!** (¹⁶/₃₃.—Грун. Ел. 44.—Сем. П. Ф. 123.—Tarats 6) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆.—Kosh. Kosl. 65.—Wiaz. Elat. 163.—Сем. П. Ф. 123. I. 8) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 138, 306; in Goeb. R. 297.—Ledb. I ex Pallas) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Чембарс. у.—Ledb. III. 354 ex Jacq. pl. exs.) **См г.!** (Симбирс. у.).

Всюду довольно обыкновенно по склонамъ, обрывамъ, известия песчанымъ холмамъ.

Цвѣтеть съ половины мая до сентября. Цвѣты блѣдно-лиловые.

373. CLINOPODIUM L. (Кауф. М. Ф. 375).

1112. **C. VULGARE L.** (Grcke F. v. D. 311.—Koch Tschnb. 390.—Кауф. 375.—*Calamintha Clinopodium Spreng.* Ledb. III. 355.—Aschrs. Brn

Костромс. г.! (²/₃₁.—Остр. Сп. 413) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 31) **Тверс. г.!** Бакун. Сп. 48) **Смоленс. г.!** (¹¹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 375.—Pinzg. Макс. Сп. 217) **Владимірс. г.!** (⁶/₃₈) **Нижегороде. г.!** (⁶/₃₇.—Раевс. 44) **г.!!** (¹⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 123) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 88.—Сем. П. Ф. 123) **Н г.!!** (⁶/₂₃.—Саниц. Оч. 339) **Орловс. г.!!** (¹⁶/₃₃.—Грун. Ел. 44.—Lindm. Ind. Сем. П. Ф. 123) **Тамбовс. г.!!** (¹¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 65.—Wiaz. Elat. 164.—Ce 123.—Meу. Supp. 18) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 133, 245.—Vesl

вис. г.! (²/₁₁—Ledeb. III. 335 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—тп. 96).

воду обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтъ съ половины юня до сентября. Цвѣты розово-пурпуровые.

ELISSA OFFICINALIS L. (Ledeb. III. 356) найдено однажды занеде въ Симбирс. губ. (Veessm. 96*).

374. HYSSOPUS L. (Ledeb. F. R. III. 356)

H. OFFICINALIS L. (Ledeb. III. 356.—Grcke F. v. D. 312.—Aschrs. Brndb. 512.—Koch Tschnb. 391).

мумс. г.! (Медвнс. у.) **Орловс. г.!** (²/₂₂: Орловс., Ливенс. у.) **Саратовс. г.!** (на Wolg. 306; in Goeb. R. 298.—Ledeb. III. 357 ex Falk et Pallas) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.).

въ Ливенс. у. Орловс. губ. встрѣчается на известнякахъ по р. Чернавѣ обыкновенно въ совершенно дикомъ состоянн; въ Сентилеевс. у. Симбирс. найдено проф. Чистяковымъ также на известнякѣ; по свидѣтельству уса растетъ въ изобилн на мѣловыхъ горахъ около Хвалынска и въ Мшннс. у. бл. селъ Бѣлая Глина и Норка. О мѣстообитанн растеннй, галленныхъ изъ Медвнс. у. Калужс. губ. и изъ окрестностей Орла, свѣдѣннй не имѣемъ.

375. SALVIA L. (Ledeb. F. R. III. 356).

S. GLUTINOSA L. (Ledeb. III. 359.—Grcke F. v. D. 309.—Aschrs. Brndb. 516*.—Koch Tschnb. 386.—Kauff. M. Ф. 371).

Вослосв. г.! (Kauff. M. Ф. 371.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 205) **Тульс. и Луис. г.!!** (На границѣ бл. г. Алексина на бер. Ови.—Zing. Verz. n^o 677.—Лид. Оч. 339) **Орловс. г.!!** (²/₂₂: Ливенс. у. бл. с. Черемошня) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇: Саратовс., Аткарс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 306).

По лѣсамъ. Найдено пока въ немногихъ вышеуказанныхъ губернняхъ; еще имѣеть повидному весьма разсѣянное распространенн, но обыкновенно встрѣчается въ довольно большомъ изобилн. Наиболее часто въ Саратовс. и Московс. губ. (въ Подольс., Коломенс., Можайс., Звенигородс., внс. уу.).

Цвѣтеть съ конца юня до сентября. Цвѣты желтые.

S. PRATENSIS L. (Ledeb. III. 363.—Grcke F. v. D. 309.—Aschrs. Brndb. 516.—Koch Tschnb. 386.—Kauff. M. Ф. 371, 372).

Московс. г.! (Серпуховс. у.—Kauff. M. Ф. 372.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 205) **Владимирс. г.** (Герб. Акад. Наукъ) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇—Раевс. 43) **занс. г.!!** (¹¹/₄₇—Сем. П. Ф. 123) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. 88.—Рупр. о черноз. —Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 123) **Калужс. г.!** (²/₂₂—Санн. Оч. 339) **Орловс. г.!** (²¹/₂₂—Грун. Ел. 44.—Рупр. о черноз. 83, 85.—Сем. П. Ф. 123.—Taratch. Obs. —Ledeb. III. 364 ex Büber) **Гамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₂—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 64.—Zing. Verz. 134.—Сем. П. Ф. 123) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇—Claus Wolg. 137, 245) **внзенс. г.!** (²/₁₁—Ledeb. III. 364 ex Pallas, Falk et Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 137, 245.—Ledeb. III. 364 ex Pallas).

Сѣверная граница разпространенія проходитъ черезъ южныя части Москов. и Владимірск. губ. Въ черноземной полосѣ очень обыкновенно на склонахъ, склонамъ и кустарникамъ; нѣсколько къ сѣверу отъ границы чума также очень часто, но преимущественно на известнякахъ. Къ востоку становится нѣсколько рѣже, замѣняясь слѣдующимъ видомъ (или новидностью).

Цвѣтетъ съ мая до іюля; отдѣльные экземпляры и позднѣе. Цвѣты сѣрѣдко чисто-бѣлые, иногда розовые.

1116. **S. DUMETORUM** Andr. (Ledeb. III. 364.—*S. pratensis* L. в думетт. Aschrs. Brndb. 517).

Нижегородск. г.! (¹/₂₇). Рязанск. г.!! (¹/₄₇) Тульск. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 88) Орловск. г.!! (¹/₂₂) Тамбовск. г.!! (¹¹/₂₆).—Литв. Оч. 252.—Казѣ. Кош. 64.—Игнат. Сп. 46. Мей. Supp. 17) Саратовск. г.!! (¹/₁₇).—Бекк. I. 59) Пензенск. г.!! (¹/₁₁).—(Ledeb. 364 ex Jacq. pl. exs.) Сибирск. г.!! (Корсунск. у.—Veesn. 96).

По сухимъ склонамъ и степнымъ мѣстамъ въ черноземной полосѣ: нѣсколько къ сѣверной ея части, очень обыкновенно въ юговосточныхъ степныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты синіе, или сине-пурпуровые, почти мелче, чѣмъ у предыдущаго вида.

—**S. SIBTHORPII** Sm. (Ledeb. III. 365.—*S. campestris* M. B.) было известно близъ Сарепты Клаусомъ по свидѣтельству Бунге (Claus in Goeb. 297), но въ позднѣйшій списокъ сарептскихъ растений не внесено.

1117. **S. SYLVESTRIS** L. (Ledeb. III. 365.—Grcke F. v. D. 309.—Aschrs. Brndb. 517.—Koch, Tschub. 387.—Кауф. М. Ф. 372.—*S. nemorosa* L.).

Московск. г.!! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 372.—Макс. Сп. 205) Орловск. г.!! (Черноз. уу.) Тамбовск. г.!! (¹/₂₆).—Литв. Оч. 252, 284.—Wlaz. Elat. 163.—Сем. II. Ф. 123.—Мей. II. 128) Саратовск. г.!! (¹²/₁₇).—Claus Wolg. 137, 245.—Бекк. I. 59) Ledeb. III. 366 ex Falk, Pallas) Пензенск. г.!! (Чембарск. у.—Ledeb. III. 366 ex Falk Jacq. pl. exs.) Сибирск. г.!! (Сибирск., Сызранск. уу.—Claus Wolg. 137, 245).

По степнымъ мѣстамъ, склонамъ, около дорогъ и полей, рѣже по кустарникамъ; очень обыкновенно въ полосѣ глубокаго чернозема и во всей восточной степной части области; въ сѣверной части черноземной почти не встрѣчается. Нахождение въ Московск. губ. можно считать случайнымъ: растение сохранилось въ гербаріѣ Максимовича, но безъ указанія мѣстоахожденія.

Цвѣтетъ съ іюня до конца августа. Цвѣты сине-пурпуровые.

1118. **S. NUTANS** L. (Ledeb. III. 366, 367).

Орловск. г.!! (¹/₂₂: Орловск., Ливенск., Елец. уу.—Рупр. о черноз. 85) Тамбовск. г.!! (¹/₂₆).—Литв. Оч. 252.—Игнат. Сп. 46.—Сем. II. Ф. 126.—Мей. I. 8) Саратовск. г.!! (¹/₁₇).—Claus Wolg. 306) Сибирск. г. (Claus Wolg. 306.—Ledeb. III. 367 ex Pallas).

По степямъ и склонамъ; очень обыкновенно и изобильно въ Саратовск. южной части Тамбовск. губ., менѣе часто въ средней части Тамбовск. и черноземныхъ уѣздахъ Орловск. губ.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты голубоватые, иногда чисто-бѣлые.

—**S. RUTHENICA** Weitm. (Ledeb. III. 367) указывается въ Тамбовск. г. Вейманномъ (Petun. Verz. 133, 134.—Сем. II. Ф. 125.—Мей. I. 8); растение находящееся подъ этимъ именемъ въ гербаріѣ А. Н. Петунникова, не отличается, кажется, отъ *S. pratensis* L.

. VERTICILLATA L. (Ledeb. III. 368.—Grcke F. v. D. 310.—Aschrs. Brndb. 517, 518*.—Koch Tschnb. 387.—Кауф. М. Ф. 372, 373).

росс. г.! (Костромс. у.) **Тверс. г.!** (Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 48)⁷ **Моск.** (Кауф. М. Ф. 372.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 205) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇) **!!** (Кож. и Ц. Оч. 88.—Ledeb. III. 368 ex Vöber) **Калужс. г.!** (⁴/₂₃—Санц.) **) Орловс. г.!!** (¹⁸/₃₃. Грун. Ел. 44.—Рупр. о черноз. 67, 84, 85.—Сем. П. —Taratch. Obs. 28) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₈—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 64) **вс. г.!!** (⁴/₁₇—Claus Wolg. 137, 306; in Goeb. R. 297) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.) **ерноземных мѣстностяхъ довольно обыкновенно по известковымъ и тмъ склонамъ, около дорогъ и полей; сѣвернѣе границы чернозема ѣтся верѣдка на известнякахъ въ Тульс., Калужс., Московс. губ.; того изрѣдка въ Костромс. и Тверс. губ. ѣть съ іюня до конца августа. Цвѣты сине-пурпуровые.**

376. ПЕРЕТА L. (Ledeb. F. R. III. 372).

с. САТАРИА L. (Ledeb. III. 374.—Grcke F. v. D. 312.—Aschrs. Brndb. 9.—Koch Tschnb. 391.—Кауф. М. Ф. 376).

росс. г.! (Костромс. у.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 31) **Тверс. г.!** (⁴/₄₆—Бакун.) **) Смоленс. г.!** (Смоленс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 376.—Lindm. Ind. Макс. Сп. 216) **Владимирс. г.!** (²/₃₈: Владимирс., Шуйс. уу.—Ledeb. III. 375 las) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇) **Рязанс. г.!!** (⁶/₄₇—Сем. П. Ф. 123) **Тульс. г.!!** и Ц. Оч. 88.—Ledeb. III. 375 ex Vöber) **Калужс. г.!** (⁴/₂₃—Санц. Оч. 339) **с. г.!!** (¹²/₃₃—Грун. Ел. 44.—Сем. П. Ф. 123.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. сс.**—Kosh. Kosl. 65.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Сем. П. Ф. 123.—8) **Саратовс. г.!!** (⁶/₄₇—Claus Wolg. 138, 245; in Goeb. R. 298.—Beck. I. ельмъ 3) **Пензенс. г.!** (²/₁₁: Чембарс., Городищенс. уу.—Ledeb. III. 375 ex l. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс. у.—Claus Wolg. 245; in Goeb. R. 298.—п. 96).

ѣчается во всей области: въ сѣверной части изрѣдка по садамъ, огоръ и сорнымъ мѣстамъ; въ болѣе южныхъ мѣстностяхъ довольно обыно по склонамъ, кустарникамъ и на сорныхъ мѣстахъ. ѣть съ половины іюня до сентября. Цвѣты бѣлые съ пурпуровыми ками.

с. GRANDIFLORA M. B. (Ledeb. III. 376.—Aschrs. Brndb. 519, 520*)

лонс. г.! (бл. гор. Вязьмъ) **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.) **Тульс. г.!** (Ени-у.—Кож. и Ц. Оч. 88).

кое и по всей вѣроятности случайно заносимое у насъ растеніе. ѣть въ іюнѣ, іюлѣ. Цвѣты блѣдно-синіе.

с. NUDA L. (Ledeb. III. 377.—Grcke F. v. D. 312.—Aschrs. Brndb. 20*.—Koch Tschnb. 391.—Кауф. М. Ф. 376).

новс. г.! (Кауф. М. Ф. 376.—Рупр. о черноз. 86) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇—44) **Рязанс. г.!!** (⁵/₄₇—Сем. П. Ф. 123) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 88.—Рупр. тов. 64.—Ledeb. III. 378 ex Vöber) **Калужс. г.!** (²/₂₃—Санц. Оч. 339) **Ор-г.!!** (¹⁵/₃₃—Грун. Ел. 45.—Сем. П. Ф. 123.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!!**

(¹³/₂₆.—Литв.Оч. 252.—Kosh.Kosl. 65.—Игнат. Сп. 46.—Pctun. Verz. 134 П. Ф. 123.—Meу. I. 8) Саратовс. г.!! (¹³/₁₇.—Claus Wolg. 138, 245.—Beck Пензенс. г.!! (⁶/₁₁.—Ledb. III. 378 ex Jacq.pl. ex.) Симбирс. г.!! (Симбирс., левс. уу.—Claus Wolg. 138, 245.—Vechn. 97).

Въ черноземной полосѣ очень обыкновенно по кустарникамъ, склѣ опушкамъ лѣсовъ; сѣвернѣе границы чернозема довольно часто по полямъ, преимущественно на берегахъ Оки, въ Тамбовс., Рязанс., Калужс. и Московс. губ.

Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты блѣдно-синеватые; у разновидности *pauciflora Benth.*, также нерѣдко встрѣчающейся,—почти бѣлые.

—*N. MACRANTHA Fisch.* (Ledb. III. 378) указывается Палласомъ Симбирска и Сарепты.

1123. *N. PARVIFLORA M.B.* (Ledb. III. 380, 381.—*N. ucranica L. var. viflora Trautv.*).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 138).

Указывается Клаусомъ для Саратова и Сарепты.

1124. *N. UCRANICA L.* (Ledb. III. 381).

Московс. г.? (Макс. Сп. 216) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 245) Сп. г. (Claus in Goeb. R. 298).

По мѣловымъ горамъ; довольно обыкновенно въ Саратовс., Камы Аткарс. и Хвалынс. уу. Саратовс. губ. Нахождение въ Московс. губ. сомнительно; въ гербаріѣ Максимовича этого растенія нѣтъ.

Цвѣтеть въ маѣ и началѣ юня. Цвѣты синеватые.

Въ Саратовс. у. найдена var. *intermedia Trautv.*, представляющая ходкую форму въ предыдущему виду (или разновидности).

377. GLECHOMA L. (Кауф. М. Ф. 377).

1125. *G. HEDERACEA L.* (Grcke F.v.D. 312.—Koch Tschnb. 392.—Бл. Ф. 377.—*Nepeta Glechoma Benth.* Ledb. III. 379.—Aschrs. Brndb. I.

Костромс. г.!! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 42) Ярославс. г.!! (I 31) Тверс. г.!! (²⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 48.—Lindm. Ind. 150) Смоленс. г.!! (²²/₄₁ новс. г.!! (Кауф. М. Ф. 377.—Макс. Сп. 216) Владимірс. г.!! (²²/₂₈) Нижегородс. г.!! (²⁵/₂₇.—Раевс. 44.—Ledb. III. 380 ex Lerechin) Рязанс. г.!! (²²/₄₇.—M. 95.—Сем. П. Ф. 124) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 88, 89.—Сем. П. Ф. 124) М. г.!! (¹⁸/₂₃.—Саниц. Оч. 339) Орловс. г.!! (²²/₂₈.—Грун. Ел. 45.—Lindm. Ind. Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 16) Тамбовс. г.!! (¹⁸/₂₆.—Kosh. Kosl. 65.—Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164.—Сем. П. Ф. 124.—Meу. Supp. 18) Саратовс. г.!! (Claus Wolg. 139, 245; in Goeb. R. 299.—Beck. I. 59) Пензенс. г.!! (⁶/₁₁.—L. 380 ex Jacq. pl. ex.) Симбирс. г.!! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 139, 245.—I 97).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на полямъ, дорогамъ намъ и въ лѣсахъ.

Цвѣтеть съ конца апрѣля до юля. Цвѣты синевадо-пурпуровые.

Форма, свойственная полямъ и открытымъ мѣстамъ, по внѣшности только отличается отъ лѣсной въ *temoralis* (Zing. Verz. n° 593; в

Ц. Оч. 88; вѣроятно тоже β *major* Gaud. Кауф. М. Ф. 377), которая юму близка, но не тождественна съ видомъ *G. hirsuta* Waldst. et Kit.

378. DRACOSERPHALUM L. (Ledeb. F. R. III. 382).

UTANS L. (Ledeb. III. 387) указывается Стефаномъ и Марціусомъ въ в. губ. (Ledeb. I. с., Макс. Сп. 217) и Палласомъ въ Саратовс. губ.; гдѣнее время нигдѣ не замѣчено.

D. TENUIFLORUM L. (Ledeb. III. 387.—Кауф. М. Ф. 377, 378).

ромс. г.! (²/₂₁) Ярославс.г.! (Петр. Ф. 31) Тверс. г.! (²/₄₆.—Бакун. Сп. 48) м. г.! (²/₄₄) Москв. г.! (Кауф. М. Ф. 378.—Pinzg. 17.—Макс. Сп. 217) нирс.г.! (²/₂₂) Нижегородс.г.! (¹²/₂₇.—Раевс.44.—Ledeb.III. 388 ex Lessing) вг.!! (¹²/₄₇.—Мѣш.Сп. 95.—Сем. П. Ф. 124) Тульс.г.!! (Кож. и Ц. Оч. 89.—Ф. 124) Калужс. г.!! (⁴/₂₂.—Санид.Оч. 339) Орловс. г.!! (¹⁷/₂₂.—Грун. Ел. Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 12) Тамбовс. г.!! (¹⁵/₂₂.—Kosh. Kosl. 65.—Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Petun. Verz. 134.—Сем.П.Ф. 124.—Meu.Supp. Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 137, 245; in Goeb. R. 297.—Beck. I. 59) в. г.! (²/₁₁.—Ledeb. III. 388 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Кор-уу.—Claus Wolg. 137, 244.—Veesnm. 97.—Ledeb. III. 388 ex Lerechin et

сухимъ склонамъ, полямъ, посѣвамъ и около дорогъ; очень обыкновенно всей черноземной полосѣ, замѣтно рѣже въ сѣверной части области. цѣть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты синевато-пурпуровые, мелкіе.

ѣдко встрѣчается форма β *foliosum* Kosh. et Zing. съ большими листьями прицвѣтниками; кромѣ того отъ обыкновеннѣйшей прямой формы нижнимъ цвѣточнымъ колосомъ отличается разновидность меньшихъ раз- съ восходящимъ стеблемъ, овальными листьями и короткимъ боло-

MOLDAVICA L. было доставлено изъ 1-го Моршанс. Лѣсничества в. губ. и указывается въ Саратовс. губ. около Царицына Фалькомъ III. 388.—Claus in Goeb. R. 297).

D. BUYSCHIANA L. (Ledeb. III. 389.—Grcke F.v.D.312, 313.—Aschrs. rdnb. 522*.—Koch Tschnb. 392.—Кауф. М. Ф. 378).

ромс. г.! (²/₂₁; Костромс., Велужс. уу.—Остр.Сп.413.—Бекар. Костр. 42) авс. г.! (Петр. Ф. 31) Тверс. г.! (Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 48) Смоленс.) Москв. г.! (Кауф.М.Ф. 378.—Pinzg. 17.—Lindm. Ind.150.—Макс. Сп.) Владимирс. г.! (²/₂₂.—Ledeb. III. 390 ex Pallas) Нижегородс. г.! (¹¹/₂₇.— 44) Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 124) Тульс. г.!! (Кож. и 89.—Lindm.Ind. 189) Калужс. г.! (²/₂₂.—Санид.Оч.339) Орловс. г.!!(¹¹/₂₂.— Ел. 45.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 12) Тамбовс.г.!! (¹¹/₂₂.—Kosh. Kosl. [гнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Petun. Verz. 134.—Сем. П.Ф. 124.—Meu. Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 137, 306; in Goeb. R. 297.—Ledeb.III.390 к.) Пензенс. г.! (²/₁₁.—Ledeb. III. 390 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Сен- с., Буинс. уу.—Claus Wolg. 137, 306.—Veesnm. 97.—Ledeb. III 390 ex Pal- rrechin, Falk).

По кустарникамъ, лѣсамъ и склонамъ; обыкновенно въ южной, рѣже въ сѣверной половинѣ области.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты сине-голубые.

—**D. AUSTRIACUM** L. (Ledeb. III. 490) находится въ коллекціи „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстонахожденія.

379. BRUNELLA L. (Ledeb. F. R. III. 392).

1128. **B. GRANDIFLORA** Jacq. (Ledeb. III. 392.—Grcke F.v.D. 319.—Aschrs. Brndb. 539.—Koch Tschnb. 400.—Кауф. М. Ф. 388).

Смоленс. г.! (²/₄₄: Смоленс., Рославльс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 388.—Рупр. о черноз. 88.—Lindm. Ind. 150.—Макс. Сп. 217) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇—Раевс. 45) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇—Сем. П. Ф. 124) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 89) **Калужс. г.!** (²/₂₂—Санид. Оч. 339) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₂—Грун. Ел. 45.—Рупр. о черноз. 84, 85.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 26) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₂—Литв. Оч. 275, 278.—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164.—Petun. Verz. 135.—Сем. П. Ф. 124.—Meу. Supp. 19) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇—Claus Wolg. 307) **Пензенс. г.!** (²/₁₁—Ledeb. III. 392 ex Jacq. pl. exs.).

По кустарникамъ, склонамъ и лѣснымъ полянамъ; въ черноземной полосѣ всюду обыкновенно; сѣвернѣе границы чернозема—рѣже и преимущественно на песчаной или известковой почвѣ; граница распространенія на сѣверъ проходитъ приблизительно черезъ Смоленскъ, Москву и Нижній Новгородъ.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты синеvато-пурпуровые.

1129. **B. VULGARIS** L. (Ledeb. III. 392.—Grcke F.v. D. 319.—Aschrs. Brndb. 539.—Koch Tschnb. 400.—Кауф. М. Ф. 388).

Костромс. г.! (¹²/₂₁—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 42) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 31) **Тверс. г.!** (²²/₄₆—Бакун. Сп. 48) **Смоленс. г.!** (²⁷/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 388.—Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 150.—Макс. Сп. 217) **Владимірс. г.!** (²²/₂₂) **Нижегородс. г.!** (²²/₂₇—Раевс. 44.—Ledeb. III. 393 ex Pallas) **Рязанс. г.!!** (²²/₄₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 124) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 89.—Сем. П. Ф. 124) **Калужс. г.!!** (²²/₂₂—Санид. Оч. 339) **Орловс. г.!!** (²⁷/₂₂—Грун. Ел. 45.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 26) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₂—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164.—Сем. П. Ф. 124.—Meу. Supp. 19) **Саратовс. г.!!** (¹²/₁₇—Claus Wolg. 137, 307) **Пензенс. г.!** (⁷/₁₁—Ledeb. III. 393 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибире., Селгилеевс. уу.—Claus Wolg. 137, 307.—Veesnm. 96).

Повсемѣстное самое обыкновенное растеніе по лугамъ, дорогамъ и полямъ. Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты сине-пурпуровые, иногда чисто бѣлые.

380. SCUTELLARIA L. (Ledeb. F. R. III. 394).

1130. **S. ALTISSIMA** L. (Ledeb. III. 396).

Калужс. г.! (Перемышльс. у.—Санид. Оч. 340) **Орловс. г.!!** (²/₂₂: Елец. у.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂: Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 275) **Саратовс. г.!!** (Саратовс., Камышинс., Аткарс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 307).

По лѣсамъ и лѣсистымъ склонамъ; довольно обыкновенно въ Саратовс. губ. въ области рѣвъ Хопра и Медвѣдицы, также около Саратова, и въ южной

часть Тамбовс. губ. по рѣкамъ Воронѣ и Савалѣ; къ сѣверозападу отъ этихъ мѣстъ найдено на берегахъ Дона и Сосны въ Елец. у. Орловс. губ. и на бер. Оки бл. станціи Андреевской Перемышльс. у. Калужс. губ.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты голубовато-пурпуровыя.

1181. S. GALERICULATA L. (Ledeb. III. 398.—Grcke F. v. D. 318.—Aschrs. Brndb. 537.—Koch Tschnb. 399.—Kauff. M. Ф. 887, 388).

Костромс. г.! (⁶/₂₁).—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 42) Ярославс. г.! (Петр Ф. 31) Тверс. г.! (¹⁴/₄₆).—Бакун. Сп. 49) Смоленс. г.! (²⁷/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 388.—Lindb. Ind. 152.—Макс. Сп. 217) Владимирс. г.! (¹⁷/₂₈) Нижегородс. г.! (¹²/₂₇).—Раевс. 44) Рязанс. г.!! (¹⁶/₄₇).—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 124) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 89.—Сем. П. Ф. 124) Калумс. г.! (¹¹/₂₂).—Саниц. Оч. 339) Орловс. г.!! (¹⁷/₂₂).—Грун. Ел. 45.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₆).—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Сем. П. Ф. 124.—Меу. II. 127) Саратовс. г.!! (¹²/₁₇).—Claus Wolg. 137, 246: in Goeb. R. 297.—Beck. I. 59.—Гельмъ 3) Пензенс. г.!! (⁶/₁₁).—Ledeb. III. 399 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 138, 246.—Vechn. 97).

Всюду обыкновенно по берегамъ рѣкъ и прудовъ, влажнымъ лугамъ и болотамъ.

Цвѣтеть съ іюня до сентября. Цвѣты голубыя, иногда розоватыя.

1182. S. HASTIFOLIA L. (Ledeb. III. 399.—Grcke F. v. D. 318.—Aschrs. Brndb. 538.—Koch Tschnb. 399, 400).

Костромс. г.! (Макарьевс. у.—Остр. Сп. 414) Смоленс. г.! (²/₄₄: Духовщинс. у.) Владимирс. г.! (²/₂₈: Владимирс., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г.! (Васильс. у.—Раевс. Дополн. 2) Рязанс. г.! (Спасс. у.—Сем. П. Ф. 124) Тульс. г.!! (Ефремовс. у.—Кож. и Ц. Оч. 89) Калумс. г.! (Тарусс. у.—Саниц. Оч. 339) Орловс. г.!! (⁶/₂₂).—Грун. Ел. 45.—Рупр. о черноз. 85) Тамбовс. г.! (⁶/₂₆).—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 66.—Rettn. Verz. 135.—Сем. П. Ф. 124) Саратовс. г.!! (Саратовс., Аткарс., Балашевс. уу.) Пензенс. г.! (Чембарс. у.—Ledeb. III. 399 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс., Сызранс. уу).

По кустарникамъ и берегамъ рѣкъ, также на солончакахъ, рѣдко и мѣстами въ сѣверной, значительно чаще въ южной половинѣ области.

Цвѣтеть съ конца мая до августа. Цвѣты сине-голубыя съ ровнымъ отгѣнкомъ.

—**SIDERITIS MONTANA L.** (Ledeb. III. 401), находится въ коллекціи „Herbarium Florae Saratowiensis“ безъ указанія мѣстонахожденія.

381. MARRUBIUM L. (Ledeb. F. R. III. 402).

1183. M. PEBERINUM L. (Ledeb. III. 405).

Саратовс. г.! (Камышинс. у.—Claus Wolg. 246.—Beck. III. 112).

Довольно часто на мѣловыхъ горахъ по р. Иловѣ, гдѣ найдено Д. И. Литвиновымъ въ 1883 году; изрѣдка также на берегахъ Волги около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты бѣловатыя.

1184. M. VULGARE L. (Ledeb. III. 406.—Grcke F. v. D. 317.—Aschrs. Brndb. 535, 536.—Koch Tschnb. 398, 399).

Владимирс. г. (Ledeb. III. 406 ex Pallas) **Пензенс. г.** (Ledeb. III. 406 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Ledeb. III. 406 ex Falk).

Въ последнее время нигдѣ у насъ не найдено.

382. BETONICA L. (Ledeb. F. В. III. 407).

1185. В. OFFICINALIS L. (Ledeb. III. 407.—Grcke F.v.D. 317.—Koch Tschnb.

397.—Кауф. М. Ф. 385.—*Stachys Betonica Benih.* Aschrs. Brndb. 522, 523.—*B. stricta Ait.* et *B. hirta Reichnb.*)

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 42) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 32) **Тверс. г.!** (¹⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 49) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 385.—Lindm. Ind. 152.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (⁶/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹²/₂₇.—Раевс. 44) **Рязанс. г.!** (¹²/₄₇.—Сем. П. Ф. 124) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 89.—Lindm. Ind. 189.—Сем. П. Ф. 124) **Калужс. г.!** (¹⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 340) **Орловс. г.!** (²³/₃₂.—Грун. Ел. 45.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!** (¹⁵/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 163.—Petun. Verz. 135.—Сем. П. Ф. 124.—Мей. I. 8) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 140, 307; in Goeb. R. 299) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledeb. III. 406 ex Pallas et Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сивгилевс. уу.—Claus Wolg. 140, 307.—Veeshm. 97).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ; становится видимому рѣдкимъ въ сѣверовосточной части Костромс. губ.

Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты розовато-пурпуровые.

383. STACHYS L. (Ledeb. F. R. III. 409, 410).

—**S. GERMANICA L.**, указываемое Фалькомъ въ Москвѣ и отъ нея къ востоку до Уральскихъ горъ (Ledeb. III. 411), нигдѣ въ нашей области не встрѣчается.

1186. S. SYLVATICA L. (Ledeb. III. 413.—Grcke F.v.D. 316.—Aschrs. Brndb. 530.—Koch Tschnb. 396.—Кауф. М. Ф. 384).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 42) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 32) **Тверс. г.!** (¹¹/₄₆.—Бакун. Сп. 49) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 384.—Lindm. Ind. 152, 189.—Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇.—Раевс. 44) **Рязанс. г.!** (⁷/₄₇) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 89.—Lindm. Ind. 189.—Сем. П. Ф. 124) **Калужс. г.!** (⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 340) **Орловс. г.!** (¹⁴/₂₂.—Грун. Ел. 45.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 65.—Wiaz. Elat. 163.—Petun. Verz. 135) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 139, 307) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledeb. III. 413 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буунс. уу.—Claus Wolg. 307; in Goeb. R. 298.—Veeshm. 97).

Всюду обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты красно-пурпуровые.

1187. S. PALUSTRIS L. (Ledeb. III. 414.—Grcke F.v.D. 316.—Aschrs. Brndb. 530.—Koch Tschnb. 396.—Кауф. М. Ф. 384).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 42) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 32) **Тверс. г.!** (²⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 49) **Смоленс. г.!** (²⁵/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М.

№ 384. — Lindm. Ind. 152. — Макс. Сп. 217) **Владимирс. г.!** (²⁵/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁹/₂₇. — Раевс. 44) **Рязанс. г.!!** (²³/₄₇. — Сем. П. Ф. 124) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 89. — Сем. П. Ф. 124) **Калужс. г.!!** (¹⁸/₂₂. — Саниц. Оч. 340) **Орловс. г.!!** (²⁶/₂₂. — Рун. Ел. 45. — Сем. П. Ф. 124. — Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!!** (¹⁷/₂₆. — Kosh. Kosl. 65. — Игнат. Сп. 46. — Wiaz. Elat. 164. — Petun. Verz. 135. — Сем. П. Ф. 124. — Mey. Supp. 18) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇. — Claus Wolg. 139, 246; in Goeb. R. 298. — Beck. I. 59) **Пензенс. г.!** (⁵/₁₁. — Ledb. III. 414 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сызранс., Сенгилеевс. уу. — Claus Wolg. 246. — Veesnm. 97).

Самое обыкновенное повсеместное растение по полям, канавам, берегам прудов и сырваткам сорным местам.

Цветет с середины июня до сентября. Цветы пурпуровые.

На берегах и островах Волги в Хвалынс. у. Саратовс. губ., также в Симбирс. губ., замечена широколистная разновидность var. *velutina* Zing., отличающаяся густым бархатистым опушением, повидимому близкая к *ambigua* Sm.

S. ARVENSIS L. указывается в Москвѣ, Пензѣ и Симбирскѣ Фалькомъ в Нижнемъ-Новгородѣ Делепинымъ (Ledb. III. 415), но в послѣднее время нигдѣ в нашей области найдено не было; некоторое вышнее сходство съ этимъ растеніемъ представляетъ вышеупомянутая низкая форма *tricusperalum thymiflorum* L.

188. **S. ANNUA** L. (Ledb. III. 415. — Gcke F. v. D. 316. — Aschrs. Brndb. 531. — Koch Tschub. 396. — Кауф. М. Ф. 384, 385).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 385. — Рунр. о черноз. 88. — Lindm. Ind. 152. — Макс. п. 217) **Владимирс. г.!** (²/₂₈. — Рунр. о черноз. 94) **Нижегородс. г.!** (⁴/₂₇. — Раевс. 4) **Рязанс. г.!!** (¹⁸/₄₇. — Сем. П. Ф. 124) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 89. — Сем. П. Ф. 24. — Ledb. III. 416 ex Böber) **Калужс. г.!** (²/₂₂. — Саниц. Оч. 340) **Орловс. г.!!** (¹/₂₂. — Рунр. Ел. 45. — Lindm. Ind. 153. — Сем. П. Ф. 124. — Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₆. — Литв. Оч. 284. — Kosh. Kosl. 65. — Игнат. Сп. 46. — Wiaz. Elat. 64. — Petun. Verz. 135. — Сем. П. Ф. 124. — Mey. I. 8) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇. — Ledb. III. 16 ex Pallas et Falk) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сенгилеевс. уу.) За исключеніемъ самыхъ сѣверныхъ приволжскихъ губерній (также Смоленс. губ.) во всей области довольно обыкновенно по сухимъ полямъ, въ осѣвахъ, около дорогъ, иногда на склонахъ; становится рѣже къ сѣверу и даже къ юго-востоку: въ Саратовс. губ. часто въ Петровс. и Хвалынс., рѣдко въ Саратовс. у.

Цвететъ съ июня до осени. Цветы блѣдно-желтые.

189. **S. VESTA** L. (Ledb. III. 417. — Gcke F. v. D. 316, 317. — Aschrs. Brndb. 532. — Koch Tschub. 397).

Московс. г.! (Макс. Сп. 217) **Нижегородс. г.** (Раевс. 44) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇. — Сем. П. Ф. 124) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 89. — Анн. Мох. 15) **Орловс. г.!!** (²⁷/₂₂. — Рунр. Ел. 45. — Рунр. о черноз. 85. — Сем. П. Ф. 124. — Taratch. Obs. 32) **Тамбовс. г.!!** (¹¹/₂₆. — Литв. Оч. 252. — Kosh. Kosl. 65. — Игнат. Сп. 46. — Petun. Verz. 135. — Сем. П. Ф. 124. — Mey. I. 9) **Саратовс. г.!!** (¹⁴/₁₇. — Claus Wolg. 139, 246; in Goeb. R. 298. — Beck. I. 59. — Гельмъ 4) **Пензенс. г.!** (²/₁₁. — Ledb. III. 417 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Корсунс. у. — Claus Wolg. 139, 246; in Goeb. R. 298. — Veesnm. 7. — Ledb. III. 417 ex Falk et Blum pl. exs.).

Въ южныхъ и юговосточныхъ частяхъ области очень обыкновенными мѣстамъ, склонамъ и кустарникамъ; въ сѣверной части черной полосы также очень обыкновенно на известковыхъ склонахъ; съ границы чернозема встрѣчается только на берегахъ Оки (въ Рязанс., и, можетъ быть, Московс. губ.) на известковой, рѣдко на песчаной, Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты желтые.

384. GALEOPSIS L. (Ledeb. F. R. III. 419).

1140. G. LADANUM L. (Ledeb. III. 420.—Grcke F. v. D. 315.—Aschrs. I 526.—Koch Tschnb. 394.—Кауф. М.Ф. 382).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 43) Ярославс. г.! (II 32) Тверс. г.! (⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 49.—Lindm. Ind. 152) Смоленс. г.! (⁵/₄₀) Москв. г.! (Кауф. М. Ф. 382.—Lindm. Ind. 152.—Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! Нижегородс. г.! (¹⁹/₃₇.—Раевс. 44) Рязанс. г.!! (¹⁹/₃₇.—Сем. П.Ф. 124) Тум (Кож. и Ц. Оч. 89, 90.—Сем. П.Ф. 124) Калужс. г.! (⁷/₂₃.—Саниц. Оч. 340) г.!! (⁷/₂₃.—Сем. П. Ф. 124) Тамбовс. г.! (¹¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 65.—Игнат. Сп. Petun. Verz. 134.—Сем. П.Ф. 124.—Meu. Supp. 18) Саратовс. г.! (¹⁰/₁₇.—Wolg. 139, 246; in Goeb. R. 298) Пензенс. г.! (²/₁₁.—Ledeb. III. 420 ex Jacq. p. Сибирс. г.! (Сибирс., Сенигилевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 139, 246.—V 97).

Всюду обыкновенно по залежамъ, паровымъ полямъ, въ посѣвахъ, на лугахъ и склонахъ.

Цвѣтеть съ конца юня до осени. Цвѣты розовато-пурпуровые.

1141. G. TETRAHIT L. (Ledeb. III. 420, 421.—Grcke F. v. D. 315.—A Brndb. 527, 528.—Koch Tschnb. 394.—Кауф. М. Ф. 382, 383).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 413.—Бекар. Костр. 43) Ярославс. г.! (II 32) Тверс. г.! (¹⁹/₃₇.—Бакун. Сп. 49) Смоленс. г.! (²²/₄₄) Москв. г.!! (Кауф. М. Ф. 383.—Lindm. Ind. 152, 189.—Макс. Сп. 216) Владимирс. г.! (⁹/₂₈) Нижегородс. г.! (⁹/₃₇.—Раевс. 44) Рязанс. г.!! (¹⁹/₃₇.—Сем. П.Ф. 124) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 90) Сем. П. Ф. 124) Калужс. г.!! (⁷/₂₃.—Саниц. Оч. 340) Орловс. г.!! (¹⁷/₃₂.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 14) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆.—Kosh. Kosl. 65.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164.—Сем. П.Ф. 124.—Meu. Supp. 18) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Wolg. 139, 307; in Goeb. R. 298) Пензенс. г.! (Мокшанс. у.) Сибирс. г.!! (Wolg. 139, 307.—Veesnm. 97).

Всюду очень обыкновенно въ сprovатныхъ лѣсахъ, поляхъ, огородахъ, по сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты пурпуровые.

1142. G. BIFIDA Bönningh. (Grcke F. v. D. 315.—Koch Tschnb. 395.—*trahit L. β parviflora Benth.* Ledeb. III. 421.—*G. Tetrahit L. β bifida L.* Brndb. 528).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 59).

По сырнымъ мѣстамъ на лѣсистыхъ склонахъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ юлѣ. Цвѣты блѣдно-пурпуровые.

L. VERSICOLOR Curt. (Koch Tschnb. 395.—Кауф.М.Ф. 383.—*G. Te-
dit L. s grandiflora* Benth. Ledb. III. 421.—*G. speciosa* Mill. Grcke F.
D. 315.—Aschrs. Brndb. 528.—*G. cannabina* Roth).

РОСС. Г.! (¹¹/₂₁.—Остр. Сп.413.—Бекар. Костр. 43) **Ярослав. г.!** (Петр.Ф.
РС. Г.! (²²/₄₈.—Бакун.Сп. 49) **Смоленс. г.!** (²⁹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф.М.Ф.
Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 152.—Макс. Сп. 216) **Владимирс.г.!** (²⁴/₃₈) **Ниме-
-г.!** (²⁰/₃₇.—Раевс. 44) **Рязанс. г.!!** (²⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 124)
Г.!! (Кож. и Ц. Оч. 90.—Lindm. Ind. 189.—Сем. П. Ф. 124) **Калумс. г.!!**
—Савид. Оч. 340) **Орловс. г.!!** (²¹/₃₃.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs. 14)
С. Г.!! (¹¹/₂₄.—Kosh. Kosl. 65.—Игнат.Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164.—Сем. П.
—Meу. Supp. 18) **Саратовс. г.!** (⁷/₁₇) **Пензенс. г.!** (⁵/₁₁.—Ledb. III. 422
p. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Сеягидеевс., Буинс. уу.—Veesnm. 97).

Растет обыкновенно во всей области по полямъ, огородамъ и сорнымъ
мѣстамъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты свѣтло-желтые съ пурпуровыми пятна-
ми, обыкновенно крупнѣе, но иногда такіе же по величинѣ, какъ у *G. Te-
dit*.

Вѣроятно относится **G. OCHROLEUCA** Curt. (non Lam.), указы-
ваемъ Грунеромъ на паровыхъ поляхъ въ Елец. у. Орловс. губ. (Грун. Ел.45).

385. LEONURUS L. (Ledeb. F. R. III. 422).

L. CARDIACA L. (Ledb. III. 422.—Grcke F.v.D. 318.—Aschrs. Brndb.
34.—Koch Tschnb. 399.—Кауф. М. Ф. 386.—*L. villosus* Desf.).

РОСС. Г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 43) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф.
РС. Г.! (¹⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 49) **Смоленс. г.!** (²⁴/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф.
Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 152.—Макс. Сп. 217) **Владимирс.г.!** (²²/₃₈) **Ниме-
-г.!** (²¹/₃₇.—Раевс. 44.—Ledb. III. 423 ex Lerechin) **Рязанс. г.!!** (¹⁹/₄₇.—
Сем. П. Ф. 124) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 90.—Сем. П. Ф. 124) **Калумс. г.!!** (¹⁹/₃₃.—
Оч. 340) **Орловс. г.!!** (²²/₃₃.—Грун. Ел. 45.—Сем. П. Ф. 124.—Taratch. Obs.
Саратовс. г.!! (¹⁶/₃₆.—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164.—Petun.
35.—Сем. П. Ф. 124.—Meу. I. 8) **Саратовс. г.!!** (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 140, 246;
b. R. 298) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledb. III. 423 ex Jacq. p. exs.) **Сибирс. г.!**
Калумс., Сеягидеевс. уу.—Veesnm. 97).

Обыкновенное повсемѣстное растеніе по пустырямъ, сорнымъ мѣстамъ,
по склонамъ и обрывамъ.

Цвететъ съ іюня до сентября. Цвѣты розоватыя, иногда чисто-бѣлыя.

L. GLAUDESCENS Bunge (Ledb. III. 423, 424).

САРАТОВС. Г.! (⁵/₁₇.—Beck. I. 60.—Гельмъ 4).

Растет кустарничкамъ, оврагамъ, около дорогъ и на сорныхъ мѣстахъ въ Са-
ратовс., Аткарс., Камышинс. уу. и около Сарепты.

Цвететъ въ іюнь и іюль. Цвѣты розоватыя.

Отнесли всѣ наши растенія къ этому виду, такъ какъ они не отлича-
ются сарептскихъ экземпляровъ, собранныхъ г. Беккеромъ; вѣроятно
же растенія отнесены были Клаусомъ къ **L. TATARICUS** L. (Claus
140, 246).

1146. **L. MARRUBIASTRUM** L. (Ledeb. III. 424.—*Chaiturus Marrubium* Reichnb. Grcke F.v. D. 318.—Aschrs. Brndb. 535.—Koch Tsch

Рязанс. г.! (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 124) Орловс. г.!! (Елец. у.—Грун Тамбовс. г.! (2/28.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosh. 66.—Сем. П. Ф. 124) С г.!! (2/17: Саратовс., Балашевс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 140, 246.—В Сибирс. г.! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 246.—Veesnm. 97).

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ изрѣдка по сырмъ кустарникамъ, и сорнымъ мѣстамъ; чаще всего наблюдалось въ Тамбовс. губ. (Е Лебединс., Козловс., Тамбовс., Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.).

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ. Цвѣты бѣловатыя, очень мелкіе.

—**WIEDEMANNIA MULTIFIDA** Benth. приводится съ сомнѣніемъ Сибирс. губ. у Ледебура на основаніи свидѣтельства Палласа (Ledeb.

386. **LAMIUM** L. (Ledeb. F. R. III. 426, 427).

1147. **L. AMPLEXICAULE** L. (Ledeb. III. 427.—Grcke F. v. D. 313— Brndb. 523.—Koch Tschnb. 393.—Кауф. М. Ф. 379, 380).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 413) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 32 г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 49) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 379.—Lindm. Ind. Макс. Сп. 216) Владимірс. г.! (2/38) Нижегородс. г.! (2/37: Сергачс., Лу уу.—Раевс. 44) Рязанс. г.!! (2/47.—Сем. П. Ф. 125) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. О Сем. П. Ф. 125) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 340) Орловс. г.!! (у.—Грун. Ел. 45.—Lindm. Ind. 153.—Сем. П. Ф. 125) Тамбовс. г.! (2/28.— Ф. 125.—Mez. Supr. 18) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 246; in Goeb. R. Beck I. 60) Сибирс. г. (Claus Wolg. 246.—Veesnm. 97).

Всюду довольно обыкновенно по огородамъ, въ посѣвахъ и воо воздѣланной почвѣ.

Цвѣтетъ съ мая до осени. Цвѣты розово-пурпуровые.

Въ Камышинс. у. бл. с. Красный Яръ найдены растенія съ отк послѣ цвѣтенія чашечками, которыя можетъ быть относятся къ **L. IV MEDIUM** Fr.

1148. **L. PURPUREUM** L. (Ledeb. III. 428.—Grcke F. v. D. 314.— Brndb. 523.—Koch Tschnb. 393.—Кауф. М. Ф. 380).

Костромс. г.!! (2/21.—Остр. Сп. 413) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 32) Тверс. г.! (Бакун. Сп. 49) Смоленс. г.! (2/44) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 380.—Lindm. Ind. Макс. Сп. 216) Владимірс. г.! (2/38) Нижегородс. г.! (2/37: Лукояновс. у.—Р 44) Рязанс. г.!! (2/47.—Сем. П. Ф. 125) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 90.—Сем. 125) Калужс. г.! (2/23.—Саниц. Оч. 340) Орловс. г.!! (2/38.—Грун. Ел. 45.—L Ind. 153.—Сем. П. Ф. 125.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г.! (2/28.—Kosh. 66.—Сем. П. Ф. 125) Саратовс. г. (Claus Wolg. 307; in Goeb. R. 298) Пен г.! (Городищенс. у.—Ledeb. III. 428 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus in R. 298).

Очень обыкновенное повсемѣстное сорное растеніе въ поляхъ, огор и садахъ; рѣже встрѣчается въ черноземныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ съ апрѣля до осени. Цвѣты розовато-пурпуровые.

L. INCISUM Willd. (Ledb. III. 428. — *L. hybridum* Vill. Grcke F. v. D. 314. — *L. dissectum* Willd. Aschrs. Brndb. 525. — *L. amplexicaule* × *purpureum* Koch Tschnb. 393).

Росс. г.! (Петр. Ф. 32) **Тверс. г.!** (²/₄₆. — Бакун. Сп. 49) **Смоленс. г.!** (у.) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Рязанс. г.!** (²/₄₇; Рязанс., Рязанбургс. уу.) **Тульс. ж. и Ц. Оч. 90).**

Городамъ и садамъ на воздланной почвѣ, иногда въ большомъ изобиліи съ мая до осени. Цвѣты розовато-пурпуровые.

L. ALBUM L. (Ledb. III. 429. — Grcke F. v. D. 314. — Aschrs. Brndb. 524. — Koch Tschnb. 393, 394. — Кауф. М. Ф. 381).

Росс. г.! (²/₄₆; Тверс., Стариц. уу. — Бакун. Сп. 49. — Lindm. Ind. 152) **Смоленс. жовщинс. у.)** **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 381. — Lindm. Ind. 152. — Макс. Сп. Нижегородс. г.!) (Нижегородс. у.) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у.) **Тульс. г.!** (Кож. г. 90. — Lindm. Ind. 152) **Калумс. г.!** (²/₂₃; Калужс. у. — Саниц. Оч. 340) **Пензенс. г.!** (Ledb. III. 429 ex Jacq. pl. exs.).

Растетъ въ мѣстахъ въ садахъ, около заборовъ и жилищъ, рѣже въ поляхъ и по кустарникамъ; распространено преимущественно въ нечерноземныхъ губерніяхъ и притомъ весьма неравномѣрно: во многихъ мѣстностяхъ вовсе не встрѣчается, въ другихъ — очень часто и изобильно.

Цвететъ съ конца апрѣля до осени. Цвѣты бѣлые съ слабымъ желтоватымъ отблнкомъ.

L. MACULATUM L. (Ledb. III. 430. — Grcke F. v. D. 314. — Aschrs. Brndb. 523, 524. — Koch Tschnb. 393. — Кауф. М. Ф. 380, 381. — *L. rubrum* Wallr.).

Томск. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 413. — Бекар. Костр. 43) **Ярославс. г.!** (Петр. — Рупр. о черноз. 87) **Тверс. г.!** (¹⁰/₄₆. — Бакун. Сп. 49) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Росс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 381. — Рупр. о черноз. 87. — Lindm. Ind. 152. — Макс. Сп. 6) **Владимирс. г.!** (¹⁰/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹²/₂₇. — Раевс. 44) **Рязанс. г.!!** — Мѣш. Сп. 95. — Сем. П. Ф. 125) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 90. — Lindm. Ind. 152) **Калумс. г.!** (¹²/₂₃. — Саниц. Оч. 340) **Орловс. г.!!** (¹⁴/₂₂. — Грун. Сп. 125. — Taratch. Obs. 18) **Тамбовс. г.!!** (¹¹/₂₆. — Литв. Оч. 278. — Kosl. 66. — Wiaz. Elat. 164. — Сем. П. Ф. 125. — Mey. Supp. 18) **Саратовс. г.!** (Сем. П. Ф. 125. — Claus Wolg. 307) **Пензенс. г.!** (²/₁₁. — Ledb. III. 430 ex Jacq. pl. exs.) **Самарск. г.!** (Самбирс. у.).

Растетъ обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ и оврагамъ; становится редкимъ на юговостокѣ области и въ восточной половинѣ Саратовс. губ. повсюду уже не встрѣчается.

Цвететъ съ конца апрѣля до осени. Цвѣты розово-пурпуровые, иногда бѣлые.

387. GALEOBDELON Huds. (Кауф. М. Ф. 381).

G. LUTEUM Huds. (Grcke F. v. D. 314. — Koch Tschnb. 394. — Кауф. М. Ф. 381. — *Lamium Galeobdolon* Crantz Ledb. III. 431. — Aschrs. Brndb. 525. — *Falcopsis Galeobdolon* L.).

Костромс. г.! (⁴/₃₁.—Остр. Сп. 413.—Безар. Костр. 43) **Ярославс. г.!** (Б. 32) **Тверс. г.!** (¹¹/₄₆.—Бакун. Сп. 50) **Смоленс. г.!** (¹⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Б. Ф. 381.—Lindm. Ind. 152.—Макс. Сп. 216) **Владимирс. г.!** (⁷/₃₃) **Нижегородс. г.!** (Лукояновс. у.) **Рязанс. г.!** (⁶/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 125) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 90.—Сем. П. Ф. 125) **Калужс. г.!** (⁹/₃₃.—Санц. Оч. 340) **Орловс. г.!** (³/₃₃: Карачевс., Сѣвс. уу.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆: Тамбовс., Ельнинс. уу.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164) **Пензенс. г.!** (Ledeb. III. 431 ex Jacq. pl. exs.)
Обыкновенно въ лѣсахъ нечерноземной части области; южнее при чернозема найдено около Тамбова и указывается въ Пензенс. губ.
Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты желтые.

388. BALLOTA Benth. (Ledeb. F. R. III. 433, 434).

1153. В. NIGRA L. (Ledeb. III. 434.—Grcke F.v.D. 317.—Aschrs. Brndb. Koch Tschnb. 399.—Кауф. М. Ф. 386).

Смоленс. г.! (²/₄₄: Смоленс., Ельнинс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 386.—о черноз. 68.—Макс. Сп. 217) **Рязанс. г.!** (³/₄₇.—Сем. П. Ф. 125) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 90.—Ledeb. III. 434 ex Böber) **Калужс. г.!** (²/₃₃.—Санц. Оч. 340) **Орловс. г.!** (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 46.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 125) **Тамбовс. г.!** (⁴/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Сем. П. Ф. 125.—Meu. Supp. 19) **Саратовс. г.!** (Claus Wolg. 246; in Goeb. R. 299.—Beck. I. 60.—Гельмъ 4) **Пензенс. г.!** (Ledeb. III. 434 ex Jacq. pl. exs.).

По бесплоднымъ склонамъ, обрывамъ, около дорогъ и на сорныхъ мѣстахъ; довольно обыкновенно въ черноземной полосѣ; сѣвернѣе при чернозема встрѣчается въ Смоленс. губ. и вблизи береговъ Оки въ Рязанс., Калужс. и Московс. губ.

Цвѣтетъ съ юня до сентября. Цвѣты свѣтло-пурпуровые.

389. PHLOMIS L. (Ledeb. F. R. III. 435)

1154. PH. PUNGENS Willd. (Ledeb. III. 436).

Тульс. г. (Ann. Мох. 15) **Тамбовс. г.!** (⁵/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Сем. П. Ф. 128) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 246; in Goeb. R. 299.—Beck. I. 60.—Гельмъ 4) **Пензенс. г.!** (въ одной коллекци безъ указанія уѣзда) **Бирс. г.** (Claus Wolg. 246; in Goeb. R. 299.—Vechnm. 98.—Ledeb. III. 436 ex et Lereschin)

По склонамъ и степнымъ мѣстамъ въ юговосточныхъ мѣстностяхъ и на чернозема; обыкновенно; указывается Анненковымъ для Новосилс. у. Тульс. губ.
Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты пурпуровые.

1155. PH. TUBEROSA L. (Ledeb. III. 437.—Koch Tschnb. 399.—Кауф. М. Ф. 387).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 387.—Рупр. о черноз. 62, 86) **Нижегородс. г.!** (Раевс. 44) **Рязанс. г.!** (¹⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 125) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 90.—о черноз. 64.—Ann. Мох. 15) **Калужс. г.!** (⁵/₂₃.—Санц. Оч. 340) **Орловс. г.!** (Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 125.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₆.—Литв. Оч. 252, 278.—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 164.—Petun. Verz. Sem. П. Ф. 125.—Meu. I. 9) **Саратовс. г.!** (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 140, 246; in

27.—Beck. I. 60.—Ledeb. III. 437 ex Pallas) Пензенс. г.!^(1/11)—Ledeb. III. 437 Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Сибирс., Сивгилевс. уу.—Claus Wolg. 140, 246; Boeb. R. 297.—Veasnm. 97).

В всей черноземной полосѣ очень обыкновенно по кустарникамъ, склонамъ и пустырямъ; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается перѣдко на степныхъ преимущественно по р. Окѣ. Цвѣтетъ съ іюня до августа. Цвѣты розовые.

390. TEUCRIUM L. (Ledeb. F. R. III. 442).

1. T. SCORDIUM L. (Ledeb. III. 443.—Grcke F. v. D. 320, 321.—Aschrs. Brndb. 543.—Koch Tschnb. 402).

Саратовс. г.!^(2/17); Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 141, 246.—Beck. I. 60) Пензенс. г. (Ledeb. III. 443 ex Jacq. pl. exs.).

По лугамъ бл. с. Николаевского Саратовс. у. и по влажнымъ солончачокъ мѣстамъ около Сарепты; указывается также въ Пензенс. губ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты розоватые.

2. T. BOTRYS L. указывается въ Москвѣ Стефаномъ (Ledeb. III. 444).

3. T. CHAMAEDRYS L. (Ledeb. III. 444.—Grcke F. v. D. 321.—Koch Tschnb. 402).

Пензенс. г. (Ledeb. III. 444: Pensa! ex Jacq. pl. exs.).

Ростетъ по каменистымъ склонамъ; цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; цвѣты блѣдо-пурпуровые.

4. T. POLIUM L. (Ledeb. III. 445.—Koch Tschnb. 402).

Саратовс. г. (Камышинс. у.—Claus Wolg. 307.—Ledeb. III. 445 ex Lerechin), довольно обыкновенно на мѣловыхъ горахъ въ Саратовс. и Камышинс. уу. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣловатые.

391. AJUGA L. (Ledeb. F. R. III. 446).

5. A. REPTANS L. (Ledeb. III. 446.—Grcke F. v. D. 319.—Aschrs. Brndb. 540.—Koch Tschnb. 401.—Kauff. M. Ф. 389, 390).

Костромс. г.!^(14/21)—Остр. Сп. 414.—Бекар. Костр. 43) Ярославс. г. (Петр. Ф.) Тверс. г.!^(21/46)—Бакун. Сп. 50) Смоленс. г.!^(27/44) Москвос. г.!! (Kauff. M. Ф. 9, 390.—Pinzg. 17.—Lindm. Ind. 154.—Макс. Сп. 217) Владимірс. г.!^(23/28) Жегородс. г.!^(10/27)—Раевс. 45) Рязанс. г.!!^(12/47)—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. 125) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 90.—Сем. П. Ф. 125) Калумс. г.!^(15/22)—Саниц. 1. 341) Орловс. г.!!^(6/22)—Сем. П. Ф. 125) Тамбовс. г.!^(4/28)—Игнат. Сп. 46.—iaz. Elat. 164.—Сем. П. Ф. 125) Саратовс. г.!^(2/17); Петровс., Балашевс. уу.) Пензенс. г. (Ledeb. III. 447 ex Jacq. pl. exs.).

По лѣсамъ, кустарникамъ, склонамъ и лугамъ; очень обыкновенно въ черноземныхъ мѣстностяхъ; въ полосѣ чернозема значительно рѣже и въ восточной половинѣ Саратовс. губ. уже не встрѣчается; не указывается еще для Сибирс. губ.

Цвѣтетъ съ начала мая до середины іюня. Цвѣты синіе, иногда бѣлые, и розовые.

Довольно часто встрѣчается форма β *simplex* Kaufm.

1160. A. PYRAMIDALIS L. (Ledeb. III. 447.—Grcke F. v. D. 320.—Aschrs. Brndb. 541.—Koch Tschnb. 401).

Московс. г. (Ledeb. III. 447 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 216) Рязанс. Тульс., Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 125) Саратовс. г. (Claus Wolg. 307.—Ledeb. III. 448 ex Falk) Пензенс. г. (Ledeb. III. 447: Pensa! ex Jacq. pl. ex.).

Въ последнее время нигдѣ въ нашей области не замѣчено; Кауфманъ полагаетъ, что показанія для Московс. губ. относятся къ разновидности в предыдущаго вида (Кауф. М. Ф. 390).

Ростетъ по свѣтлымъ лѣсамъ; цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ; цвѣты свѣтло-сине, небольшіе.

1161. A. GENEVENSIS L. (Ledeb. III. 448.—Grcke F. v. D. 319.—Aschrs. Brndb. 541.—Koch Tschnb. 401.—Кауф. М. Ф. 390).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова: Ярославс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 390.—Pinzg. 18.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 216) Владимірс. г.! (²/₂₂) Нижегородс. г.! (²/₂₇—Раевс. 45) Рязанс. г.!! (²/₂₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 125) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 90.—Рупр. о черноз. 64.—Анн. Мох. 15.—Сем. П. Ф. 125) Калужс. г.! (⁷/₂₂—Саннц. Оч. 341) Орловс. г.!! (²²/₂₂—Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 125.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₂—Kosh. Kosl. 66.—Игнат. Сп. 46.—Petun. Verz. 135.—Сем. П. Ф. 125.—Меу. I. 9) Саратовс. г.!! (²²/₁₇—Claus Wolg. 140, 141, 307) Пензенс. г.! (²/₁₁—Ledeb. III. 448 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс., Корсунс. уу.—Claus Wolg. 140; in Goeb. R. 298.—Veesnm. 98).

По склонамъ, лугамъ, кустарникамъ и полянамъ; очень обыкновенно во всей черноземной полосѣ и къ сѣверу отъ нея до южныхъ уѣздовъ Московс. и Владимірс. губ.; изъ самыхъ сѣверныхъ губерній найдено только около Ярославля.

Цвѣтетъ съ мая до іюля. Цвѣты синіе, нерѣдко розовые, или бѣлые.

Позднѣе цвѣтущая форма съ очень длинными нижними листьями есть в *serotina* Kosh. et Zing. (вѣроятно тоже, что в *excelsa* Lindm.); въ Бѣлевс. у. Тульс. губ. найдена форма съ побѣгами в *stolonifera* (Zing. Verz. n° 619).

1162. A. SNAEAEITYS Schreb. (Ledeb. III. 449.—Grcke F. v. D. 320.—Aschrs. Brndb. 541.—Koch Tschnb. 401).

Саратовс. г.!! (²/₁₇; Хвалынс., Камышинс. уу.—Claus Wolg 141, 307) Симбирс. г. (Ledeb. III. 450 ex Pallas, Falk).

На мѣловыхъ горахъ въ Саратовс., Камышинс. и Хвалынс. уу.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

LXXIV. Plumagineae Juss.

392. STATICE L. (Ledeb. F. R. III. 456).

1163. S. CASPIA Willd. (Ledeb. III. 459.—Koch Tschnb. 428).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 247.—Beck. I. 60).

На солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты бѣловатые.

1164. S. GMELINI Willd. (Ledeb. III. 460.—Koch Tschnb. 427.—*S. scoparia* Schult.).

Тамбовс. г.! (⁴/₂₈: Тамбовс., Усманс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 269.—Сем. Ф. 126) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 141, 247; in Goeb. R. 300) Симбирс. Veesnm. 98).

По солончакамъ, также по залежамъ и дугамъ, въ юговосточной части части.

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты сине-лиловыя.

5. **S. LATIFOLIA** Sm. (Ledeb. III. 461).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 247.—Beck. I. 60).

По глинистымъ склонамъ береговъ Волги около Сарепты.

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ. Цвѣты синеватыя.

6. **S. TOMENTELLA** Boiss. (Ledeb. III. 461, 462.—*S. Gmelini* Willd. var. *tomentella* Trautv.).

Саратовс. г.! (⁷/₁₇: Камышинс. у., Сарепта.—Beck. I. 60).

На солончаковой почвѣ около Камышина и Сарепты.

Цвѣтеть съ половины юня до сентября; Цвѣты голубыя.

7. **S. SAREPTANA** Beck.

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 60).

На глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтеть въ июлѣ. Цвѣты голубыя.

8. **S. BUNGEI** Claus (Localfl. d. Wolgareg. 308, 309).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 309).

Указывается Клаусомъ около Саратова и Камышина.

Цвѣтеть въ июлѣ. Цвѣты голубыя.

9. **S. TATARICA** L. (Ledeb. III. 464).

Орловс. г.!? (Орловс. у.?) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 247; in Goeb. R. 300.—

Ж. I. 60.—Ledeb. III. 464 ex Pallas) Пензенс. г. (Ledeb. III. 464 ex Jacq. pl. exs.)

Симбирс. г. (Veesnm. 98. —Ledeb. III. 464 ex Pallas).

По степнымъ мѣстамъ, склонамъ, также на солончакахъ, въ юговосточной части области. Находится въ коллекци, собранной въ окрестностяхъ Орла, безъ ярлыка и указанія мѣстонахожденія.

Цвѣтеть въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты бѣлыя.

10. **S. INCANA** L. (Ledeb. III. 464).

Саратовс. г.! (⁴/₁₇: Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 247.—Beck. I. 60).

По мѣловымъ горамъ и степнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты бѣлыя.

11. **S. ELATA** Fisch. (Ledeb. III. 466).

Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 141, 308) Симбирс. г. (Ledeb. III. 466 ex Blum exs.).

По мѣловымъ горамъ; довольно обыкновенно въ Саратовс., Камышинс., Атлас. и Хвалынс. уу.; указывается также въ Симбирс. губ.

Цвѣтеть въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты бѣлыя.

12. **S. SUFRUTICOSA** L. (Ledeb. III. 468, 469).

Саратовс. г.! (⁹/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 247; in Goeb. R. 300.—Beck. I. 60.—Ledeb. III. 460 ex Steven pl. exs.).

По солончакамъ близъ Сарепты.
Цвѣтетъ въ июль и августѣ.

LXXV. Plantagineae Juss.

393. PLANTAGO L. (Ledeb. F. R. III. 475).

1175. P. TENUIFLORA Waldst. et Kit. (Ledeb. III. 476).

Тамбовс. г. (Кирсановс. у.) **Саратовс. г.!!** (³/₁₇; Балашевс., Камышинс. у. Сарепта.—Claus Wolg. 247.—Beck. I. 61.—Ledeb. III. 476 ex M. Vieh.).

По солончакамъ и влажнымъ степнымъ мѣстамъ въ юговосточной части области; въ Кирсановс. у. Тамбовс. губ. найдено Д. И. Литвиновымъ бл. с. Троицкаго въ 1884 году.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1174. P. MAJOR L. (Ledeb. III. 476.—Grecke F. v. D. 329.—Aschrs. Brndb. 544, 545.—Koch Tschnb. 430.—Кауф. М. Ф. 408, 409).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 43) **Ярославс. г.!** (Петр. ф. 34) **Тверс. г.!** (¹⁵/₄₈.—Бакун. Сп. 50) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 409.—Lindm. Ind. 154.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (⁶/₂₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁹/₃₇.—Раевс. 46.—Ledeb. III. 477 ex Lerechin) **Рязанс. г.!!** (¹⁷/₄₇.—Сем. П. Ф. 127) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 91.—Сем. П. Ф. 127) **Калужс. г.!!** (¹⁰/₂₂.—Санид. Оч. 341) **Орловс. г.!!** (¹⁸/₃₃.—Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 127.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!!** (⁷/₂₆.—Kosh. Kosl. 67.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 165.—Сем. П. Ф. 127.—Meу. I. 6) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 141, 247; in Goeb. R. 300.—Beck. I. 61) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledeb. III. 477 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 141, 247; in Goeb. R. 300.—Veesnm. 98).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по полямъ, дорогамъ, бесплоднымъ и сорнымъ мѣстамъ.

Довольно обыкновенна на сыроватыхъ мѣстахъ и въ посѣвахъ разнообразность в *minima* Ledeb. (P. papa Tratt.). Форма *γ phyllostachys* Wallr. замѣчена въ Рязанс. губ.

1175. P. ASIATICA L. (Ledeb. III. 479.—*P. Cornuti* Gouan. Koch Tschnb. 431).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 248.—Beck. I. 61).

На влажной солончаковой почвѣ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ июль.

1176. P. MAXIMA Ait. (Ledeb. III. 480).

Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Beck. I. 61) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Veesnm. 98).

По влажнымъ степнымъ и солончаковымъ мѣстамъ въ юговосточной части области.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ.

1177. P. MEDIA L. (Ledeb. III. 480.—Grecke F. v. D. 329.—Aschrs. Brndb. 545.—Koch Tschnb. 431.—Кауф. М. Ф. 409).

Вятка. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 44) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Вертс. г.!) (²²/₄₄.—Бакун. Сп. 50.—Lindm. Ind. 154) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Моск. г.!** (Кауф. М. Ф. 409.—Lindm. Ind. 154.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (²¹/₂₈.—Городс. г.!) (²²/₃₇.—Раевс. 46) **Рязанс. г.!** (²⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. Тульс. г.!) (Кож. и Ц. Оч. 91.—Lindm. Ind. 189.—Сем. П. Ф. 127) **Калужс. г.!** (⁷/₂₂.—Саниц. Оч. 341) **Орловс. г.!** (²⁴/₃₃.—Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 127.—Sch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (¹⁸/₂₆.—Kosh. Kosl. 67.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. —Сем. П. Ф. 127.—Меу. I. 6) **Саратовс. г.!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 142, 247; in R. 300.—Beck. I. 61.—Гельмъ 4.—Ledb. III. 481 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (Ledb. III. 481 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буннс. уу.—Claus R. 142, 247; in Goeb. R. 300.—Veesnm. 98).

зуду очень обыкновенно по лугамъ, склонамъ, полянамъ и сорнымъ мѣстамъ.
Вѣтеть съ конца мая до сентября. Встрѣчается иногда съ вѣтвистымъ сокомъ.

P. LANCEOLATA L. (Ledb. III. 481.—Grcke F. v. D. 329.—Aschrs. Brndb. 545.—Koch Tschnb. 431.—Кауф. М. Ф. 409).

Вятка. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 44) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Вертс. г.!) (⁶/₄₄.—Бакун. Сп. 50) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. —Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 154. —Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (⁷/₂₈) **Нижегородс. г.!** (⁴/₂₇.—Раевс. 46) **Рязанс. г.!** (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 127) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 91.—Сем. П. Ф. 127) **Калужс. г.!** (⁴/₂₂.—Саниц. Оч. 341) **Орловс. г.!** (²²/₃₃.—Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 127.—Таратч. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (⁴/₂₆.—Kosh. Kosl. 67.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 165.—Сем. П. Ф. 127) **Саратовс. г.!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 142, 247; in Goeb. R. 300.—Beck. I. 61) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Ledb. III. 482 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. Claus Wolg. 142, 247; in Goeb. R. 300.—Veesnm. 98).

зуду обыкновенно по лугамъ, склонамъ и полянамъ.
Вѣтеть въ маѣ и юнѣ.

P. MINUTA Pall. (Ledb. III. 484, 485).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 247).

называется Клаусомъ около Сарепты.
Вѣтеть въ маѣ.

P. MARITIMA L. (Ledb. III. 485, 486.—Grcke F. v. D. 330.—Aschrs. Brndb. 546.—Koch Tschnb. 432).

Тамбовс. г.! (²/₂₆.—Тамбовс., Кирсановс. уу. —Литв. Оч. 269.—Сем. П. Ф. 127) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 142, 247.—Beck. I. 61) **Симбирс. г.** (Veesnm. 98).
о солончакамъ, сыроватымъ песчанымъ мѣстамъ и на мѣловыхъ горахъ юго-восточной части области.
Вѣтеть въ юнѣ и юлѣ.

P. ARENARIA Waldst. et Kit. (Ledb. III. 486.—Grcke F. v. D. 330. —Koch Tschnb. 433.—*P. ramosa* Aschrs. Brndb. 547).

Костромс. г. (По сообщ. г. Мейснера) **Нижегородс. г.!** (Балахнинс. у.) **Владимирс. г.!** (Калужс. у.—Савид. Оч. 341, 342) **Орловс. г.!!** (³/₃₂: западн. половина ratch. Ова. 24) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆: Липец., Моршанс., Борисоглебс. уу.—Литв. 264) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 247, 248; in Goeb. R. 300.—Beck. I. По песчанымъ холмамъ, берегамъ рѣкъ и въ хвойныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ юня и въ июлѣ.

LXXVI. *Amaranthaceae* R. Br.

394. *AMARANTHUS* L. (Ledeb. F. R. III. 855).

1182. **A. PANICULATUS** L. (Ledeb. III. 856.—Aschrs. Brndb. 561*).

Орловс. г.! (Въ герб. Тарачкова) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.).

Встрѣчается изрѣдка близъ жилищъ, вѣроятно занесенное.

1183. **A. RETROFLEXUS** L. (Ledeb. III. 856, 857.—Grcke F. v. D. I.

Aschrs. Brndb. 561.—Koch Tschub. 175.—Кауф. М. Ф. 411).

Костромс. г. (Остр. Сп. 415) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 34) **Тверс. г.!** (²/₄₈) **Смоленс. г.!** (Юхновс. у.) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 411.—Lindm. Ind. 154.—Макс. С. **Владимирс. г.!** (²/₂₆: Владимирс., Шуйс. уу.—Рупр. о черноз. 94) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇.—Раевс. 46) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 129) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. О. Сем. П. Ф. 129) **Калужс. г.!** (⁴/₂₂.—Савид. Оч. 342) **Орловс. г.!!** (²⁰/₂₂.—Гр. 47.—Сем. П. Ф. 129.—Taratch. Obs. 2) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₆.—Литв. Оч. 264.—Kosl. 67.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 165.—Сем. П. Ф. 129.—Meu. Supp. I. **Саратовс. г.!!** (⁸/₁₇.—Claus Wolg. 142, 247.—Beck. I. 61.—Гельмъ 4) **Пензенс. г.!** (²/₁₁: Пензенс., Мокшанс. уу.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. Vcesnm. 99).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ довольно рѣдко, въ болѣе южныхъ особенно по огородамъ, сорнымъ мѣстамъ, посѣвамъ и въ поляхъ.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

1184. **A. BLITUM** L. (Ledeb. III. 857.—Koch Tschub. 175.—Кауф. М. Ф.

Albersia Blitum Kunth Grcke F. v. D. 330.—Aschrs. Brndb. 562.—*viridis* Mocq.-Tand.).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Бекар. Костр. 41) **Тверс. г.!** (Тверс. у.—Сп. 51) **Смоленс. г.!** (Ельнинс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 411.—Lindm. Ind. 154.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.** (Владимирс. у. по сообщ. г. Казанск. жегородс. г.!) (Сергачс. у.—Раевс. 46) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. О. 91.—Дви. Мох. 74) **Калужс. г.!!** (Тарусс. у.—Савид. Оч. 342) **Орловс. г.!!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 283.—Wiaz. Elat. 165) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 142, 248.—Beck. I. 61) **Пензенс. г.** (Ledeb. III. 858 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 248.—Vcesnm. 99).

Распространено подобно предыдущему, но вообще рѣже.

395. *POLYCNEMUM* L. (Ledeb. F. R. III. 860).

1185. **P. ARVENSE** L. (Ledeb. III. 860.—Grcke F. v. D. 331.—Aschrs. Brndb. 563.—Koch Tschub. 176).

ВАСИС. Г.! (Рославльс. у.) **Орловс. г.!!** ($^{2/33}$) **Тамбовс. г.!** ($^{2/20}$.—Бирсановс., Соглабс. уу.—Литв. Оч. 252) **Саратовс.г.!!** ($^{2/17}$.—Claus Wolg. 250.—Beck.

рѣчается изобильно на песчаной и песчанисто-черноземной почвѣ въ рѣчныхъ уѣздахъ Орловс., южныхъ.—Тамбовс. и во всей Саратовс. губ.; оно также въ Рославльс. у. Смоленс. губ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до августа. Цвѣты блѣловатые, едва замѣтныя.

LXXVII. *Salsolaceae* L.

СТА VULGARIS L. (Кауф. М. Ф. 418, 419) повсюду разводится въ уѣздахъ, въ черноземныхъ мѣстностяхъ также въ большомъ количествѣ въ степяхъ.

396. CHENOPODIUM L. (Ledeb. F. R. III. 693).

СН. POLYSPERMUM L. (Ledeb. III. 693, 694.—Grcke F. v. D. 333, 334.—Aschrs. Brndb. 567.—Koch Tschnb. 178.—Кауф. М. Ф. 414, 415).

Востромс. г.! ($^{5/21}$.—Остр. Сп. 415) **Ярославс.г.!** (Петр.Ф. 34) **Тверс. г.!** ($^{2/46}$.—Остр. Сп. 50) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 415.—Lindm. Ind. 154.—Макс. Сп. 210) **Владимірс. г.!** ($^{2/33}$.—Владимірс. у.) **Нижегородс. г.!** (Лукояновс. у.—Раевс. 47) **Тульс. г.!!** ($^{2/47}$.—Сем. П. Ф. 127) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 91.—Lindm. Ind. 154) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 342) **Орловс. г.!!** ($^{2/33}$.—Lindm. Ind. 154.—Сем. П. Ф. 127) **Тамбовс. г.!** ($^{2/20}$.—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 67.—Сем. П. Ф. 127.—Мей. I. 5) **Саратовс. г.!!** ($^{2/17}$.—Claus Wolg. 143, 250.—Beck. I. 63) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 143, 250.—Veesnm. 98).

Всюду довольно обыкновенно на воздѣланной почвѣ по садамъ, огородамъ сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ конца іюня до сентября.

Отличается иногда очень большимъ ростомъ и сильнымъ развитіемъ цвѣтослѣдовъ.

СН. VULVAVIA L. (Ledeb. III. 695.—Grcke F. v. D. 334.—Aschrs. Brndb. 568.—Koch Tschnb. 178.—Кауф. М. Ф. 413, 414.—Ch. *olidum* Sm.).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 414.—Макс. Сп. 210).

Въ прежнее время было находимо около Москвы.

СН. FICIFOLIUM Sm. указывается Георги около Костромы и Палласомъ около Владиміра (Ledeb. III. 696).

СН. OPULIFOLIUM Schrad. (Ledeb. III. 696) указывается Веевнискимъ въ Симбирс. губ. (Veesnm. 98).

88. СН. ALBUM L. (Ledeb. III. 697.—Grcke F. v. D. 333.—Aschrs. Brndb. 569, 570.—Koch Tschnb. 177.—Кауф. М. Ф. 414.—Ch. *viride* L.).

Костромс. г.! ($^{2/21}$.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 44) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 34) **Тверс. г.!** ($^{19/46}$.—Бакун. Сп. 50) **Смоленс. г.!** ($^{22/44}$) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 414.—Lindm. Ind. 154.—Макс. Сп. 210) **Владимірс. г.!** ($^{17/33}$) **Нижегородс. г.!** (Лукояновс. у.—Раевс. 47) **Рязанс. г.!!** ($^{25/47}$.—Мѣт. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 127) **Тульс.г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 91.—Сем. П. Ф. 127) **Калужс.г.!!** ($^{19/33}$.—Саниц. Оч. 342) **Орловс.**

г.!! (²⁴/₂₂.—Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 127.—Taratch.Obs. 8) **Тамбовс.г.!!** (Kosh. Kosl. 67.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 165.—Сем. П. Ф. 127.—Меу. 15) **Саратовс.г.!!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 143, 250.—Beck. I.63.—Гельмъ 4) П г.!! (⁷/₁₁) **Симбирс.г.!!** (Симбирс., Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 143, 250.—198).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе, всюду встрѣчающіеся множествѣ по полямъ, посѣвамъ, обрываютъ, дорогамъ, берегамъ рѣкѣ и мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до сентября.

1189. СН. GLAUCUM L. (Ledeb. III. 700.—Grcke F. v. D. 334.—Aschr. 571.—*Blitum glaucum* Koch Tschnb. 179.—Кауф. М. Ф. 418).

Костромс.г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 415) **Ярославс. г.!!** (Петр. Ф. 34) **Тверс. г.!!** (Бакун. Сп. 50) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 418.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!!** (Гороховец. у.) **Нижегородс. г.!!** (Раевс. 47) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 127) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 92.—Сем. П. Ф. 127) **Калужс. г.!!** (²/₂₂.—Калужс. уу.—Санц. Оч. 342) **Орловс.г.!!** (⁶/₂₂.—Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 127) П г.!! (⁵/₂₀.—Kosh. Kosl. 68.—Сем. П. Ф. 127.—Меу. Supp. 15) **Саратовс.г.!!** (Claus Wolg. 143, 251.—Beck. I. 64) **Пензенс. г.!!** (²/₁₁.—Пензенс. у.) **Симбирс. г.!!** (Claus Wolg. 143, 251.—Veesnm. 98).

По сырватимъ песчанымъ и иловатымъ берегамъ рѣкъ, солончаковымъ мѣстамъ; довольно обыкновенно во всей области; въ сѣверной части рѣже.

Цвѣтетъ съ конца іюня до осени.

Разновидность β *divaricatum* Moqu.-Tand. найдена въ Тульс. губ. Венева.

1190. СН. URVICUM L. (Ledeb. III. 701.—Grcke F. v. D. 333.—Aschr. 569.—Koch Tschnb. 177.—Кауф. М. Ф. 415)

Костромс.г.!! (Костромс. у.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 44) **Тверс. г.!!** (торжс. у.—Бакун. Сп. 50) **Смоленс. г.!!** (Дорогобужс. у.) **Московс. г.!!** (Ф. 415.—Lindm. Ind. 154.—Макс. Сп. 210 ex Martius) **Владимирс.г.!!** (⁴/₂₀ городс. г.!! (⁴/₂₇.—Раевс. 47) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 127) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 92) **Калужс. г.!!** (²/₂₂.—Санц. Оч. 342) **Орловс.г.!!** (¹¹/₂₂.—Грун. Ел. 46.—Сем. П. Ф. 127.—Taratch. Obs. 8) **Тамбовс.г.!!** (⁴/₂₆.—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 67.—Сем. П. Ф. 127.—Меу. Supp. 15) **Саратовс.г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 143, 250.—Beck. I. 63) **Пензенс.г.!!** (²/₁₁.—Чембарс., Городищенс. уу.) **Симбирс. г.!!** (Claus Wolg. 143, 250.—Veesnm. 98?)

Въ сѣверныхъ губерніяхъ довольно рѣдко, въ остальной части обыкновенно по улицамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ съ половины іюня до осени.

1191. СН. MURALE L. (Ledeb. III. 702.—Grcke F. v. D. 333.—Aschr. 568, 569.—Koch Tschnb. 177.—Кауф. М. Ф. 415).

Московс.г. (Ledeb. III. 702 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 210) **Рязанс. г.** **Орловс., Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 127).

Въ послѣднее время нигдѣ не было найдено. Кауфманъ предполагаетъ показаніе относительно Московс. губ. было ошибочно.

СН. HYBRIDUM L. (Ledeb. III. 702, 703.—Grcke F. v. D. 333.—Aschrs. Brndb. 568.—Koch Tschnb. 177.—Кауф. М. Ф. 415, 416).

Тромс. г.! (Костромс. у.—Бекар. Костр. 44) **Ярослав. г.** (Герб. Н. П. Сб. а) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 416.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!** (Влас. у.) **Нижегородс. г.** (Раевс. 47) **Рязанс. г.!!** (²/₁₇—Сем. П. Ф. 127) **Тульс. бож. и Ц. Оч. 92)** **Калужс. г.!!** (²/₂₃—Калужс. у.—Саниц. Оч. 342) **Орловс. г.!!** —Грун. Ел. 47.—Сем. П. Ф. 127) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆—Литв. Оч. 283.—Козл. 67.—Игнат. Сп. 46.—Сем. П. Ф. 127.—Меу. Supp. 14) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇—

Wolg. 143, 250; in Goeb. R. 303.—Веск. I. 64) **Пензенс. г.!** (Чембарц. у.) **Сибирс. г.!** (Симбирс., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 143, 250;—Veesnm. 98).

Растетъ въ сѣверныхъ, очень обыкновенное въ болѣ южныхъ губерніяхъ, рѣже по ульцамъ, сорнымъ мѣстамъ, рѣже по склонамъ и тѣнистымъ мѣстамъ.

Вѣтветъ съ іюня до осени.

Н. AMBROSIODES L. (Ledeb. III. 704) найдено въ Тульс. губ. бл. г. ва, вѣроятно запасенное.

СН. BOTRYS L. (Ledeb. III. 754.—Grcke F. v. D. 333.—Aschrs. Brndb. 566, 567*.—Koch Tschnb. 178).

Всковс. г.! (Герб. Макс.—Макс. Сп. 210) **Саратовс. г.!** (Камышинс. у.) **Симбирс. г.** (Ledeb. III. 705: pr. Syzran ex Falk).

Найдено Д. И. Литвиновымъ на сорныхъ мѣстахъ бл. с. Каменный Гродъ р. Иловля въ Камышинс. у. Саратовс. губ. Растеніе, находящееся въ саду Максимова, по мнѣнію Кауфмана могло быть найдено не въ Всковс. губ. (Кауф. М. Ф. 416).

397. BLITUM Tournef. (Ledeb. F. R. III. 705).

В. VIRGATUM L. (Ledeb. III. 706. Grcke F. v. D. 334.—Koch Tschnb. 178.—Кауф. М. Ф. 417.—*Chenopodium foliosum* Aschrs. Brndb. 572).

Костромс. г.! (²/₁₁—Костромс. у.—Бекар. Костр. 44) **Тверс. г.** (Вакун. Сп. 50) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 417.—Макс. Сп. 205) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. Раевс. 47) **Рязанс. г.!!** (Данковс. у.—Сем. П. Ф. 127) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 92.—Сем. П. Ф. 127) **Калужс. г.!** (Калуга.—Саниц. Оч. 342) **Орловс. г.!!** (¹²/₁₃—Грун. Ел. 47.—Сем. П. Ф. 127) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆—Kosh. Kosh. 68.—Сем. П. Ф. 127) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇—Claus Wolg. 143, 250.—Ledeb. III. 706 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (²/₁₁—Пензенс., Городищенс. уу.—Ledeb. III. 706 ex Pallas et Jacq. pl.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 143, 250.—Veesnm. 98).

Въ сѣверныхъ губерніяхъ рѣдко, въ черноземной полосѣ довольно обыкновенно на известнякахъ и по сорнымъ мѣстамъ на каменистой, черноземной, рѣже на глинистой почвѣ.

Вѣтветъ съ конца мая до августа.

В. В. CAPITATUM L. (Ledeb. III. 707.—Grcke F. v. D. 334.—Koch Tschnb. 178.—Кауф. М. Ф. 417.—*Chenopodium capitatum* Aschrs. Brndb. 572, 573).

Всковс. г.! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 417.—Макс. Сп. 205) **Саратовс. г.** (Ledeb. III. 707 ex Georgi).

Найдено было Максимовичемъ въ Москвѣ. Въ послѣднее время нѣ встрѣчаюсь.

1196. **B. POLYPODIFOLIUM** C. A. M. (Ledeb. III. 707.—*B. rubrum* Reichenb. Tschub. 178, 179.—Кауф. М. Ф. 418.—*Chenopodium rubrum* L. F. v. D. 334.—Aschrs. Brndb. 571).

Костромс. г.! (²/₃₁: Костромс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 35) Тверс. г.! Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 418.—Lindm. Ind. 154.—Mackenz. 210) Владимирс. г.! (²/₃₅: Владимирс., Шуфл. уу.) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇—Сем. П. Ф.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 92.—Сем. П. Ф. 128) Калужс. г.! (²/₃₃: Калужс. Савиц. Оч. 342) Орловс. г.!! (⁴/₃₃—Грун. Ел. 47.—Сем. П. Ф. 128) Тамбовс. г.! (²/₃₆: Елатомс., Шац. уу.—Литв. Оч. 283.—Сем. П. Ф. 128) Саратовс. г.! (Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 143, 251.—Beck. I. 64) Сибирс. г. (Wolg. 143, 251).

Всюду довольно обыкновенно по сорнымъ мѣстамъ.
Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ.

1197. **B. BONUS HENRICUS** C. A. M. (Ledeb. III. 708, 709.—Koch Tschub. 178.—Кауф. М. Ф. 417.—*Chenopodium Bonus Henricus* L. Grcke F. v. D. 334.—Aschrs. Brndb. 573).

Костромс. г. (Остр. Сп. 415) Ярославс. г. (Петр. Ф. 35) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 417).

По сорнымъ мѣстамъ; встрѣчается повидимому только мѣстами и преимущественно въ сѣверной половинѣ области; указывается Фалькомъ и Окю и Волгой (Ledeb. III. 709).

— **SPINACIA OLERACEA** L. (Ledeb. III. 711, 712) часто разводитъ огородахъ.

398. **AXYRIS** L. (Ledeb. F. R. III. 712, 713).

1198. **A. AMARANTHOIDES** L. (Ledeb. III. 713).

Рязанс. г.! (Раненбургс. у. въ герб. г. Семенова) Тамбовс. г.! (²/₃₆: Липец. Литв. Оч. 284.—Сем. П. Ф. 128) Саратовс. г. (Ledeb. III. 713 ex Georgi).

Рѣдкое у насъ растеніе, найденное на глинястыхъ сорныхъ обрывахъ Раненбургс. у. Рязанс. губ. и въ Липец. у. Тамбовс. губ. бл. станціи Г. Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ.

399. **ATRIPLEX** L. (Ledeb. F. R. III. 715).

1199. **A. NITENS** Rebernt. (Ledeb. III. 715, 716.—Grcke F. v. D. 335.—Tschub. 180.—Кауф. М. Ф. 420, 421.—*A. hortense* L. a Aschrs. Brndb. 5 *A. acuminatum* Waldst. et Kit.).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 421.—Рупр. о черноз. 88) Владимирс. г.! (²/₃₅: Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (Арзамасс. у.—Раевс. 47) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 92) Калужс. г.!! (⁴/₃₃—Савиц. Оч. 342) Орловс. г.!! (¹²/₃₃—Ел. 47) Тамбовс. г.!! (²/₃₆—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosh. 68.—Игнат. Сп. 46—

1238.—Meu. Supp. 14) Саратовс. г.!! (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. 143, 251.—Beck. I. Симбирс. г.!) (Сызранс. у.—Claus Wolg. 143, 251.—Veeshii 98).

черноземной полосѣ очень обыкновенно по берегамъ рѣкъ, оврагамъ, граблѣ и сорнымъ мѣстамъ; сѣвернѣ границы чернозема нѣрѣдко въ Ряз., Тульс., Калужс., Московс. и Владимірс. губ. по холмистымъ и песчанымъ берегамъ Оки, Клязьмы и др. рѣкъ. Въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ вѣдѣно.

Цвѣтетъ съ конца іюня до осени.

Стенія съ нижней Волги отличаются меньшими размѣрами, болѣе узкими, нѣе вытянутыми листьями и болѣе густымъ бѣлымъ волосомъ.

1. **A. NORTENSE** L. (Ledeb. III. 716.—Grcke F. v. D. 335.—Aschrs. Brndb. 576*.—Koch Tschnb. 180.—Kaue. M. Ф. 420*).

Вятрск. г. (Остр. Сл. 415) Ярославс. г. (Петр. Ф. 36) Тверс. г.!! (²/₁₀) Московс. Kauf. M. Ф. 420*.—Lindm. Ind. 156.—Maxs. Op. 210) Тамбовс. г. (Kosh. Kozl. Саратовс. г. (Claus Wolg. 143, 251.—Beck. I. 64).

рѣдка по садамъ и сорнымъ мѣстамъ; въ сѣверныхъ губерніяхъ вѣроятно одичавшее или занесенное (ср. Kauf. M. Ф. 420).

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

Персонъ принимаетъ этотъ видъ за культурную форму предыдущаго.

2. **A. ROSEUM** L. (Ledeb. III. 717.—Grcke F. v. D. 337.—Aschrs. Brndb. 578.—Koch Tschnb. 181).

Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 92) Калужс. г.!! (²/₁₀; Калуга.—Инд. Оч. 342) Орловс. г.!! (²/₁₀) Тамбовс. г.!! (²/₁₀—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kozl.—Сем. II. Ф. 128) Саратовс. г.!! (Балашевс., Аткарс. уу.—Ledeb. III. 718 ex us) Симбирс. г. (Ledeb. III. 718 ex Claus).

(овольно обыкновенно въ черноземныхъ мѣстностяхъ по улицамъ, пустылямъ, сорнымъ мѣстамъ и около полей; вѣ границы чернозема замѣчено или около Калуги; на юговостокѣ области замѣчается слѣдующий видъ, къ которому относятся многими авторами какъ разновидность.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

3. **A. LACINIATUM** L. (Ledeb. III. 718, 719.—Grcke F. v. D. 337.—Koch. Tschnb. 181, 182).

Тамбовс. г.!! (²/₁₀—Литв. Оч. 283.—Сем. II. Ф. 128) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 251.—Beck. I. 64.—Ledeb. III. 721 ex Pallas) Симбирс. г. (Claus Wolg. 251). По сорнымъ мѣстамъ, выгонамъ и около дорогъ въ юговосточной части ласти.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня, іюлѣ и августѣ.

08. **A. CRASSIFOLIUM** C. A. M. (Ledeb. III. 721).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Beck. I. 64).

На солончакахъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ августѣ.

104. **A. NASTATUM** L. (Ledeb. III. 721, 722.—Grcke F. v. D. 336.—Aschrs. Brndb. 577.—Koch Tschub. 180, 181.—*A. latifolium* Wahlb.—Kauf. M. Ф. 421).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс., Макарьевс. уу.—Бекар. Костр. 45) **Тверс.** (Бѣжец. у.) **Москово. г.!** (Кауф. М. Ф. 421.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.—Раевс. 47) **Орловс. г.** (Сем. П. Ф.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 68.—Сем. П. Ф. 128) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Claus Wolg. 251.—Beck. I. 64).

По обрывамъ и сухимъ бесплоднымъ склонамъ; встрѣчается мѣстами всей области.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

1205. A. PATULUM L. (Ledeb. III. 725.—Grcke F.v. D. 336.—Aschrs. B. 577.—Koch Tschub. 180.—Кауф. М. Ф. 421.—*A. tataricum* Auct.).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 415) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 35) **Тверс. г.!** (Бакуи. Сп. 51) **Москово. г.!** (Кауф. М. Ф. 421.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!** (²/₂₂) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇—Раевс. 47) **Рязанс. г.!** (²/₄₇—Сем. П. Ф. 128) **Орловс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 92.—Сем. П. Ф. 128) **Калумс. г.!** (Тарусс. у.—Самки. Оч.) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₂—Грун. Ел. 47.—Сем. П. Ф. 128.—Taratch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 68.—Сем. П. Ф. 128) **Саратовс. г.!** (Claus Wolg. 143, 251.—Beck. I. 64.—Ledeb. III. 728 ex Georgi, Gmelin, P. Penzenc. g. (Ledeb. III. 728 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 143, 251.—Veenum. 99).

Всюду обыкновенно по огородамъ, пустырямъ, сорнымъ мѣстамъ берегахъ рѣкъ.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

Весьма разнообразно по размѣрамъ и вѣтвленію стебля, по формѣ листьевъ и прицвѣтничковъ.

1206. A. LITTORALE L. (Ledeb. III. 729.—Grcke F.v. D. 336.—Koch Tschub. 181).

Тамбовс. г.! (Борисоглебс. у.—Литв. Оч. 267.—Сем. П. Ф. 128) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Claus Wolg. 144, 251.—Beck. I. 64) **Пензенс. г.** (Ledeb. III. 730 ex Jacq. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 251.—Veenum. 99).

По песчанистымъ солончаковымъ и сорнымъ мѣстамъ въ юго-восточной части области.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

1207. A. CANUM C. A. M. (Ledeb. III. 731.—*Halimus canus* Wallr.).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 251.—Beck. IV. 145.—Ledeb. IV. 731 Pallas).

На одномъ глинистомъ, содержащемъ гипсъ, холмѣ около Сарепты (въ окрестности Керъ); Палласомъ указывается между Саратовомъ и Царицынымъ.

Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

400. OBIONE Gärtn. (Ledeb. F. R. 733).

1208. O. VERRUCIFERA Moqu.-Tand. (Ledeb. III. 734, 735.—*Halimus verruciferus* Wallr.—*Atriplex verruciferum* M. B.).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 251; in Geogr. Anst. 304.—Beck. I. 64.—Ledeb. III. 735 ex Georgi).

Солончакамъ вблизи береговъ Волги въ Камышинс. и Царицынс. уу.
цвѣтъ въ июлѣ и августѣ.

О. PEDUNCULATA Moqu.-Tand. (Ledeb. III. 736, 737.—Grcke F. v. D.
35.—Aschrs. Brndb. 575.—Koch Tschnb. 180.—*Halimus pedunculatus*
r.—*Atriplex pedunculatum* L.).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 251; in Goeb. R. 803.—Beck. I. 65.—Ledeb.
37 ex Pallas).

Солончакахъ около Сарепты; Палласомъ указывается между Сарато-
и Царицынскимъ.

цвѣтъ въ августѣ и сентябрѣ.

401. EUROTIA Adams. (Ledeb. F. R. III. 737, 738).

Е. CERATOIDES C. A. M. (Ledeb. III. 738.—Koch Tschnb. 179).

Саратовс. г.!! (7/17.—Claus Wolg. 143, 251.—Beck. I. 65.—Ledeb. III. 738 ex
2, Georgi et Guldenst.)

Растетъ обыкновенно на мѣловыхъ горахъ въ Аткарс., Камышинс., Саратовс.
Также по глинистымъ склонамъ около Сарепты.

цвѣтъ въ июлѣ и августѣ.

402. CERATOCARPUS Vuxb. (Ledeb. F. R. III. 739).

С. ARENARIUS L. (Ledeb. III. 739).

Рязанс. г.! (Зарайс. у.) Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борясолгѣбс. уу.—Дитв. Оч.

Саратовс. г.!! (7/17.—Claus Wolg. 144, 251, 252.—Beck. I. 65.—Ledeb. III.
ex Pallas) Пензенс. г. (Ledeb. III. 740 ex Jacq. pl. ex.) Сибирск. г.! (Сибирск.
Claus Wolg. 252.—Veesnm. 99.—Ledeb. III. 740 ex Pallas et Lerechin).

В песчаныхъ мѣстахъ, солончакахъ, выгонахъ и около дорогъ; очень
чужденно въ юговосточной части области; найдено на песчаномъ берегу
въ Зарайс. у. [Рязанс. губ. противъ гор. Коломны академикомъ Руп-
омъ.

цвѣтъ въ маѣ и июнѣ.

403. CAMPHOROSMA L. (Ledeb. F. R. III. 742, 743).

С. RUTHENICA M. B. (Ledeb. III. 743.—*C. monspeliaca* L. Koch Tschnb.
179).

Саратовс. г.! (7/17.—Claus Wolg. 250.—Beck. I. 63.—Ledeb. III. 744 ex Georgi).

О солончаковомъ и степномъ мѣстахъ, также на мѣловыхъ горахъ, въ
Саратовс., Камышинс., Царицынс. уу.

цвѣтъ въ июлѣ и августѣ.

С. ANNUA Pall. (Ledeb. III. 744).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 63) Сибирск. г. (Veesnm. 99).

Около Сарепты на солончакахъ по р. Сарпѣ; Веезенмейеромъ указывается
в южной части Сибирск. губ. по лѣвую сторону Волги на степныхъ мѣ-
стахъ.

цвѣтъ въ июлѣ и августѣ.

1214. **C. OVATA** *Waldst. et Kit.* (Ledeb. III 744).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 250).

Указывается Клаусомъ для Сарепты.

404. **KOCHIA** *Roth* (Ledeb. F. R. III 745, 746).

1215. **K. SCOPARIA** *Schrad.* (Ledeb. III 746.—Koch Tschub. 176)

Саратовс. г.! (Петровс. у.—Ledeb. III. 746 ex Pallas).

Найдено въ южной части Петровс. у. на солончакахъ близъ с. Грин на Медвѣдицѣ Д. И. Литвиновымъ въ 1883 г.; Палласомъ указывается Царицына.

Цвѣтеть въ августѣ.

1216. **K. PROSTRATA** *Schrad.* (Ledeb. III. 747, 748.—Koch Tschub. I

Тамбовс. г.! (Кирсаовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 267.—Ledeb. III. Pallas) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 142, 250; in Goeb. R. 302.—Beck I Ledeb. III. 749 ex Georgi) Сибирс. г.! (Сызранс. у.—Claus in Goeb. R. 302 anst. 99.—Ledeb. III. 749 ex Georgi).

По мѣловымъ горамъ, каменистымъ склонамъ, также на солончк степныхъ мѣстахъ, въ юговосточной части области.

Цвѣтеть во юлѣ и августѣ.

На солончакахъ и несчастливыхъ степныхъ мѣстахъ преобладаетъ видность *a virescens* *Fenzl*, на мѣлу и извести—*β canescens* *Moqu.-T*

1217. **K. ARENARIA** *Roth* (Ledeb. III. 749.—Grcke F.v.D. 332.—Koch I 176, 177.—*K. dasyantha* *Schrad.*).

Тамбовс. г.!! (²/₁₇—Литв. Оч. 264.—Kosh. Kosl. 67.—Сем. II. Ф. 128, 1; ратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 249.—Beck. I. 63—Ledeb. III. 750 ex Szovit зенс. г.! (Ниже-Ломовс. у.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.).

По песчанымъ степнымъ, и сорнымъ мѣстамъ; область распростра обнимаетъ всю Саратовс. и южныя половины Тамбовс., Пензенс. и Сг губ.

Цвѣтеть въ юлѣ и августѣ.

405. **ECHINOPSIS** *Moqu.-Tand.* (Ledeb. F. R. III 750, 751).

1218. **E. NYSSOPIFOLIUS** *Moqu.-Tand.* (Ledeb. III. 751.—*Kochia l folia* *Roth*).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 250.—Beck. I. 63).

Изрѣдка на солончакахъ и сорныхъ мѣстахъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

1219. **E. SEDOIDES** *Moqu.-Tand.* (Ledeb. III. 753.—*Kochia sedoides* *S*

Тамбовс. г.! (Липец., Кирсаовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 252) Сг г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 143, 250; in Goeb. R. 302.—Beck. I. 63) Сибирс. г. зранс. у.—Claus in Goeb. R. 302).

По солончакамъ, сыроватымъ степнымъ и сорнымъ мѣстамъ въ юго ной части области.

Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

406. **AGRIOPHYLLUM** M. B. (Ledeb. F. R. III. 755).

406. **A. ABENARIUM** M. B. (Ledeb. III. 756, 757).
Саратовс. г.! (Камышинс. у.).
Найдено на пескахъ близъ гор. Камынина Д. И. Литвиновымъ въ 1888 г.
Цвѣтеть въ августѣ.

407. **CORISPERMUM** Juss. (Ledeb. F. R. III. 758).

407. **C. HYSOPIFOLIUM** Juss. (Ledeb. III. 759.—Grcke F. v. D. 332.—Koch
Tschnb. 176.—*C. intermedium* Schweigg.).

Владислав. г. (Петр. Ф. 35) Тверс. г.! (2/4; Тверс. у.—Валу. Сл. 51) Владим.
г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 47) Рязанс. г.! (Рязанс. у.) Тульс.
(Алексинс. у.) Калумс. г.! (Тарусс. у.) Саратовс. г.! (2/17; Сарепта.—Claus
Wolg. 144, 252.—Beck. I. 63.—Ledeb. III. 761 ex Georgi) Сибирс. г. (Claus Wolg.
144, 252).

По пескамъ на берегахъ Волги, Оки, Клязьмы, какъ въ сѣверныхъ, такъ
въ юговосточныхъ губерніяхъ.

Цвѣтеть въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ.

Представляетъ нѣсколько формъ, различающихся шириною листьевъ и
широтами, длиною цвѣточного колоса и шириною каймы влододѣкъ;
въ сѣверныхъ губерніяхъ чаще встрѣчается β *macropterum* Fenzl (*C. inter-*
medium Schweigg.); экземпляры изъ Тверс. губ. представляютъ соединеніе
признаковъ этой разновидности съ γ *remotiflorum* Fenzl.

408. **C. NITIDUM** Kit. (Ledeb. III. 761.—Koch Tschnb. 176).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 252.—Beck. I. 65).

На песчаныхъ мѣстахъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ.

409. **C. FILIFOLIUM** C. A. M.

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 65).

По пескамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ августѣ.

410. **C. MARSCHALII** Stev. (Ledeb. III. 762.—Gcke F. v. D. 332.—Koch
Tschnb. 175).

Костромс. г.! (Макарьевс. у.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 45) Московс. г.!
Серпуховс. у.) Владимире. г.! (Ковровс. у.—Рунр. о черноз. 58, 94) Рязанс. г.!
Рязанс. у.) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 92) Калумс. г. (Саннц. Оч. 342) Тамбовс.
г. (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 264) Саратовс. г.! (2/17.—Claus Wolg.
144, 252.—Beck. I. 65.—Ledeb. III. 764 ex Bism pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс.
г.—Claus Wolg. 144, 252.—Veesp. 99).

На пескахъ по берегамъ значительныхъ рѣкъ, во всей области болѣе или
менѣе обыкновенно.

Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ.

Къ этому виду были отнесены цвѣтущія растенія съ бер. Оки въ Тульс.
г. (Кож. и Ц. Оч. 92); собранныя впоследствии на тѣхъ-же мѣстахъ
земляры съ плодами оказались относящимися къ *C. hyssoipifolium* L.

408. SALICORNIA L. (Ledeb. F. R. III. 767).

1225. **S. HERBACEA L.** (Ledeb. III. 767.—Grcke F. v. D. 331.—Aschr 565*.—Koch Tschnb. 175).

Саратовс. г.! (²/₁₇.—Claus Wolg. 250.—Beck. I. 63.—Ledeb. III. 768 ex Сибирс. г. (Claus Wolg. 250.—Veesnm. 99).

По солончакамъ въ приволжскихъ мѣстностяхъ Саратовс. и Сибирс. Цвѣтетъ съ конца юня до сентября.

409. HALOCNEMUM M. B. (Ledeb. F. R. III. 772).

1226. **H. STROBILACEUM M. B.** (Ledeb. III. 773).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 250.—Beck. I. 63).

По солончакамъ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ.

410. SUAEDA Forsk. (Ledeb. F. R. III. 777).

1227. **S. SETIGERA Moqu.-Tand.** *β mutica Fenzl.* (Ledeb. III. 78; *Schoberia acuminata C. A. M.*).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 249.—Beck. I. 62).

На солончаковой почвѣ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ концѣ юня и въ юлѣ.

—**S. MICROSPERMA Fenzl.** *β prostrata* указывается Палласомъ ризина (Ledeb. III. 785).

1228. **S. SALSA Pall.** (Ledeb. III. 785.—*Schoberia salsa C. A. M.*).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 249; in Goeb. R. 302.—Beck. I. 62. Ledeb. III. 786 ex Lerechin).

На солончакахъ по р. Сарпѣ около Сарепты; близъ Царицына ука Делехиннымъ.

Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ.

1229. **S. MARITIMA Dumort.** (Ledeb. III. 786, 787.—Aschrs. Brnd *Chenopodina maritima Moqu.-Tand.* Grcke F. v. D. 831.—*Schoberia tima C. A. M.* Koch Tschnb. 182).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 129) Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс. у., Сарепта Wolg. 142; 249.—Beck. I. 63.—Ledeb. III. 788 ex Georgi) Сибирс. г. (Ve

На солончакахъ: въ Саратовс. у. бл. с. Николаевского (форма при Царицынс. у. около Сарепты; указывается также въ Тамбовс. и Симб.) Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ.

411. SALSOLA L. (Ledeb. F. R. III. 796, 797).

1230. **S. KALI L.** (Ledeb. III. 797, 798.—Grcke F. v. D. 331.—Aschr 564.—Koch Tschnb. 182.—*S. Tragus L.*).

Рязанс. г.! (Рязанс. у. бл. с. Шумашъ) Орловс. г.! (Орловс. у.) Тамбовс. г. (Липец., Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Даль. Оч. 264) Саратовс. г.

Wolg. 142, 249; in Goeb. R. 302.—Beck I. 62.—Ledb. III. 799 ex Georgi, Lin, Guldenst.) Сибирск.г.! (Сибирск.у.—Claus Wolg. 249; in Goeb. R.302.—Blum. 99).

Зрѣдка встрѣчается на пескахъ въ Рязанс. и Орловс. губ.; дагѣ на востокъ становится обыкновеннымъ растеніемъ на песчаныхъ мѣстахъ, значакахъ, выгонахъ, около дорогъ и въ посявахъ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

1. S. COLLINA Pall. (Ledb. III. 800).

Саратовс. г. (Beck. I. 62).

Зрѣдка на солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ іюлѣ.

2. S. TAMARISCINA Pall. (Ledb. III. 801).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 249.—Beck. I. 62.—Ledb. III. 801 Steven, Eichwald et Blum pl. exs.).

По солончаковымъ и степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

3. S. CLAVIFOLIA Pall. (Ledb. III. 802, 803).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 249; in Goeb. R.302.—Beck. I. 62.—Ledb. III. 803: Saratow! ex Georgi).

Какъ предыдущій видъ. Указывается также около Саратова.

4. S. SODA L. (Ledb. III. 803.—Koch Tschnb. 182).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 249.—Beck. I. 62).

На солончакахъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ іюлѣ.

5. S. MUTICA C. A. M. (*S. Soda* var. *mutica* Trautv.).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 62).

На солончакахъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ августѣ.

6. S. CRASSA M. B. (Ledb. III. 804).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 249.—Ledb. III. 805 ex Pallas, Georgi et Lerechin).

Указывается въ Сарептѣ и около Саратова.

7. S. BRACHIATA Pall. (Ledb. III. 806).

Саратовс.г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 249; in Goeb. R. 802.—Beck. I. 62).

На солончакахъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ августѣ.

8. S. LARICINA Pall. (Ledb. III. 811, 812).

Саратовс. г.! (²/₁₇: Сарепта.—Claus Wolg. 249.—Beck. I. 62).

На солончаковой почвѣ близъ Камышина и Сарепты.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

- 412. ANABASIS L.** (Ledeb. F. R. III. 821, 822).
- 1239. A. APHYLLA L.** (Ledeb. III. 822).
Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 248.—Beck. I. 61.—Ledeb. II Saratow ex Georgi).
На глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ августѣ.
—**A. SRETACEA Pall.** указывается Георги около Саратова (Ledeb. II).
- 413. BRACHYLEPIS C. A. M.** (Ledeb. F. R. III. 826).
- 1240. B. SALSIA C. A. M.** (Ledeb. III. 827).
Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 248.—Beck. I. 61).
По солончакамъ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ августѣ.
- 414. OFAISTON Rafin.** (Ledeb. F. R. III. 836, 837).
- 1241. O. PAUCIFLORUM Rafin.** (Ledeb. III. 837.—*Halogeton* томъ C. A. M.).
Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 62).
По солончакамъ и степнымъ мѣстамъ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ сентябрѣ.
- 415. HALIMOCNEMIS C. A. M.** (Ledeb. F. R. III. 837, 838).
- 1242. H. MONANDRA C. A. M.** (Ledeb. III. 838).
Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 248.—Beck. I. 62).
Цвѣтетъ на солончакахъ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.
- 1243. H. SCRASSIFOLIA C. A. M.** (Ledeb. III. 839).
Саратовс. г.! (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 248.—Beck. I. Ledeb. III. 840: Sarertal ex Hohenacker).
По солончакамъ около Сарепты и въ Камышинс. у. бл. с. Гусева найдено Д. И. Литвиновымъ въ 1883 г.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.
- 1244. H. GLAUCA C. A. M.** (Ledeb. III. 840).
Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 248; in Goeb. R. 301.—Beck. I. Ledeb. III. 840: Sarertal ex Hohenacker).
По солончакамъ около Сарепты.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.
- 1245. H. BRACHIATA C. A. M.** (Ledeb. III. 842).
Саратовс. г. (Claus Wolg. 248).
Указывается около Сарепты Клаусомъ.
- 1246. H. VOLVOX C. A. M.** (Ledeb. III. 843).
Саратовс. г.! (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 248.—Beck. I. Ledeb. III. 843: Sarertal ex Hohenacker).
По солончакамъ около Камышина и Сарепты.
Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

Н. SCLEROSPERMA C. A. M. (Ledeb. III. 847).

Саратовс. г. (Claus in Goeb. R. 301.—Ledeb. III. 847: circa Sarepta ex Steven
xv. et Blum).

В позднѣйшемъ спискѣ сарептскихъ растений Клаусомъ не упоминается.

LXXVIII. Polygonaceae Juss.

416. RUMEX L. (Ledeb. F. V. III. 499).

В. MARSCHALLIANUS Reichb. (Ledeb. III. 499, 500).

Саратовс. г.! (Кирсановс. у. с. Пушино) **Саратовс. г.!** (^{1/17}: Саратовс. у., Са-
га.—Claus Wolg. 253; in Goeb. R. 305.—Beck. I. 66).

По берегамъ рѣкъ, солончаковымъ и сыроватымъ степнымъ мѣстамъ въ
восточной части области.

Цвѣтеть въ июнѣ.

В. PALUSTER Smith (Ledeb. III. 500.—Grcke F. v. D. 338.—Koch
Tschnb. 166.—*R. maritimus* L в *paluster* Aechts. Brndb. 581).

Московс. г. (Макс. Сп. 212) **Владимѣрс. г.** (По сообщ. г. Казанскаго) **Рязанс.,**
Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 129) **Саратовс. г.!** (Саратовс. у.—Claus Wolg.
5) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 253).

Видъ очень близкій къ слѣдующему и встрѣчающійся на такихъ же мѣ-
стахъ, во значительно рѣже; совершенно типическій экземпляръ мы имѣемъ
лишь изъ с. Николаевскаго Саратовс. у.; растенія изъ другихъ мѣстъ не-
много представляютъ переходныя формы отъ *R. maritimus* L. къ *R. paluster* Sw.

В. MARITIMUS L. (Ledeb. III. 500.—Grcke F. v. D. 337.—Aechts.
Brndb. 581.—Koch Tschnb. 166.—Кауф. М. Ф. 424).

Костромс. г.! (^{2/21}: Костромс. у.—Остр. Сп. 424.—Бекер. Костр. 45) **Ярославс.**
(Петр. Ф. 35) Тверс. г.! (^{2/44}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 424.—Lindm. Ind. 156.—
кс. Сп. 212) **Владимѣрс. г.!** (^{2/28}: Владимѣрс. у.) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс.
—Раевс. 48) **Рязанс. г.!** (^{2/47}.—Сем. П. Ф. 129) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 92.—
г. П. Ф. 129) **Калужс. г.!** (^{2/22}: Калужс. у.—Саннц. Оч. 342) **Орловс. г.!!** (^{2/22}.—
г. Ел. 47) **Тамбовс. г.!** (^{2/28}.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosi. 68.—Сем. П. Ф.
)—Мей. I. 5) **Саратовс. г.!!** (^{2/17}.—Claus Wolg. 145, 253.—Beck. I. 67) **Пензенс.**
(Городищенс. у.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 145, 253.—Veerm. 100).

Всюду довольно обыкновенно по болотистымъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и
удовъ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ.

В. UCRANICUS Fisch. (Ledeb. III. 501.—Grcke F. v. D. 337.—Koch
Tschnb. 166).

Костромс. г.! (^{2/21}: Костромс., Макарьевс. уу.) **Ярославс. г.!** (Ростовс. у.)
Нижегородс. г. (Раевс. 48) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у. с. Шумашъ) **Саратовс. г.!**
(^{1/17}: Сарепта.—Beck. I. 67.—Ledeb. III. 501 ex Schultes).

Встрѣчается въ изобиліи по прибрежнымъ пескамъ на Волгѣ во многихъ
мѣстахъ и вѣроятно на всемъ протяженіи отъ Ярославля до Сарепты; ино-
гда также на другихъ рѣкахъ (на Окѣ въ Рязанс. губ.).

Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ.

—**R. PULCHER** L. (Ledeb. III. 501) было указано Клаусомъ для Са (Claus in Goeb. R. 305), но въ позднѣйшихъ спискахъ не приведено.

1252. R. OBTUSIFOLIUS L. (Ledeb. III. 502.—Grcke F. v. D. 338.—A Brndb. 582.—Koch Tschnb. 167.—Кауф. М. Ф. 424.—*R. acutus* Gor

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 45) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 35) Тамб. (²/₄₆.—Бакун. Сп. 51) Смоленс. г.! (⁷/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 424.—I Ind. 156.—Макс. Сп. 212) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (Раевс. 48) Рязанс. г.! (²/₄₇—Рязанс., Касимовс. уу.) Тульс.г.!! (Кож. и Ц. С. Калужс. г.! (²/₂₂.—Саниц.Оч. 342) Орловс. г.! (⁴/₃₂—Грун.Ел. 47) Тамбо (²/₂₆—Козловс., Кирсановс. уу.—Kosh. Kosl. 68.—Petun.Verz. 129) Саратов (Claus Wolg. 145.—Гельмъ 4.—Ledeb. III. 503 ex Lerechin) Пензенс. г. III. 503 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 145).

Всюду довольно обыкновенно по сыроватымъ лѣсамъ, садамъ, на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Нѣкоторые причисленные сюда неполные и недостаточно развитые шары относятся, быть можетъ, къ *R. nemolarathum* Ehrh.

—**R. CRISTATUS** Wallr. (Ledeb. III. 503.—*R. pratensis*) Mert. et Koch F. v. D. 339.—Koch Tschnb. 167, 168.—*R. obtusifolius* × *crispus* Aschrs. 584, 585) приводится Анненковымъ какъ обыкновенное сорное раст. Новосилс. у. Тульс. губ. (Анн. Мох. 64, 67).

1253. R. CONGLOMERATUS Murr. (Ledeb. III. 503.—Grcke F. v. D. Aschrs. Brndb. 582.—Koch Tschnb. 167).

Московс. г. (Макс. Сп. 212.—Ledeb. III. 503 ex Stephan, Martius) Ряз (Мѣш. Сп. 95) Орловс. г.! (Ливенс. у.).

Найдено бл. гор. Ливны на р. Ливенкѣ и бл. с. Кирѣевского; по для Московс. губ. не подтверждаются Кауфманомъ (М. Ф. 426).

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1254. R. NEMOLARATHUM Ehrh. (Ledeb. III. 503, 504.—*R. sanguin* Grcke F. v. D. 339.—Aschrs. Brndb. 583.—Koch Tschnb. 167).

Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 93) Калужс.г.! (Калужс.у.—Саниц.Оч. 343) г.! (²/₃₂—Орловс., Карачевс. уу.) Тамбовс. г. (Спасс. у.—Сем. П. Ф. 129).

Довольно обыкновенно въ лѣсахъ Тульс., Калужс., также Орлов иногда встрѣчается и на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Въ лѣсахъ распространена типическая форма (*R. nemorosus* Schrad.); видность β *sanguineus* Wallr. замѣчена въ гор. Туль.

1255. R. CRISPUS L. (Ledeb. III. 505.—Gcke F. v. D. 338.—Aschrs. 583.—Koch Tschnb. 168.—Кауф. М. Ф. 424).

Костромс. г.! (⁷/₂₁) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 35) Тверс.г.! (²/₄₆.—Бакун. Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 424.—Макс. Сп. 212) Влад г.! (¹¹/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇—Раевс. 48) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Мѣш. Сп Сем. П. Ф. 130) Тульс.г.!! (Кож. и Ц. Оч. 93.—Сем.П.Ф. 130) Калужс.г.!! Саниц. Оч. 343) Орловс. г.!! (¹²/₃₂—Грун. Ел. 47.—Сем. П. Ф. 130.—Т

28) Тамбовс. г.!! (¹/₂₈.—Kosh.Kosl. 68.—Игнат.Сп. 46.—Петун. Verz. 130.—
Ш. Ф. 130.—Meu. Supp. 14) Саратовс. г.!! (⁵/₁₂.—Claus Wolg. 145, 253.—
I. 66) Пензенс. г.!! (⁵/₁₁.—Ledb.III. 505 ex Jacq. pl.exs.) Сибирс. г.!! (Сим-
бирск. уу.—Claus Wolg. 253.—Veesnm. 100).

Воду очень обыкновенно по лугамъ, полянамъ, посѣвамъ, дорогамъ и
инымъ мѣстамъ.

Вѣтеть въ июлѣ.

R. STENOPHYLLUS Ledb. (F. R. III. 505).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Claus Wolg. 253.—Beck. I. 67) Сибирс. г. (Veesnm.

В сырватыхъ степныхъ и солончаковыхъ мѣстамъ около Сарепты; ука-
зана также въ Сибирск. губ.

Вѣтеть въ июлѣ.

R. DOMESTICUS Hartm. (Ledb. III. 506.—Grcke F. v. D. 339, 340.—
Кауф. М. Ф. 425).

Ярославс. г.!! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 45) Ярославс. г.!! (Петр. Ф.
Яросл. г.!! (⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 51) Смоленс. г.!! (⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф.
Владимирс. г.!! (⁵/₂₈) Нижегородс. г.!! (²/₂₇: Макарьевс., Сергачс. уу.—Раевс.
Рязанс. г.!! (²/₄₇: Раненбургс., Рязс. уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 93) На-
рс. г.!! (²/₂₂: Калужс., Жиздринс. уу.—Саниц. Оч. 343) Орловс. г.!! (¹²/₃₃.—
Ян. Ел. 47) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 68.—Wiaz. Elat. 165.—Сем. II. Ф.
3) Саратовс. г.!! (Хвалынс. у.) Пензенс. г.!! (Мокшанс. у.).

По лѣснымъ полянамъ, въ посѣвахъ, около дорогъ и на сорныхъ мѣстахъ;
видному довольно обыкновенно во всей области за исключеніемъ юго-
точной части.

Вѣтеть въ июлѣ.

R. HYDROLAPATHUM Huds. (Ledb. III. 507.—Grcke F.v. D. 338; 340—
Aschrs. Brndb. 583, 584.—Koch Tschnb. 168).

Вологдс. г.!! (Рославльс. у.) Московс. г. (Ledb. III. 507 ex Martius.—Макс. Сп.
Владимирс. г.!! (²/₂₆: Владимирс. у.) Тульс. г.!! (Елифанс. у.—Кож. и Ц. Оч.
Орловс. г.!! (Брянс. у.) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Литв. Оч. 279) Саратовс. г.!!
Ашевс. у.—Claus Wolg. 309.).

По берегамъ рѣкъ и ручьевъ, обыкновенно въ самой водѣ; встрѣчается
бще рѣдко и найдено пока въ немногихъ мѣстахъ; показанія относи-
тельно Московс. губ. не подтверждаются Кауфманомъ (М. Ф. 426).

Вѣтеть въ концѣ іюня и въ июлѣ.

R. PATIENTIA L. (Ledb. III. 507.—Gcke F.v. D. 339.—Aschrs.Brndb.
584*.—Koch Tschnb. 168).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 35) Тульс. г.!! (Тульс. у.).

Встрѣчается въ Тульс. губ. бл. с. Мелеховки по сырватыхъ кустарни-
камъ, не вдалекѣ отъ жилья, повидимому совершенно дикорастущее; хотя
признакамъ наиболее подходитъ къ R. Patientia, но опредѣленіе остается
сомнительнымъ.

Вѣтеть въ июлѣ.

1260. R. MAXIMUS Schreb. (Ledeb. III. 507.—Grcke F. v. D. 338, 339.—Tschnb. 168.—Кауф. М. Ф. 425.—*R. Hydrolapathum* × *aquaticus* Brndb. 585).

Тверс. г. (Баун. Сп. 51) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 425) Владимирс. общ. г. Казанскаго) Орловс. г. (Грун. Ел. 47) Тамбовс. г. (Kosh. Kosl. Указывается по сиреньмъ мѣстамъ около воды и по канавамъ.

1261. R. AQUATICUS L. (Ledeb. III. 508.—Grcke F. v. D. 339.—Brndb. 584.—Koch Tschnb. 168.—Кауф. М. Ф. 425).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 415.—Бекар. Костр. 45) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 35) Тверс. г.! (⁹/₄₄.—Баун. Сп. 51) Смоленс. г.! (⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 425.—Макс. Сп. 212) Владимирс. г.! (⁹/₂₃) Нижегородс. г. (Раевс. 48) Мѣш. Сп. 95) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 93.—Сем. П. Ф. 130) Орловс. г.!! (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 343) Орловс. г.!! (⁹/₂₃.—Грун. Ел. 47.—Сем. П. Ф. 130) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆.—Сем. П. Ф. 130.—Меу. I. 5) Саратовс. г.!! (Петровс., Бадашевс. уу.—Claus Wolg. 253.—Beck. I. 66) Пензенс. г. (Ledeb. III. 508 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 253).

Всюду обыкновенно по болотистымъ лугамъ, канавамъ, берегамъ прудовъ.

Цвѣтетъ въ июлѣ.

1262. R. CONFERTUS Willd. (Ledeb. III. 509.—Кауф. М. Ф. 426.—*R. confertus* M. B.).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Костромс. у.) Ярославс. г. (Петр. Ф. 35) Тверс. г.!! (Тверс., Новоторжс. уу.) Смоленс. г.! (⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 426) Владимирс. г.!! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.!! (⁹/₂₇.—Раевс. 48) Рязанс. г.!! (Мѣш. Сп. 95) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 93) Калумс. г.!! (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 343) Орловс. г.!! (¹²/₂₃.—Грун. Ел. 47) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆.—Kosh. Kosl. 68) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 309) Пензенс. г. (Ledeb. III. 509 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Симбирс. у.—Veesnm. 100).

По лугамъ, полямъ, около дорогъ и на сорныхъ мѣстахъ; довольно рѣдко въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ, очень обыкновенно въ остальной части области.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ июлѣ.

Въ Елец. у. Орловс. губ. указывается помѣсь *R. CONFERTO* × *MAXIMUS* Grun. (Грун. Ел. 48).

1263. R. ACETOSA L. (Ledeb. III. 510.—Grcke F. v. D. 340.—Aschrs. Brndb. 586.—Koch Tschnb. 169.—Кауф. М. Ф. 426, 427).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 416.—Бекар. Костр. 45) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 35) Тверс. г.!! (²³/₄₈.—Баун. Сп. 51) Смоленс. г.!! (²¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 426, 427.—Lindm. Ind. 156.—Макс. Сп. 212) Владимирс. г.!! (¹⁴/₂₃) Нижегородс. г.!! (¹⁷/₂₇.—Раевс. 48.—Ledeb. III. 510 ex Lerechin) Рязанс. г.!! (Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 130) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 93.—Сем. П. Ф. 130) Калумс. г.!! (¹²/₂₃.—Саниц. Оч. 343) Орловс. г.!! (²²/₂₃.—Грун. Ел. 48.—Сем. П. Ф. 130.—Taratch. Obs. 28) Тамбовс. г.!! (¹⁴/₂₆.—Kosh. Kosl. 68.—Игнат. Сп. 46)

Elat. 165.—Сем. П. Ф. 130.—Мей. I. 5) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇—Claus Wolg. 253.—Beck. I. 66) Пензенс. г.!! (⁵/₁₁—Ledeb. III. 510 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. (Claus Wolg. 145, 253.—Veesnm. 100).

еще обыкновенное повсеместное растение на лугах, полянах, залежах и вообще на травянистых мѣстах.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ.

Московс. и Костромс. губ. замѣчена разновидность *β angiculatus Koch*, Тульс. губ.—*γ fissus Koch*.

V. ACETOSELLA L. (Ledeb. III. 511.—Grcke F. v. D. 340.—Aschrs. Brndb. 586, 587.—Koch Tschub. 169, 170.—Кауф. М. Ф. 427).

Костромс. г.!! (⁶/₂₁—Остр. Сп. 416.—Бенар. Костр. 45) Ярославс. г.!! (Петр. Ф.

Тверс. г.!! (¹⁶/₄₆—Бакун. Сп. 51.—Lindm. Ind. 156) Смоленс. г.!! (¹⁶/₄₄) Мос-

ковс. г.!! (Кауф. М. Ф. 427.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 156.—Махс. Сп. 212) Владим.

г.!! (¹⁷/₂₃) Нижегородс. г.!! (¹¹/₂₇—Раевс. 48.—Ledeb. III. 512 ex Lerechin)

Тульс. г.!! (²³/₂₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 130) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 93.—

Lindm. Ind. 156.—Сем. П. Ф. 130) Калужс. г.!! (¹⁰/₂₂—Саниц. Оч. 343) Орловс.

г.!! (¹²/₂₂—Грун. Ел. 48.—Lindm. Ind. 157—Сем. П. Ф. 130.—Taratch. Obs. 28)

Тульс. г.!! (²³/₂₄—Kosh. Kosh. 68.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 165.—Сем. П.

Ф. 130.—Мей. I. 5) Саратовс. г.!! (¹¹/₁₇—Claus Wolg. 145, 253; in Goeb. R. 305.—Beck. I. 67) Пензенс. г.!! (⁵/₁₁—Ledeb. III. 512 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!!

(Симбирс., Сенгилеев. уу.—Claus Wolg. 145, 253; in Goeb. R. 305.—Veesnm. 100).

Везде самое обыкновенное растеніе по бесплоднымъ мѣстамъ, лугамъ,

особенно въ особенности часто и обильно на паровыхъ поляхъ.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ.

Обильно часто встрѣчаются формы *β angustifolius Koch* и *γ multifidus Koch*.

417. ATRAPHAXIS L. (Ledeb. F. R. III. 513)

A. SPINOSA L. (Ledeb. III. 514).

Саратовс. г.!! (⁵/₁₇; Хвалынс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 253.—

Beck. I. 66.—Ledeb. III. 514 ex M. Bieb.) Симбирс. г.!! (Сызранс. у.).

Объедено мѣловымъ и известковымъ склонамъ въ приволжскихъ мѣстностяхъ

Вятс. и южной части Симбирс. губ.; около Сарепты также на глинистой

землѣ.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ.

AGOPYRUM LANCEOLATUM M. B. указывается для Симбирс.

Палласомъ (Ledeb. III. 515).

AGOPYRUM ESCULENTUM Mönch (Ledeb. III. 517) повсемѣстно воз-

вращается въ поляхъ и очень часто встрѣчается въ занесенномъ и одичав-

шемъ состояніи около дорогъ, по берегамъ рѣкъ и прудовъ и т. п.

418. POLYGONUM L. (Ledeb. F. R. III. 518).

P. BISTORTA L. (Ledeb. III. 518.—Grcke F. v. D. 340.—Aschrs. Brndb.

587, 588.—Koch Tschub. 170.—Кауф. М. Ф. 429).

Костромс. г.!! (⁶/₂₁—Остр. Сп. 416.—Бенар. Костр. 45) Ярославс. г.!! (Петр.

Ф. 130) Тверс. г.!! (²³/₄₆—Бакун. Сп. 52) Смоленс. г.!! (¹⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф.

М. Ф. 429.—Lindm. Ind. 156.—Макс. Сп. 213) **Владимірс. г.!** (¹²/₂₂) **Нижегор.** г.!⁽¹⁴/₂₇—Раевс. 48.—Ledb. III. 519 ex Pallas et Lerechin) **Рязанс. г.!!** (Сем. П. Ф. 130) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 93.—Lindm. Ind. 189.—Сем. П. **Калужс. г.!** (⁹/₂₂—Саниц. Оч. 343) **Орловс. г.!!** (²¹/₂₂—Грун. Ел. 48.—Ф. 130.—Taratch. Obs. 24.—Ledb. III. 519 ex Böber) **Тамбовс. г.!!** (¹⁵/₂₂—Оч. 268, 281.—Kosh. Kosl. 68.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Eilat. 165.—Сем. 130.—Меу. I. 5) **Саратовс. г.!!** (¹⁰/₁₇—Claus Wolg. 144, 210; in Goeb. I **Пензенс. г.!** (⁸/₁₁—Ledb. III. 519 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus in R. 305).

Всюду очень обыкновенно по сырватимъ лугамъ и лѣснымъ полъ становится рѣже на юговостоуж области и около Сарептн не встрѣтъ Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ. Цвѣты свѣтло-розовые, или почти бѣлые.

1267. **P. VIVIPARUM L.** (Ledb. III. 519.—Grcke F.v.D. 340.—Koch T 170).

Нижегородс. г.! (Семеновс. у.) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.).

Доставлено изъ 2-го Семеновс. Лѣсничества Нижегородс. губ. и изъ са въ гербаріѣ г. Иверсена изъ Балашевс. у. Саратовс. губ.; указани мѣстообитаніе вѣтъ.

1268. **P. AMPHIBIUM L.** (Ledb. III. 520.—Grcke F.v. D. 340, 341.—Brndb. 588.—Koch Tschnb. 170.—Кауф. М. Ф. 429).

Костромс. г.! (⁸/₂₁—Остр. Сп. 416.—Бекар. Костр. 46) **Ярославс. г.!** (П 35) **Тверс. г.!** (¹¹/₂₆—Бакун. Сп. 52) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₂₂) **Московс. г.!!** (Кау 429.—Lindm. Ind. 158.—Макс. Сп. 213) **Владимірс. г.!** (¹³/₂₂) **Нижегоро** (¹⁷/₂₇—Раевс. 48) **Рязанс. г.!!** (⁷/₂₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 130) **Тул** (Кож. и Ц. Оч. 93.—Сем. П. Ф. 130) **Калужс. г.!!** (¹⁰/₂₂—Саниц. Оч. 343) (**г.!!** (¹¹/₂₂—Грун. Ел. 48.—Сем. П. Ф. 130) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₂—Kosh. Kos Игнат. Сп. 46.—Petun. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 130.—Меу. II. 127) **Сарат** (⁷/₁₇—Claus Wolg. 145, 252; in Goeb. R. 305.—Beck. I. 65) **Симбирс. г.** Wolg. 145, 252; in Goeb. R. 305.—Veeshm. 99).

Всюду довольно обыкновенно: *a natans Mönch* по стоячимъ и м текущимъ водамъ, *β terrestre Leers.* по сырмъ лугамъ на берегахъ. Цвѣтеть съ юня до осени. Цвѣты розовые.

1269. **P. LARATIFOLIUM L.** (Ledb. III. 521 incl. *P. nodosum* Grcke F.v.D. 341.—Aschrs.Brndb. 588, 589.—Koch Tschnb. 170.—К Ф. 430).

Костромс. г.! (¹¹/₂₁—Остр. Сп. 416.—Бекар.Костр. 46) **Ярославс.г.!** (П 35) **Тверс. г.!** (¹⁶/₂₆—Бакун.Сп. 52)**Смоленс. г.!** (²⁵/₂₂) **Московс. г.!!** (Кау 430.—Lindm. Ind. 156.—Макс. Сп. 213) **Владимірс. г.!** (²⁰/₂₂) **Нижегор** (¹⁷/₂₇—Раевс. 48) **Рязанс. г.!!** (²³/₂₇—Сем. П. Ф. 130) **Тульс. г.!!** (Кож. 93.—Сем. П. Ф. 130) **Калужс. г.!!** (¹²/₂₂—Саниц.Оч.343) **Орловс.г.!!** (²²/₂₂—Ел. 48.—Сем. П. Ф. 130.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!!** (¹³/₂₂—Kos 69.—Игнат. Сп. 46.—Сем. П. Ф. 130.—Меу. I. 5) **Саратовс. г.!!** (¹¹/₁₇—Wolg. 145, 252.—Beck. I. 66.—Гельмъ 4) **Пензенс. г.!** (⁸/₁₁—Ledb. III **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 252.—Vees

иное обыкновенное повсеместное растение на сыроватых лугах, около
озер, по кашанам и сорным мѣстам.

Цвѣтетъ съ половины юня до осени. Цвѣты изъ-желта бѣлые, или грязно-
розовые.

Разновидность *β incanum Ledb.* также всюду обыкновенна; разновидность
podosum Pers. встречается въ Тульс., Орловс., Тамбовс. и
Яросл. губ.

1. P. PERSICARIA L. (Ledb. III. 522.—Grcke F. v. D. 341.—Aschrs. Brndb.
589.—Koch Tschnb. 170.—Кауф. М. Ф. 430).

Остромс. г. (Остр. Сп. 416) Ярославс. г. (Петр. Ф. 35) Тверс. г. (Новоторжс.
Lindm Ind. 156) Смоленс. г. (^{2/44}) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 430.—Lindm.
156.—Макс. Сп. 213) Владимирс. г. (^{2/48}) Нижегородс. г. (Раевс. 48) Рязанс.
Рязс. у.—Сем. П. Ф. 130) Тульс. г.!! (Тульс. у.—Lindm. Ind. 156.—Сем. П.
30) Калужс. г. (^{2/33}—Саниц. Оч. 343) Орловс. г. (Дмитровс. у.—Грун. Ел.
—Сем. П. Ф. 130) Тамбовс. г. (^{2/26}—Wiaz. Elat. 165.—Petun. Verz. 130.—
П. Ф. 130.—Meу. Supp. 14) Саратовс. г. (^{2/17}—Claus Wolg. 145, 252; in
Ф. R. 305.—Beck. I. 66) Пензенс. г. (Ledb. III. 522 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (^{2/17}—
Claus Wolg. 255.—Veesnm. 100).

Встрѣчается повсемѣстно въ такихъ же мѣстахъ, какъ и предыдущий видъ,
значительно рѣже.

Цвѣтетъ съ половины юня до сентября. Цвѣты розовые, рѣже бѣловатые.

1. P. MITE Schrank (Ledb. III. 522, 523.—Grcke F. v. D. 341.—Aschrs.
Brndb. 590.—Koch Tschnb. 171.—*P. mite* Coss. et *Germ. à typicum* Кауф.
М. Ф. 431).

Остромс. г. (^{2/21}—Остр. Сп. 416) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 431) Владимирс.
Владимирс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 48) Рязанс. г. (^{2/47}) Тульс. г.!! (Кож.
[Оч. 94) Калужс. г. (^{2/23}—Мосальс., Боровс. уу.—Саниц. Оч. 343) Орловс. г. (^{2/17}—
Елец., Карачевс. уу.) Тамбовс. г. (^{2/26}—Kosh. Kozl. 69) Саратовс. г. (^{2/17}—
гровс., Саратовс. уу.) Пензенс. г. (Пензенс. у.).

По сырým берегамъ рѣкъ и прудовъ; повидимому довольно обыкновен-
но, хотя не вездѣ замѣченное, растение; въ сѣверной половинѣ области во-
де рѣже, чѣмъ въ южной.

Цвѣтетъ съ конца юня до осени. Цвѣты бѣлые или розоватые.

2. P. MINUS Huds. (Ledb. III. 523.—Grcke F. v. D. 341.—Aschrs. Brndb.
590.—Koch Tschnb. 171.—*P. mite* Coss. et *Germ. β minus*—Кауф. М. Ф. 431).

Остромс. г. (^{2/21}—Бекар. Костр. 46) Ярославс. г. (Петр. Ф. 36) Тверс. г. (^{2/17}—
Бакун. Сп. 52) Смоленс. г. (^{2/44}) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 431.—Lindm.
I. 158.—Макс. Сп. 213) Владимирс. г. (^{2/38}) Нижегородс. г. (^{2/27}) Рязанс. г.
Сем. П. Ф. 130) Тамбовс. г. (Елатомс. у.—Сем. П. Ф. 130) Саратовс. г. (Claus
Wolg. 310) Сибирс. г. (Veesnm. 100).

По сырým лугамъ, краямъ болотъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ; довольно
обыкновенно въ сѣверной половинѣ области, рѣже въ южной.

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты розоватые.

3. P. HYDROPIPER L. (Ledb. III. 523.—Grcke F. v. D. 341.—Aschrs.
Brndb. 589, 590.—Koch Tschnb. 171.—Кауф. М. Ф. 430).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 416.—Бекар. Костр. 46) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 36) **Тверс. г.!** (⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 52) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 430.—Lindm. Ind. 158.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 48) **Рязанс. г.!** (²/₂₆.—Сем. П. Ф. 130) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 94.—Сем. П. Ф. 130) **Калужс. г.!** (⁴/₂₂.—Саниц. Оч. 343) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₂.—Грун. Ел. 48.—Сем. П. Ф. 130.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (²/₂₈.—Kosh. Kosl. 69.—Игнат. Сп. 46.—Сем. П. Ф. 130) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 144, 252; in Goeb. R. 305.—Beck. I. 66) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. III. 524 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 144, 252; in Goeb. R. 305.—Vesent. 100).

Всюду очень обыкновенно на топких и сырых мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ конца юня до сентября. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

1274. P. POLYMORPHUM Ledb. (F. R. III. 524.—*P. alpinum* All. Koch Tschub. 172).

Рязанс. г.! (Равенбургс. у.—Сем. П. Ф. 130) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 94.—Анн. Мох. 15) **Орловс. г.!** (²/₂₈.—Грун. Ел. 48.—Руур. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 130) **Тамбовс. г.!** (⁴/₂₆.—Сем. П. Ф. 130.—Меу. II. 127) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Саратовс., Аткарс., Балашевс., Петровс. уу.) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.—Ledb. III. 525 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Корсунс. у.)].

По травянистымъ известковымъ склонамъ и кустарникамъ въ черноземной полосѣ; сѣверная граница распространения совпадаетъ съ границей чернозема.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты изъ-желта бѣлые.

1275. P. CONVULVULUS L. (Ledb. III. 528.—Grcke F. v. D. 341, 342.—Aschr. Brndb. 592.—Koch Tschub. 171, 172.—Кауф. М. Ф. 432).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 416.—Бекар. Костр. 46) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 36) **Тверс. г.!** (⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 52) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 482.—Lindm. Ind. 156.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₂₈.—Ledb. III. 528 ex Pallas) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Сергачс., Семеновс. уу.—Раевс. 49) **Рязанс. г.!** (¹¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 130) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 94) **Калужс. г.!** (⁵/₂₂.—Саниц. Оч. 343) **Орловс. г.!** (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 49.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (¹⁰/₂₆.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 69.—Wiaz. Elat. 165.—Petun. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 130.—Меу. I. 5) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 144, 252.—Beck. I. 66.—Гельмъ 4) **Пензенс. г.!** (²/₁₁) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 144, 252; in Goeb. R. 305.—Vesent. 100).

Всюду обыкновенно по склонамъ, обрывамъ, въ посѣвахъ и на сорныхъ мѣстахъ.

Цвѣтетъ съ юня до осени. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

1276. P. DIMETORUM L. (Ledb. III. 528.—Grcke F. v. D. 342.—Aschr. Brndb. 592.—Koch Tschub. 172.—Кауф. М. Ф. 432).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Костромс., Макарьевс. уу.—Остр. Сп. 416) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 36) **Тверс. г.!** (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 52) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 432.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 158.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₂₈.—Владимирс., Шуйс. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Нижегородс., Горбатовс., уу.) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 130) **Тульс. г.!** (Каширс., Алексинс., Велевс.

—Кож. и Ц. Оч. 94.—Zing. Verz. n° 655) **Налумс. г.!!** (²/₂₃.—Самец. Оч. 343) **Новос. г.!!** (²/₂₃) **Тамбовс. г.!** (²/₂₃.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 69.—Игнат. 46.—Сем. П.Ф. 130.—Мей. I. 5) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 252.—Beck. 6) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 252.—Veesnm. 100).
Всюду довольно обыкновенно по кустарникамъ, берегамъ рѣвъ, рѣже на выхъ мѣстахъ.

Цвѣтеть съ юня до сентября. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

7. P. BELLARDI All. (Ledb. III. 530.—Koch Tschnb. 171.—*P. patulum* M. B.—*P. strictum* Ledb.—*P. aviculare* L. var. *patula* Trautv.).

Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Хвалынс., Саратовс., Камышинс., Царицынс. уу.—Claus Wolg. 144, 252.—Beck. I. 65).

По песчанымъ мѣстамъ въ приволжской части Саратовс. губ. и по р. Воронѣ Тамбовс. губ.

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты розовато-бѣлые.

78. P. SALSUGINEUM M. B. (Ledb. III. 530).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Хвалынс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 252; in Goeb. R. 305.—Beck. I. 65.—Ledb. III. 531 ex M. Vieb. et Blum pl. exs.).

По глинистымъ и каменнымъ склонамъ.

Цвѣтеть съ юня до осени. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

79. P. AENEAVIUM Waldst. et Kit. (Ledb. III. 531).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Саратовс. у., Сарепта.—Beck. I. 66.—Ledb. III. 531 ex Blum I. exs.) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 100).

По пескамъ и степнымъ низкимъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ юня до осени. Цвѣты розовато-бѣлые.

80. P. GRANIFOLIUM Wiesnb. (Decand. Prodr. Syst. nat. XIV. 95).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 66).

По низкимъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ сентябрѣ.

81. P. AVICULARE L. (Ledb. III. 531.—Grcke F. v. D. 341.—Aschrs.

Brndb. 591.—Koch Tschnb. 171.—Кауф. М. Ф. 431, 432).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 416.—Бекер. Костр. 46) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 6) **Тверс. г.!** (¹⁵/₄₄.—Бакун. Сп. 52.—Lindm. Ind. 156) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Новосв. г.!!** (Кауф. М. Ф. 431, 432.—Lindm. Ind. 156.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (¹⁵/₂₇.—Раевс. 48, 49) **Рязанс. г.!!** (⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 130) **Ульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 94.—Lindm. Ind. 156.—Сем. П. Ф. 130) **Налумс. г.!!** (²/₂₃.—Самец. Оч. 343) **Орловс. г.!!** (²⁰/₂₃.—Грун. Ел. 49.—Lindm. Ind. 157.—Сем. П. Ф. 130.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!!** (¹²/₂₃.—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kosl. 69.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 130.—Мей. Supp. 14) **Саратовс. г.!!** (¹/₁₇.—Claus Wolg. 144, 252; in Goeb. R. 304.—Beck. I. 65.—Гельмъ 1) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. III. 532 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 144, 252.—Veesnm. 100).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по дорогамъ, полямъ, берегамъ рѣвъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть съ іюля до осени. Цвѣты розовато-, или зеленовато-бѣлые.
Почти вездѣ обыкновенны разновидности: *a procumbens* Ledb. — по дорожкам и на пескахъ; *β erectum* Ledb. — по сырватымъ травянистымъ и сорнымъ мѣстамъ; *γ laxum* Ledb. — по живью и паровымъ полямъ; *δ vegetum* Ledb. на болѣе тучной почвѣ.

1282. **P. ACETOSUM** M. B. (Ledb. III. 533).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 810. — Beck. I. 66).

По степямъ около Саратова и Сарепты.

Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

LXXIX. Santalaceae R. Br.

419. **THESIUM** L. (Ledeb. F. R. III. 539).

1283. **TH. INTERMEDIUM** Schrad. (Ledb. III. 540. — Grcke F. v. D. 34 Aschrs. Brndb. 596. — Koch Tschnb. 162).

Орловс. г.!! (Ливенс. у. бл. с. Борки) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Хвалынск., Амурск. уу. — Ledb. III. 540 ex Falk) Пензенс. г. (Ledb. III. 540 ex Pallas) Сибирск. г. (Ledb. III. 540 ex Pallas, Lerechin, Falk).

Съ нѣкоторымъ сомнѣніемъ относимъ сюда растенія, найденныя на стеновыхъ и мѣловыхъ склонахъ въ Орловс. и Саратовс. губ., отличающіяся отъ слѣдующаго вида только тѣмъ, что корневище у нихъ косвенное, а не слегка ползучее.

1284. **TH. RAMOSUM** Hayne (Ledb. III. 540. — Koch Tschnb. 163)

Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Рязанс. г. (Зарайс. у.) Орловс. г.!! (⁴/₂₂. — Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!! (²/₂₆: Тамбовс., Кирсановс., Богородск. уу. — Литв. Оч. 252) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇. — Claus Wolg. 146; 253. — Beck. I. 67) Сибирск. г. (Курсунс. у. — Claus Wolg. 253).

По известковымъ склонамъ и кустарникамъ, иногда также по залеямъ въ черноземныхъ мѣстностяхъ; внѣ границы чернозема найдено только у микомы Рупрехтомъ на Окѣ въ Зарайс. у. Рязанс. губ. противъ гор. Колодежск. Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

1285. **TH. EBRASTEATUM** Hayne (Ledb. III. 543. — Grcke F. v. D. 3 Aschrs. Brndb. 597. — Koch Tschnb. 164).

Московс. г. (На бер. Оки: А. Н. Петунниковъ) Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Рязанс. г. (Егорьевс. у. — Мѣш. Сп. 95. — Сем. П. Ф. 131) Тамбовс. г.!! (Богородск., Новосильск. уу. — Кож. и Ц. Оч. 94. — Zing. Verz. n°657. — Аян. 15. — Сем. П. Ф. 131) Калужс. г.!! (²/₂₂: Калужс., Перемышльск. уу. — Саниц. Оч. 15) Орловс. г.!! (⁴/₂₂. — Рупр. о черноз. 85. — Сем. П. Ф. 131) Тамбовс. г.!! (²/₂₆: Тамбовс., Липец. уу. — Кож. Косл. 69. — Сем. П. Ф. 131. — Mey. Supp. 14) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇. — Claus Wolg. 310) Пензенс. г. (Пензенс. у. — Ledb. III. 543 ex Pallas) Сибирск. г. (Veesnm. 101).

По кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; въ черноземной полосѣ всюду вольно обыкновенно; внѣ границы чернозема встрѣчается на бер. Оки Московс., Рязанс., Калужс. губ. и на бер. Десны въ Орловс. губ.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

LXXX. Thymelaeae Juss.

420. PASSERINA L. (Ledeb. F. R. III. 545).

P. ANNUA Wickstr. (Ledb. III. 545.—Koch Tschnb. 205.—*Thymaelea passerina* Coss. et Germ. Grcke F.v.D. 342.—Aschrs. Brndb. 593, 594).

Петровс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 253.—Beck. I. 67).

Рядка по глинистымъ и песчанымъ берегамъ Волги около Сарепты; по мѣру Клауса также близъ Саратова.

Цвететъ въ июлѣ и июлѣ. Цвѣты желтовато-зеленыя.

421. DAPHNE L. (Ledeb. F. R. III. 546).

D. MEZEREUM L. (Ledb. III. 546.—Grcke F. v. D. 342.—Aschrs. Brndb. 593.—Koch Tschnb. 205.—Кауф. М. Ф. 483, 484.—*Mezereum officinale* B. A. M.).

Петровс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 416.—Векар. Костр. 46) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Тверс. г.!) (²/₄₆—Бакун. Сп. 52) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. Lindm. Ind. 158.—Макс. Сп. 213) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!**

(Раевс. 49) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 131) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 94) **Калужс. г.!** (²/₂₃—Саниц. Оч. 344) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆—Wiaz. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 131.—Meu. Supp. 14) **Саратовс. г.!** (Петровс. у.—Claus Wolg. 310; Chwalyusk, Now.—Ledb. III. 547; pr. Sarapta ex Gmelin) **Пензенс. г.** (Ledb. III. 547 ex pr. ex.) **Сибирс. г.!** (Сибирс. у.—Claus in Goeb. R. 305.—Veerm. 100).

Рядкомъ и кустарникамъ; въ сѣверной половинѣ области довольно обыкновенно; въ южной—болѣе рѣдко.

Цвететъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты розовато-пурпуровые.

BALEAFIUS HORTENSIS M. B. указывается въ Саратовс. губ. Герб. (Ledb. III. 552); намъ было доставлено изъ Балашевс. у., но, вѣроятно, порастущее; по садамъ встрѣчается нѣрѣдко во всей области.

ПРОПРАЕ RHAMNOIDES L. указывается около Москвы Палла-сомъ и Стефаномъ и въ Нижегородс. губ. Делехиннымъ (Ledb. III. 552); по вѣроятности эти показанія относятся къ искусственно-разводимымъ растениямъ.

LXXXI. Aristolochieae Juss.

422. ASARUM L. (Ledeb. F. R. III. 553).

A. EUROPAEUM L. (Ledb. III. 553.—Grcke F.v.D. 345.—Aschrs. Brndb. 599.—Koch Tschnb. 474.—Кауф. М. Ф. 435).

Петровс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 416.—Векар. Костр. 47) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Тверс. г.!) (¹¹/₄₆—Бакун. Сп. 52) **Смоленс. г.!** (¹⁴/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 158.—Макс. Сп. 214) **Владимирс. г.!** (¹⁴/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁶/₃₇—Раевс. 49.—Ledb. III. 553 ex Pallas et Lerechin) **Рязанс. г.!** (¹⁷/₄₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 131) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 94.—Сем. П. Ф. 131) **Калужс. г.!** (²/₂₃—Саниц. Оч. 344) **Орловс. г.!!** (¹⁴/₃₈—Грун. Эл. 49.—

Сем. П. Ф. 131.—Taratch.Obs. 4) **Тамбовс.г.!!** (⁹/₂₈—Литв. Оч. 275.—Ко 69.—Игнат. Сп. 46.—Wiaz. Elat. 166.—Сем. Н. Ф. 131) **Саратовс.г.!!** (²/₁ us Wolg. 146, 310; in Goeb. R. 306) **Пензенс.г.!!** (²/₁₁—Ledb. III. 553 ex. exs.) **Симбирс.г.!** (Симбирс.у.—Claus Wolg. 146; in Goeb.R.306.—Veesn Ledb. III. 553 ex Falk).

Весьма обыкновенное повсемѣстное растеніе въ листовныхъ лѣсахъ Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты темные, буро-красные.

423. ARISTOLOCHIA L. (Ledeb. F. R. III. 554).

1289. **A. CLEMATITIS L.** (Ledb. III. 554.—Grcke F. v. D. 345.—Brndb. 598.—Koch Tschnb. 474.—Кауф. М. Ф. 434, 435).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 37) **Тверс. г.** (Бакув. Сп. 52?) **Московс. г.!** (Кау 435.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 222) **Владимирс. г.!** (²/₃₈—Рупр. о 58, 94.—Ledb. III. 554 ex Lereschin) **Нижегородс.г.!** (²/₂₇; Нижегородс., Д уу.—Раевс. 49.—Ledb. III. 554 ex Lereschin) **Рязанс. г.!** (²/₄₇—Мѣш. С Ledb. III. 554 ex Pallas) **Тульс.г.!** (Алексинс. Новосильс. уу.—Бож. и Ц. С Zing. Verz. n^o 660) **Калужс. г.!** (²/₂₂; Тарусс. у.—Саниц. Оч. 844) **Орл (⁹/₂₂) Тамбовс.г.!** (¹²/₂₆—Литв. Оч. 275.—Краб. Kosl. 69.—Игнат. Сп. 47. Elat. 166.—Petsh. Verz. 130.—Сем. П. Ф. 131) **Саратовс.г.!!** (¹⁰/₂₇—Claus 146, 253; in Goeb.R. 305.—Век. I. 67.—Гельмъ 4) **Пензенс.г.!** (⁹/₁₁—L 554 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 253; in (305.—Veesn. 101.—Ledb. III. 554 ex Lereschin).

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ почти всюду обыкновенно по ск кустарникамъ, берегамъ рѣкъ и опушкамъ лѣсовъ; сѣвернѣе границы зема встрѣчается довольно часто по берегамъ Клязьмы, въ Владимиръ по бер. Оки въ Московс., Калужс. и Тульс. губ.; очень рѣдко на бе въ Ярославс. и Тверс. губ.

Цвѣтетъ съ половины мая до іюля. Цвѣты желтоватые.

LXXXII. Empetreae Nutt.

424. EMPETRUM L. (Ledeb. F. R. III. 555).

1290. **E. NIGRUM L.** (Ledb. III. 555.—Grcke F. v. D. 345.—Aschrs. 560.—Koch Tschnb. 453).

Ярославс. г.! (Пошехонс. у.—Петр. Ф. 36) **Тверс. г.!** (Осташковс. у.—Сп. 53; Новоторжс. у.) **Тульс. г.!!** (Епифанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 94.—Се 131) **Калужс. г.!** (Живдринс., Мосальс. уу.—Саниц. Оч. 344) **Пензенс. г.** III. 556: Pensa! ex Jacq. pl. exs.).

По торфянымъ болотамъ; найдено до сихъ поръ въ немногихъ указ мѣстахъ; тамъ, гдѣ встрѣчается, растетъ обыкновенно въ изобиліи.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты красноватые. Въ Епифанс. у. Тульс. губ собираютъ и употребляютъ въ пищу подъ именемъ „черники“.

LXXXII. Euphorbiaceae R. Br.

425. EUPHORBIA L. (Ledeb. F. R. III. 557).

E. CHAMAESYCE L. (Ledb. III. 558.—Koch Tschnb. 441).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 254; in Goeb. R. 306.—Beck. I. 68.—Ledb. 58: pr. Zaritzyn ex Pallas et Lerechin).

• песчанымъ и глинистымъ склонамъ на бер. Волги близъ Сарепты и Дина.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

PERLIS L. указывается Палласомъ близъ Симбирска по р. Самарѣ б. III. 558).

E. HELIOSCOPIA L. (Ledb. III. 562.—Koch Tschnb. 441.—Кауф. М. Ф. 104.—*Tithymalus helioscopius* Scop. Gcke F. v. D. 345, 346.—Aschrs. Brndb. 604).

Остромс. г.! (²/₂₁: Кострома, Плесъ.—Остр. Сп. 424) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Ярославс. г.!) (¹/₄₆.—Бакун. Сп. 53) **Смоленс. г.!** (Смоленс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. Ф. 104.—Макс. Сп. 222) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.** (Раевс. 22) **Тульс. г.** (Lindm. Ind. 158) **Пензенс. г.** (Ledb. III. 563 ex Jacq. pl. exs.).

рѣдка по огородамъ и садамъ на воздѣланной почвѣ; встрѣчается, ка- ся, только въ сѣверныхъ губерніяхъ нашей области.

Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

E. PROCERA M. B. (Ledb. III. 564.—Koch Tschnb. 443.—Кауф. М. Ф. 104, 105.—*Tithymalus procerus* Gtcke F. v. D. 347.—*E. pilosa* Pall.).

Ославс. г. (Петр. Ф. 36) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 105.—Рупр. о черноз. 6) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 131) **Тульс. г.!** (Кож. Оч. 95.—Рупр. о черноз. 62.—Сем. П. Ф. 131) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саянц. Оч. Орловс. г.!) (¹⁷/₂₈.—Грун. Ел. 49.—Рупр. о черноз. 88.—Сем. П. Ф. 131) **Овс. г.!** (¹⁴/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 69.—Игнат. Сп. 47.—Petun. Verz. —Сем. П. Ф. 131.—Meu. Supp. 27) **Саратовс. г.!** (²⁰/₁₇.—Claus Wolg. 146, Пензенс. г.!) (²/₁₁.—Ledb. III. 564 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. Claus Wolg. 254; in Goeb. R. 306.—Veesam. 101.—Ledb. III. 564 ex Pallas rechin).

черноземной полосѣ всюду очень обыкновенно по склонамъ, кустар- нымъ, полянамъ, берегамъ рѣкъ и въ поляхъ; сѣвернѣе границы чернозема встрѣчается по заливнымъ лугамъ и известнякамъ на берегахъ Оки; южнѣе сѣверныхъ губерній указывается только въ Ярославской.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ.

Встрѣчается по преимуществу форма α *leiocarpa* Ledb., рѣже β , *trichocarpa*

DULCIS L. указывается Лепехинымъ на Волгѣ около Симбирска и Гола; Ледебуръ признаетъ это показаніе сомнительнымъ (Ledb. III. 566).

E. PALUSTRIS L. (Ledb. III. 563.—Koch Tschnb. 443.—Кауф. М. Ф. 104.—*Tithymalus paluster* Lam. Gtcke F. v. D. 347.—Aschrs. Brndb. 602).

Ославс. г. (Петр. Ф. 36) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 104.—Макс. Сп. 222) **Владимирс. г.** (Ledb. III. 568 ex Pallas) **Нижегородс. г.** (Раевс. 22.—Ledb. III.

568 ex Lereschin) **Рязанс. г.!** (Егорьево, у.—Мѣш. Сп. 95) **Орловс. г.!**
568 ex Böber) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄.—Литв. Оч. 279.—Wiaz. Elat. 166.—
27) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 146, 254.—Beck. I. 68.—Ledb. I.
Pallas) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 146, 254.—Vechn. 161).

По сырмь лугамъ и кустарникамъ; повидному только въ бѣлыхъ
ныхъ и преимущественно юговосточныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтеть въ июнѣ.

1295. **E. GERARDIANA Jacq.** (Ledb. III. 569.—Koch Tschnb. 444
malus Gerardianus Grcke F. v. D. 347).

Орловс. г.!! (Елец, у.) **Тамбовс. г.!** (Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 264) (
г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 147, 254.—Beck. I. 68) **Пензенс. г.** (Ledb. III. 569
pl. exs.).

Въ юговосточной части области по сухимъ склонамъ, известняк
бенно-же часто и обильно на пескахъ.

Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ.

1296. **E. EXIGUA L.** (Ledb. III. 569, 570.—Koch Tschnb. 447.—T
exiguus Mönch Grcke F. v. D. 349.—Aschrs. Brndb. 605).

Тульс. г.! (Веневс. у.).

Найдено барономъ В. В. Розеномъ по каменному берегу р. Ве
с. Свиридова.

1297. **E. PEPLUS L.** (Ledb. III. 570.—Koch Tschnb. 446, 447.—Ba
106.—*Tithymalus Peplus* Gärtn. Grcke F. v. D. 348.—Aschrs. Br
605).

Тверс. г. (Ledb. III. 571 ex Pallas) **Московс. г.** (Бауф. М. Ф. 106.—
222) **Налумс. г.!** (Балуда.—Саниц. Оч. 344).

Встрѣчается изрѣдка на воздѣланной почвѣ по огородамъ.

Цвѣтеть въ юлѣ.

1298. **E. TENUIFOLIA Lam.** (Ledb. III. 571).

Саратовс. г.! (²/₁₇.—Сарепта.—Claus Wolg. 254; in Goeb. R. 306.—Be
Ledb. III. 571 ex Fischer in Willd. herb.).

По склонамъ и низкимъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты и Ка
Цвѣтеть въ маѣ.

1299. **E. SARAPTANA Becker** (Beck. V. 53).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 68; V. 53).

Изрѣдка по низкимъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ.

300. **E. LEPTOSAULA Boiss.** (Decand. Prodr. syst. natur. XV. 2.
E. astrachanica C. A. M.).

Саратовс. г.! (²/₁₇.—Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 254.—Beck.

По степямъ и склонамъ на глинистой почвѣ бл. с. Николаев
Саратовс. у. и около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ.

E. UNDULATA M. B. (Ledb. III. 572).

ЯТОВС. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 254; in Goeb. R. 306.—Beck. I. 67).
степнымъ мѣстамъ и глинистымъ склонамъ около Сарепты.
вѣтеть въ маѣ.

E. GLAREOSA Pall. (*E. nicaeensis* All. β *glareosa* Ledb. III. 574).

ЯТОВС. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 310).

изобилии на мѣловыхъ горахъ въ Хвалынск., Саратовск., Аткарс. и Канск. уу.

вѣтеть въ июнѣ и июлѣ.

SAXATILIS M. B. (*E. nicaeensis* All. γ *minor* Ledb. III. 573) указывается г. Анненковымъ для Новосильск. у. Тульск. губ. (Анн. Мох. 15); можетъ быть тоже, что слѣдующій видъ.

E. GRACILIS Bess. (Ledb. III. 574).

ВАНС. г.!! (Данковск. у.—Сем. П. Ф. 132) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 95 sub. E. L.—Zing. Verz. n^o 665.—Ledb. III. 574 ex Böber) **Орловск. г.!!** (⁷/₂₂.—Сем. П.

32) **Тамбовск. г.** (Сем. П. Ф. 132) **Саратовск. г.!!** (⁴/₁₇; Петровск., Хвалынск., Бавск. уу.) **Пензенск. г.** (Саранск. у.) **Симбирск. г.** (Ledb. III. 574 ex Pallas).

на травянистымъ известковымъ склонамъ и между кустарниками въ черной полосѣ довольно обыкновенно.

вѣтеть въ маѣ и июнѣ.

Форма обыкновенной формы *E. Esula* L. отличается узкими темно-зелеными глянн и малымъ числомъ лучей зонтика.

E. TRISTIS Bess. (Ledb. III. 574).

Визенск. г. (Ledb. III. 574; Pensa! ex M. Bieb.) **Саратовск. г.** (Ledb. III. 574 ex Bieb.).

о замѣчанію Ледебюра этотъ видъ, подобно предыдущему, есть скорѣе разновидность *E. Esula* L.

E. CYPARISSIAS L. (Ledb. III. 574.—Koch Tschnb. 444, 445.—*Tithymalus Cyparissias* Scop. Grcke F. v. D. 347.—Aschrg. Brndb. 603).

Верс. г.! (Тверск. у.) **Смоленск. г.!** (Ельнинск. у.) **Тамбовск. г.** (Сем. П. Ф. 131.—I. 21).

зрѣдка по травянистымъ мѣстамъ на песчаной почвѣ.

вѣтеть въ маѣ.

E. VIRGATA Waldst. et Kit. (Ledb. III. 575.—Koch Tschnb. 445.—Кауф. М. Ф. 105, 106.—*Tithymalus virgatus* Grcke F. v. D. 347).

Востромск. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 398) **Ярославск. г.!** (Петр. Ф. 36.—Рупр. о черноз. Тверск. г.!) (⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 53) **Смоленск. г.!** (¹²/₄₄) **Московск. г.!!** (Кауф. М. Ф.

106.—Pinzg. 18.—Рупр. о черноз. 87) **Владимирск. г.!** (²/₅₈) **Минск. г.!** (Раевск. 22) **Рязанск. г.!!** (²⁹/₄₇.—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 131) **Тульск. г.!!**

ж. и Ц. Оч. 95) Калужск. г.!! (¹⁵/₈₃.—Савид. Оч. 344) **Орловск. г.!!** (²⁰/₂₈.—Грун. 49.—Сем. П. Ф. 131) **Тамбовск. г.!!** (¹⁶/₂₄.—Kosh. Kosl. 69.—Игнат. Сп. 47.—

з. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 131.—Меу. I. 21) **Саратовск. г.!!** (¹⁰/₁₇.—Claus Wolg. —Beck. I. 68) **Пензенск. г.!** (Городищенск. у.) **Симбирск. г.!** (Симбирск. у.—Claus Wolg. 254.—Veesn. 101).

Всюду очень обыкновенно по лугамъ, кустарникамъ; полямъ и орогъ; нѣсколько рѣже въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ съ мая до августа.

Представляетъ большое разнообразіе въ ширинѣ листьевъ, вѣтвляхъ и цвѣторасположеніи; узколистная форма въ *uralensis* Ledb. чаще встречается въ юговосточныхъ мѣстностяхъ.

1307. E. ESULA L. (Ledb. III. 575, 576.—Koch Tschnb. 445.—*Til. Esula Scop.* Grcke F. v. D. 347.—Aschrs. Brndb. 603).

Костромс. г. (Бекар. Костр. 47) Ярославс. г. (Петр. Ф. 36) Московс. г. Ind. 158.—Макс. Сп. 222) Рязанс. г.!! (Данковс. у.—Сем. П. Ф. 131) Г. (Кож. и Ц. Оч. 95) Орловс. г.!! (²/₂₂—Грун. Ел. 49.—Сем. П. Ф. 131.—Obs. 12.—Ledb. III. 576 ex Böber) Тамбовс. г.!! (²/₂₆—Литв. Оч. 252.—Сп. 47.—Сем. П. Ф. 131) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 146, 254.—Beck Ledb. III. 576 ex Pallas) Пензенс. г.!! (Чембарс. у) Симбирс. г. (Claus W 254.—Veesnm. 101?—Ledb. III. 576 ex Lerechin).

Во всей черноземной полосѣ болѣе или менѣе обыкновенно по травянистымъ склонамъ и кустарникамъ; указывается также въ сѣ губерніяхъ Костромс., Ярославс. и Московской; Кауфманъ полагаетъ послѣднее показаніе относится къ широколистной формѣ *E. virgata* et Kit. (Кауф. М. Ф. 106).

Цвѣтетъ съ мая до конца іюля.

1308. E. DESERTORUM Weinm. (Ledb. III. 578).

Тамбовс. г. (Мей. I. 21).

Указывается Вейнманномъ въ Тамбовс. губ.

1309. E. LUCIDA Waldst. et Kit. (Ledb. III. 578.—Koch Tschnb. 4 *thymalus lucidus* Grcke F. v. D. 348.—*T. salicifolius Kl. et Gracidus* Aschrs. Brndb. 604.).

Саратовс. г. (Beck. I. 68).

Указывается Беккеромъ по степнымъ лугамъ и склонамъ около Цвѣтетъ въ началѣ іюля.

1310. E. LATIFOLIA C. A. M. (Ledb. III. 578).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Claus Wolg. 146, 254.—Beck. I. 68) Симбирс. Wolg. 254).

Около Сарепты по оврагамъ и на волжскихъ островахъ.

Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

426. MERCURIALIS L. (Ledeb. F. R. III. 580).

1311. M. PERENNIS L. (Ledb. III. 580.—Grcke F. v. D. 349.—Aschrs. 606, 607.—Koch Tschnb. 447.—Кауф. М. Ф. 106).

Костромс. г.!! (²/₂₁—Костромс. у.—Остр. Сп. 898.—Бекар. Костр. 47) Я г.!! (Петр. Ф. 36) Тверс. г.!! (²/₁₈—Бакун. Сп. 53.—Ledb. III. 580 ex Guldenst. г.!! (²/₁₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 106.—Lindm. Ind. 158.—Макс. Владимірс. г.!! (²/₂₈) Нижегородс. г.!! (²/₂₇—Раевс. 22.—Ledb. III. 580 et Guldenst.) Рязанс. г.!! (²/₁₇—Мѣш. Сп. 95.—Сем. П. Ф. 132) Тульс. г.

№ 95.—Сем. П. Ф. 132) **Калужс. г.!** (²/₂₃—Саниц. Оч. 344) **Орловс. г.!!** (²/₂₃—
—Бл. 49.—Сем. П. Ф. 132.—Taratch. Obs. 20) **Тамбовс. г.!** (²/₂₃—Kosh. Kosl.
—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 132) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇; Петр.
—Балашовс. уу.—Claus Wolg. 310) **Пензенс. г.!** (²/₁₁; Пензенс., Городященс.
—Ledb. III. 580 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 147.—Veessum. 101).
= Оду обыкновенно по листовнымъ лѣсамъ и кустарникамъ; становится
= редкѣ на востокѣ области.
= Цвететъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты желтовато-зеленые.

LXXXIV. Cupuliferae Rich.

427. CORYLUS L. (Ledeb. F. R. III. 587, 588).

С. AVELLANA L. (Ledb. III. 588.—Grcke F.v.D. 355.—Aschrs. Brndb.
— 618, 619.—Koch Tschnb. 203.—Кауф. М. Ф. 441).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 47) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.
—Тверс. г.!) (¹²/₄₃—Бакун. Сп. 53.—Lindm. Ind. 160) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Моск.
г.!!** (Кауф. М. Ф. 441.—Рупр. о черкоз. 90.—Lindm. Ind. 160.—Манс. Сп.
—Владимирс. г.!) (²/₂₃) **Нимегороде. г.!** (¹²/₂₇—Раевс. 50.—Ledb. III. 588 ex
—Mas) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₃—Сем. П. Ф. 133) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 95.—Lindm.
—ч. 160.—Сем. П. Ф. 133) **Калужс. г.!!** (²/₂₃—Саниц. Оч. 345) **Орловс. г.!!** (¹⁵/₃₃—
—уу. Ел. 49.—Lindm. Ind. 161.—Сем. П. Ф. 133.—Taratch. Obs. 10.—Ledb. III.
— 6 ex Goldenst.) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₆—Литв. Оч. 276.—Kosh. Kosl. 70.—Игнат.
—ч. 47.—Wiaz. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 133.—Meу. I. 4) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇—Claus
—olg. 147, 148, 310; in Goeb. R. 307) **Пензенс. г.!** (²/₁₁—Ledb. III. 588 ex Jacq.
—exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Бунинс. уу.—Claus Wolg. 210; in Goeb. R. 307.—
—Veessum. 102.—Ledb. III. 588 ex Pallas).

Очень обыкновенно во всей области по лѣсамъ и кустарникамъ; къ юго-
—востоку становится рѣже и около Сарепты не встрѣчается.
= Цвететъ въ апрѣлѣ.

428. QUERCUS L. (Ledeb. F. R. III. 589).

Q. SESSILIFLORA Smith (Ledb. III. 589, 590.—Grcke F. v. D. 352.—
—Aschrs. Brndb. 617.—Koch Tschnb. 202.—*Q. Robur L.* 8).

Московс. г.? (Ledb. III. 590 ex Stephan, Martius) **Саратовс. г.** (Claus Wolg.
— 7, 255; in Goeb. R. 307.—Bode Holzg. 38?) **Пензенс. г.** (Bode Holzg. 38?—Ledb.
— I. 590; Pensa! ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R.
— 7.—Veessum. 102?).

Указывается преимущественно въ восточныхъ и юговосточныхъ мѣстно-
—стяхъ; въ послѣднее время нигдѣ не замѣчено.

Q. PEDUNCULATA Ehrh. (Ledb. III. 590.—Koch Tschnb. 202.—Кауф.
— М. Ф. 440.—*Q. Robur L. Spec. pl.* Grcke F.v.D. 352.—Aschrs. Brndb. 617).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 47.—Bode Holzg. 35) **Яро-
—славс. г.!** (Петр. Ф. 37.—Bode Holzg. 35) **Тверс. г.!** (¹⁰/₄₃—Бакун. Сп. 53.—Lindm.
— ч. 160.—Bode Holzg. 35) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄—Bode Holzg. 36) **Московс. г.!!** (Кауф.

М. Ф. 440.—Рунд. Черн. 90.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 223) **Владимирск. г.!** (^{16/22}) **Нижегородс. г.!** (^{6/17})—Раевс. 50.—Ledeb. III. 591 ex Pallas) **Рязанс. г.!** (^{19/47}—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. 95.—Lindm. Ind. 160.—Сем. П. Ф. 133.—Ledeb. III. 591 ex Smelin et Goldenst.) **Надуйс. г.!** (Савин. Оч. 345) **Орловс. г.!** (^{21/22}—Грун. Ел. 50.—Lindm. Ind. 161.—Сем. П. Ф. 133.—Taratch. Obs. 26) **Тамбовс. г.!** (^{9/24}—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 70.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 133.—Мей. I. 4) **Саратовс. г.!** (^{2/21}—Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R. 307.—Beck. I. 69.—Bode Holzg. 36.—Ledeb. III. 591 ex Lerechin) **Пензенс. г.!** (^{2/11}—Ledeb. III. 591 ex Pallas et Jacq. pl.) **Симбирск. г.!** (Симбирск. у.—Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R. 307.—Veesnm. 102.—Bode Holzg. 36.—Ledeb. III. 591 ex Pallas).

Въ полосѣ чернозема и нѣсколько къ сѣверу отъ нея очень обыкновенно повсюду и часто образуетъ сплошные дѣса; далѣе на сѣверѣ является только примѣсю въ листовыхъ дѣсахъ; въ самыхъ сѣверныхъ губернияхъ становится еще болѣе рѣдкимъ и встрѣчается преимущественно въ кустарника.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

Въ Московс. губ. отличена Кауфманомъ разновидность в *Amstelredamum* встрѣчающаяся, кажется, и южнѣе. Въ Рязанс. губ., Орловс. и Тамбовс. губ. замѣчена форма, отличающаяся болѣе позднимъ (на дѣв. и въ зрѣломъ дѣлѣ) цвѣтениемъ и распусканіемъ листьевъ; можетъ быть это есть в *flora Czerni*.

LXXXV. Salicineae Juss.

429. SALIX L. (Ledeb. F. R. III. 596).

1815. **S. PENTANDRA L.** (Ledeb. III. 597.—Grcke F. v. D. 355.—Aschrs. Brnd 627.—Koch Tschnb. 186.—Кауф. М. Ф. 454.—*S. hermaphroditica L.*)

Костромс. г.! (^{7/21}—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 47) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 38) **Тверс. г.!** (^{9/40}—Бакун. Сп. 54) **Смоленс. г.!** (^{2/44}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 454.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 224) **Владимирск. г.!** (^{2/22}) **Нижегородс. г.!** (^{2/27}—Раевс. 51) **Рязанс. г.!** (^{5/47}—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 95.—Lindm. Ind. 160.—Сем. П. Ф. 133) **Надуйс. г.!** (Савин. Оч. 346) **Орловс. г.!** (^{9/22}—Грун. Ел. 50.—Lindm. Ind. 161.—Сем. П. Ф. 133) **Тамбовс. г.!** (^{9/24}—Литв. Оч. 277.—Kosh. Kosl. 70.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 133.—Мей. I. 4) **Саратовс. г.!** (Царовс. у.—Claus Wolg. 147, 255) **Пензенс. г.!** (^{2/11}—Пензенс. у.—Ledeb. III. 597 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирск. г.** (Claus Wolg. 148, 255.—Veesnm. 102).

По сыроватымъ дѣсамъ, болотистымъ берегамъ рѣкъ и болотамъ; всю обыкновенно кромѣ юго-восточныхъ мѣстностей, гдѣ становится рѣдкимъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ.

1816. **S. FRAGILIS L.** (Ledeb. III. 598.—Grcke F. v. D. 355.—Aschrs. Brnd 628.—Koch Tschnb. 187.—Кауф. М. Ф. 453, 454).

Костромс. г.! (^{2/21}—Костромс., Солигаличс. уу.—Остр. Сп. 417) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 38) **Тверс. г.!** (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 54) **Смоленс. г.!** (^{2/44}—Гла

москв. г.!! (Кауф. М. Ф. 453, 454.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 224) **Владимир.** г.!! (°/33) **Нижегородс.** г.!! (°/37: Нижегородс., Лукояновс. уу.—Раевс. 51) **Саратовс.** г.!! (°/47.—Сем. П. Ф. 133) **Тульс.** г.!! (Кож. и Ц. Оч. 95.—Сем. П. Ф. 133) **Ярославс.** г.!! (°/33.—Саниц. Оч. 346) **Орловс.** г.!! (°/33.—Сем. П. Ф. 133.—Таратч. 28) **Тамбовс.** г.!! (°/33.—Литв. Оч. 277.—Kosh. Kosl. 71.—Игнат. Сп. 47.—Сем. П. Ф. 133.—Меу. II. 126) **Саратовс.** г.!! (°/17.—Claus in Goeb. R. 307) **Пензенс.** г.!! (Городищенс., Мокшанс. уу.—Ledb. III. 598 ex Jacq. pl. exs.).

Воду очень обыкновенно по берегамъ рѣкъ и прудовъ, на плотинахъ, жилищъ и вдоль дорогъ. Въ Тверс. губ. указывается только какъ димое; становится, повидному, рѣдкимъ на югвостокъ области вблизи озера Волги.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ.

Рѣдко встрѣчается разновидность β *Russeliana* Ledb.

S. ALBA L. (Ledb. III. 598, 599.—Grcke F. v. D. 356.—Aschrs. Brndb. 629.—Koch Tschnb. 187.—Кауф. М. Ф. 453.—*S. vitellina* L.).

Стромс. г.!! (Макаръевс. у.—Бекар. Костр. 47) **Тверс.** г.!! (°/48: Тверс., Зубов. уу.—Бакун. Сп. 54*) **Московс.** г.!! (Кауф. М. Ф. 453.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 224) **Владимирс.** г.!! (°/33: Владимирс. у.) **Нижегородс.** г.!! (°/37: Горбачевс., Лукояновс. уу.—Раевс. 51) **Рязанс.** г.!! (°/47.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) **Тульс.** г.!! (Кож. и Ц. Оч. 95) **Калужс.** г.!! (°/33.—Саниц. Оч. 346) **Орловс.** г.!! (Грун. Ел. 50) **Тамбовс.** г.!! (°/33.—Литв. Оч. 277.—Kosh. Kosl. 71.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 166.—Сем. П. Ф. 133) **Саратовс.** г.!! (°/17.—Claus Wolg. 148, 255.—Сем. П. Ф. 133) **Пензенс.** г.!! (Ledb. III. 599 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс.** г.!! (Claus Wolg. 255.—Veesnm. 102).

Воду по берегамъ рѣкъ и прудовъ, на плотинахъ и дорогамъ; во всей области обыкновенно за исключеніемъ самыхъ сѣверныхъ губерній, гдѣ встрѣчается оно и притомъ чаще разводное, нежели дикорастущее.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ.

S. AMYGDALINA L. (Ledb. III. 600.—Grcke F. v. D. 356.—Aschrs. Brndb. 630.—Koch Tschnb. 187, 188.—Кауф. М. Ф. 452, 453.—*S. triandra* L.).

Стромс. г.!! (°/21.—Бекар. Костр. 47) **Ярославс.** г.!! (Петр. Ф. 38) **Тверс.** г.!! (Бакун. Сп. 54) **Смоленс.** г.!! (°/41) **Московс.** г.!! (Кауф. М. Ф. 452, 453.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 224) **Владимирс.** г.!! (°/33.—Ledb. III. 600) **Нижегородс.** г.!! (°/37.—Раевс. 51) **Рязанс.** г.!! (°/47.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) **Тульс.** г.!! (Кож. и Ц. Оч. 95) **Калужс.** г.!! (°/33.—Саниц. Оч. 346) **Орловс.** г.!! (°/33.—Грун. Ел. 50.—Сем. П. Ф. 133.—Таратч. Obs. 28) **Тамбовс.** г.!! (Литв. Оч. 277.—Kosh. Kosl. 71.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 167.—Сем. П. Ф. 133.—Меу. I. 4; II. 126) **Саратовс.** г.!! (°/17.—Claus Wolg. 148, 255.—Beck. 9) **Пензенс.** г.!! (Пензенс. у.—Ledb. III. 600 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс.** г.!! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 148, 256.—Veesnm. 102).

Воду обыкновенно по сыроватымъ лѣсамъ, кустарникамъ и берегамъ рѣкъ; особенно обильно на песчаной почвѣ.

Цвѣтетъ въ маѣ.

Повсемѣстно встрѣчаются обѣ разновидности: α *discolor* Koch и β *concolor* L.

1219. S. DAPHNOIDES Vill. (Ledeb. III. 601, 602 incl. *S. acutifolia* W. Grecke F. v. D. 357.—Aschrs. Brndb. 631*.—Koch Tschnb. 188.—Kauff. 451, 452.—*S. pruinosa* Wendl.).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 424.—Бекар. Костр. 48) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 38) Тверс. г.! (²/₄₆.—Бакун. Сп. 54*) Смоленс. г.! (²/₄₄: Смоленс., Ельнинск. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 451, 452.—Макс. Сп. 224) Владимирс. г.! (²/₃₅: Владимирс., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г. (Раевс. 51.—Рупр. о черноз. 95) Рязанс. г.! (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 95) Калужс. г.! (²/₂₄.—Оч. 346) Орловс. г.! (²/₂₃: Ливенс., Брянс. уу.) Тамбовс. г.! (²/₂₈.—Игнат. Сп. 47) Рупр. о черноз. 59) Саратовс. г.! (²/₁₇.—Claus Wolg. 148, 255.—Beck. L. 69) Пензенс. г.! (Городищенс. у.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 148, 255).

По песчанымъ мѣстамъ и холмамъ на берегахъ Волги, Оки, Дона, Десны и др. рѣкъ. Часто разводится въ деревняхъ. Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и началѣ мая.

1220. S. PURPUREA L. (Ledeb. III. 602.—Grecke F. v. D. 357.—Aschrs. Brndb. 641.—Koch Tschnb. 189.—Kauff. М. Ф. 451.—*S. monandra* Hoffm.).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 451.—Макс. Сп. 224) Орловс. г.! (Елец. у.—Тарусс. Оч. 28) Тамбовс. г.! (Тамбовс. у.—Игнат. Сп. 47.—Сем. П. Ф. 133) Саратовс. г. (Баламышс., Аткарс., Камышинс. уу., Сарепта.—Beck. IV. 146).

По песчанымъ берегамъ рѣкъ; часто по Дону, Жопру и Медвѣдицѣ. Цвѣтетъ въ маѣ.

1221. S. VIMINALIS L. (Ledeb. III. 605.—Grecke F. v. D. 358, 359.—Aschrs. Brndb. 632.—Koch Tschnb. 190.—Kauff. М. Ф. 450).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 48) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 38) Тверс. г.! (²/₄₆: Тверс., Зубовс. уу.—Бакун. Сп. 54*) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 450.—Макс. Сп. 224) Владимирс. г.! (²/₃₅: Владимирс., Шуйс. уу.) Нижегородс. г.! (Раевс. 50) Рязанс. г.! (²/₄₇) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 96) Калужс. г.! (²/₂₄.—Оч. 346) Орловс. г.! (²/₂₃) Тамбовс. г.! (²/₂₈.—Литв. Оч. 277.—Игнат. Сп. 47) Сем. П. Ф. 133) Саратовс. г.! (Петровс. у.—Claus Wolg. 148, 255; in Goeb. 307) Пензенс. г. (Ledeb. III. 605 ex Jacq. pl. ex.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 148, 255.—Vechn. 102).

По песчанымъ берегамъ почти всѣхъ значительныхъ рѣкъ; иногда въ болѣе изобиліи, составляя вмѣстѣ съ *S. amygdalina* L. преобладающую часть прибрежныхъ ивняковъ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ.

1222. S. STIPULARIS Smith (Ledeb. III. 605, 606.—Koch Tschnb. 190.—Kauff. М. Ф. 449, 450.—*S. viminalis* × *Caprea* Wimm. Grecke F. v. D. 359.—*S. viminalis* × *cinerea* Aschrs. Brndb. 639).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Бекар. Костр. 48) Тверс. г.! (²/₄₆: Тверс., Зубовс. уу.—Бакун. Сп. 54) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 450) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 50) Рязанс. г. (Мѣш. Сп. 96) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 96) Калужс. г.! (²/₂₄: Калужс., Тарусс. уу.—Саниц. Оч. 346) Орловс. г. (Елец. у.) Тамбовс. г.! (²/₂₈: Тамбовс., Спасс. уу.—Игнат. Сп. 47) Саратовс. г.

laus Wolg. 148, 255.—Beck. I. 69) Пензенс. г.! (²/₁₁; Пензенс., Городиц. г.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 255).

Ѣ съ другими видами по берегамъ рѣкъ, озеръ и по заливнымъ
ть въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

ишня сюда формы представляютъ значительное разнообразіе въ ши-
стве и опушеніи; можетъ быть это помѣся S. viminalis L. съ раз-
и видами.

MELINI Pall. указывается Палласомъ на нижней Волгѣ между Ца-
чь и Астраханью (Ledb. III. 606).

• **SMITHIANA** Willd. (Ledb. III. 606.—Koch Tschub. 190.—S. *Caprea* ×
imalis Wimm. Grcke F. v. D. 359.—S. *viminalis* × *Caprea* Aschra. Brndb.

овс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Beck. I. 69).

ерегахъ Волги около Сарепты.

еть въ юнѣ.

того вида, по мнѣнію Гарке, не отличается **S. ACUMINATA** Smith.
емое подъ Москвою (Ledb. III. 606, 607; Mosqua ex Londres.—Макс.

• **CINEREA** L. (Ledb. III. 607.—Grcke F. v. D. 361.—Aschrs. Brndb.
.—Koch Tschub. 191, 192.—Кауф. М. Ф. 449).

рмс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 48) Ярослав. г.! (Петр. Ф.
ре. г.! (²/₁₄.—Бакун. Сп. 54) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф.
inzg. 18.—Lindm. Ind. 160) Владимирс. г.! (²/₃₃) Нижегородс. г.! (²/₃₇—
50) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) Тульс. г.!! (Кож.
. 96) Калужс. г.!! (²/₃₃—Савиц. Оч. 346) Орловс. г.!! (²/₃₃—Грун. Ел. 50)
с. г.! (²/₃₃—Литв. Оч. 277.—Kosh. Kosl. 71.—Wiaz. Elat. 167.—Сем. П.
—Meу. I. 4; II. 126) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 148, 255.—Beck. I.
зенс. г.! (²/₁₁—Ledb. III. 607 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс. у.—
Wolg. 148, 255.—Veesnm. 102).

у обыкновенно по болотамъ, берегамъ рѣкъ, сырнмъ лѣсамъ и ку-
самъ.

еть въ срединѣ апрѣля и началѣ мая.

HELOPHIDES M. B. указывается М. Биберштейномъ около Сарепты
III. 608) и Клаусомъ въ мѣстностяхъ, прилежащихъ къ Каспійской
Claus in Goeb. R. 307).

• **NIGRICANS** Fr. (Ledb. III. 608.—Grcke F. v. D. 361.—Aschrs. Brndb.
.—Koch Tschub. 192.—Кауф. М. Ф. 448).

рмс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 48) Ярослав. г.! (Петр.
верд. г.! (²/₁₄—Бакун. Сп. 54) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 448.—Макс. Сп.
адмирс. г.! (²/₃₃) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 50) Рязанс.
.—Сем. П. Ф. 133) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 96.—Сем. П. Ф. 133) Калужс.
.—Савиц. Оч. 346) Орловс. г.!! (²/₃₃) Тамбовс. г.!! (²/₃₃—Литв. Оч. 277.—
Kosl. 71.—Wiaz. Elat. 167.—Сем. П. Ф. 133) Пензенс. г.! (Городищенс. у.)
злученіемъ юговосточной части области всюду очень обыкновенно
оватымъ лѣсамъ, кустарникамъ, болотамъ, около прудовъ и канавъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.
Нерѣдко встрѣчается разновидность в *eriosartra Koch.*

1826. **S. CAPREA L.** (Ledb. III. 609.—Grcke F. v. D. 360, 361.—Aschrs 634.—Koch Tschnb. 193.—Кауф. М. Ф. 447, 448).

Костромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 48) Ярославс. г.! (П 38) Тверс. г.! (²/₄₄.—Бакув. Сп. 54) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. 448.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 224) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. (²/₂₇.—Раевс. 50) Рязанс. г.!! (⁴/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) Тульс. (Кож. и Ц. Оч. 96.—Сем. П. Ф. 133.—Ledb. III. 610 ex Guldenst.) Калужс. г.! Саниц. Оч. 346) Орловс. г.!! (⁴/₂₃.—Грун. Ел. 50.—Сем. П. Ф. 133.—Таратч. 28) Тамбовс. г.!! (²/₂₈.—Литв. Оч. 277.—Kosh. Kosl. 71.—Игнат. Сп. 47.—Elat. 167.—Сем. П. Ф. 133.—Меу. I. 4) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus W 255; in Goeb. R. 307) Пензенс. г.! (²/₁₁.—Ledb. III. 610 ex Jacq. pl. ex бирс. г.! (Симбирс., Сызранс. уу.—Claus Wolg. 255.—Veesnm. 102)

Всюду обыкновенно по дѣсамъ, кустарникамъ и берегамъ рѣкъ.
Цвѣтетъ съ половины апрѣля до середины мая.

1827. **S. AURITA L.** (Ledb. III. 610.—Grcke F. v. D. 361.—Aschrs. 635.—Koch Tschnb. 193.—Кауф. М. Ф. 447).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 417) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 38) Тверс. г.! Бакув. Сп. 54) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 447.—Макс. Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₂₇.—Раевс. 50) Рязанс. г.! (²/₄₇. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 96.—Сем. П. Ф. 133) г.!! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 346) Орловс. г.!! (⁴/₂₃) Тамбовс. г.! (²/₂₈: Тамбо томс. уу.—Игнат. Сп. 47.—Сем. П. Ф. 133) Саратовс. г.! (²/₁₇: Петровс. у. Wolg. 148?; 256; pr. Sarepta teste Wunderlich) Пензенс. г.! (²/₁₁: Пензенс. шанс. уу.).

По сырнѣмъ дѣсамъ, кустарникамъ и болотамъ; очень обыкновенно в южной части области, рѣже въ южныхъ и юговосточныхъ мѣстахъ.
Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и первой половинѣ мая.

1828. **S. DEPRESSA auct.** (Ledb. III. 611.—Koch Tschnb. 193.—Кауф. 446, 447.—*S. livida* Wahlenb. Grcke F. v. D. 361.—*S. Starkeana* Wahlenb.)

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 48) Ярославс. г.! (П 38) Тверс. г.! (²/₄₄.—Бакув. Сп. 55) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.!! (Elat. Ф. 446, 447.—Pinzg. 18) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (¹⁰/₂₇.—Раевс. Рязанс. г.!! (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. Сем. П. Ф. 133) Калужс. г.!! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 346) Орловс. г.!! (²/₂₃.—Грун. 50.—Сем. П. Ф. 133.—Таратч. Obs. 28) Тамбовс. г.!! (²/₂₈.—Литв. Оч. 277 Kosh. Kosl. 71.—Wiaz. Elat. 167.—Сем. П. Ф. 133.—Меу. I. 4) Саратовс. г.!! Петровс., Сердобс., Балашевс. уу.) Пензенс. г.!! (²/₁₁) Симбирс. г.!! (Claus W 255; in Goeb. R. 307)

За исключеніемъ юговосточной части Саратовс. губ. всюду очень обыкновенно по кустарникамъ, дѣсамъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

1829. **S. RHYLICIFOLIA L.** (Ledb. III. 611.—Grcke F. v. D. 361, 362 Tschnb. 193).

славс. г. (Въ герб. Н. П. Семенова) Тверс. г. (Бакун. Сп. 55) Смоленс. г.!
Московс. г. (Pinzg. 18.—Макс. Сп. 224) Рязанс. г.! (Рязс. у.—Сем. П. Ф.
ульс. г.!! (Тульс. у.—Сем. П. Ф. 134) Орловс. г.!! (Орловс., Ливенс. уу.—
Л. Ф. 134) Тамбовс. г.! (²/₂₈—Сем. П. Ф. 134) Саратовс. г. (Claus Wolg. 311)
нс. г. (Ledeb. III. 612 ex Jacq. pl. exs.).

кустарникамъ вѣстѣ съ другими видами ивы.

геть въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

Московс. губ. указываются **S. NASTATA** L. (Ledeb. III. 612) Пинцге-
(Pinzg. 18) и **S. VERSIFOLIA** Wahlenb. (Ledeb. III. 613) Максимо-
в (Макс. Сп. 224).

S. MYRTILLOIDES L. (Ledeb. III. 613.—Grecke F. v. D. 362, 363.—
ochi Tschnb. 194.—Кауф. М. Ф. 446).

тросс. г.! (¹/₂₁—Остр. Сп. 424) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 38) Тверс. г.! (²/₄₆—
Сп. 55) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 446.—Макс. Сп. 224) Владимірс. г.!
Владимірс., Гороховед. уу.) Нижегородс. г.! (Макарьевс. у.—Раевс. 50)
с. г.! (²/₃₇: Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 96) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 96) Ка-
г.!! (Жыздринс. у.—Саниц. Оч. 346) Тамбовс. г.! (Спасс., Шац. уу.).

торфянымъ болотамъ, преимущественно въ сѣверной половинѣ области.
геть въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

S. REPENS L. (incl. *S. ambigua* Ehrh., *S. incubacea* Willd., *S. angu-
tifolia* Wulf. et *S. rosmarinifolia* L. Ledeb. III. 614, 615.—Gcke F. v. D.
63.—Aschrs. Brndb. 636.—Koch Tschnb. 194, 195.—Кауф. М. Ф. 445).

тросс. г.! (¹/₂₁—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 48) Ярославс. г.! (Петр. Ф.
юрс. г.! (¹/₄₆—Бакун. Сп. 55) Смоленс. г.! (Рославльс. у.) Московс. г.! (Ка-
Ф. 445.—Pinzg. 18.—Макс. Сп. 224) Владимірс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.!!
—Раевс. 50) Рязанс. г.! (²/₄₇—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 134) Тульс. г.!!
и Ц. Оч. 96.—Сем. П. Ф. 134) Калужс. г.! (Жыздринс. у.—Саниц. Оч. 346)
с. г.!! (²/₃₃—Сем. П. Ф. 134) Тамбовс. г.!! (¹⁰/₂₈—Литв. Оч. 277, 282.—Kosh.
1.—Игнат. Сп. 47.—Сем. П. Ф. 134.—Меу. I. 4) Саратовс. г.! (²/₁₇—Claus
149, 311) Пензенс. г.! (Пензенс. у.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 149).

ду довольно обыкновенно по болотамъ, болотистымъ кустарникамъ,
по сыроватымъ берегамъ рѣкъ.

геть въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

дставляетъ нѣсколько формъ, принимаемыхъ нѣкоторыми авторами за
е виды, другими же за разновидности, или отчасти за помѣси. Въ чер-
ныхъ мѣстахъ Орловс., Тамбовс. и Саратовс. губ. по сыроватымъ
мъ рѣкъ встрѣчается красивая форма, рѣзко отличающаяся отъ обы-
нныхъ болотныхъ низкорослыхъ растений, имѣющая видъ довольно
аго дерева съ широкою округлою кроной и довольно широкими сере-
ными листьями; къ сожалѣнію намъ не случилось наблюдать это расте-
ь кору дѣтвенія или плодоношенія и для гербарія собранъ поэтому
о вѣтви съ листьями, безъ сережекъ.

S. LAPPONUM L. (Ledeb. III. 617.—Grecke F. v. D. 363.—Koch Tschnb.
96.—Кауф. М. Ф. 444.—*S. limosa* Wahlenb.).

тросс. г.! (²/₂₁: Костромс., Ветлужс. уу.—Бекар. Костр. 48) Ярославс. г.!
Ф. 37) Тверс. г.! (¹/₄₆—Бакун. Сп. 55) Смоленс. г.! (Бѣльс. у.) Московс. г.!

(Кауф. М. Ф. 444.—Макс. Сп. 224) **Владимирс. г.!** (²/₂₀) **Нижегородс. г.** (Цв. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.!** (²/₄₇—Мѣш. Сп. 96) **Тульс. г.!** (Бож. и В. Калужс. г.!) (Мосальс., Жиздринс. уу.—Саниц. Оч. 346) **Тамбовс. г.!** (Бовс., Липец., Спасс., Ш. ц. уу.—Литв. Оч. 282) **Саратовс. г.!** (Хвалынс.)

По торфянымъ болотамъ; въ сѣверныхъ губерніяхъ также по лугамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

—**S. MYRSINITES L.** указывается въ Московс. губ. (Ledeb. III. 626. М. ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 224).

430. **POPULUS L.** (Ledeb. F. R. III. 625, 626).

1333. **P. ALBA L.** (Ledeb. III. 626.—Grcke F. v. D. 364.—Aschrs. Brndb. Koch Tschnb. 198.—Кауф. М. Ф. 456, 457*).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Тверс. г.** (Вакун. Сп. 55*) **Московс. г.!** (Кауф. Ф. 457*) **Нижегородс. г.** (Раевс. 51*—Bode Holzg. 54) **Рязанс. г.!** (²/₄₇) **г.!** (Всюду разводится) **Калужс. г.!** (²/₂₈*—Саниц. Оч. 347*) **Орловс. г.!** **Тамбовс. г.!** (²/₂₆: Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 277.—Wiaz. 167*—Bode Holzg. 54.—Meу. II. 126) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Claus Wolg. 149, Beck. I. 69.—Bode Holzg. 54) **Пензенс. г.** (Ledeb. III. 626 ex Jacq. pl. ex.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 149, 256.—Veesnm. 102.—Bode Holzg. 54).

Въ юговосточной части области (въ Саратовс. и южныхъ частяхъ Бовс. и Симбирс. губ.) по лѣсамъ и кустарникамъ въ заливныхъ до Волги, Хопра, Медвѣдицы, Вороны и др. рѣкъ; можетъ быть также въ юговосточной части Орловс. губ. Въ остальныхъ мѣстностяхъ сти нерѣдко разводится въ садахъ и около домовъ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ.

1334. **P. TREMULA L.** (Ledeb. III. 627.—Grcke F. v. D. 364.—Aschrs. 644.—Koch Tschnb. 198.—Кауф. М. Ф. 456).

Костромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 48) **Ярославс. г.!** (138) **Тверс. г.!** (¹/₄₈—Вакун. Сп. 55.—Lindm. Ind. 160) **Смоленс. г.!** (¹/₁₀) **новос. г.!** (Кауф. М. Ф. 456.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 224) **Владимирс. г.!** (¹/₂₀) **Нижегородс. г.!** (¹/₃₇—Раевс. 51) **Рязанс. г.!** (²/₄₇—Ф. 133) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 96.—Zing. Verz. n^o 684.—Lindm. Ind. Сем. II. Ф. 133) **Калужс. г.!** (²/₂₈—Саниц. Оч. 346) **Орловс. г.!** (¹/₂₂—Г. 50.—Lindm. Ind. 161.—Сем. II. Ф. 133.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 71.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 167.—Claus 133.—Meу. I. 4) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Claus Wolg. 149, 256.—Beck. I. 69 Holzg. 52.—Ledeb. III. 627 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (²/₁₇—Ledeb. III. 627 pl. ex.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 149, 256.—Veesnm. 102.—1627 ex Pallas).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

Въ некоторыхъ мѣстностяхъ Тульс. и Орловс. губ. распространенъ видность *§ villosa Lang.*

P. NIGRA L. (Ledeb. III. 628.—Grcke F.v.D.364.—Aschrs. Brndb.645.—sch Tschub. 198.—Кауф. М. Ф. 456*).

ромс. г.! (²/₂₁: Костромс. Велужс. уу.—Бекар. Костр. 48.—Bode Holzg. **славс. г.** (Петр. Ф.38*) **Тверс. г.** (Бакун. Сп. 55*) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Гжатс., уу.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 456*.—Bode Holzg. 53?—Ledeb. III. 628 и, Stephan, Martinus.—Макс. Сп. 224) **Владимирс. г.!** (²/₃₈: Владимирс., Голуу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 51.—Рупр. о черноз. 95.—Bode Holzg. **Рязанс. г.!** (²/₄₇) **Тульс. г.!** (На бер. Оки.—Zing. Verz. n° 685.—Анн.Мох. **лужс. г.!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 346) **Орловс. г.!** (²/₂₂: Орловс. у.) **Тамбовс. г.!** Литв. Оч. 277.—Wiaz. Elat. 167.—Меу. П. 126) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus 149, 256.—Beck. I. 68.—Bode Holzg. 53.—Ledeb. III. 628 ex Pallas) **Пенз.** (Ledeb. III. 628 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 149, 256.—Ve- 102.—Bode Holzg. 53).

иномъ состоянн встрѣчается изобильно по берегамъ Волги отъ Кони до Сарепты, по Окѣ, Глязмиѣ, Хопру, Медвѣдицѣ, Воронѣ и др. рѣ- Нерѣдко разводится также въ садахъ. **теть въ концѣ апрѣля и началѣ мая.**

BUAVEOLENS Fisch. (Кауф. М. Ф. 455) часто разводится въ садахъ.

LXXXVI. Cannabineae Blume.

KNABIS SATIVA L. (Ledeb. III. 634) всюду воздвѣивается въ огу- и поляхъ и встрѣчается занесенное по берегамъ рѣкъ, посѣвамъ и въ мѣстамъ, особенно часто въ юговосточнымъ мѣстностяхъ, гдѣ при- я какъ бы дикорастущее (Claus Wolg. 147, 254.—Beck. I. 68).

431. HUMULUS L. (Ledeb. F. R. III. 634).

H. LUPULUS L. (Ledeb. III. 635.—Grcke F.v.D.350, 351.—Aschrs. Brndb. 2.—Koch Tschub. 184.—Кауф. М. Ф. 438).

ромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 416.—Бекар. Костр. 49) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. **ерс. г.!** (²/₄₈.—Бакун. Сп. 55.—Lindm. Ind. 160.—Ledeb. III. 635 ex Guldenst.) **ас. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 438.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. **ладимирс. г.!** (²/₂₈.—Ledeb. III. 635 ex Pallas) **Нижегородс. г.!** (¹⁰/₂₇.—Раевс. **ванс. г.!** (¹²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 132) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. **лужс. г.!** (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 345) **Ор- .!** (¹²/₂₂.—Грун. Ел. 50.—Lindm. Ind. 161.—Сем. П. Ф. 132.—Taratch. Obs. **мбовс. г.!** (¹²/₂₈.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 70.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. 67.—Petun. Verz. 129.—Сем. П. Ф. 132.—Меу. Supp. 13) **Саратовс. г.!** Claus Wolg. 147, 255.—Beck. I. 68) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. III. 635 ex pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Сенгилеевс. уу.—Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R. Veesm. 101).

ду довольно обыкновенно по кустарникамъ, лѣсамъ и оврагамъ; вездѣ разводится въ крестьянскихъ огородахъ. теть въ концѣ юня и въ июлѣ.

LXXXVII. *Urticaceae* Endl.

432. *URTICA* L. (Ledeb. F. R. III. 636).

1837. *U. URENS* L. (Ledeb. III. 636.—Grcke F. v. D. 349, 350.—Aschr 609.—Koch Tschnb. 183.—Кауф. М. Ф. 436).

Ностромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр: Сп. 416.—Бекар. Костр. 49) Ярославс. г.! 37) Тверс. г.! (⁸/₄₆.—Бакун. Сп. 55.—Lindm. Ind. 158) Смоленс. г.! (⁸/₄₄) г.!! (Кауф. М. Ф. 436.—Lindm. Ind. 158.—Макс. Сп. 223) Владимирс. Нижегородс. г.! (⁸/₃₇.—Раевс. 49) Рязанс. г.!! (⁸/₄₇.—Сем. П. Ф. 132) I (Бож. и Ц. Оч. 97.—Lindm. Ind. 158.—Сем. П. Ф. 132) Калужс. г.!! (⁸/₂₂. Оч. 345) Орловс. г.!! (¹⁸/₂₂.—Lindm. Ind. 159.—Сем. П. Ф. 132.—Taratch Тамбовс. г.!! (⁸/₂₈.—Kosh. Kosh. 70.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 167. Verz. 129.—Сем. П. Ф. 132) Саратовс. г.! (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 147, 254.—В Пензенс. г.! (Мокшанс. у.—Ledeb. III. 637, ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (у.—Claus Wolg. 147, 254.—Veesnm. 101).

Всюду очень обыкновенно по огородамъ, пустырямъ и около жм Цвѣтетъ съ конца мая до осени.

1838. *U. DIOICA* L. (Ledeb. III. 637.—Grcke F. v. D. 350.—Aschr 609.—Koch Tschnb. 183.—Кауф. М. Ф. 436, 437).

Ностромс. г.! (⁸/₂₁.—Остр. Сп. 416.—Бекар. Костр. 49) Ярославс. г.! 37) Тверс. г.! (¹⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 55.—Lindm. Ind. 158) Смоленс. г.! (¹¹ новс. г.!! (Кауф. М. Ф. 436.—Lindm. Ind. 158.—Макс. Сп. 223) Владимирс. Нижегородс. г.! (¹²/₃₇.—Раевс. 49) Рязанс. г.!! (¹⁸/₄₇.—Сем. П. Ф. 132) (Бож. и Ц. Оч. 97.—Lindm. Ind. 158.—Сем. П. Ф. 132) Калужс. г.!! (⁸/₂₂ Оч. 345) Орловс. г.!! (¹⁷/₂₂.—Грун. Ел. 50.—Lindm. Ind. 159.—Сем. П. Taratch. Obs. 34) Тамбовс. г.!! (¹⁸/₂₈.—Kosh. Kosh. 70.—Игнат. Сп. 4 Elat. 167.—Petun. Verz. 129.—Сем. П. Ф. 132.—Meу. Supp. 127) Сара (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 147, 254; in Goeb. R. 306.—Beck. I. 68) Пензенс. г.! (⁸/₁ III. 637 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Бункс. у.—Claus Wolg. 147, 254; i 306.—Veesnm. 101).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе въ тѣнистыхъ лѣсахъ нымъ мѣстамъ и около жилищъ.

Цвѣтетъ въ июлѣ и июлѣ.

—*PARIETARIA HERECTA* Mert. et Koch (*P. officinalis* Will указываемо въ Московс. губ. (Ledeb. III. 639 ex Martius.—Макс. Сп. роятно ошибочно (Кауф. М. Ф. 437).

LXXXVIII. *Ulmaceae* Mirb.

433. *ULMUS* L. (Ledeb. F. R. III. 646).

1839. *U. CAMPESTRIS* L. (Ledeb. III. 646.—Grcke F. v. D. 351. Brndb. 614.—Koch Tschnb. 185.—Кауф. М. Ф. 438, 439).

Ностромс. г.! (²/₂₁.: Костромс., Кологривс. уу.—Остр. Сп. 417.—Бека 49) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 37) Тверс. г.! (Ржевс. у.—Бакун. Сп. 56*.

160.—Ledeb. III. 647 ex Guldenst.) **Смоленс. г.!** (Смоленс. у.) **Мосновс. г.!** (М. Ф. 438, 439.—Lindm. Ind. 160.—Bode Holzg. 33.—Макс. Сп. 210) **Нижегородс. г.!** (⁶/₂₃.—Раевс. 50.—Bode Holzg. 33) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 132.—Bode Holzg. 33) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 97.—Lindm. Ind. 160. Сем. П. Ф. 132.—Bode Holzg. 33) **Калужс. г.!** (⁴/₂₃.—Саниц. Оч. 345) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₃.—Грун. Ел. —Lindm. Ind. 161.—Сем. П. Ф. 132) **Тамбовс. г.!** (¹¹/₂₃.—Литв. Оч. 249, 276, —Kosh. Kosl. 70.—Игнат. Сп. 47.—Сем. П. Ф. 132.—Meу. I. 5; Supp. 127) **Товс. г.!** (³/₁₇.—Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R. 308.—Beck. I. 68.—Ledeb. 47 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Ledeb. III. 647 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R. 308.—Veesnm. 101.—Bode Holzg. 33).

Разновидность *α vulgaris Ledeb.* встречается по лѣсамъ почти во всей области: разводится также въ садахъ; сюда же вѣроятно относятся указанныя академикомъ Мейеромъ въ Тамбовс. губ. **U. MAJOR Sm.** и **U. ALBA Mill.** Разновидность *β suberosa Ledeb. (U. suberosa Ehrh.)* свойственна только черноземной полосѣ: высокорослая форма ея указывается вѣсуромъ для Саратова и Сарепты; низкорослая же форма *γ primita Ledeb. (primita Pall.)* встречается въ изобилии по известковымъ берегамъ рѣкъ, гарникамъ и опушкамъ лѣсовъ въ черноземныхъ и степныхъ мѣстностяхъ Бвс., Тамбовс. и Саратовс. губ. вѣтеть въ апрѣлѣ.

U. PREDUNCULATA Foug. (Ledeb. III. 648.—Aschrs. Brndb. 614.—*U. effusa Willd.* Grcke F. v. D. 351.—Koch Tschnb. 185.—Кауф. М. Ф. 439).

остромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 417.—Bode Holzg. 31) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Тверс. г.!) (Зубовс. у.—Бакув. Сп. 56) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₄₄) **Мосновс. г.!** (Кауф. М. Ф. 439.—Lindm. Ind. 160.—Макс. Сп. 210) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (¹/₂₇.—Раевс. 50.—Bode Holzg. 32) **Рязанс. г.!** (¹⁰/₄₇.—Мѣл. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 132) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 97.—Сем. П. Ф. 132) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 345) **Орловс. г.!** (⁷/₂₃.—Сем. П. Ф. 132.—Taratch. Obs. 34.—Ledeb. III. ex Guldenst.) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₃.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 70.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 167.—Сем. П. Ф. 132.—Meу. I. 5) **Саратовс. г.!** (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R. 308.—Beck. I. 69) **Пензенс. г.!** (²/₁₁: Пензенс., Мокш. уу.) **Симбирс. г.!** (Буинс. у.—Claus Wolg. 147, 255; in Goeb. R. 308).

по лѣсамъ и холмистымъ возвышеннымъ мѣстамъ во всей области довольно обыкновенно и вообще чаще предыдущаго вида. вѣтеть въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

LXXXIX. Betulaceae Bartl.

434. BETULA Tournef. (Ledeb. F. R. III. 649, 650).

В. ALBA L. (Ledeb. III. 650.—Grcke F. v. D. 353.—Koch Tschnb. 199.—Кауф. М. Ф. 457, 458.—*B. verrucosa Ehrh.* Aschrs Brndb. 620).

остромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 49) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Тверс. г.!) (¹⁷/₄₄.—Бакув. Сп. 56.—Lindm. Ind. 162) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₄₄) **Мосновс. г.!** (Кауф. М. Ф. 458.—Lindm. Ind. 162.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!**

(¹²/₃₈. Ledb. III. 650 ex Pallas) Нижегородс. г.! (¹²/₃₇.—Равсв. 51) Рязанс. г.! (¹⁴/₄₇.—Сем. П. Ф. 133) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 97.—Lindm. Ind. 162.—Ф. 133.—Ledb. III. 650 ex Steud.) Калужс. г.!! (⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 345) Орловс. г.!! (¹⁶/₂₃.—Грун. Ел. 51.—Lindm. Ind. 163.—Сем. П. Ф. 133.—Taratch. I. 1) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 277, 283.—Kosh. Kosl. 70.—Игнат. Сп. 47.—Elat. 168.—Сем. П. Ф. 133.—Мей. I. 4) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 311; in Goeb.R. 307.—Ledb. III. 650 ex Pallas) Пензенс.г.! (²/₁₁.—Ledb. III. 650 ex Jacq. pl. exs.) Сибирск. г. (Claus Wolg. 149; in Goeb.R. 307.—Veeshn. I. 1) Ledb. III. 650 ex Pallas).

Самое обыкновенное дерево, составляющее большую часть лиственных лесовъ въ сѣверныхъ, отчасти также въ черноземныхъ, губернияхъ; встречается рѣдкимъ на юго-востокѣ области.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

1842. В. PUBESCENS Ehrh. (Ledb. III. 651 —Grcke F. v. D. 353.—Brndb. 621.—Koch Tschub. 199.—*V. alba* L. в *pubescens* Sprach Бот. 458).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 417) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 88) Тверс. г.! (Бакун. Сп. 56) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 458) Владим. г.! (²/₃₈) Нижегородс.г.! (Семеновс. у.) Рязанс. г.! (⁴/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 133) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 97) Калужс. г.! (¹/₂₂.—Саниц. Оч. 345) Орловс. г.!! Тамбовс. г.!! (¹/₂₆.—Kosh. Kosl. 70.—Игнат. Сп. 47.—Сем. П. Ф. 134 —Мей. I. 4)

За исключеніемъ юго-восточныхъ губерній Саратовс., Пензенс. и Симбирск. довольно обыкновенно во всей области по болотамъ, сырнмъ лѣсамъ и старникамъ.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

1843. В. HUMILIS Schrank (Ledb. III. 653.—Grcke F. v. D. 353.—Aschrs. F. 621.—Кауф. М. Ф. 458, 459.—*V. fruticosa* Pall. Koch Tschub. 200)]

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 417.—Бекар. Костр. 49) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 89) Тверс. г. (Бакун. Сп. 56) Смоленс. г.! (Рославльс., Дорогобужс. уу.) Москв. г.! (Кауф. М. Ф. 458.—Макс. Сп. 223) Рязанс. г.! (Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 96) Рязанс. г.!! (Веневс. у.) Калужс. г.! (Жиздринс. у.—Саниц. Оч. 345) Орловс. г.! (Рачевс. у.—Рупр. о черноз. 85).

По торфянымъ болотамъ и болотистымъ кустарникамъ преимущественно въ нечерноземной части области.

Цвѣтеть въ началѣ мая.

1844. В. NANA L. (Ledb. III. 654.—Grcke F. v. D. 353, 354.—Koch Tschub. 200).

Костромс.г.! (Ветлужс.у.—Ledb. III. 654 ex Georgi) Московс.г.! (Герб. М. Ф. 458) Ledb. III. 654 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 223)

Найдено П. П. Орловымъ по болоту бл. Быкова озера въ Ветлужск. губ.; находится въ Московс. гербаріѣ Максимовича безъ указанія мѣста нахождения; полъ Москвою по свидѣтельству Кауфмана не встрѣченъ. Кауф. М. Ф. 458).

435. ALNUS L. (Ledeb. F. R. III. 655).

A. INCANA DC. (Ledeb. III. 656.—Grcke F. v. D. 354.—Aschrs. Brndb. 622.—Koch Tschnb. 200.—Кауф. М.Ф.459).

Тромс. г.! ($\frac{2}{21}$.—Остр.Сп.417.—Бекар.Костр. 49) **Ярославс. г.!** (Петр.Ф.39) **г.!** ($\frac{12}{46}$.—Бакун.Сп.56) **Смоленс. г.!** ($\frac{10}{44}$) **Московс. г.!!** (Кауф.М.Ф. 459.—Lindm. Ind. 162.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** ($\frac{2}{38}$) **Нижегородс. г.** (По общ. Бриллова.—Bode Holzg. 49) **Рязанс. г.!** (Касимовс.у.—Сем.П.Ф.134.—Bode Holzg. 49) **Тульс. г.** (Bode Holzg.49?) **Калужс. г.!** ($\frac{2}{22}$; Калужс. у.—Саниц.Оч. 345) **С. г.!** (Трубчевс. у.) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 134) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 150) **Пензенс. г.** (Bode Holzg.49:сѣверн.часть) **Симбирс. г.** (Claus Wolg.150.—см. 102).

спростатымъ лѣсамъ и берегамъ рѣкъ; очень обыкновенно въ сѣверныхъ мѣстахъ; съ приближеніемъ къ границѣ чернозема становится рѣже; изъ южныхъ мѣстностей указывается Клаусомъ для Сарепты(?) и Саратова. Цвететъ въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

A. GLUTINOSA Gärtn. (Ledeb. III. 657.—Grcke F. v. D. 354.—Aschrs. Brndb. 622.—Koch Tschnb. 200, 201.—Кауф. М. Ф. 459, 460).

Тромс. г.! ($\frac{2}{21}$.—Остр.Сп. 417.—Бекар. Костр. 50.—Bode Holzg. 47) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 39) **Тверс. г.!** ($\frac{2}{44}$.—Бакун.Сп.56, 57.—Lindm.Ind. 162) **Смоленс. г.!** ($\frac{10}{44}$) **Московс. г.!** (Кауф.М.Ф. 460.—Lindm. Ind. 162.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** ($\frac{2}{38}$) **Нижегородс. г.!** ($\frac{2}{37}$.—Раевс. 51) **Рязанс. г.!!** ($\frac{1}{47}$.—Мѣш. 6.—Сем. П. Ф. 133) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 97.—Lindm. Ind. 162.—Сем. П. Ф. 133) **Калужс. г.!** ($\frac{2}{22}$.—Саниц.Оч. 345) **Орловс. г.!!** ($\frac{10}{33}$.—Lindm.Ind.163.—Сем. П. Ф. 133) **Тамбовс. г.!!** ($\frac{10}{28}$.—Литв.Оч. 277.—Kosh. Kosi. 70.—Ягнат. Сп. Wiaz.Elat.168.—Сем.П.Ф.133.—Меу.І. 4) **Саратовс. г.!!** ($\frac{2}{17}$.—Claus Wolg. 256; in Goeb. R. 307.—Beck. I. 70.—Bode Holzg.48) **Пензенс. г.!** ($\frac{2}{11}$.—Bode Holzg. 48.—Ledeb. III. 657 ex Jacq.pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 150, 256; in Goeb. R. 307.—Bode Holzg. 48).

редко обыкновенно по сырымъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и ручьевъ, болотъ, въ оврагахъ и т. д.

Цвететъ въ концѣ апрѣля и началѣ мая.

XC. Myricae Rich.

436. MYRICA L. (Ledeb. F. R. III. 661).

M. GALE L. (Ledeb. III. 661.—Grcke F. v. D. 364.—Aschrs. Brndb. 625.—Koch Tschnb. 185).

Пензенс. г. (Ledeb. III. 661: Pensa! ex Jacq. pl. exs.)

власомъ и Фалькомъ указывается кромѣ того отъ Навы до Камы (Ledeb. III. 661); въ послѣднее время нигдѣ въ нашей области не замѣчено и свойственнаго, только болѣе западнымъ частямъ Россіи.

Цвететъ то торфянымъ болотамъ; цвететъ въ маѣ.

XCI. Турнасеае Juss.

437. ТУРНА *L.* (Ledeb. F. R. IV. 1).

1348. **T. LATIFOLIA** *L.* (Ledeb. IV. 1.—Greke F. v. D. 373.—Aschr. 675.—Koch Tschnb. 17.—Кауф. М. Ф. 590, 591).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 50) Ярославс. г.! (47) Тверс. г.! (⁶/₁₆.—Бакун. Сп. 57) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. 591.—Lindm. Ind. 162.—Макс. Сп. 223) Владимирс. г.! (²/₂₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇: Княгининс., Лукояновс. уу.—Раевс. 54) Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Сем. П. Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 97.—Сем. П. Ф. 136) Калужс. г.!! (²/₂₃.—Савин Орловс. г.!! (⁶/₂₂.—Грун. Ел. 51.—Lindm. Ind. 163.—Сем. П. Ф. 136) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 168. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 136) Саратовс. г.! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 153, 257. I. 72) Пензенс. г.! (²/₁₁.—Ledeb. IV. 2 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 257. I. 72)
Всюду обыкновенно по болотамъ и топкямъ берегамъ рѣкъ и пр. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1349. **T. ANGUSTIFOLIA** *L.* (Ledeb. IV. 2.—Greke F. v. D. 373.—Aschr. 675.—Koch Tschnb. 17.—Кауф. М. Ф. 591).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 47) Московс. г. (На Окѣ бл. Серухова по с. И. Варгина.—Кауф. М. Ф. 491.—Lindm. Ind. 162.—Макс. Сп. 223) Нижегородс. г.!! (⁴/₃₇.—Раевс. 54) Рязанс. г.!! (²/₄₇: Раненбургс., Сапожковс. уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 97) Калужс. г.!! (²/₂₂: Калужс., Тарусс. уу.) Орловс. г.!! (Въ гербовой) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 80.—Игнат. Сп. 47.—Ф. 136) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 153, 257.—Beck. I. 71) Пензенс. г.!! (IV. 2 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 257.—Veesn. 104)

По берегамъ рѣкъ, озеръ и ручьевъ на песчанисто-пловатой поч. пространено преимущественно въ южной половинѣ области, на берегахъ Оки въ Рязанс., Московс., Тульс. и Калужс. губ. Изъ б. верныхъ мѣстностей указывается только, какъ рѣдкое растеніе, славс. губ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1350. **T. STENOPHYLLA** *Fisch. et Mey.* (Ledeb. IV. 2).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Beck. IV. 146).

Встрѣчается около Сарепты.

1351. **T. AEQUALIS** *Schnitzl.*

Саратовс. г. (Beck. IV. 146).

Указывается Беккеромъ около Сарепты.

438. SPARGANIUM *L.* (Ledeb. F. R. IV. 3)

1352. **S. RAMOSUM** *Huds.* (Ledeb. IV. 3.—Greke F. v. D. 374.—Aschr. 675.—Koch Tschnb. 17.—Кауф. М. Ф. 592).

Костромс. г.! (⁴/₂₁.—Бекар. Костр. 50) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 47) 1 (²/₄₄.—Бакун. Сп. 57) Смоленс. г.!! (⁶/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 592.)

1—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇; Сергачс., Лу-
ж. уу.—Раевс. 54) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇—Сем. П.Ф. 136) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц.
Калужс. г.! (²/₂₃—Савиц. Оч. 351) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₈—Грун.Ел.:51) **Там-**
!! (²/₂₄—Kosh. Kosl. 80.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 168.—Сем. П. Ф.
Ieu. I. 2) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇—Claus Wolg. 153, 257.—Beck. I. 72) **Сим-**
Claus Wolg. 153, 257).

г довольно обыкновенно по топким берегамъ рѣкъ, ручьевъ и пру-
дъ въ юлѣ и августѣ.

б. **SIMPLEX** Huds. (Ledb. IV. 4.—Grcke F. v.D. 374.—Aschrs. Brndb.
.—Koch Tschnb. 18.—Кауф. М. Ф. 592).

юмс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 422) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.47) **Тверс. г.!** (¹²/₄₆—
Сп. 57) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 592.—Lindm. Ind.
Iaks. Сп. 223) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (¹¹/₂₇—Раевс. 54) **Ря-**
!! (¹¹/₄₇—Сем. П. Ф. 136) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц.Оч.97) **Калужс. г.!!** (²/₂₃—
Оч. 351) **Орловс. г.!** (²/₂₈—Грун. Ел. 51) **Тамбовс. г.!!** (¹¹/₂₄—Kosh. Kosl.
Iat. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 168.—Reun. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 136) **Сара-**
(Beck. I. 72) Пензенс. г.! (Чембарс. у.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.).

олотамъ и топкимъ берегамъ рѣкъ и прудовъ; повидимому рѣдко въ
очной части области; въ остальныхъ мѣстахъ обыкновенно и вообще
редыдущаго вида.

еть съ конца юня до сентября.

видность в *fluitans* Gren., растущая въ медленно текущихъ доволъ-
юкихъ (до 1¹/₂ арш.) водахъ и имѣющая плавающіе листья иногда
въ 2 аршина длины, найдена въ губ. Тверс. (Осташковс. у.), Московс.
с. у.), Нижегородс. (Макарьевс. у.), Рязанс. (Кашиновс. у.) и Тульс.
у.).

б. **AFFINE** Schnitzl. (Grcke F. v. D. 374.—*S. natans* auct. Ledb. IV. 5.—
гф. М. Ф. 592).

ивс. г.! (Петр. Ф. 47) **Тверс. г.!** (²/₂₈—Бакуя. Сп. 51) **Смоленс. г.!** (²/₄₄
с., Ельнинс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 592.—Lindm. Ind. 162.—Макс.
) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 2) **Рязанс. г.** (Мѣл. Сп. 98.—Сем. П. Ф.
ловс. г.! (Въ герб. Тарачкова) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄: Тамбовс., Спасс., Кир-
уу.—Wiaz. Elat. 168.—Сем. П. Ф. 136) **Саратовс. г.!** (Петровс. у.)

олотамъ и топкимъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и прудовъ.

еть въ концѣ юня и въ юлѣ.

растения отступаютъ отъ діагноза только тѣмъ, что имѣютъ боль-
астію одну мужскую головку; плоднички всегда на замѣтныхъ
опредѣленныхъ ножкахъ, столбикъ длиннѣй съ короткимъ, слегка
отклоненнымъ, рыльцемъ; отъ слѣдующаго вида отличается кромѣ
вое большимъ ростомъ и боже длинными приподнятыми листьями.

б. **MINIMUM** Fr. (Grcke F. v. D. 374.—Aschrs. Brndb. 676.—Koch
schnb. 18).

юмс. г.! (²/₂₁; Макарьевс., Ветлужс. уу.—Бекар. Костр. 50) **Ярославс. г.**
Р. 47) Смоленс. г.! (Смоленс. у.) **Владимирс. г.!** (На Переклаве. оверѣ)

Нижегородс.г. (Раевс.54) Тульс. г.!! (Крайневс.у.—Zing. Verz. n° 699) г. (Саннц. Оч. 351).

По торфянымъ болотамъ и болотистымъ берегамъ озеръ.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

Плодички сидячіе съ очень короткимъ столбикомъ и длиннымъ, дугулярно отклоненнымъ, рыльцемъ; листья короткіе, отклоненныя лежачіе.

XCII. Aroidae Juss.

439. CALLA L. (Ledeb. F. R. IV. 11).

1356. C. PALUSTRIS L. (Ledeb. IV. 11.—Grcke F. v.D. 375.—Asch 673.—Koch Tschnb. 17.—Кауф. М. Ф. 593).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 50) **Ярославс.г.!** **47) Тверс. г.!** (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 57) **Смоленс. г.!** (¹³/₄₄) **Московс.г.!!** (Ка 593.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 212) **Владимирс. г.!** (¹³/₃₈) **Нижег (** (⁶/₃₇.—Раевс. 54) **Рязанс. г.!!** (¹³/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 136) **Т (** (Кож. и Ц.Оч. 98.—Lindm. Ind. 164) **Калужс.г.!!** (¹⁰/₂₃.—Саннц.Оч. 350 **г.!!** (⁶/₂₃.—Lindm.Ind. 165) **Тамбовс.г.!** (⁶/₂₆.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. El Сем.П. Ф. 136) **Пензенс. г.** (Ledeb. IV. 11 ex Jacq. pl. exs.).

По болотамъ и тонкимъ берегамъ прудовъ и рѣкъ; очень обычно нечерноземныхъ мѣстностяхъ; гораздо рѣже въ полосѣ чернозема; ныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтетъ съ половины мая до конца іюня.

440. ACORUS L. (Ledeb. F. R. IV. 12, 13).

1357. A. CALAMUS L. (Ledeb. IV. 13.—Grcke F. v. D. 375.—Asch 674.—Koch Tschnb. 17.—Кауф. М. Ф. 594).

Тверс. г.! (²/₄₆: Зубцовс., Новоторжс. уу.—Бакун. Сп. 58) **Смоленс Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 594.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 212) **Р (** (²/₄₇: Рязанс., Данковс.уу.) **Тульс.г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 98) **Калужс.г.!** (Ка Саннц. Оч. 350) **Орловс.г.!!** (Елец.у.—Грун. Ел.51) **Тамбовс. г.!!** (Лебе Литв. Оч. 280) **Саратовс г.!** (Балашевс. у.).

Въ рѣкахъ и прудахъ около береговъ; встрѣчается обыкновенно билія, но только мѣстами, и распространено повидимому болѣе въ чѣмъ въ восточной половинѣ области; въ Орловс. и Тамбовс. губ. на на уже довольно рѣдко; изъ болѣе восточныхъ мѣстностей найденъ въ Балашевс. у. Саратовс. губ.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

XCIII. Lemnaceae Link.

441. LENNA L. (Ledeb. F. R. IV. 16).

1358. L. MINOR L. (Ledeb. IV. 16.—Grcke F. v. D. 373.—Aschra. Вгн Koch Tschnb. 15.—Кауф. М. Ф. 601).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Ветлужс. уу.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. Ярославс. г.! (Петр. Ф. 48) **Тверс. г.!** (²/₄₄.—Бакув. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Москв. г.!** (Кауф. М. Ф. 601.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 205) **Владимирс. г.!** (²/₂₃) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇: Нижегородс., Арзамасс. уу.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 136) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 98.—Сем. П. Ф. 136) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Санид. Оч. 350) **Орловс. г.!** (²/₂₃.—Грун. Ел. 51.—Сем. П. Ф. 136) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄.—Kosh. Kosl. 81.—Игнат. Сп. 47.—Сем. П. Ф. 136) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 153, 257.—Beck. I. 71) **Пензенс. г.!** (Горюнс. у.—Ledb. IV. 17 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 153, 257.—Vesnm. 104).

Воду очень обыкновенно въ стоячих водахъ.
Время цвѣтенія, наблюдаемаго рѣдко, указывается, какъ и для остальныхъ видовъ, въ маѣ и июнѣ.

S. TRISULCA L. (Ledb. IV. 17.—Grcke F. v. D. 873.—Aschrs. Brndb. 671.—Koch Tschnb. 15.—Кауф. М. Ф. 601).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 50) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 48) **Тверс. г.!** (Бакув. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 601.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 205) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 136) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 98.—Сем. П. Ф. 136) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Санид. Оч. 350) **Орловс. г.!** (²/₂₃.—Сем. П. Ф. 136) **Тамбовс. г.!** (²/₂₄.—Kosh. Kosl. 81.—Игнат. Сп. 47.—Grun. Verz. 126.—Сем. П. Ф. 136) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 152, 257.—Beck. I. 71) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 17 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 152, 257.—Vesnm. 104).

Въ водѣ по рѣчкамъ, ручьямъ и болотамъ; всюду обыкновенно.

442. TELMATORHACE *Schleid.* (Ledeb. F. R. IV. 17).

S. GIBBA Schleid. (Ledb. IV. 17.—Koch Tschnb. 15.—*Lemna gibba L.* Grcke F. v. D. 373.—Aschrs. Brndb. 671).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семеновъ) **Московс. г.** (Ledb. IV. 17 ex Stephan. Gtins.—Макс. Сп. 205) **Рязанс., Орловс., Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 136) **Саратовс. г.** (Beck. I. 71) **Сибирс. г.** (Vesnm. 104).

Гамъ нигдѣ не случилось подмѣнить это растеніе; по мнѣнію Кауфмана Московс. губ. оно не встрѣчается (Кауф. М. Ф. 601).

443. SPIRODELA *Schleid.* (Ledeb. F. R. IV. 18).

S. POLYRRHIZA Schleid. (Ledb. IV. 18.—Koch Tschnb. 15.—Кауф. М. Ф. 600.—*Lemna polyrrhiza L.* Grcke F. v. D. 373.—Aschrs. Brndb. 671, 672).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Бекар. Костр. 50) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 48) **Тверс. г.!** (²/₄₄: Тверс. Зубцовс. уу.—Бакув. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Ельнинс., Шибовс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 600.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 205) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Нижегородс. г.!** (Арзамасс. у.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязанс., Данковс. уу.) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 98) **Калужс.**

г. (Санип. Оч. 350) Орловс. г.!! (²/₃₃.—Грун. Ел. 51) Тамбовс. г.!! (²/₂₀.—Kosh. Kozl. 81.—Wiaz. Efat. 168.—Meu. Supp. 13) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 152) Пензенс. г.!! (Городищенс. у.—Ledb. IV. 18 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 152.—Veesnm. 104).

Въ стоячихъ и медленно текущихъ водахъ вмѣстѣ съ *Lemna minor* L. въ меньшемъ изобилии; рѣже встрѣчается одно.

XCIV. *Najadeae* Endlich.

444. *CAULINIA* Willd. (Ledeb. F. R. IV. 19).

1862. **C. FRAGILIS** Willd. (Ledb. IV. 19.—*Najas minor* All. Grcke F.v.D. 372.—Aschrs. Brndb. 670.—Koch Tschnb. 14).

Рязанс. г.!! (Рязанс. у. въ р. Старицѣ бл. с. Дядькова) Тульс. г.!! (Тульс. у. въ Тулицѣ.—Кож. и Ц. Оч. 98) Тамбовс. г.!! (Козловс. у. въ р. Воронежѣ, Кирсановс. у. въ р. Воронѣ.—Kosh. Kozl. 80, 81) Симбирс. г. (Veesnm. 104; въ р. Черемшѣ).

Изрѣдка по рѣчкамъ въ черноямной полосѣ и близь ея границы; замѣчено до сихъ поръ въ немногихъ мѣстахъ, но вѣроятно распространено во всей южной половинѣ области.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

445. *NAJAS* L. (Ledeb. F. R. IV. 20).

1868. **N. MAJOR** All. (Ledb. IV. 20.—Grcke F.v.D. 372.—Koch Tschnb. 14.—*N. marina* L. Aschrs. Brndb. 669, 670).

Тамбовс. г.!! (²/₂₀: Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 280) Симбирс. г. (Veesnm. 104; Березовое озеро).

Найдено въ р. Воронѣ въ Тамбовс. губ. Везенмейеромъ указывается въ Симбирс. губ.

446. *ZANICHELLIA* L. (Ledeb. F. R. IV. 22).

1864. **Z. PALUSTRIS** L. (Ledb. IV. 22.—Grcke F.v.D. 372.—Aschrs. Brndb. 668.—Koch Tschnb. 13.—Кауф. М. Ф. 599, 600).

Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 48) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 599) Тульс. г.!! (Тульс. у.—Кож. и Ц. Оч. 98) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Балашевс. у., Сарепта.—Beck. I. 71).

Изрѣдка по рѣчкамъ, заводямъ и болотамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1865. **Z. PEDICELLATA** Fr. (Ledb. IV. 22.—Grcke F.v.D. 372.—Koch Tschnb. 13.—*Z. palustris* L. β *pedicellata* Wahlenb. Aschrs. Brndb. 669.—*Z. gibberosa* Reichenb.).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 257.—Beck. I. 71).

По берегамъ Сарпы и сыроватымъ мѣстамъ въ степи около Сарепты.

Цвѣтетъ въ июнѣ.

447. *POTAMOGETON* L. (Ledeb. F. R. IV. 22).

1866. **P. NATANS** L. (Ledb. IV. 23.—Grcke F.v.D. 367, 368.—Aschrs. Brndb. 656, 657.—Koch Tschnb. 7, 8.—Кауф. М. Ф. 596).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Бекар. Костр. 51) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 48) **Тверс. г.!** (¹/₄₄.—Бакун. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 596.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (¹/₂₈.—Ledb. IV. 23 ex Lerechin) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 135) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 98.—Сем. П. Ф. 135) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Савинц. Оч. 350) **Орловс. г.!** (²/₂₂.: Карачевс. у.—Грун. Ел. 52.—Сем. П. Ф. 135) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 80.—Petun. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 135) **Саратовс. г.!** (¹/₁₇.—Claus Wolg. 152, 311) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 152.—Veesnm. 103).

Всюду обыкновенно по прудамъ и рѣчкамъ въ медленно текущей водѣ; рѣже встрѣчается въ вѣсныхъ и юговосточныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1367. P. FLUTANS Roth (Ledb. IV. 24.—Grcke F.v.D. 368.—Aschrs. Brndb. 657.—Koch Tschnb. 9).

Рязанс., Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 135).

Указывается Семеновымъ въ Рязанс. и Тамбовс. губ.

1368. P. RUFESCENS Schrad. (Ledb. IV. 25.—Koch Tschnb. 9.—Кауф. М. Ф. 596.—*P. alpina* Balb. Grcke F. v. D. 368.—Aschrs. Brndb. 658).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 51) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 48) **Тверс. г.!** (¹/₄₄.—Бакун. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (Дорогобужс., Духовщинс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 596) **Владимирс. г.!** (²/₂₈.: Вязниковс. у.) **Нижегородс. г.** (Раевс. 53) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 135) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 98.—Сем. П. Ф. 135) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Савинц. Оч. 350) **Орловс. г.!** (Герб. Тарачкова) **Тамбовс. г.!** (Списс. у.—Сем. П. Ф. 135).

Въ прудахъ, рѣчкахъ и болотахъ; довольно обыкновенно въ сѣверной половинѣ области; въ полосѣ чернозема, кажется, совсѣмъ не встрѣчается. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1369. P. GRAMINEA L. (Ledb. IV. 25, 26.—Grcke. F.v.D. 368, 369.—Aschrs. Brndb. 660.—Koch Tschnb. 9).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Тверс. г.!** (Зубцовс. у.) **Московс. г.!** (Русс. у. въ герб. А. Н. Петуникова.—Lindm. Ind. 164.—Ledb. IV. 26 ex Stepha, Martia.—Макс. Сп. 208?) **Нижегородс. г.** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 135) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.: Тамбовс., Кирсановс. уу.—Сем. П. Ф. 135) **Саратовс. г.!** (Петровс. у.—Claus Wolg. 311, 312).

Изрѣдка въ болотахъ и рѣчкахъ

Цвѣтетъ въ июнѣ.

1370. P. LUCENS L. (Ledb. IV. 26.—Grcke F.v.D. 369.—Aschrs. Brndb. 659.—Koch Tschnb. 10.—Кауф. М. Ф. 596, 597).

Костромс. г.! (²/₂₁.: Костромс., Велужс. уу.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 51) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 48) **Тверс. г.!** (¹/₄₄.—Бакун. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (²/₄₄.: Смоленс., Рославльс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 597.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (²/₂₈.: Владимирс. у.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.: Нижегородс., Макарьевс. уу.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 135) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч.

98.—Сем. П.Ф. 135) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 350) **Орловс. г.!** (²/₂₂.—Грун. Ел. 52.—Сем. П. Ф. 135) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂.—Kosh. Kosl. 80.—Игнат. Сп. 47.—Petun. Verz. 126.—Сем. П. Ф. 135) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 152, 312.—Beck. I. 71) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Пензенс., Мокшанс. уу.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 152.—Veesnm. 103).

Всюду обыкновенно въ рѣкахъ, рѣже въ прудахъ и ручьяхъ.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1871. P. PRAELONGA Wulf. (Ledb. IV. 27.—Grcke F. v. D. 369.—Aschr. Brndb. 659.—Koch Tschub. 11.—Кауф. М. Ф. 597).

Костромс. г. (Остр.Сп. 422) **Тверс. г.!** (²/₄₂.—Тверс., Осташковс. уу.) **Смоленс.** (Дорогобужс. у. по сообщ. г. Энгельгардтъ) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 597.—Рупр. о черноз. 88) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у. по сообщ. г. Казанскаго) **Нижегородс. г.!** (Семеновс. у.) **Рязанс., Орловс. г.** (Сем. П.Ф.135) **Тамбовс. г.!** (Тамбовс. у.—Сем. П. Ф. 135).

Въ рѣкахъ и озерахъ; повидимому довольно рѣдко и преимущественно въ сѣверной половинѣ области.

1872. P. PERFOLIATA L. (Ledb. IV. 27.—Grcke F. v. D. 369.—Aschr. Brndb. 659.—Koch Tschub. 11.—Кауф. М. Ф. 597).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 422.—Бѣлар. Костр. 51) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 48) **Тверс. г.!** (²/₄₂.—Бакув. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 597.—Pinzg. 18.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (²/₂₂) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 135) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 98.—Сем. П.Ф. 135) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 350) **Орловс. г.!** (²/₂₂.—Грун. Ел. 52.—Сем. П.Ф. 135.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂.—Kosh. Kosl. 80.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 169.—Petun. Verz. 126.—Сем. П. Ф. 135) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 152, 257.—Beck. I. 71) **Пензенс. г.!** (Мокшанс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 152, 257.—Veesnm. 103).

Всюду очень обыкновенно въ рѣкахъ и прудахъ.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1873. P. CRISPA L. (Ledb. IV. 28.—Grcke F. v. D. 370.—Aschr. Brndb. 662.—Koch Tschub. 11.—Кауф. М. Ф. 597).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 422) **Ярославс. г.!** (Петр.Ф. 48) **Тверс. г.!** (²/₄₂.—Бакув. Сп. 58) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 597.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 208) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Рязанс., Раненбургс. уу.—Сем. П. Ф. 135) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 98) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Тарусс., Жиздринс. уу.—Саниц. Оч. 350) **Орловс. г.!** (²/₂₂.—Орловс., Ливенс. уу.—Сем. П. Ф. 135) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂.—Kosh. Kosl. 80.—Petun. Verz. 126.—Сем. П. Ф. 135) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 152, 312) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 152).

Довольно обыкновенно по рѣкамъ и прудамъ; встрѣчается рѣдко въ юго-восточной части области.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

P. COMPRESSA L. (Ledeb. IV. 29.—Grcke F. v. D. 370.—Aschrs. Brndb. 662, 663.—Koch Tschnb. 11.—Кауф. М. Ф. 597, 598.—*P. complanata Willd.*)
Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Бекар. Костр. 51) Ярославс. г. (Петр. Ф. 48)
Смоленс. г.! (²/₄₄: Ельнинс. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 598) Владимирс. г.! (Гороховец. у.) Нижегородс. г.! (Мадарцевс. у.)
Тульс. г.! (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 98) Калужс. г.
Тамбовс. г.! (⁴/₃₆—Kosh. Kosl. 80).

Редко въ прудахъ и рѣчкахъ, преимущественно въ нечерноземной области.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

P. OBTUSIFOLIA Mert. et Koch (Ledeb. IV. 29.—Grcke F. v. D. 370.—Aschrs. Brndb. 663.—Koch Tschnb. 11).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 48) Тверс. г.! (Тверс. у.).

Замѣчено только въ сѣверныхъ губерніяхъ области. Растенія, указанныя въ этомъ именемъ въ Тульс. губ. (Кож. и Ц. Оч. 99.—Zing. Verz. n^o 713), относятся къ широколистнымъ формамъ слѣдующаго вида.

P. PUSILLA L. (Ledeb. IV. 29.—Grcke F. v. D. 370.—Aschrs. Brndb. 664.—Koch Tschnb. 11, 12.—Кауф. М. Ф. 598).

Костромс. г.! (⁴/₂₁—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 51) Ярославс. г.! (Петр. Ф.)
Тверс. г.! (⁴/₄₆—Бакув. Сп. 58) Смоленс. г.! (²/₄₄: Ельнинс. у.) Московс. г.!
Кауф. М. Ф. 598.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 208) Владимирс. г.! (²/₃₆) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 53) Рязанс. г.! (²/₄₇—Мѣш. Сп. 98.—Сем. Ф. 135) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 99.—Сем. П. Ф. 135) Калужс. г.!! (²/₂₂—Инд. Оч. 350) Орловс. г.!! (²/₃₂—Сем. П. Ф. 135.—Taratch. Obs. 24) Тамбовс. г.!! (²/₂₆—Kosh. Kosl. 80.—Игнат. Сп. 47.—Petun. Verz. 126.—Сем. П. Ф. 135.—Г. Supp. 13) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 152, 257.—Beck. I. 71) Пензенс. г.!! (Городищенс. у.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 152, 257.—Veesnm. 104).

Всюду обыкновенно по рѣчкамъ, прудамъ и болотамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

P. PECTINATA L. (Ledeb. IV. 30.—Grcke F. v. D. 371.—Aschrs. Brndb. 666.—Koch Tschnb. 12.—Кауф. М. Ф. 598, 599).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 48) Тверс. г.! (Тверс.)
Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 599.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 208) Владимирс. г.!! (Переяславс. у.) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 135) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 99)
Калужс. г.! (Калужс. у.—Санич. Оч. 350) Орловс. г.!! (Ливенс. у.—Грун. Ел. 52)
Тамбовс. г.!! (²/₂₆—Kosh. Kosl. 80.—Сем. П. Ф. 135) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Beck. I. 146) Симбирс. г. (Veesnm. 104).

Довольно обыкновенное и вѣроятно повсемѣстное, хотя не вездѣ замѣчено, растеніе въ рѣчкахъ и прудахъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

P. LAEVINA L. (Ledeb. IV. 31) указывается Клаусомъ для Саратова (Claus Wlg. 312) и Везенмейеромъ для Симбирс. губ. съ выраженіемъ сомнѣнія (Veesnm. 104?).

Гольденштедтъ указываетъ между городами Тамбовомъ и Михайловымъ известнѣйшій видъ **P. GLAUCA** (Ledeb. IV. 32).

XCV. Juncagineae Rich.

448. TRIGLOCHIN L. (Ledeb. F. R. IV. 35).

1378. T. MARITIMA L. (Ledb. IV. 35.—Grecke F.v. D. 367.—Aschrs. Br. 654.—Koch Tschnb. 20).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс. у.—Ledb. IV. 35 ex Georgi) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 41) **Московс. г.!** (Рузс. у.) **Владимірс. г.!** (Переяславс. у.) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 267) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 257.—Beck. I. 70) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 151, 257).

По влажнымъ, болѣе или менѣе солонцеватымъ, мѣстамъ: въ Саратовс. губ. довольно обыкновенно; кромѣ того найдено: въ южной части Тамбовс. губ., въ сѣверныхъ приволжскихъ губ. Костромс. (бл. Костромы) и Ярославс. (бл. Ростова на бер. оз. Неро); въ Московс. губ. на бер. Тростенскаго оз. въ Рузс. у. найдено гг. Чистяковымъ и Петунниковымъ; во Владимірск. губ. на бер. Переяславс. озера. Указано Клаусомъ для Симбирск. губ.

Цвѣтеть въ май и июнь.

1379. T. PALUSTRIS L. (Ledb. IV. 35.—Grecke F. v. D. 367.—Aschrs. Br. 655.—Koch Tschnb. 20.—Кауф. М. Ф. 489).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 51) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 41) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакун. Сп. 59.—Lindm. Ind. 164) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 489.—Pinzg. 18.—Lindm. Ind. 164.—Макс. Сп. 212) **Владимірск. г.!** (²/₂₈: Владимірск., Гороховец. уу.—Ledb. IV. 36 ex Lerechin) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 135) **Тулс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 99.—Lindm. Ind. 164.—Сем. П. Ф. 135) **Калумс. г.!** (²/₂₃.—Савин. Оч. 350) **Орловс. г.!** (¹/₃₃.—Груп. Ел. 52.—Lindm. Ind. 165.—Сем. П. Ф. 135.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 73.—Сем. П. Ф. 135.—Meu. Supp. 13) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс., Аткарс. уу.—Claus Wolg. 151, 152, 311) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 36 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирск. у.—Claus Wolg. 151, 152.—Vechn. 103).

Всюду обыкновенно около болотъ, по сырмъ лугамъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтеть съ мая до августа.

449. SCHUCHZERIA (Ledeb. F. R. IV. 37).

1380. SCH. PALUSTRIS L. (Ledb. IV. 37.—Grecke F.v. D. 367.—Aschrs. Br. 653.—Koch Tschnb. 20.—Кауф. М. Ф. 488, 489).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Ветлужс. уу.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 51.—Ledb. IV. 37 ex Georgi) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 41) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакун. Сп. 59) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Юхновс., Бѣльс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 489.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 212) **Владимірск. г.!** (²/₃₈.—Ledb. IV. 37 ex Lerechin) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇: Нижегородс., Макарьевс. уу.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 97) **Тулс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 99) **Калумс. г.!** (²/₂₃: Жидинск., Мосальс. уу.—Савин. Оч. 350) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆: Спасс., Липец. уу.—

ч. 282) Саратовс. г.! (Хвалынс. у.—Claus Wolg. 151, 257) Сибирс. г. Volg. 151, 257).

орфянымъ болотамъ; довольно обыкновенно въ сѣверной половинѣ рѣке на югѣ и юговостокѣ. етъ въ маѣ и началѣ юня.

XCVI. Alismaceae Rich.

450. ALISMA L. (Ledeb. F. R. IV. 39).

л. **PLANTAGO** L. (Ledeb. IV. 39.—Grcke F.v.D. 366.—Aschrs.Brndb. 0.—Koch Tschnb. 19.—Кауф.М. Ф. 486).

ромс. г.! (2/21.—Остр. Сп. 418.—Бекар. Костр. 51) Ярославс.г.! (Петр. Ф. рс.г.! (22/46.—Бакун.Сп.59.—Lindm.Ind.166) Смоленс.г.!(20/44)Московс.г.!! М. Ф.486.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 213) Владимирс. г.!(20/38) Нижегородс.г.!(21/37.—Раевс. 53) Рязанс. г.!! (24/47.—Мѣш. Сп.97.—Сем.П. Ф. 134) г.!! (Кож.и Ц.Оч. 99.—Lindm.Ind. 166.—Сем.П.Ф.134) Налумс.г.!! (17/23.—Оч. 349) Орловс. г.!(22/33.—Грун. Ел. 52.—Lindm. Ind. 167.—Сем. П.Ф. амбовс.г.!!(17/36.—Kosh.Kosl. 73.—Игнат.Сп.47.—Wiaz.Elat.169.—Сем. П.—Меу. I. 2) Саратовс. г.!! (11/17.—ClausWolg. 151, 256; inGoeb.R. 308.—I. 70.—Гельмъ 4) Пензенс. г.!(2/11.—Ledb.IV. 40 ex Jacq.pl.exs.) Сибирс. ибирс. у.—Claus Wolg. 151, 256.—Veesnm. 103).

е обыкновенное повсемѣстное растеніе по сырнмъ и топкимъ мѣстамъ егахъ рѣкъ и прудовъ, на сырнхъ лугахъ, по канавамъ и дорогамъ. етъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты бѣлые, или розоватые. ѣдка встрѣчается разновидность β *angustifolium* Ledeb.

451. SAGITTARIA L. (Ledeb. F. R. IV. 41).

л. **SAGITTIFOLIA** L. (Ledeb. IV. 41.—Grcke F. v. D. 357.—Aschrs. rndb. 652.—Koch Tschnb. 19. — Кауф. М. Ф. 487).

гронс. г.!(2/21.—Остр.Сп. 419.—Бекар. Костр.52)Ярославс.г.!(Петр.Ф.41) . г.!(2/46.—Бакун.Сп. 59) Смоленс.г.!(2/44) Московс.г.!! (Кауф. М. Ф. 487.— . Ind. 166) Владимирс. г.!(12/38) Нижегородс.г.!(14/37.—Раевс. 53) Рязанс. /47.—Мѣш.Сп. 97.—Сем. П. Ф. 135) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 99.—Сем.П.)Налумс. г.!! (2/23.—Санц.Оч. 349) Орловс.г.!! (2/33.—Грун.Ел. 52.—Сем. 35.—Taratch.Obs. 28) Тамбовс.г.!! (12/36.—Дитъ.Оч. 279.—Kosh.Kosl. 73.— . Сп. 47.—Wiaz. Elat. 169.—Сем. П. Ф. 135.—Меу. П. 125) Саратовс. г.!! -Claus Wolg.151, 256.—Beck.I. 70.—Гельмъ 4) Пензенс. г.!(2/11.— Пензенс., ищенс. уу.—Ledb. IV. 41 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 151, .Veesnm. 103)

ду очень обыкновенно около береговъ рѣкъ, прудовъ и въ болотахъ. етъ съ юня до сентября. Цвѣты бѣлые, въ среднѣ темно-фіолетовые. **MASONIUM STELLATUM** Rich. было указано подъ Москвою Паль и Стефаномъ (Ledb. IV. 42)

XCVII. *Butomaceae* Lindl.

452. *BUTOMUS* L. (Ledeb. F. R. IV. 43)

1382. **B. UMBELLATUS** L. (Ledeb. IV. 43.—Grcke F. v. D. 367.—Aschr 655.—Koch Tschnb. 20.—Кауф. М. Ф. 488).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 52) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 41) Тверс. г.! (¹⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 59) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 485.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 213) Владимирс. г.! (⁷/₃₈) Нижегородс. г.! (¹¹/₃₇—53) Рязанс. г.! (¹⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 135) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 99) Калужс. г. Саниц. Оч. 350) Орловс. г.! (²/₂₃.—Taratch. Obs. 6) Тамбовс. г.! (¹⁰/₂₈.—I 280.—Kosh. Kosl. 93.—Игнат. Сп. 47.—Wiaz. Elat. 169.—Сем. П. Ф. 135.—125) Саратовс. г.! (¹²/₁₇.—Claus Wolg. 151, 256.—Beck. I. 70.—Гельмъ 4) г.! (⁴/₁₁.—Ledeb. IV. ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus W 256.—Veesnm. 109)

Всюду обыкновенно по болотистымъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и при Цвѣтетъ въ концѣ июня и въ июль. Цвѣты бѣлые съ фиолетовымъ роватымъ оттѣнкомъ.

XCVIII. *Hydrocharideae* DC.

453. *HYDROCHARIS* L. (Ledeb. F. R. IV. 45).

1384. **H. MORSUS RANAЕ** L. (Ledeb. IV. 45.—Grcke F. v. D. 365 Aschrs. Brndb. 649.—Koch Tschnb. 58.—Кауф. М. Ф. 485).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 418.—Бекар. Костр. 52) Ярославс. г.! (41) Тверс. г.! (⁴/₄₆.—Бакун. Сп. 59) Смоленс. г.! (²/₄₄: Ельнинс., Бѣльс. у ковс. г.! (Кауф. М. Ф. 485.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 224) Владимирс. Нижегородс. г.! (²/₃₇.—Раевс. 53) Рязанс. г.! (⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 99) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 340) Оу (⁴/₂₃.—Сем. П. Ф. 134) Тамбовс. г.! (⁷/₂₈.—Kosh. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 47. Elat. 169.—Petun. Verz. 128.—Сем. П. Ф. 134) Саратовс. г.! (⁵/₁₇.—Claus 151, 311.—Beck. I. 70) Пензенс. г.! (Моршанс. у.—Ledeb. IV. 45 ex Jacq. Симбирс. г. (Veesnm. 108).

Всюду довольно обыкновенно въ болотахъ, каювахъ, озерахъ и Цвѣтетъ въ июнѣ и июль. Цвѣты бѣлые.

454. *STRATIOTES* L. (Ledeb. F. R. IV. 45).

1385. **S. ALONDES** L. (Ledeb. IV. 45.—Grcke F. v. D. 365.—Aschrs. Brnd Koch Tschnb. 58.—Кауф. М. Ф. 485).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 52) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 41) Т (²/₄₆.—Бакун. Сп. 59) Смоленс. г.! (⁴/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 485.—Ind. 166.—Макс. Сп. 224) Владимирс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (Нижегоу Раевс. 53) Рязанс. г.! (⁴/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 134) Тульс. г.! (К Оч. 99.—Сем. П. Ф. 134) Калужс. г.! (²/₂₃: Калужс., Тарусс. у.—Саниц.

г.! (Сѣвс.у.—Сем. П. Ф. 134) **Тамбовс.г.!** (¹/₂₆—Kosh.Kosl. 73.—Игнат.Сп. изв.Елат. 169.—Сем. П. Ф. 134) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇; Петровс., Балашевс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 311.—Ledeb. IV. 46 ex Georgi) **Пензенс. г.!** (анс.у.—Ledeb. IV. 46 ex Jacq. pl.exs.) **Симбирс. г.** (Veesnm.103).

сей области болѣе или менѣе обыкновенно по болотамъ, озерамъ и т.

еть въ июлѣ. Цвѣты бѣлые.

IDEA CANADENSIS Rich. et Mich.(Grcke F.v.D.365.—Aschrs.Brndb. 8.—Koch Tschnb. 59) найдено А. Н. Петунчиковымъ въ Московс. губ. Коломны на бер. Оки, гдѣ это растеніе изобильно распространилось по торныхъ береговыхъ озерахъ.

XCIX. Orchideae Juss.

455. CORALLORHIZA Hall. (Ledeb. F. R. IV. 49)

C. INNATA R. Br. (Ledeb. IV. 49.—Grcke F. v. D. 385.—Aschrs. Brndb. 7.—Koch Tschnb. 73.—Кауф. М. Ф. 479, 480.—*Cymbidium Carallorhiza* Sw.)

Тромс. г.! (¹/₂₁; Кстромс., Магарьевс., Велужс. уу.—Остр. Сп. 418) **Тверс.**

Тверс., Зубовс.уу.—Бакун. Сп. 59) **Московс.г.!** (Кауф. М. Ф. 479, 480.—Эп. 222) **Нижегородс.г.** (Раевс.52) **Рязанс.г.!** (Раненбургс.у. с.Архангельс.—Сем. П. Ф. 187) **Тульс. г.!!** (Тульс., Алексинс. уу.—Кож. в Ц. Оч. 99) **Кал. г.!** (Калужс.у.) **Тамбовс.г.** (Темниковс. у.)

нечерноземныхъ мѣстностяхъ по сыроватымъ лѣсамъ и кустарникамъ влажной, или влажной перегнойной, почвѣ; мѣстами довольно обыкновенно и даже изобильно, вообще же довольно рѣдко.

еть въ концѣ мая и въ июнѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые.

456. MICROSTYLIS Nutt. (Ledeb. F. R. IV. 50).

M. MONOPHYLLA Lindl. (Ledeb. IV. 50.—Grcke F.v.D. 386.—Aschrs. Brndb. 699.—Koch Tschnb. 74.—*Malaxis monophylla* Sw. Кауф. М. Ф. 480, 31).

Тромс. г.! (²/₂₁) **Тверс. г.!** (²/₄₆; Новоторжс., Зубовс. уу.—Бакун. Сп. 59)

Смоленс. г.! (²/₄₄; Смоленс., Ельвинс., Рославльс. уу.) **Московс.г.!** (Кауф. М. Ф. Lindm.Ind. 168.—Макс. Сп. 222) **Владимирс. г.!** (Александровс. у.) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 2) **Тульс. г.!!** (Каширс., Алексинс., Крапивенс. уу.—Кож. в Ц. Оч. 100) **Калужс.г.!** (²/₂₂; Калужс. у.—Санц. Оч. 347) **Орловс. г.!** (²/₂₂; Орловс. у.)

нечерноземныхъ мѣстностяхъ довольно обыкновенно по сухимъ и хвойнымъ и смѣшаннымъ лѣсамъ, также по торфянымъ болотамъ. еть въ июнѣ и июлѣ. Цвѣты желтовато-бѣлые, мелкіе, рѣчается съ двумя листьями.

457. MALAXIS Sw. (Ledeb. F. R. IV. 51).

M. PALUDOSA Sw. (Ledeb. IV. 51.—Grcke F. v. D.386.—Aschrs. Brndb. 699.—Koch Tschnb. 74).

Костромс. г.! (Нерехтс. у. — Бекар. Костр. 52. — Ledeb. IV. 51 ex Georgii) (Ledeb. IV. 51 ex Falk) **Московс. г.** (Макс. Сп. 222) **Владимірск. г.!** (Судог. с. Судово) **Рязанс. г.!** (Касимовс. у. с. Головцево) **Тульск. г.!!** (Тульск. Кр. уу. — Zing. Verz. n° 725)

Въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ по торфянымъ болотамъ; замѣчаема въ немногихъ мѣстахъ и вѣроятно часто ускользаетъ отъ вниманія дателей.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юль. Цвѣты желтовато-бѣлые, очень мелкіе.

458. LIPARIS Rich. (Ledeb. F. R. IV. 51).

1389. L. LOESELII Rich. (Ledeb. IV. 52. — Grcke F. v. D. 386. — Aschra 698. — *Sturmia Loeselii Reichnb.* Koch Tschnb. 73. — Кауф. М. Ф. 480)

Костромс. г.! (Велужс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 480. — Рупр. о чер.) **Владимірск. г.!** (Владимірск. у. бер. оз. Бубнова) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 137) **г.!!** (Крапивенс., Енѣфанс. уу. — Кож. и Ц. Оч. 100. — Zing. Verz. n° 726) **г.!!** (Липец., Козловс. уу. — Литв. Оч. 282).

По торфянымъ болотамъ; мѣстами довольно обыкновенно, вообще въ юнѣ. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты бѣловатые.

459. ORCHIS L. (Ledeb. F. R. IV. 53).

1390. O. LATIFOLIA L. (Ledeb. IV. 54. — Grcke F. v. D. 378. — Aschra 684. — Koch Tschnb. 65. — Кауф. М. Ф. 469, 470).

Костромс. г.! (2/21) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 39) **Тверск. г.** (Бакун. Сп. 60) **ленс. г.!** (2/44) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 470. — Макс. Сп. 222) **Владимірск. г.!** (Ledeb. IV. 55 ex Lerechin) **Нижегородс. г.!** (2/27. — Раевс. 52) **Рязанс. г.!** (Рупр. у. — Сем. П. Ф. 136) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 100) **Орловс. г.!** (2/33. — Tarach. 22) **Тамбовс. г.!** (2/28. — Сем. П. Ф. 136. — Мау. I, 37) **Варшавск. г.!** (2/17. — in Goeb. R. 308) **Пензенск. г.** (Ledeb. IV. 55 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирск. г.** (V. 104).

По сырмъ лугамъ, болотамъ и тонкимъ берегамъ рѣкъ и прудовъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты свѣтло-лиловые.

Живыя растенія по вѣшности весьма рѣзко отличаются отъ *O. latifolia* большимъ стройнымъ волосомъ съ плотно сидящими свѣтло-лиловыми тачами; для различенія же сухихъ экземпляровъ всѣ приводимые различія сателями признаки оказываются неполноя достаточными и не всегда гласными.

1391. O. TRAUNSTEINERI Saut. (Koch Tschnb. 66. — *O. latifolia L.* в *Traunsteineri* Grcke F. v. D. 379. — Aschra, Brndb. 685).

Костромс. г.! (2/21; Костромс., Макарьевс. уу. — Остр. Сп. 418. — Бекар. 52) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 39) **Тверск. г.!** (Тверс. у. — Бакун. Сп. 60) **Смоленск. г.** (Духовщинс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 470) **Владимірск. г.!** (2/28; Судог. ленковс. уу.)

По торфянымъ болотамъ въ сѣверныхъ губернияхъ области. Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты блѣдно-пурпуровые.

Ф. INCARNATA L. (Ledb. IV. 56.—Grcke F. v. D. 378.—Aschrs. Brndb. 684.—Koch Tschnb. 65.—Кауф. М. Ф. 470).

промс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 418.—Бекар. Костр. 52) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. верс. г.!) (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 68?) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₁) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф.) **Владимірс. г.!** (⁷/₃₈) **Нижегородс. г.!** (⁴/₃₇.—Раевс. 52) **Рязанс. г.!!** —Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 100 sub. O. latil.) **Калужс. г.!!** (⁵/₂₂.—Савиц. Оч. 347) **Орловс. п.!!** (⁶/₂₂.—Сем. П. Ф. 137) **вс. г.!!** (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 283.—Kosh. Kozl. 71.—Petun. Verz. 128.—Сем. П. Ф.) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Саратовс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 312) **Пензенс. броднищенс. у.) Симбирс. г.** (Veesnm. 105).

исключеніемъ юговосточныхъ мѣстностей всюду обыкновенно по болотамъ лугамъ и топкимъ берегамъ рѣкъ и прудовъ. Вѣтеть съ конца мая до середины іюля. Цвѣты грязно-пурпуровые, краткіе.

MASCULA L. указывается въ Московс. губ. Стефаномъ, Марціусомъ (IV. 57) и Максимовичемъ (Макс. Сп. 222), но впоследствии найдено не (Кауф. М. Ф. 470).

Ф. MACULATA L. (Ledb. IV. 58.—Grcke F. v. D. 378.—Aschrs. Brndb. 385.—Koch Tschnb. 65.—Кауф. М. Ф. 469).

промс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 418.—Бекар. Костр. 52) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. верс. г.!) (¹⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 60) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₁) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 222) **Владимірс. г.!** (²⁰/₂₈) **Нижегородс. г.!** —Раевс. 51) **Рязанс. г.!!** (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!!** —Кож. и Ц. Оч. 100.—Lindm. Ind. 166) **Калужс. г.!** (¹⁰/₂₂.—Савиц. Оч. 347) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₂₂) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kozl. 71.—Игнат. Сп. 48.—Elat. 169.—Сем. П. Ф. 137.—Meу. I. 3) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. in Goeb. R. 309) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Ledb. IV. 59 ex Jacq. pl. ex.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 309.—Veesnm. 104).

растаетъ и кустарникамъ, рѣже на лугахъ; очень обыкновенно въ неземныхъ мѣстностяхъ; южнѣе границы чернозема, въ особенности къ востоку, становится замѣтно рѣже; около Сарепты не встрѣчается ни одного растенія изъ семейства *Orchidaceae*. Вѣтеть съ конца мая до іюля. Цвѣты лиловые или пурпуровые, перѣдко бѣлые.

Ф. CORIOPHORA L. (Ledb. IV. 59.—Grcke F. v. D. 377.—Aschrs. Brndb. 681.—Koch Tschnb. 63.—Кауф. М. Ф. 468 и прибавл.).

основс. г. (Кауф. прибавл. къ стр. 468.—Ledb. IV. 59 ex Stephan, Martius.—Сп. 222) **Орловс. г.!** (²/₂₂.—Брянс., Сѣвс. уу.).

встрѣчается довольно часто на травянистыхъ мѣстахъ и между кустарниками въ западной части Орловс. губ. Было найдено прежде въ Московс. губ. Вѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты буро-красные.

Ф. MORIO L. (Ledb. IV. 60.—Grcke F. v. D. 377.—Aschrs. Brndb. 682.—Koch Tschnb. 63.—Кауф. М. Ф. 468).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 468?—Ledb. IV. 60 ex Stephan, Martius.—М. 222) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 60: Pensa! ex Jacq. pl. exs.).

Указывается въ Московс. и Пензенс. губ. Въ последнее время не замѣчено.

—**O. GLOBOSA L.** указывается Лепехинимъ во Владимірс. губ. (IV. 60).

1396. O. VARIEGATA All. (Ledb. IV. 61.—Koch Tschnb. 62.—*O. tatarica Scop.* Grcke F. v. D. 376.—Aschrs. Brndb. 680).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. прибавл. къ стр. 470).

Найдено было Гошманомъ около Москвы. Растетъ по склонамъ и кустарникамъ на известковой почвѣ. Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты свѣтло-розовые.

1397. O. MILITARIS L (Ledb. IV. 61.—Aschrs. Brndb. 679.—Koch Tschnb. 61, 62.—Кауф. М. Ф. 467, 468.—*O. Rivini Gouan.* Grcke F. v. D. 376).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 39) **Тверс. г.** (Бакун. Сп. 60) **Смоленс. г.!** (Красн. Москв. г. (Кауф. М. Ф. 467.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 222) **Нижегородс. г.!** (^{2/37}: Нижегородс., Княгининс. уу.—Раевс. 51.—Рупр. о ченоз. 57) **Рязанс. г.!** (Раненбургс. у.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 100) **Калужс. г.!** (Калужс., Тарусс. уу.—Савид. Оч. 347) **Орловс. г.!** (^{2/33}.—Грун. Ел. 52.—Сем. П. Ф. 137.—Тарач. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (^{2/20}.—Сем. П. Ф. 137.—Мей. II. 126) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 62 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus in Goeb. R. 309: ad Volgam me)

По сыроватымъ лугамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; довольно обыкновенно во всей центральной части области; становится рѣдко къ северу и къ юго-востоку.

Цвѣтетъ въ половинѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты снаружи свѣтло-розовые, внутри—пурпуровые.

1398. O. USTULATA L. (Ledb. IV. 63.—Grcke F. v. D. 376.—Aschrs. Brndb. 680.—Koch Tschnb. 62).

Тверс. г.! (^{2/44}.—Бакун. Сп. 60) **Московс. г.** (Lindm. Ind. 166) **Нижегородс. г.** (Нижегородс. у.) **Рязанс. г.!** (Раненбургс. у.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!** (Алексинс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 100) **Орловс. г.** (Сем. П. Ф. 137) **Тамбовс. г.** (Орловс. у.—Kosh. Kosl. 71.—Сем. П. Ф. 137) **Саратовс. г.!** (^{2/17}: Саратовс., Пензенс. у.—Claus Wolg. 312) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.—Ledb. IV. 63 ex Jacq. pl. exs.)

По кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; вообще рѣдко, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ довольно обыкновенно.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ. Цвѣты снаружи темно-пурпуровые, внутри—розовые.

—**O. SPURIA Reichenb.** по свидѣтельству Пинцгера найдено имъ съ *Gymnadenia conopsea R. Br.* въ Можайск. у. Московс. губ. бл. с. М. (Pinzg. 19).

460. GYMNADENIA R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 64).

1399. G. CONOPSEA R. Br. (Ledb. IV. 64.—Grcke F. v. D. 379.—Aschrs. Brndb. 687.—Koch Tschnb. 66.—Кауф. М. Ф. 471.—*Orchis conopsea L.*).

стромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 418.—Бекар. Костр. 52) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. верс. г.!) (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 60) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. —Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 222) **Владимирс. г.!** (⁸/₃₈) **Нижег. г.!** (⁶/₃₇.—Раевс. 52) **Рязанс. г.!** (⁶/₄₇.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!** (Кож. и г.100.—Сем. П.Ф. 137) **Калужс. г.!** (⁸/₂₃.—Саниц.Оч. 347) **Орловс.г.!** (¹¹/₂₃.—Ел. 52.—Сем. П.Ф. 137.—Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.!** (⁶/₃₆.—Kosh. Kosl. —Игнат. Сп. 48.—Wiaz. Elat. 169.—Сем. П.Ф. 137.—Меу. I. 3) **Саратовс. г.!** —Claus Wolg. 312; in Goeb. R. 309) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 65 ex Jacq. pl. exs.) **Ирс. г.** (Claus Wolg. 309.—Ledb. IV. 65 ex Pallas).

раду обыкновенно по кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; становится на юго-востокѣ области.

Цветъ въ июнѣ. Цвѣты пурпуровые.

ODORATISSIMA Rich. указывается Стефаномъ въ Московс. и Лещинъ во Владимирс. губ. (Ledb. IV. 65).

G. CUCULLATA Rich. (Ledb. IV. 66.—Grcke F. v. D. 380.—Кауф. М. Ф. 471.—*Peristylus cucullatus* Reichenb. Koch Tschnb. 67.—*Orchis cucullata* L.).

стромс. г.! (Костромс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 471.—Руур. о черноз. Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 222) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 347).

многочисленнымъ основнымъ лѣсамъ.

Цветъ въ июлѣ. Цвѣты лиловые.

461. PLATANHERA Rich. (Ledeb. F. R. IV. 68).

P. BIFOLIA Reichenb. (Ledb. IV. 69.—Grcke F. v. D. 380.—Aschrs. Brndb. 688.—Koch Tschnb. 67.—Кауф. М. Ф. 472, 473.—*P. solstitialis* Bönning.—*Orchis bifolia* L.).

стромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 418.—Бекар. Костр. 53) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. верс. г.!) (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 60) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 473.—Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 166.—Макс. Сп. 222) **Владимирс. г.!** (²²/₂₈) **городс. г.!** (⁶/₃₇.—Раевс. 52) **Рязанс. г.!** (¹²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 100.—Сем. П. Ф. 137) **Калужс. г.!** (⁶/₂₃.—Саниц. Оч. 347) **Орловс. г.!** (¹¹/₂₃.—Грун. Ел. 52.—Сем. П. Ф. 137.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!** (⁶/₃₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 72.—Игнат. Сп. 48.—Wiaz. Elat. 169.—Сем. П. Ф. 137) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 312; in Goeb. R. 309) **Пензенс. г.!** (⁶/₁₁; Пензенс. у.—Ledb. IV. 69 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus in Goeb. R. 309.—Veesnm. 105).

раду, кустарникамъ и лѣсамъ; очень обыкновенно въ сѣверной части области, замѣтно рѣже въ черноземныхъ мѣстностяхъ.

Цветъ въ концѣ мая и въ июнѣ. Цвѣты бѣлые.

P. CHLORANTHA Cust. (Ledb. IV. 70.—Koch Tschnb. 68.—Кауф. М. Ф. 473.—*P. montana* Reichenb. f. Grcke F. v. D. 380.—Aschrs. Brndb. 688).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 40) **Тверс. г.!** (Новоторжс. у.) **Смоленс. г.!** (Юхновс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 473.—Pinzg. 19.—Руур. о черноз. 88) **Владимирс. г.!**

(Покровс. у.) **Рязанс. г.!!** (¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 96) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. 0
Калужс. г.! (¹/₂₂.—Саниц. Оч. 347) **Орловс. г.!!** (²/₃₂) **Тамбовс. г.!!** (Лив
Литв. Оч. 278).

По лѣсамъ и кустарникамъ; изрѣдка въ сѣверныхъ губерніяхъ, оче-
кновенно во многихъ (черноземныхъ) мѣстностяхъ Рязанс., Тульс.,
Тамбовс. губ. и тамъ встрѣчается гораздо чаще, чѣмъ предыдущій
Цвѣтетъ въ іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

Въ Тульс. губ. найденъ экземпляръ съ зелеными, скученными, но
нормально развитыми, цвѣтами.

462. PERISTYLUS Blume (Ledeb. F. R. IV. 71).

1403. **P. VIRIDIS Lindl.** (Ledeb. IV. 72.—Koch Tschub. 67.—*Pla-
viridis Lindl.* Grcke F.v.D. 380.—Aschrs. Brndb. 689.—*Coeloglossu
Hartm.* Кауф. М. Ф. 472).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 424) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 40
г.!) (²/₄₄.—Бакун. Сп. 60) **Смоленс. г.!** (¹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 472
Сп. 222) **Владимірск. г.!** (²/₃₈) **Нижегородск. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 52
г. (Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 100.—Сем. П. Ф. 137) **Ка-
(Калужс. у.—Саниц. Оч. 347) Орловс. г.!** (¹/₂₂.—Сем. П. Ф. 137.—Taratch
Тамбовс. г.!) (Елатомс. у.—Wiaz. Flat. 169.—Сем. П. Ф. 137).

По кустарникамъ и лѣсамъ, изрѣдка на лугахъ; за исключеніемъ
сточныхъ мѣстностей встрѣчается во всей области, довольно обы-
въ нечерноземныхъ губерніяхъ, рѣже въ полосѣ чернозема.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты желтовато-зеленые.

Въ Веневс. у. Тульс. губ. найдена малорослая форма съ очень
узкими прицвѣтниками и мелкими цвѣтами.

—**P. ALBIDUS Lindl.** указывается Лепехинымъ во Владимірск. и
въ Пензенс. губ. (Ledeb. IV. 73).

463. HERMINIUM R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 73).

404. **H. MONORCHIS R. Br.** (Ledeb. IV. 73.—Grcke F.v.D. 381, 382
Brndb. 689.—Koch Tschub. 70.—Кауф. М. Ф. 473, 474.—*Ophry-
chis L.*).

Костромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 424) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 40) **Тверс.
Бакун. Сп. 60) Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 474.—Мак
Рязанс. г.! (²/₄₇; Рязанс., Рязс. у.—Сем. П. Ф. 137) **Орловс. г.!** (Кауф.
Тамбовс. г.! (Калужс. у.—Kosh. Kosl. 72.—Сем. П. Ф. 137) **Саратовск.
шевс. у.—Claus Wolg. 312: Saratow) Сибирск. г. (Vechn. 105).**

По сыроватнымъ лугамъ, лѣснымъ полянамъ и около болотъ; до-
кновенно въ сѣверныхъ, изрѣдка также въ южныхъ губерніяхъ о
многихъ мѣстностяхъ еще не найдено.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты желтоватые.

464. OPHRYS L. (Ledeb. F. R. IV. 74).

1405. **O. MYODES Jacq.** (Ledeb. IV. 74.—*O. muscifera Huds.* Gr
381.—Aschrs. Brndb. 686.—Koch Tschub. 68).

тронс. г. ($^{2}/_{21}$: Костромс. у).

рѣчается въ значительномъ количествѣ на топкихъ мѣстахъ въ „Чибодотѣ“ верстахъ въ 20-отъ Костромы. Цвѣтъ въ юнѣ. Околоцвѣтныя зеленоватый, губа буровато-пурпуровая; наблюдениямъ Г. М. Дѣвочкина костромскія растенія отличаются отъ бургскихъ, растущихъ на сухой известковой почвѣ, блѣдно-коричневая не синеватымъ, цвѣтомъ пятна на губѣ.

465. EPIPOGON Gmel. (Ledeb. F. R. IV. 77).

E. GMELINI Rich. (Ledb. IV. 77.—Koch Tschnb. 70, 71.—Кауф. М. Ф. 74, 475.—*E. aphyllus Sw.* Grcke F.v. D. 382.—Aschrs. Brndb. 690).

тронс. г. ($^{2}/_{21}$: Костромс., Ветлужс. уу.) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 39) **Тверс. г.** (Кауф. М. Ф. 474, 632: Корчевс. у. дер. Домьино) **Тамбовс. г.** (Спасс. у. бл. с. на Поляна).

Это растение, встречающееся въ сѣверной половинѣ области по влажнымъ и березовымъ лѣсамъ.

Цвѣтъ въ юнѣ. Цвѣты желтоватые, губа съ розовыми полосками.

MODORUM ABORTIVUM Sw. указывается Лепехиннымъ во Владим. губ. (Ledb. IV. 77).

466. CERHALANTHERA Rich. (Ledeb. F. R. IV. 78).

PALLENS Rich. (*Epipactis pallens Sw.*), указываемое въ окрестности Твери (Бакун. Сп. 60) и въ Московс. губ. (Ledb. IV. 78 ex Stephan. Mus.—Макс. Сп. 222), по всей вѣроятности есть, тоже, что слѣдующій (ср. Кауф. М. Ф. 475).

C. ENSIFOLIA Rich. (Ledb. IV. 78.—Koch Tschnb. 71.—*C. Xiphophyllum Reichenb. f.* Grcke F. v. D. 383.—Aschrs. Brndb. 691).

Тверс. г. (Новоторжс. у.) **Смоленс. г.** ($^{2}/_{44}$ —Кауф. М. Ф. 475) **Тульс. г.** (Сп. Алексинс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 100) **Калужс. г.** ($^{2}/_{22}$ —Саннд. Оч. 347) **Сѣвс. г.** (Сѣвс. у.).

Это растение обыкновенно по лѣсамъ въ западной части области; восточная граница распространенія проходитъ изъ южной части Тверс. черезъ западную часть Московс., Тульс. и Орловс. губ.

Цвѣтъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты бѣлые, губа на концѣ желтая.

C. RUBRA Rich. (Ledb. IV. 79.—Grcke F. v. D. 383.—Aschrs. Brndb. 692.—Koch Tschnb. 71.—*Epipactis rubra All.*).

Смоленс. г. ($^{2}/_{44}$: Юхновс., Краснинс. уу.) **Московс. г.** (Ledb. IV. 79 ex Stephan. Mus.—Макс. Сп. 222) **Нижегородс. г.** (Раевс. 52) **Тульс. г.** (Епифанс. у. с. ово.—Кож. и Ц. Оч. 100) **Калужс. г.** (Медвнс. у.—Саннд. Оч. 348) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 312; in Goeb. R. 309: Saratow).

Это растение встречается на известковой почвѣ; встрѣчается рѣдко и весьма разсѣянно въ разныхъ мѣстахъ области.

Цвѣтъ въ маѣ. Цвѣты розовые.

467. LISTERA R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 79, 80).

L. OVATA R. Br. (Ledb. IV. 80.—Grcke F. v. D. 384.—Koch Tschnb. 72.—Кауф. М. Ф. 477.—*Nesitia ovata Bl. et Fingerh.* Aschrs. Brndb. 695.—*Epipactis ovata Sw.*).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 418.—Бекар. Костр. 53) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 40) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакув. Сп. 60) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. 477.—Макс. Сп. 222) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. Раевс. 52) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 100, 101) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Савиц. Оч. 348) **Орловс. г.!** (²/₃₃.—Сем. П. Ф. 137.—Taratch. Obs. 18) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Тамбовс., Елатомс. уу.—Сем. П. Ф. 137) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Петровс. у.) **Сибирск. г.** (Везепт. 105).

По лѣсамъ и кустарникамъ; довольно обыкновенно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ; въ черноземной полосѣ становится рѣже, постепенно къ юговостоку области.

Цвѣтетъ съ конца мая до середины іюля. Цвѣты зеленовато-желтые.

1410. **L. CORDATA R. Br.** (Ledeb. IV. 80.—Grcke F. v. D. 384, 385.—Koch Tschnb. 72.—Кауф. М. Ф. 477, 478.—*Neottia cordata Rich.* Aschrs. Br. 695.—*Epipactis cordata Sw.*).

Костромс. г. (Остр. Сп. 418) **Тверс. г.** (Бакув. Сп. 60, 61.—Ledeb. IV. 81) **Московс. г.!** (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 478.—Ledeb. IV. 81 ex Londres, Mart. Макс. Сп. 222).

Очень рѣдкое растеніе, встрѣчающееся по мшистымъ еловымъ лѣсамъ сѣверныхъ губерніяхъ области.

Цвѣтетъ въ половинѣ іюня. Цвѣты зеленоватые.

468. NEOTTIA L. (Ledeb. F. R. IV. 81).

1411. **N. NIDUS AVIS Rich.** (Ledeb. IV. 81.—Grcke F. v. D. 385.—Aschrs. Brndb. 694.—Koch Tschnb. 72.—Кауф. М. Ф. 478.—*Epipactis Nidus avis Sw.*)

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 53) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 40) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакув. Сп. 61) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 478.—Lindm. 168.—Макс. Сп. 222) **Владимірс. г.!** (²/₃₈.—Владимірс., Покровс. уу.) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 52) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 101) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Савиц. Оч. 348) **Орловс. г.!** (²/₃₃.—Сем. П. Ф. 137.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Kosh. Kosl. 72.—Сем. П. Ф. 137) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 312) **Пензенс. г.!** (Мокшанс. у.).

Во всей области обыкновенно по тѣнистымъ лѣсамъ; рѣже на юговостоку. Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Цвѣты, какъ и все растеніе, свѣтло-бурые.

Въ Ливенс. у. Орловс. губ. найдена интересная разновидность въ *Zing.*, отличающаяся почти совершенно бѣлымъ цвѣтомъ; при высушиваніи различіе исчезаетъ.

469. EPIRACTIS Hall. (Ledeb. F. R. IV. 82).

1412. **E. PALUSTRIS Crantz** (Ledeb. IV. 82.—Grcke F. v. D. 384.—Aschrs. Brndb. 693.—Koch Tschnb. 72.—Кауф. М. Ф. 476, 477).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 418) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 40) **Тверс. г.!** (Бакув. Сп. 61) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 477.—Lindm. 168.—Макс. Сп. 222) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 52) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Рябенбургс., Касимовс. уу.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 101.—Сем. П. Ф. 137) **Калужс. г.!** (Жиздринс. у.).

ц. Оч. 348) Орловс. г.! (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 137) Тамбовс. г.!! (²/₂₆: Тамбовс., ц. уу.—Литв. Оч. 282.—Сем. П. Ф. 137) Саратовс. г.! (Саратовс. у.—Claus [154, 312; in Goeb. R. 309) Пензенс. г. (Ledb. IV. 83 ex Jacq. pl. exs.).

Расту болѣ или менѣе обыкновенно по болотамъ, болотистымъ кустарникамъ и дугамъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты зеленовато-пурпуровые.

E. LATIFOLIA All. (Ledb. IV. 83.—Grcke F.v.D. 383.—Aschrs.Brndb. 693.—Koch Tschnb. 71.—Кауф. М. Ф. 476).

Костромс.г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп.418.—Бекар. Костр. 53.—Ledb.IV. 83 ex Georgi) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 40) Тверс. г.! (²/₄₄.—Бакун. Сп. 61) Смоленс. г.! (²/₄₄) Москв. г.! (Кауф. М. Ф. 476.—Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 222) Владимирс. г.!! (²/₂₆: Шуйс., Судогодс. уу.) Нижегородс. г.! (²/₂₇.—Раевс. 52) Рязанс. г.!! —Мѣш. Сп. 96.—Сем.П. Ф. 137) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 101) Калужс. г.!! —Саниц. Оч. 348) Орловс. г.!! (²/₂₂) Тамбовс. г.! (²/₂₆.—Литв. Оч. 278.—W. Kosl. 72.—Wiaz. Elat. 170.—Сем. П. Ф. 137) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus [312) Сибирс.г.! (Сибирс., Сенигилеевс. уу.—Ledb. IV. 83 ex Pallas).

Обильно обыкновенно во всей области по лѣсамъ, кустарникамъ и склонамъ. Цвѣтеть съ конца юня до середины августа. Цвѣты зеленовато-пурпуровые.

E. ATRORUBENS Schult. (Ledb. IV. 83.—*E. rubiginosa* Gaud. Grcke F. v. D. 384.—Koch Tschnb. 72).

Тверс. г.! (²/₄₄.—Бакун. Сп. 61) Смоленс. г.! (Ельнинс. у.) Нижегородс. г.! (Сургалс. у.) Саратовс. г.! (Хвалынс. у.).

Растетъ по травянистымъ склонамъ на известковой почвѣ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты темно-пурпуровые.

SPIRANTHES AUTUMNALIS Rich. (*Neottia spiralis* Sw.), указанное Московс. губ. (Ledb. IV. 85 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 222) и по мнѣнью Фалька встречающееся отъ Невы до Уральскихъ горъ (Ledb. l. c.), нигдѣ въ нашей области не было замѣчено (Кауф. М. Ф. 479).

470. GOODYERA R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 85, 86).

G. REPENS R. Br. (Ledb. IV. 86.—Grcke F. v. D. 385.—Aschrs. Brndb. 696.—Koch Tschnb. 72.—Кауф. М. Ф. 479.—*Neottia repens* Sw.).

Костромс. г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 418) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 40) Тверс. г. (Бакун. Сп. 61) Смоленс. г.! (Смоленс. у.) Московс.г.! (Кауф. М. Ф. 479.—Макс.Сп. 2) Нижегородс.г. (Раевс. 52) Рязанс. г.! (Касимовс.у.) Тульс. г.!! (Алексинс. —Кож. и Ц. Оч. 101) Калужс. г.!! (²/₂₂: Калужс. у.—Саниц. Оч. 348).

По мнѣнствъ хвойнымъ лѣсамъ въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ; чаще болѣе сѣверной части области.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты бѣловатые.

471. CYPRIPIEDUM L. (Ledeb. F. R. IV. 86).

C. CALCEOLUS L. (Ledb. IV. 86.—Grcke F.v. D. 386.—Aschrs. Brndb. 700.—Koch Tschnb. 74.—Кауф. М. Ф. 481, 482).

Костромс.г.! (¹/₂₁; Остр. Сп. 424) **Ярославс.г.!** (Петр.Ф. 40) **Тверс.г.!** (Бакун. Сп. 61) **Смоленс.г.!** (²/₄₄; Ельвинс., Краснинс. уу.) **Московс.г.!** (Ф. 481.—Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 222) **Владимірс.г.!** (Судогодс. у. городс. г.!) (¹⁰/₃₇—Раевс. 52) **Рязанс.г.** (Сем.П.Ф. 137) **Тульс.г.!!** (Б. Оч. 101.—Сем.П.Ф. 137) **Орловс.г.!** (⁵/₃₃—Сем.П.Ф. 137) **Тамбовс.г.!** (у.—Kosh. Kosl. 72.—Сем.П.Ф. 137) **Саратовс.г.!!** (²/₁₇; Саратовс., Хвал Пензенс.г. (Ledb.IV. 87 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс.г.** (Claus Wolg. 154; R. 309.—Veesnm. 105.—Ledb. IV. 87 ex Pallas).

По лѣсамъ, кустарникамъ, оврагамъ и болотамъ; встрѣчается въ всей области, мѣстами довольно обыкновенно, но вообще рѣдко. Цвѣтеть въ концѣ мая и началѣ юня. Цвѣты коричневыя, губа 2

1417. С. MACRANTHON Sw. (Ledb. IV. 87).

Орловс.г.! (Карачевс. у.—Рупр. очерноз. 83; Трубчевс. у. бл. с. 1 Рогъ).

По песчанымъ мѣстамъ въ хвойныхъ лѣсахъ въ западной части губ.; по словамъ мѣстныхъ жителей встрѣчается нѣрѣдко и въ 6 изобиліи.

Цвѣтеть въ юнѣ. Цвѣты розовыя.

1418. С. GUTTATUM Sw. (Ledb. IV. 88.—Кауф. М. Ф. 482).

Костромс.г.! (Ветлужс. у.) **Ярославс.г.!** (Петр.Ф. 40) **Минска.г.!** (Ф. 482.—Рупр. очерноз. 88.—Макс. Сп. 222) **Владимірс.г.!** (²/₃₈; Владим. догодс. уу.) **Нижегородс.г.!** (Сергачс. у.—Раевс. 52) **Тульс.г.!** (Бл. г. В. бер. Осетра) **Калужс.г.!** (²/₃₃; Тарусс., Медынс. уу.—Саниц. Оч. 348) **О. (Брянс. у.) Пензенс.г.!** (Городищенс. у.—Ledb. IV. 88 ex Jacq. pl. exs.) **г.** (Claus Wolg. 154; in Goeb. R. 309.—Veesnm. 105).

Изрѣдка и разсѣянно встрѣчается во всей области по кустарникамъ оврагамъ и опушкамъ лѣсовъ, иногда въ большомъ изобиліи. Цвѣтеть въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты бѣлыя съ розовыми пятнами.

C. I r i d e a e. R. Br.

472. IRIS L. (Ledeb. F. R. IV. 92, 93).

1419. I. TENUIFOLIA Pall. (Ledb. IV. 93).

Саратовс.г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 258—Beck. I. 72).

По песчанымъ склонамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ. Цвѣты свѣтло-синіе.

1420. I. SIBIRICA L. (Ledb. IV. 96.—Greke F. v. D. 389.—Asch. 704.—Koch Tschnb. 57.—Кауф. М. Ф. 484.—*I. pratensis* DC.).

Костромс.г.! (⁵/₂₁—Остр.Сп. 418.—Бекар. Костр. 53) **Ярославс.г.!** (41) **Смоленс.г.!** (⁷/₄₄) **Московс.г.!** (Кауф.М.Ф. 484.—Рупр. о черноз. 86 Сп. 206) **Владимірс.г.!** (⁷/₃₈—Ledb. IV. 96 ex Pallas et Lerechin) **Нинс.г.!** (⁵/₃₇—Раевс. 53) **Тульс.г.!!** (Кож. и Ц.Оч.101) **Калужс.г.!** (⁴/₃₃—С. 348) **Орловс.г.!!** (²/₃₃—Taratch Obs. 16) **Тамбовс.г.!** (⁴/₂₆—Wiaz. El:

Г. Ф. 138.—Мей. I. 4) Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 313; in Goeb. R. 309)
рус. (Ledb. IV. 96 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 155; in Goeb.
R.—Vechn. 105.—Ledb. IV. 96 ex Lerechin).

только обыкновенно почти во всей области по влажным лугамъ и ку-
шкамъ; не найдено въ Тверс., Рязанс. губ. и около Сарепты.
Цвететъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цветы синіе.

Н. PSEUD-ACORUS L. (Ledb. IV. 97.—Grcke F. v. D. 389.—Aschrs.
Brndb. 704.—Koch Tschnb. 57.—Кауф. М. Ф. 484).

Тромс. г.!! (²/₂₁. Костромс. у.—Остр. Сп. 424.—Бекер. Костр. 53) **Ярославс. г.!**
Ф. 40) Тверс. г.!! (²/₄₄.—Бакуи. Сп. 61) **Смоленс. г.!!** (¹¹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф.
484.—Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 206) **Владимирс. г.!!** (²/₂₂) **Нижегородс.**
27.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 137) **Тульс. г.!!**
и П. Оч. 101.—Lindm. Ind. 168.—Сем. П. Ф. 137) Калужс. г.!! (²/₂₃.—Санин.
48) **Орловс. г.!!** (²/₃₃.—Сем. П. Ф. 137) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₄.—Литв. Оч. 279.—
Kosl. 78.—Игнат. Сп. 48.—Wiaz. Elat. 170.—Сем. П. Ф. 137.—Мей. I. 3)
Товс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 155, 258; in Goeb. R. 309.—Beck. I. 72) **Пензенс.**
edb. IV. 98 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 155, 258; in Goeb. R.
—Vechn. 106)

тоду обыкновенно по болотамъ, тонкимъ лугамъ и берегамъ рѣкъ и
овъ.

Цвететъ въ мая и юнѣ. Цветы желтые.

Л. GULDENSTAEDETIANA Lerech. (Ledb. IV. 98).

Саратовс. г.!! (¹/₁₇.—Claus Wolg. 312, 313; in Goeb. R. 309) **Симбирс. г.** (Claus
g. 313; Sysran).

то влажнымъ степнымъ мѣстамъ и около солончаковъ; въ Саратовс. губ.
только обыкновенно.

Цвететъ въ мая и юнѣ. Цветы светло-желтые.

Л. L. NOTHA M. B. (Ledb. IV. 99).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 313).

называется Клаусомъ около Камышина.

Л. L. GERMANICA L. (Ledb. IV. 100.—Grcke F. v. D. 388.—Aschrs. Brndb.
703*.—Koch Tschnb. 55).

Тульс. г. (Анн. Мох. 15) **Орловс. г.** (Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.** (Мей. II. 126)
Пензенс. г. (Ledb. IV. 100; Pensa! ex Jacq. pl. exs.)

Изъ приведенныхъ показаній первыя два относятся по всей вѣроятности
L. fuscata M. B., весьма распространенному въ южныхъ уѣздахъ Тульс.
и около Орла, но не упоминаемому Анненковымъ и Тарачковымъ; о на-
ходеніи L. germanica L. въ Тамбовс. и Пензенс. губ. никакихъ дальнѣйшихъ
дѣній не имѣемъ.

Л. L. ARENARIA Waldst. et Kit. (Ledb. IV. 103).

Орловс. г.!! (Елец. у.)

Найдено въ изобиліи по степной луговинѣ на возвышенномъ берегу Дона
изъ с. Липовки Елец. у.

Въ полномъ цвѣту 18 мая 1833 г. Цветы блѣдно-желтые.

1426. F. FURCATA M. B. (Ledeb. IV. 109).

Нижегородс. г.! (²/₃₇; Сергачо. у.) Рязанс. г.!! (Данковс. у.—Сем. П. Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 101.—Сем. П. Ф. 137) Орловс. г.!! (¹²/₃₃—Грун. Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 137) Тамбовс. г.! (¹⁰/₂₆—Литв. Оч. 251 Kosl. 72.—Игнат. Сп. 48.—Сем. П. Ф. 137.—Мей. I. 4) Саратовс. г.!! (²/₁₇; Балашевс., Хвалынс., Аткарс., Камышинс. уу.) Пензенс. г.! (Саранс. у.) г. (Veesn. 106)

По кустарникамъ и склонамъ; очень обыкновенно во всѣхъ черн. мѣстностяхъ; сѣверная граница распространения совпадаетъ съ черноземомъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты синіе.

1427. F. PUMILA L. (Ledeb. IV. 104, 105 incl. *L. aequiloba* Ledeb. Gr. 389.—Aschrs. Brndb. 704.—Koch Tschnb. 57).

Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 137) Орловс. г.!! (²/₃₃; Елец. у.—Сем. П. Ф. 137) г.! (Борисоглебс. у.—Сем. П. Ф. 137) Саратовс. г.! (⁷/₁₇—Claus Wolg. & Besk. I. 72).

По склонамъ и песчанымъ степнымъ мѣстамъ въ южныхъ и южныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты сине-фіолетовые, на ватѣ.

473. GLADIOLUS L. (Ledeb. F. R. IV. 106, 107)

—**G. COMMUNIS L.** (Ledeb. IV. 107) указывается въ Московс. (Ж 205.—Кауф. М. Ф. 483), Тульс. (Кож. и Ц. Оч. 101) и Тамбовс. губ. Сп. 48.—Retan. Verz. 128); насколько намъ извѣстно, растенія сюда мы не имѣютъ всѣхъ признаковъ вида и отличаются отъ обыкновен. формы *G. imbricatus* L. только болѣе крупными и рѣже сидящими на

1428. G. IMBRICATUS L. (Ledeb. IV. 107.—Grcke F. v. D. 387.—Aschr 702.—Koch Tschnb. 54.—Кауф. М. Ф. 483).

Тверс. г.! (Герб. г. Квашнина-Самарина.—Бакун. Сп. 61.—Ledeb. IV Gmelin) Смоленс. г.! (²⁰/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 483.—Lindm. Ind. 168 г.! (²/₄₇; Раненбургс., Ражс. уу.—Сем. П. Ф. 138) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Калужс. г.! (⁹/₂₃—Саниц. Оч. 348) Орловс. г.!! (¹¹/₃₃—Грун. Ел. 52.—(138.—Tarach. Obs. 16) Тамбовс. г.! (⁹/₂₆—Kosh. Kosl. 72.—Игнат. Сп. 48 Elat. 170.—Сем. П. Ф. 138.—Мей. I. 4) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇—Claus Wolg Goeb. R. 309) Пензенс. г.! (²/₁₁; Пензенс., Саранс. уу.—Ledeb. IV. 103 ex exs.).

Довольно обыкновенно, мѣстами изобильно, по сыроватымъ луг старникамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ. Цвѣты розовато-пурпуровые.

CI. Smilacae R. Br.

474. PARIS L. (Ledeb. F. R. IV. 119)

1429. P. QUADRIFOLIA L. (Ledeb. IV. 120.—Grcke F. v. D. 398, 399. Brndb. 708.—Koch Tschnb. 48.—Кауф. М. Ф. 492).

РОМС. Г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 53) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 42) **Тверс. г.!** (¹⁵/₄₆.—Бакун. Сп. 61) **Смоленс. г.!** (¹⁹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 494. — Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 213) **Владимірск. г.!** (¹⁵/₃₉) **Нижегородс. г.!** (¹⁴/₃₇.—Раевс. 54) **Рязанс. г.!!** (¹¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 138) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 101.—Lindm. Ind. 168) **Калужс. г.!** (¹⁰/₃₃.—Саниц. Оч. 348) **Орловс. г.!** (Грун. Ел. 52.—Сем. П. Ф. 138.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₈.—Ч. 278.—Kosh. Kosl. 74.—Игнат. Сп. 48.—Wiaz. Elat. 170.—Сем. П. Ф. 138) **Вс. г.!!** (⁴/₁₇.—Петровс., Балашевс., Аткарс., Саратовс. уу.—Claus Wolg. 155, 258; in Ledb. IV. 124 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (⁹/₁₁.—Ledb. IV. 120 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс. у.—Vesenn. 106)

Растение очень обыкновенно по лѣсамъ.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты зеленые. Листьевъ нерѣдко бываетъ 5, или 6, въ мутовкѣ.

475. POLYGONATUM Tournef. (Ledeb. F. R. IV. 122, 123)

P. OFFICINALE All. (Ledb. IV. 123.—Grcke F. v. D. 399.—Aschrs. Tschnb. 708.—Кауф. М. Ф. 493, 494.—*Convallaria Polygonatum* L. Koch Tschnb. 48).

РОМС. Г.! (²/₂₁.—Макарьевс., Велужс. уу.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 53) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 41) **Тверс. г.!** (¹⁰/₄₆.—Бакун. Сп. 61) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Вс. г.!** (Кауф. М. Ф. 494.—Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 212) **Владимірск. г.!** (¹⁷/₃₇.—Раевс. 54.—Ledb. IV. 124 ex Lerechin) **Рязанс. г.!!** (Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 138) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 101.—Сем. П. Ф. 138) **Калужс. г.!** (¹⁰/₃₃.—Саниц. Оч. 348) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₃₃.—Грун. Ел. 52.—Taratch. Obs. 10) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₃₀.—Kosh. Kosl. 74.—Игнат. Сп. 49.—Petun. Verz. Сем. П. Ф. 138.—Meу. I. 3) **Саратовс. г.!!** (¹¹/₁₇.—Claus Wolg. 155, 258; in Ledb. IV. 124 ex Pallas) **Пензенс. г.!** (⁹/₁₁.—Ledb. IV. 124 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Сегилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 258.—Ledb. IV. 106).

Растение очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ и склонамъ.

Цвететъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бѣлые.

Особенность *β ambiguum Lam.*, отличающаяся развѣтвленными цвѣтоносами о побѣгахъ, замѣчена въ Смоленск., Тульск. и Калужс. губ. Къ этой же особенности можетъ относиться растение, найденное въ Ярославс. у. и признанное подъ именемъ **P. LATIFOLIUM Desf.** (Петр. Ф. 42).

P. MULTIFLORUM All. (Ledb. IV. 125.—Grcke F. v. D. 399.—Aschrs. Tschnb. 709.—Кауф. М. Ф. 494.—*Convallaria multiflora* L. Koch Tschnb. 49)

РОМС. Г.! (²/₂₁.—Костромск., Макарьевс. уу.) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Тверс., Зубцовс. уу.—Бакун. Сп. 62) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 494.—Lindm. Ind. 168) **Владимірск. г.!** (²/₃₉.—Владимірск., Покровс. уу.) **Нижегородс. г.!** (⁷/₃₇.—Раевс. 54) **Рязанс. г.!!** (⁹/₄₇.—Сем. П. Ф. 138) **Тульск. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 102) **Калужс. г.!** (Саниц. Оч. 348) **Орловс. г.!!** (¹¹/₃₃.—Грун. Ел. 53.—Сем. П. Ф. 138) **Тамбовс. г.!** (⁹/₃₀.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 74.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 170.—Сем. П. Ф. 138.—Meу. Supp. 13) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 313) **Вс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. IV. 125 ex Jacq. pl. exs.)

Всюду довольно обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ, но рѣдкѣе въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юніѣ. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

476. CONVALLARIA Desf. (Ledeb. F. R. IV. 126).

1432. С. MAJALIS L. (Ledeb. IV. 126.—Grœke F. v. D. 399.—Aschrs. 710.—Koch Tschnb. 49.—Кауф. М. Ф. 493).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 54) **Ярославс. г.!** (41) **Тверс. г.!** (²³/₄₆.—Бакун. Сп. 62) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!** (Ка 493.—Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 212) **Владимірс. г.!** (²⁵/₃₈ **городс. г.!** (²⁸/₃₇.—Раевс. 54) **Рязанс. г.!** (²⁶/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Тульс. г.!! (Кож. Ц. Оч. 102.—Сем. П. Ф. 138) **Калужс. г.!** (¹¹/₂₂.—Саниц.) **Орловс. г.!** (²¹/₃₃.—Грун. Ел. 53.—Сем. П. Ф. 138.—Taratch. Obs. 10) **г.!** (¹⁶/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 74.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. Petun. Verz. 129.—Сем. П. Ф. 138.—Meу. I. 3) **Саратовс. г.!** (¹¹/₁₇.—См 155, 258; in Goeb. R. 310.—Beck. I. 72.—Ledeb. IV. 126 ex Pallas) **Липс. г.!** (⁶/₁₁.—Ledeb. IV. 126 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Севилевс. у.—См 258.—Veesnm. 106).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по лѣсамъ, кустарникамъ и склонамъ.

Цвѣтетъ въ срединѣ мая и въ юніѣ. Цвѣты бѣлые.

477. MAJANTHEMUM Web. (Кауф. М. Ф. 492, 493).

1433. M. BIFOLIUM DC. (Grœke F. v. D. 399.—Aschrs. Brndb. 710 Tschnb. 49.—Кауф. М. Ф. 493.—*Smilacina bifolia* Desf. Ledeb. IV

Костромс. г.! (¹²/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 53) **Ярославс. г.!** (42) **Тверс. г.!** (¹⁷/₄₆.—Бакун. Сп. 62) **Смоленс. г.!** (²²/₄₄) **Московс. г.!** (Ка 493.—Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 208) **Владимірс. г.!** (²⁵/₃₈) **Нижег. г.!** (¹⁷/₃₇.—Раевс. 54) **Рязанс. г.!** (¹⁷/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 138) **г.!** (Кож. и Ц. Оч. 102.—Сем. П. Ф. 138) **Калужс. г.!** (¹²/₂₂.—Саниц. Оч. 348) **г.!** (¹⁶/₃₃.—Грун. Ел. 53.—Сем. П. Ф. 138.—Taratch. Obs. 20) **Тамбовс. г.!** (Kosh. Kosl. 74.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 170.—Сем. П. Ф. 138.—**Саратовс. г.!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 313) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Пензенс. Гол уу.—Ledeb. IV. 127 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Claus Wolg. 155.—Ves

Всюду обыкновенно по лѣсамъ, особенно обильно по хвойнымъ вѣтвямъ рѣже въ юго-востоку области.

Цвѣтетъ во второй половинѣ мая и въ юніѣ. Цвѣты бѣлые.

СІИ Liliaceae Endl.

478. FULTRA L. (Ledeb. F. R. IV. 184).

1434. T. GESNERIANA L. (Ledeb. IV. 134.—Aschrs. Brndb. 711*

Саратовс. г.! (³/₁₇.—Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 258; in Goeb. Beck. I. 78.—Ledeb. IV. 185 ex Pallas et Lerechin) **Симбирс. г.!** (Claus R. 310).

По степнымъ мѣстамъ на нижней Волгѣ около Саратова, Царицына и Сарепты; по указанію Клауса также въ Симбирск. губ.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты желтые съ темнымъ пятномъ въ серединѣ.

1435. Т. ВIEBERSTEINIANA Schult. (*T. sylvestris* L. β *minor* Ledb. IV. 136).

Тамбовск. г.! ($^{2}/_{24}$: Тамбовск., Кирсановск., Борисоглебск. уу.—Литв. Оч. 275) **Саратовск. г.!** ($^{6}/_{17}$.—Claus Wolg. 156, 258.—Ledb. IV. 136 ex Pallas) **Симбирск. г.** (Ledb. IV. 136 ex Pallas et Lessing).

По лѣсамъ, склонамъ и степямъ въ юговосточныхъ, преимущественно приволжскихъ мѣстностяхъ.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ. Цвѣты желтые.

1436. Т. TRICOLOR Ledb. (*T. sylvestris* L. γ *tricolor* Ledb. IV. 136).

Саратовск. г.! (Сарепта.—Beck. I. 73).

Около Сарепты по степямъ и склонамъ на глинистой и песчаной почвѣ. Цвѣтеть въ апрѣлѣ. Цвѣты желтые съ бѣлымъ.

1437. Т. BIFLORA Pall. (*T. sylvestris* L. δ *biflora* Ledb. IV. 136).

Саратовск. г.! ($^{2}/_{17}$: Сарепта.—Claus Wolg. 258, 259.—Beck. I. 73).

По глинистымъ и песчанымъ склонамъ и въ степяхъ около Сарепты. Цвѣтеть въ апрѣлѣ. Цвѣты бѣлые.

479. GAGEA Salisb. (Ledeb. F. R. IV. 137).

—**G. STENOPETALA** Reichnb. β *pratensis* Koch указывается въ Московск. губ. (Ledb. IV. 137, 138 ex Martius.—Макс. Сп. 212).

1438. G. LUTEA Schult. (Ledb. IV. 138.—Grcke F. v. D. 392.—Koch Tschub. 38.—Кауф. М. Ф. 498.—*G. sylvatica* Loud. Aschrs. Brndb. 714.—*Ornithogalum sylvaticum* Pers.).

Костромск. г.! ($^{2}/_{21}$: Костромск. у.—Остр. Сп. 424) **Ярославск. г.!** (Петр. Ф. 42) **Тверск. г.!** ($^{2}/_{44}$.—Бакув. Сп. 62) **Смоленск. г.!** ($^{2}/_{44}$) **Московск. г.!** (Кауф. М. Ф. 498.—Lindm. Ind. 168.—Макс. Сп. 212) **Владимирск. г.!** ($^{2}/_{36}$: Владимирск., Шуйск. уу.) **Нижегородск. г.!** ($^{2}/_{33}$: Нижегородск., Княгининск. уу.—Раевск. 55) **Рязанск. г.!** ($^{2}/_{47}$.—Сем. П. Ф. 139) **Тульск. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 102.—Сем. П. Ф. 139) **Калужск. г.!** ($^{2}/_{23}$: Калужск., Козельск. уу.—Саниц. Оч. 349) **Орловск. г.!** ($^{2}/_{26}$.—Сем. П. Ф. 139.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовск. г.!** ($^{2}/_{26}$.—Kosh. Kosl. 74.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 170.—Сем. П. Ф. 139) **Саратовск. г.!** ($^{2}/_{17}$: Балашевск. у.—Claus Wolg. 313).

За исключеніемъ юговосточныхъ мѣстностей всюду довольно обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ и склонамъ.

Цвѣтеть въ срединѣ апрѣля и началѣ мая. Цвѣты желтые.

1439. G. PUSILLA Schult. (Ledb. IV. 138.—Grcke F. v. D. 392.—Koch Tschub. 38.—Кауф. М. Ф. 497, 498).

Костромск. г.! (Костромск. у.) **Ярославск. г.** (Петр. Ф. 42) **Московск. г.** (Кауф. М. Ф. 497, 498.—Lindm. Ind. 170) **Владимирск. г.!** ($^{2}/_{38}$: Переяславск., Муромск. уу.) **Рязанск. г.!** (Рязанск. у.—Сем. П. Ф. 139) **Тульск. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 102.—Сем. П. Ф. 139) **Орловск. г.!** ($^{2}/_{33}$.—Сем. П. Ф. 139.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовск. г.!**

(⁵/₂₆.—Игнат.Сп.49.—Wiaz. Elat.170.—Сем.П.Ф. 139.—Меу.П.125) Саратовс.г.!
(⁶/₁₇.—Claus Wolg. 259.—Beck. I. 73).

По травянистымъ склонамъ, краямъ дорогъ и пашнямъ; рѣдко въ сѣверныхъ, довольно обыкновенно въ болѣе южныхъ губерніяхъ области.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты желтые, снаружи буроватые.

Встрѣчаются экземпляры довольно большихъ размѣровъ, имѣющіе до 8 цвѣтковъ.

1440. **G. MINIMA** Schult. (Ledb. IV. 139.—Grcke F.v.D. 392.—Aschrs. Brndb. 714.—Koch Tschnb. 38.—Кауф. М. Ф. 497.—*Ornithogalum minimum* L.).

Костромс. г.!(⁶/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 54) Ярославс.г.!(Петр. ф. 42) Тверс. г.!(⁴/₄₆.—Бакув. Сп. 62) Смоленс. г.!(⁶/₄₄) Московс. г.!(Кауф. М. ф. 497.—Lindm. Ind. 170.—Макс. Сп. 212) Владимирс. г.!(⁷/₃₀) Нижегородс. г.!(⁵/₃₇.—Раевс.55) Рязанс.г.!(⁷/₄₇) Тульс.г.!(Кож. и Ц.Оч. 102) Калужс.г.!(⁴/₂₂.—Саник. Оч. 340) Орловс. г.!(⁶/₃₃.—Грун.Ел. 53²) Тамбовс.г.!(⁶/₂₆.—Kosh. Kosh. 74.—Игнат.Сп. 49.—Wiaz. Elat. 170.—Меу. Supp. 12) Саратовс. г.!(⁴/₁₇.—Claus Wolg. 259.—Beck. I. 73)) Пензенс.г.!(Саранс. у.—Ledb. IV. 140 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 156.—Veesnm. 106).

Всюду очень обыкновенно по склонамъ, луговинамъ, пашнямъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ. Цвѣты желтые.

Въ Тульс. у. на мшистыхъ бесплодныхъ лугахъ замѣчена форма *β albiflora* (Zing. Verz. n^o 755), отличающаяся вдвое меньшими размѣрами всѣхъ частей, зеленовато бѣлыми цвѣтами и желтымъ придаткомъ въ верхней части луковицы.

1441. **G. SPATHACEA** Schult. (Ledb. IV. 140.—Grcke F. v. D. 392.—Aschrs. Brndb. 713, 714.—Koch Tschnb. 37, 38).

Московс. г. (Ledb. IV. 140 ex Martius.—Макс. Сп. 212) Рязанс., Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 139).

Указывается въ Московс., Рязанс. и Тамбовс. губ.

—**G. ARVENSIS** Schult., указанное въ Московс. губ. (Ledb. IV. 141 ex Martius sub nom. *Ornithogalum villosum*), также какъ и предыдущее показаніе (*O. spathaceum* Mart.), относятся по мнѣнію Кауфмана къ *G. minima* Schult. (Кауф. М. Ф. 497).

480. FRITILLARIA L. (Ledeb F. R. IV. 144, 145).

1442. **F. MELEAGRIS** L. (Ledb. IV. 146.—Grcke F. v. D. 392, 393.—Koch Tschnb. 32).

Тульс. г.!(Новосилъс. у.—Кож. и Ц. Оч. 102.—Zing. Verz. n^o 756) Орловс. г.!(²/₂₃. Орловс. у.) Тамбовс. г. (Кирсановс. у.—Литъ. Оч. 281) Саратовс. г.!(Хвалынс. у.) Сибирс. г. (Ledb. IV. 146 ex Pallas).

Ирѣдка по лѣсамъ и лѣснымъ оврагамъ въ черноземной полосѣ.

Цвѣтетъ въ маѣ. Цвѣты лилово-пурпуровые, вѣстрные.

1443. **F. MINOR** Ledb. (F. R. IV. 146.—*F. meleagroides* Patr.).

Саратовс. г.!! (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 156, 259; in Goeb. R. 312.—Beck. I. 73).

По сырватимъ лугамъ и солончаковымъ мѣстамъ; очень часто и обильно по лугамъ на рѣкахъ Терсѣ, Медвѣдицѣ, Иловѣ и около Саратова.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты какъ у предыдущаго вида, но мельче и съ менѣе въ тѣхъ крапинами.

F. RUTHENICA Wickstr. (Ledeb. IV. 147.—Кауф. М. Ф. 495, 496.—*F. verticillata* M. B.).

Тульс. г. (Кауф. М. Ф. 496; Каширс. у. бл. Оки) Орловс. г.!! (2/22; Елец., Ливенс.—Рупр. о черноз. 85.—Сем. П. Ф. 138) Тамбовс. г.!! (2/28.—Литв. Оч. 252.—Ит. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 138.—Мей. II. 126) Саратовс. г.!! (10/17.—Claus Wolg. 259; in Goeb. R. 312.—Beck. I, 73.—Ledeb. IV. 148 ex Lepeschin) Симбирс. г. Claus Wolg. 156.—Veessm. 106.—Ledeb. IV. 148 ex Pallas).

По кустарникамъ и лѣсамъ; довольно часто въ Саратовс. и южной половинѣ Тамбовс. губ.; также въ Симбирс. и юговосточныхъ уѣздахъ Орловс. — съ вѣрнѣе границы чернозема было найдено только въ Каширс. у. Тульс. бл. с. Семеновскаго.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты какъ у предыдущаго вида.

481. LILIUM L. (Ledeb. F. R. IV. 149).

L. MARTAGON L. (Ledeb. IV. 149.—Greke F. v. D. 393.—Aschrs. Brndb. 716.—Koch Tschnb. 33).

Московс. г.!! (Герб. Макс.—Макс. Сп. 212) Владимірск. г.!! (Покровс. у.*) Нижегородс. г.!! (4/27.—Раевс. 55*) Рязанс. г.!! (7/27.—Сем. П. Ф. 139) Тульс. г.!! (Ок. и Ц. Оч. 102.—Анн. Мох. 15) Калужс. г.!! (2/22; Калужс., Лихвинс. уу.—Санд. Оч. 349) Орловс. г.!! (12/22.—Грун. Ел. 53.—Рупр. о черноз. 84, 85.—Сем. Ф. 139.—Taratch. Obs. 18) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 139.—Мей. Supp. 12) Саратовс. г.!! (Хвалынс. у.—Claus Wolg. 313) Пензенс. г.!! (4/11.—Ledeb. IV. 150 Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!! (Сенгилеевс. у.—Claus Wolg. 15).

Довольно обыкновенно по лѣсамъ въ черноземной полосѣ, распространяется также нѣсколько къ сѣверу отъ границы чернозема въ Калужс., Тульс., Нижегородс. губ. Въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ, въ томъ числѣ вѣроятно въ Московской, иногда разводится и дичаетъ въ садахъ.

Цвѣтеть въ концѣ іюня и въ іюль. Цвѣты грязно-розовые съ болѣе темными пятнами.

482. MUSCARI Tournef. (Ledeb. F. R. IV. 152, 153).

M. RACEMOSUM Mill. (Ledeb. IV. 154.—Greke F. v. D. 400.—Aschrs. Brndb. 717, 718.—Koch Tschnb. 46).

Орловс. г.!! (Сѣвс. у.—Сем. П. Ф. 139) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 139) Саратовс. г.!! (2/17; Саратовс., Балашевс. уу.).

По травянистымъ мѣстамъ и склонамъ; замѣчено въ немногихъ южныхъ частностяхъ нашей области.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ маѣ. Цвѣты темно-синіе.

M. PALLENS Fich. (Ledeb. IV. 155.—*M. leucophaeum* Stev.—*Hyacinthus leucophaeus* auct. non Stev.).

Орловс. г.!! (2/22; Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!! (2/28.—Литв. Оч. 252.—Ит. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 140) *) Саратовс. г.!! (Балашевс. у.).

*) Въ дѣствіе опечатки въ Придонской Флорѣ Семенова показано для Тульс. губ. вмѣсто Тамбовской.

Довольно обыкновенно въ нѣкоторыхъ южныхъ черноземныхъ мѣстностяхъ по степнымъ луговинамъ, склонамъ и между кустарниками.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты блѣдно-синеватые.

— **HYACINTHUS LEUCORHAEUS** Stev. указывается М. Биберштейномъ въ Тамбовс. и Денехинымъ въ Саратовс. губ. (Ledeb. IV. 156); можетъ быть эти показанія относятся къ предыдущему виду.

483. **SCILLA** L. (Ledeb. F. R. IV. 156).

S. bifolia L. указывается Палласомъ и Фалькомъ въ Саратовс. губ. около Царицына (Ledeb. IV. 157).

1448. **S. CERNUA** Red. (Ledeb. IV. 157. — Кауф. М. Ф. 493*. — *S. sibirica* Andrew Aschrs. Brndb. 719*).

Московс. г.!! (Развод. въ садахъ. — Кауф. М. Ф. 499*. — Ledeb. IV. 157 ex Goldbach) Рязанс. г.!! (Рязанс. у.) Орловс. г.!! (⁵/₃₃. — Сем. П. Ф. 139; Тамбовс. г.!! (⁷/₂₉. — Petun. Verz. 129. — Сем. П. Ф. 139. — Mey. I. 2) Саратовс. г.!! (⁶/₁₇. — Claus Wolg. 259; in Goeb. R. 313. — Beck. I. 73).

По лѣсамъ и кустарникамъ въ черноземныхъ мѣстностяхъ; въ Елец. и Ливенс. уу. Орловс. губ. очень обыкновенно, нерѣдко въ Саратовс. и Тамбовс. губ.; найдено также въ Рязанс. губ. Въ болѣе сѣверныхъ губернияхъ разводится въ садахъ, гдѣ легко размножается и дичаетъ.

Цвѣтеть въ апрѣлѣ. Цвѣты голубые.

484. **ORNITHOGALUM** L. (Ledeb. F. R. IV. 158).

1449. **O. NARBONENSE** L. (Ledeb. IV. 158).

Саратовс. г.!! (²/₁₇. — Claus in Goeb. R. 310. — Beck. I. 73. — Ledeb. IV. 158 in Pallas et Falk).

Во всей южной половинѣ Саратовс. губ. обыкновенно на степяхъ, лугахъ, песчаныхъ холмахъ и выгонахъ.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые.

— **O. arcuatum** Stev. (Ledeb. IV. 158) приводится Клаусомъ (Claus Wolg. 259) для Саратовс. губ. вмѣсто предыдущаго вида, указанного имъ же въ прежнемъ сочиненіи; хотя нѣкоторые экземпляры изъ привозимыхъ мѣстностей представляютъ въ большей или меньшей мѣрѣ признаки *O. arcuatum* Stev., но едва-ли могутъ быть отдѣляемы отъ *O. narbonense* L.

1450. **O. PYRENAICUM** L. (Ledeb. IV. 159. — Koch Tschnb. 34, 35).

Саратовс. г.!! (Аткарс. у.).

Растенія, собранныя въ степи около с. Елань и по лугамъ на р. Терса въ Аткарс. у., относятся по мнѣнію Р. Э. Траутшеттера вслѣдствіе длинныхъ цвѣточныхъ почекъ скорѣе къ этому виду, чѣмъ къ *O. narbonense* L.

1451. **O. UMBELLATUM** L. (Ledeb. IV. 159. — Grcke F. v. D. 394. — Aschrs. Brndb. 719, 720. — Koch Tschnb. 36).

Московс. г.? (Ledeb. IV. 160? ex Martius) Орловс. г.!! (Сѣвс. у.) Саратовс. г. (Claus Wolg. 259. — Beck. I. 73).

Найдено въ Сѣвс. у. Орловс. губ. бл. с. Борисова; изрѣдка встрѣчается въ степяхъ около Саренты по низинамъ.

Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые, снаружи зеленоватые.

485. **ALLIUM L.** (Ledeb. IV. F. R. 9161).

SATIVUM L., растущее иногда в огородах, по свидетельству В. Левскаго найдено дико-растущимъ въ Саранв. у. Пензенс. губ. (Сем. II. Ф. 139).

SCORODORASUM L. указывается Палласомъ около Симбирска (IV. 162). Еще нераздѣленные экземпляры, относящіеся быть можетъ въ виду, найдены 17 мая 1883 г. въ Елец. у. Орловс. губ. бл. с. Липовки.

VENEALE L. указывается въ Московс. губ. около Коломны Стефан Марціусомъ (Ledeb. IV. 163); также Максимовичемъ (Макс. Сп. 212); въ дѣствіи ни въ Московс. губ. (Кауф. М. Ф. 502), ни въ другихъ мѣстахъ въ области не было найдено.

A. ROTUNDUM L. (Ledeb. IV. 164. — Grcke F. v. D. 397. — Aschrs. Brndb. 725. — Koch Tschnb. 43. — Кауф. М. Ф. 501).

Южн. г. (Южнов. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 501. — Рупр. о черноз. 88. — Сп. 212) Нижегородс. г. (2/27; Нижегородс., Сергач. уу. — Раевс. 55) Рязанс. г. (2/27. — Сем. II. Ф. 139) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 102) Малужс. г. (2/28. — Оч. 349) Орловс. г. (2/28. — Грун. Ел. 53. — Рупр. о черноз. 85. — Сем. II. 39. — Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г. (2/28. — Литв. Оч. 284. — Kosh. Kosl. 74. — ат. Сп. 49. — Wiaz. Elat. 171. — Petun. Verz. 129. — Сем. II. Ф. 139. — Mey. I. 3) втовс. г. (2/17. — Claus in Goeb. R. 313. — Beck. IV. 146) Пензенс. г. (2/11; вбаре., Саранс. уу) Симбирс. г. (Сенгилеевс. у.)

Зверная граница распространения проходитъ повидимому черезъ Смоленскъ, Москву и Нижній Новгородъ; къ югу отъ этой линіи растение всюду извѣстно въ посѣвахъ, по паровымъ полямъ и склонамъ, рѣже на лугахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и іюль. Цвѣты пурпуровые. Головки иногда очень обильны, иногда мелкія.

A. PATER-FAMILIAS Boiss. (*A. Ampeloprasum L. ? pater-familias* Regel Monogr. III. 54).

Саратовс. г. (Beck. I. 74).

указывается Беккеромъ по песчанымъ и глинистымъ склонамъ около Саратова.

A. SPHAEROCERNALE L. (Ledeb. IV. 165. — Grcke F. v. D. 397. — Aschrs. Brndb. 726, 727. — Koch Tschnb. 43).

Рязанс. Орловс. г. (Сем. II. Ф. 139) Тамбовс. г. (Борисоглебс. у. — Литв. Оч. — Сем. II. Ф. 139) Саратовс. г. (2/17; Хвалынс., Камышинс. уу., Сарента. — us Wolg. 156, 260; in Goeb. R. 313. — Beck. I. 74. — Ledeb. IV. 165 ex Blum pl.) Пензенс. г. (Ledeb. IV. 165 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Veesum. 106).

По степнямъ, склонамъ и кустарникамъ на песчаной и глинистой почвѣ; рѣчается преимущественно въ юговосточной части области; для Рязанс. Орловс. губ. указывается Семеновымъ.

Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюль. Цвѣты розовато-пурпуровые.

A. SCORODORASUM L. (Ledeb. IV. 166, 167. — Grcke F. v. D. 397, 398. — Aschrs. Brndb. 722. — Koch Tschnb. 45. — Кауф. М. Ф. 502).

Костромс. г. (2/21; Костромс. у. — Остр. Сп. 419. — Бекар. Костр. 54) Ярославс. (Петр. Ф. 42) Тверс. г. (Тверс. у. — Бакун. Сп. 62) Московс. г. (Кауф. М. Ф.

502*.—Макс. Сп. 212) **Владимірс. г.!** (²/₂₈.—Ledb. IV. 167 ex Pallas) **Нимегорск. г.!** (²/₂₇; Васильс., Макарьевс. уу.—Раевс. 55) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 139) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 139) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.).

По песчанымъ дугамъ преимущественно въ сѣверной половинѣ области изъ болѣе южныхъ мѣстностей найдено въ Балашевс. у. Саратовс. губ. указывается въ Тамбовс. губ. Растенія, найденныя около Москвы, Клаузомъ считаются одичалыми.

Цвѣтетъ съ конца мая до конца іюля. Цвѣты лилово-розовыя.

1456. **A. DELICATULUM** Siev. (Ledb. IV. 171).

Саратовс. г.! (Камышинс. у.).

Найдено въ изобиліи на мѣловыхъ горахъ бл. с. Бѣлья Глинки Д. И. Литвиновымъ въ полномъ цвѣту 21 іюня 1883 г. Цвѣты розоватыя.

1457. **A. MOSCHATUM** L. (Ledb. IV. 172. Koch Tschnb. 41).

Саратовс. г.! (²/₁₇; Сарепта.—Claus Wolg. 259; in Goeb. B. 313.—Beck. I. 74).

По степямъ и песчанымъ склонамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣловато-розовыя.

1458. **A. OBLIQUUM** L. (Ledb. IV. 173).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 313).

Указывается Клаусомъ около Саратова.

1459. **A. OLERACEUM** E. (Ledb. IV. 174.—Grcke F. v. D. 397.—Aschrs. Brndb. 727.—Koch Tschnb. 43, 44.—Kauff. M. Ф. 501).

Тверс. г.! (²/₄₈; Зубцовс., Стариц. уу.—Бакун. Сп. 62) **Московс. г.!** (Kauff. M. Ф. 501.—Макс. Сп. 212 ex Martius) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Нимегорск. г.!** (²/₂₇; Сергачс. у.) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇; Данковс. у.) **Тульс. г.!!** (Возн. и Ц. Оч. 102) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 349) **Орловс. г.!!** (¹²/₂₄.—Грун. Ел. 58) **Тамбовс. г.!** (¹²/₂₄.—Kosh. Kosl. 74.—Игнат. Сп. 49.—Petun. Verz. 129.—Meu. Supp. 12) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Саратовс., Хвалынс. уу.) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.).

По склонамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; довольно обыкновенно въ центральной части области, болѣе рѣдко въ сѣверныхъ и повидному также въ юговосточныхъ мѣстностяхъ; изъ самыхъ сѣверныхъ губерній замѣчено только въ Тверской.

Цвѣтетъ въ среднѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты зеленовато-бѣлые (α *viridescens* Rgl.), или розовыя (β *roseum* Rgl.).

—**A. SARKINATUM** L., указываемое въ Московс. (Ledb. IV. 175 ex Martius.—Макс. Сп. 212) и въ Орловс. губ. (Taratchi. Obs. 2), по всей вѣроятности есть предыдущій видъ (ср. Kauff. M. Ф. 501); въ спискѣ Тарачкова не приводятся ни *A. oleraceum* L., ни *A. paniculatum* L., весьма распространенныя въ Орловс. губ.

1460. **A. FLAVUM** L. (Ledb. IV. 175.—Koch Tschnb. 44).

Рязанс.?, Орловс.?, Тамбовс. г.? (Сем. П. Ф. 139) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus in Goeb. B. 313.—Beck. I. 74).

Найдено въ изобиліи Д. И. Литвиновымъ на горѣ Уши бл. Камышина въ полномъ цвѣту 19 іюня 1883 г.; изрѣдка встрѣчается по кустарникамъ около Сарепты.

растетъ въ половинѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣтъ красновато-желтые.
Указанія въ Придонской Флорѣ несомнѣнно относятся къ *A. albidum*
— весьма распространенному въ указанныхъ губерніяхъ, но не помѣщен-
— въ спискѣ Осенцова.

Саратовс. губ. около Царицына и Сарепты указывается кромя того
— формъ разновидность β *pulchellum* Ledb. (*A. pulchellum* Don Claus
259).

A. PANICULATUM L. (Ledb. IV. 175, 176. — Koch Tschnb. 44. — *A. lan-*
gispathum Red.)

Саратовс. г. (Ряжс. у. — Сем. II. Ф. 139) Орловс. г.!! ($\frac{1}{2}$. — Грун. Ел. 53) Там-
— бовс. г. (Тамбовс., Бирсановс., Борисоглебс. уу. — Дятв. Оч. 252, 269. — Сем. II
— 29) Саратовс. г.!! ($\frac{1}{17}$. — Claus Wolg. 157, 260; in Goeb. R. 313. — Beck. I. 74. —
— 4. — Ledb. IV. 176 ex Georgi et Blum pl. exs.) Пензенс. г.!! ($\frac{1}{14}$. — Пензенс.
— 4. — Ledb. IV. 176 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сызранс. у.)

— сухимъ степнымъ мѣстамъ, солончакамъ и склонамъ; довольно обильно
— во всѣхъ южныхъ и юговосточныхъ черноземныхъ мѣстностяхъ, рѣдко
— на самой границѣ чернозема.

растетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты блѣдно-розовые.

A. GLOBOSUM M. B. (*A. Steveni* Willd. α Ledb. IV. 177).

Саратовс. г.!! ($\frac{1}{17}$. — Саратовс. у., Сарепта. — Claus Wolg. 156, 157, 269. — Beck.
— 4).

— на мловныхъ горахъ, известковыхъ и глинистыхъ склонамъ около Сара-
— пты, Камышина и Сарепты.

растетъ въ іюлѣ. Цвѣты розоватые.

— разновидность β (*A. caucasicum* M. B.) была указана Клаусомъ около Са-
— репты (Claus in Goeb. R. 313).

A. STRICTUM Schrad. (Ledb. IV. 178. — Grcke F. v. D. 396. — Koch Tschnb.
— 41, 42).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 156, 313).

— называется Клаусомъ въ Саратовѣ и Камышинѣ. Растетъ по каменистымъ
— тамъ.

растетъ въ іюлѣ. Цвѣты розоватые.

A. LINEARE L. (Ledb. IV. 178)

Саратовс. г.!! ($\frac{1}{17}$. — Claus Wolg. 156, 260; in Goeb. R. 312. — Beck. I. 74. — Ledb.
— 179 ex Pallas, Falk, M. Vieb.). Сибирс. г.!! (Сызранс., Сенгилеевс. уу.)

— по склонамъ и степнымъ мѣстамъ въ приволжскихъ юговосточныхъ мѣ-
— стностяхъ.

растетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты ярко-розовые.

A. SENESCENS L. (Ledb. IV. 180. — *A. fallax* Schult. Grcke F. v. D.
— 396. — Aschrs. Brndb. 724. — Koch Tschnb. 40).

Саратовс. г. (Макс. Сп. 212) Саратовс. г.!! ($\frac{1}{17}$. — Балашевс., Хвалынс. уу.) Сибирс.
— Сызранс. у.)

— рѣдко по каменистымъ и сухимъ песчанымъ склонамъ. Показаніе для
— Саратовс. губ. по всей вѣроятности относится къ слѣдующему виду.

Цвететъ въ концѣ юня и въ юлѣ. Цвѣты лилово-розовые. Головки (или) шляпки шаровидныя и полушаровидныя.

1466. **A. ANGULOSUM** L. (Ledeb. IV. 180. — Кауф. М. Ф. 500. — *A. acutatum* Ledeb. *Schrad. Grœke F. v. D. 396.* — Aschrs. Brndb. 723. — Koch Tschnb. 40)

Костромс. г.! (²/₃₁. — Остр. Сп. 419) Ярославс. г.! (Петр. 42) Смоленс. г.! (Смоленс., Духовщичс. уу.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 500. — Рудр. о. чернос. 89) Владимирс. г.! (²/₃₈) Нижегородс. г.! (²/₃₇. — Раевс. 55) Рязанс. г.! (¹⁵/₄. — Мѣш. Сп. 96.) Тульс. г.! (Алексинс. у. — Zing. Verz. n° 763) Налумс. г.! (²/₂₃. — Савин. Оч. 349) Орловс. г.! (Карачевс. у. — Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.! (²/₂₂. — Литв. Оч. 281. — Kosh. Kds. 74. — Wiaz. Elat. 170. — Сем. П. Ф. 139. — Мѣш. Supp. 12, 18) Саратовс. г.! (Claus Wolg. 157, 260. — Beck. I. 74) Пензенс. г.! (Чембарс. у. — Ledeb. IV. 181 ex Jacquet) Симбирс. г.! (Симбирс. у.)

По влажнымъ и сухимъ утамъ, склонамъ и выгонамъ преимущественно на песчаной почвѣ болѣе или менѣе часто встрѣчается во всей области.

Цвететъ въ концѣ мая и въ юнѣ. Цвѣты лиловые.

1467. **A. ALBIDUM** Fisch. (Ledeb. IV. 181).

Рязанс. г.! (²/₁₉: Рязс., Рязенбургс., Данковс. уу.) Тульс. г.! (Бор. и П. Оч. 102) Орловс. г.! (²/₂₂. — Грун. Ел. 53.) Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борисоглебс., Усманс. уу. — Литв. Оч. 252) Саратовс. г.! (²/₁₇. — Claus Wolg. 157, 313) Симбирс. г.! (Сенгилеевс. у. — Veessm. 106)

Сѣверная граница распространенія совпадаетъ съ границей чернозема; въ полосѣ чернозема всюду довольно обыкновенно по известковымъ и черноземнымъ склонамъ, мѣловымъ горамъ и степнымъ мѣстамъ.

Цвететъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты у одной болѣе рѣдкой формы, которую можно принимать за типическую, бѣлые, приятно пахучіе, у другой — *β flavescens* Bess., болѣе распространенной, — желтоватые, безъ запаха. **A**

1468. **A. TATARICUM** L. f. (Ledeb. IV. 185. — *A. Beckerianum* Rgl.).

Саратовс. г.! (Сарепта. — Beck. II. 333).

На глинистыхъ склонахъ около Сарепты.

Цвететъ въ маѣ.

1469. **A. REGELIANUM** Bess.

Саратовс. г.! (Сарепта. — Beck. IV. 146)

Часто на солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвететъ въ маѣ. Цвѣты розоватые.

1470. **A. URSINUM** L. (Ledeb. IV. 186. — Grœke F. v. D. 395. — Aschrs. Brndb. 721. — Koch Tschnb. 39.).

(Владимирс. г. (Ledeb. IV. 186 ex Pallas) Тульс. г.! (Кожин и Ючюв) Саратовс. г. (Claus in Goeb. R. 313)

Растетъ въ изобиліи на многихъ мѣстахъ въ мѣстѣ Тульс. губ. въ Тимс., Крапивенс. и Одоевс. уу. Показаніе Клауса о находженіи около Саратова, не повторенное въ позднѣйшемъ сочиненіи, относится по всей вѣроятности къ слѣдующему виду. Показаніе Палласа для Владимирс. губ. требуетъ подтвержденія.

Цвететъ въ маѣ и началѣ юни. Цвѣты бѣлые. Молодые растенія употребляются простымъ народомъ въ пищу подъ именемъ „черешши, черешки“ и весной привозятся на рынки въ города Крапивну и Одоевъ.

— **A. TULIPAEFOLIUM** Ledeb. (F. R. IV. 187. — *A. decipiens* Fisch.) Саратовс. г.!! (°/17. — Claus Wolg. 157, 260. — Beck. I, 74).

Довольно обильно по мѣловымъ горамъ, известковымъ и глинистымъ камъ въ приволжскихъ мѣстностяхъ Саратовс., Камышинс., Царицынс. уу. Цвететъ въ половинѣ апрѣля и началѣ мая. Цвѣты бѣлые. Свѣжя растенія привезенныя намъ изъ Саратова кн. Ф. С. Голицынымъ 5 мая 1883 г., имѣли чрезвычайно сильнымъ мускуснымъ запахомъ: не знаемъ, составляетъ ли это явленіе постоянный признакъ растенія.

486. ANTHERICUM L. (Ledeb. F. R. IV. 195)

— **A. LILIAGO** L. (Ledeb. IV. 195. — Grcke F. v. D. 393. — Aschrs. Brudb. 728. — Koch Tschnb. 34)

Вязанс., Тульс., Орловс., Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 139)

Въ указанныхъ губерніяхъ нередко вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ встрѣчаются растенія съ простою цвѣточною кистью и съ выходящимъ столбикомъ. Довольно подходящія подл діагнозъ *A. Liliago* L., но вслѣдствіе незначительства этихъ отличій и несомнѣннаго существованія переходныхъ формъ причисляемъ подобныя растенія къ слѣдующему виду.

— **A. RAMOSUM** L. (Ledeb. IV. 195. — Grcke F. v. D. 393. — Aschrs. Brudb. 728. — Koch Tschnb. 34).

Вязанс. г.!! (°/47.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 102, 103. — Алл. Жел. 15. — Сем. П. Ф. 139) Орловс. г.!! (°/33. — Грун. Ел. 53. — Рупр. о черноз. 85. — Сем. П. Ф. 139. — Tatch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (°/28. — Литв. Оч. 273. — Кож. Косл. 74. — Сем. П. Ф. 139. — Mey. Supp. 13) Саратовс. г.!! (Балашевс. у.)

Довольно часто по склонамъ и кустарникамъ въ черноземныхъ центральн. мѣстностяхъ; далѣе къ востоку замѣнено до сихъ поръ только въ Балашевс. у. Саратовс. губ.; найдено на пескахъ въ Шадр. у. Тамбовс. губ. Цвететъ въ концѣ мая и первой половинѣ юни. Цвѣты бѣлые.

487. ASPARAGUS L. (Ledeb. F. R. IV. 196)

— **A. OFFICINALIS** L. (Ledeb. IV. 196. — Grcke F. v. D. 398. — Koch Tschnb. 47. — Кауф. М. Ф. 494. — *A. altilis* Aschrs. Brudb. 330)

Брославс. г. (Петр. Ф. 41) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 494. — Рупр. о черноз. 86. — Ис. Сп. 212) Владимірс. г.!! (Муромс. у. — Рупр. о черноз. 84) Нижегородс. г.!! (Раевс. 55. — Ledeb. IV. 197 ex Lerechin) Рязанс. г.!! (°/47. — Сем. П. Ф. 138) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 103) Калужс. г.!! (°/22. — Саниц. Оч. 349) Орловс. г.!! (°/33. — Рупр. о черноз. 84. — Lindm. Ind. 171. — Сем. П. Ф. 138. — Tatch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (°/28. — Литв. Оч. 252, 281. — Kosh. Kosl. 74. — Игнат. Сп. 49. — Wiaz. It. 171. — Сем. П. Ф. 138. — Mey. T. 3) Саратовс. г.!! (°/17. — Claus Wolg. 258; in ed. R. 310. — Beck. I. 72) Пензенс. г.!! (Городищенс. у. — Ledeb. IV. 197 ex Jacq. ex.) Симбирс. г.!! (Сызранс. у. — Veenn. 106)

Цвѣтетъ въ концѣ юня
на вътѣ шаровидныя и полъ

1466. **A. ANGULOSU**

lum Schrad. Grek

Костромс. г.!(²/₂₁.)

Смоленс., Духовщина

длиннѣ.г.!(²/₂₂) Нн

Тульс. г.!! (Алек

Орловс.г.!(Карп

Kösl. 74. — Wir

Claus Wolg.

Jacquet)

По вл

востанъ

Цвѣ

1467

III. **Melanthaceae** *В. Вр.*

488. **COLCHICUM** L. (Ledeb. F. R. IV. 203, 204).

С. LAETUM Stev. (Ledb. IV. 204)

Саратовс. г. (Beck. I. 74)

Нарѣдка по степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ сентябрѣ. Цвѣты розоватыя.

Въ обратномъ же растеніе указывается для Сарепты Клаусомъ
именемъ **С. AUTUMNALE** (Claus Wolg. 260).

489. **BULBOCODIUM** L. (Ledeb. F. R. IV. 205)

1478. **B. RUTHENICUM** Bunge (Ledb. IV. 206).

Тамбовс. г.!(²/₂₂: Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Игнат. Сп. 49.—)

Саратовс. г.!(²/₁₇: Балашевс., Саратовс. уу., Сарепта.—Claus Wolg.

III.—Ledb. IV. 206 ex Pallas, Georgi, Falk).

По склонамъ, степнымъ мѣстамъ и выгонамъ въ Саратовс. и ю
внѣ Тамбовс. губ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ. Цвѣты лилово-розовые.

Безъ сомнѣнія тоже растеніе указывалось прежде Клаусомъ въ
и Сарептѣ подъ именемъ **B. VERNUM** (Claus in Geob. R. 313)

490. **VERATRUM** L. (Ledeb. F. R. IV. 207)

1479. **V. NIGRUM** L. (Ledb. IV. 208.—Koch Tschnb. 21)

Мордовс. г. (Серпуховс. у. на бер. Ови по сообщ. И. Н. Горожанки

г.!!(²/₂₂.—Сем. П. Ф. 140) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 103.—Анн. Мох. 15)

(²/₂₂: Балужс., Тарусс. уу.—Санид. Оч. 349) Орловс. г.!!(²/₂₂.—Рушр.

85.—Сем. П. Ф. 140.—Таратч. Obs. 34) Тамбовс. г.!(²/₂₂: Тамбовс.

уу.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 140)

обычно въблизи границъ
обычно по заливному
ено на Волгѣ въ
родать и сорны.

5. IV. 197

—Ве

и).

(Ledb. IV. 199).

около Сарепты.

Довольно обыкновенно по кустарникамъ, лѣсамъ и склонамъ въ централь-
ныхъ черноземныхъ мѣстностяхъ; сѣвернѣ границы чернозема встрѣчается
въ Московс., Тульс. и Калуж. губ. преимущественно на берегахъ Оки; рас-
пространеніе на востокъ ограничивается повидимому предѣлами Тамбовс. губ.
Цвѣтетъ съ половины іюня до августа. Цвѣты черно-пурпуровые.

1480. *V. ALBUM* L. β (Ledeb. IV. 208.—Grcke F.v.D. 401.—Koch Tschnb. 21.—
Кауф. М. Ф. 490.—*V. Lobelianum* Bernh.)

Смоленс. г.!(²/₄₄: Ельнинс., Дорогобужс., уу.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 490.—
Pinzg. 19.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 212) Нижегородс. г.!(¹²/₂₇.—Раевс.
54.—Ledeb. IV. 209 ex Pallas, Lerechin) Рязанс. г.!! (¹⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П.
Ф. 140) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 103.—Рупр. о черноз. 63, 64.—Анн. Мох. 15.—
Сем. П. Ф. 140) Малумс. г.!(⁶/₂₂.—Саниц. Оч. 349) Орловс. г.!! (¹⁵/₂₂.—Грун. Ел.
58.—Сем. П. Ф. 140.—Taratch. Obs. 34) Тамбовс. г.!! (¹¹/₂₂.—Литв. Оч. 268.—Kosh.
Kosl. 73.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 171.—Petan. Verz. 128.—Сем. П. Ф. 140)
Саратовс. г.!! [(⁶/₁₇.—Claus Wolg. 313; in Goeb. R. 313) Пензенс. г.!(²/₁₁.—Ledeb.
IV. 209 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.!(Симбирс. у.—Claus Wolg. 157, 313; in Goeb.
R. 313.—Veesnm. 106, 107.—Ledeb. IV. 209 ex Pallas).

Сѣверная граница распространения проходитъ черезъ Смоленскъ, Москву
и Нижній Новгородъ; растеніе, довольно рѣдкое въблизи этой границы, уже
немного южнѣ становится весьма обыкновеннымъ и растетъ въ большомъ
изобилии по сыроватымъ лугамъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ. Встрѣ-
чается рѣже на юговостокѣ области.

Цвѣтетъ въ іюні и іюлѣ. Цвѣты буровато-зеленые. Изъ большого числа
растеній цвѣтутъ обыкновенно немногія, но въ нѣкоторыхъ годы цвѣтеніе бы-
ваетъ обильное и почти всѣ растенія попадаютъ съ цвѣтами.

CIV. Juncaceae DC.

491. *LUZULA* DC. (Ledeb. F. R. IV. 214).

1481. *L. PILOSA* Willd. (Ledeb. IV. 214, 215.—Grcke F.v.D. 406.—Aschrs. Brndb.
739, 740.—Koch Tschnb. 28.—Кауф. М. Ф. 507).

Ностромс. г.!(⁶/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 54) Ярославс. г.!(Петр. Ф.
42) Тверс. г.!(⁷/₄₂.—Бакун. Сп. 62) Смоленс. г.!(¹¹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф.
307.—Lindm. Ind. 170.—Макс. Сп. 212) Владимірс. г.!! (¹⁰/₂₂) Нижегородс. г.!(²/₂₇:
Балахнинс., Семеновс. уу.—Раевс. 55) Рязанс. г.!(⁶/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П.
Ф. 141) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 103) Малумс. г.!! (⁴/₂₂.—Саниц. Оч. 351) Орловс.
г.!! (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 141) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₂: Спасс., Козловс. уу.—Kosh. Kosl. 75.—
Сем. П. Ф. 141) Саратовс. г.!(Балашевс. у.—Claus Wolg. 158, 260) Симбирс. г.
(Claus Wolg. 158, 260.—Veesnm. 107).

По лѣсамъ; очень обыкновенно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ, рѣже въ
полосѣ чернозема.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и началѣ мая. Цвѣты темно-бурные.

1482. *L. CAMPESTRIS* DC. (Ledeb. IV. 219.—Grcke F. v. D. 407.—Aschrs.
Brndb. 740, 741.—Koch Tschnb. 30.—Кауф. М. Ф. 507.—*J. erecta* Desv.—*L.*
multiflora Lej.).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бекар. Костр. 54) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 42) **Тверс. г.!** (¹⁴/₄₀.—Бакун. Сп. 63) **Смоленс. г.!** (¹⁹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 507.—Lindb. Ind. 170.—Макс. Сп. 212) **Владимирс. г.!** (²¹/₃₀) **Нижегородс. г.!** (Раевс. 55) **Рязанс. г.!!** (¹²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 141) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 103.—Сем. П. Ф. 141) **Калужс. г.!** (⁹/₂₃.—Санпц. Оч. 351) **Орловс. г.!** (¹²/₃₂.—Грун. Ел. 53.—Сем. П. Ф. 141.—Taratch. Obs. 20) **Тамбовс. г.!** (Литв. Оч. 278.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 171.—Сем. П. Ф. 141.—Мей. I. 17) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇.—Claus. Wolg. 158, 260) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 220 ex Juss.) **Самарс. г.** (Claus. Wolg. 158, 260.—Veesnm. 107).

Всюду очень обыкновенно по лугамъ, склонамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ. Цвѣты бурные, или блѣдоватые.

Очень разнообразно по вышинѣ стебля, длинѣ двѣтоносовъ, окраскѣ товъ и прицвѣтничковъ. Наболѣе распространена разновидность *β* *mei* Led.; типическая форма встрѣчается изрѣдка только въ нечерныя мѣстностяхъ.

Указываемыя около Москвы **L. SPICATA DC.** (Ledb. IV. 220? ex Spreng.) и **L. ALBIDA DC.** (Макс. Сп. 212) относятся по всей вѣроятности къ дышущимъ видамъ (ср. Кауф. М. Ф. 507)

492. JUNCUS L. (Ledeb. F. R. IV. 221)

1488. J. EFFUSUS L. (Grcke F. v. D. 402.—Aschrs. Brndb. 733.—Koch Tsch. 28.—*J. communis E. Mey. α effusus* Ledb. IV. 221.—Кауф. М. Ф. 504).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 419) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 42) **Тверс. г.!** (Бакун. Сп. 63) **Смоленс. г.!** (¹⁹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 504.—Lindb. Ind. 170.—Макс. Сп. 212) **Владимирс. г.!** (¹⁰/₃₀) **Нижегородс. г.** (²/₃₇.—Раевс. 55) **Рязанс. г.!!** (⁴/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 140) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 103.—Сем. П. Ф. 140) **Калужс. г.!!** (⁹/₂₃.—Санпц. Оч. 351) **Орловс. г.!!** (¹²/₃₂.—Грун. Ел. 54.—Сем. П. Ф. 140.—Taratch. Obs. 16) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₁₇.—Kosh. Kosl. 75.—Ц. Оч. 103.—Сем. П. Ф. 140) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Ledb. IV. 221 ex Claus).

За исключеніемъ юговосточной части области всюду очень обыкновенно по берегамъ рѣкъ и прудовъ, сырнѣ лугамъ и канавамъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты зеленоватые.

1484. J. CONGLOMERATUS L. (Aschrs. Brndb. 732, 733.—Koch Tsch. 28.—*J. communis E. Mey. β conglomeratus* Ledb. IV. 221.—Кауф. М. Ф. 504.—*J. Leersii* Marss. Grcke F. v. D. 402).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Бекар. Костр. 54) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 42) **Тверс. г.!** (²/₄₀.—Бакун. Сп. 63) **Смоленс. г.!** (²/₄₄.—Смоленс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 504.—Lindb. Ind. 170.—Макс. Сп. 212) **Нижегородс. г.** (Раевс. 55) **Рязанс. г.** (Рязанс. у.) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 102) **Калужс. г.!** (²/₂₇.—Калужс., Тарусс. у. Санпц. Оч. 351) **Орловс. г.!!** (²/₃₂.—Дмитровс., Брянс. уу.) **Тамбовс. г.!** (Шацк. Саратовс. г.!) (Петровс. у.).

По болотистымъ и торфянымъ мѣстамъ; довольно обыкновенно въ не воземныхъ, преимущественно сѣверныхъ губерніяхъ; очень рѣдко въ долинахъ; въ юговосточныхъ мѣстностяхъ совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ. Цвѣты буроватые.

GLAUCUS Ehrh. (Ledb. IV. 222.—Grcke F.v.D. 402.—Aschrs.Brndb. 33.—Koch Tschnb. 23.—Кауф. М. Ф. 504).

Промс. г. (Кауф. М. Ф. 504.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 212) Тульс. г.!!
Кож. и Ц.Оч. 103) Калужс.г.!(Мосальс.у.) Орловс.г.!! (²/₃₂: Орловс.,
— уу.) Тамбовс.г.!(Усманс.у.) Саратовс.г.!(Сарепта.—Веск. I. 75).

Рядка по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ; найдено до сихъ поръ въ немно-
гостахъ, не сѣвернѣе Москвы.

Цветъ во второй половинѣ июня и въ июлѣ. Цвѣты зеленоватые.

FILIFORMIS L. (Ledb. IV. 223.—Grcke F.v.D. 403.—Aschrs.Brndb. 33, 734.—Koch Tschnb. 24.—Кауф. М. Ф. 504, 505).

Промс. г.!(²/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бевар. Костр. 54) Ярославс.г.!(Петр. Ф.
Тверс.г.!(²/₄₆.—Бакув. Сп. 63) Смоленс. г.!(²/₄₄) Московс. г.!(Кауф. М. Ф.
—Lindb.Ind.170.—Макс.Сп.212)Владимірс.г.!(Меленковс.у.) Нижегородс.
—Раевс. 55) Рязанс. г.!(²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96. —Сем. П. Ф. 141) Тульс. г.!!
и Ц.Оч.103) Калужс. г.!(²/₂₈.—Саниц.Оч. 351) Орловс. г.!! (Брянс.у.) Там-
бовс.г.!(²/₂₈: Елатомс., Спасс.уу.—Сем. П. Ф. 141) Саратовс. г.!(Петровс.у.—
Wolg. 157) Симбирс. г. (Veesn. 107).

сырныя лугамъ и болотистымъ мѣстамъ; обыкновенно въ нечернозем-
ныхъ мѣстностяхъ, рѣже въ полосѣ чернозема, особенно на югостокѣ.
Цветъ въ июлѣ. Цвѣты зеленоватые.

J. ALPINUS Vill. (Ledb. IV. 224.—Grcke F. v. D. 404.—Aschrs. Brndb. 37.—Koch Tschnb. 26.—*J. lamprocarpus Ehrh. γ alpinus* Кауф. М.Ф. 505, 506).

Промс. г.!(²/₂₁: Костромс., Солигаличс. уу.) Тверс.г.!(²/₄₆.—Бакув. Сп.63)
Тверс.г. (Кауф. М. Ф. 506.—Pinzg. 19) Владимірс.г.!(Вязниковс.у.) Рязанс.
Рязанс.у.) Тульс. г.!! (Алексинс. у) Орловс. г.!! (Брянс.у.)

сырныя торфяныя мѣстамъ и болотамъ въ нечерноземныхъ, преиму-
женно сѣверныхъ, мѣстностяхъ.

Цветъ въ июлѣ и июлѣ. Головки темно-коричневыя.

J. ARTICULATUS L. (Ledb. IV. 225.—Grcke F.v.D. 403.—*J. lampro-
carpus Ehrh.* Aschrs.Brndb. 738.—Koch Tschnb. 26.—Кауф. М. Ф. 505).

Промс. г.!(²/₂₁.—Остр. Сп. 419.—Бевар. Костр. 54) Ярославс. г.!(Петр.
Тверс. г.!(²/₄₆.—Бакув. Сп. 63) Смоленс. г.!(²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М.
5.—Pinzg.19) Владимірс.г.!(²/₂₈) Нижегородс.г.!(²/₂₇.—Раевс. 55; Дополн.
Рязанс. г.!! (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 140) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч.
—Сем.П.Ф. 140) Калужс.г.!! (²/₂₈.—Саниц.Оч. 351) Орловс. г.!! (¹⁰/₃₂.—Грун.
4.—Сем. П.Ф. 140) Тамбовс. г.!(²/₂₈.—Kosh. Kosl. 75.—Petun. Verz. 128.—
П. Ф. 140) Саратовс.г.!! (²/₁₇.—ClausWolg. 157, 260) Пензенс. г.!(²/₁₁: Пен-
Городищенс. уу.) Симбирс. г.!(Симбирс. у.—ClausWolg. 157, 260.—Ve-
107).

Ряду обыкновенно по сырныя лугамъ, болотамъ, канавамъ и берегамъ
и прудовъ.

Цветъ въ июлѣ и июлѣ. Головки коричневыя или бѣловатыя.

Есть весьма разнообразнымъ формамъ этого вида относится по местности **J. OBTUSIFLORUS**, указываемое въ Московс. (Макс. ср. Кауф. М. Ф. 505) и въ Рязанс. губ. (Сем. П. Ф. 141). Разновидности *truncatus* *Kaufm.*, судя по описанію, представляетъ какъ бы переходъ къ *sylvaticus* *Reich.* и скорее относится къ молчаливому виду.

1489. **J. ATRATUS** *Krock.* (Ledb. IV. 226.—Grcke F.v.D. 404.—Aschm. Brndb. 739.—Koch Tschnb. 26).

Рязанс. г.! (²/₄₇; Рязанбургс., Рязс. уу.) Орловс. г.!! (Ливенс. у.) Тамбовс. г.!! (⁵/₂₃—Литв. Оч. 268, 283.—Petun. Verz. 128.—Meу. II. 125) Саратовс. г.!! (Beck. I. 75) Симбирс. г. (Veesnm. 107).

По болотистымъ и солончаковымъ степнымъ мѣстамъ въ черноземной области, особенно обильно на юго-востоки.

Цвѣтеть въ іюлѣ, Головки темно-бурыя.

1490. **J. SYLVATICUS** *Reich.* (Ledb. IV. 226.—Grcke F.v.D. 403, 404.—Aschm. Brndb. 738, 739.—Koch Tschnb. 25.—*J. acutiflorus* *Thunb.*).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова) Московс. г.! (Герб. Макс.—Ledb. V. ex Martius.—Макс. Сп. 212) Орловс. г.!! (Брянс. у.—Сем. П. Ф. 141) Тамбовс. г.!! (Сем. П. Ф. 141) Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 157, 158, 260.—I. 74) Симбирс. г. (Claus Wolg. 260).

По минимальнымъ болотистымъ мѣстамъ; около Сарепты въ сырыхъ лощинахъ на песчаной и глинистой почвѣ.

Цвѣтеть въ іюлѣ, Головки темно-коричвенныя.

Отдѣльно отъ этого вида указывается около Сарепты (Beck. I. 75) *acutiflorus* *Hoffm.* (*pallidiflorus*).

—**J. SUPINUS** *Mönch* (Ledb. IV. 227) приводится съ сомнѣніемъ въ бирс. губ. (Veesnm. 107?)

1491. **J. COMPRESSUS** *Jacq.* (Ledb. IV. 229.—Grcke F. v. D. 405.—Aschm. Brndb. 734, 735.—Koch Tschnb. 27.—Кауф. М. Ф. 506.—*J. bulbosus* *L.*)

Ностромс. г.! (²/₂₁—Остр. Сп. 419) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 42) Тверс. г.! (Бакун. Сп. 63) Смоленс. г.! (²/₄₁) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 506.—Lindm. Ind. I. Макс. Сп. 212) Владимирс. г.! (⁷/₃₂) Нижегородс. г.! (²/₃₇—Рязанс. 55) Рязанс. г.!! (²/₄₇—Мѣш. Сп. 96.—Сем. П. Ф. 141) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 103.—Сем. П. Ф. 141) Калужс. г.!! (²/₂₃—Савиц. Оч. 35!) Орловс. г.!! (¹/₃₂—Грун. Ел. 54.—Сем. П. Ф. 141) Тамбовс. г.!! (²/₂₃—Kosh. Kopl. 7b.—Wiaz. Elat. 171.—Petun. Verz. 128.—Сем. П. Ф. 141.—Meу. Supp. 12) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 158, 260.—Beck. I. 75) Пензенс. г.! (Городищенс. у.—Ledb. IV. 229 ex Jacq. pl. exs.) Саратовс. г. (Claus Wolg. 158, 260.—Veesnm. 107).

Всюду очень обыкновенно по сырымъ лугамъ, болотамъ и берегамъ и прудовъ.

Цвѣтеть въ іюлѣ и іюлѣ. Цвѣты зеленовато-бурые.

1492. **J. GERARDI** *Lois.* (Ledb. IV. 229, 230.—Grcke F.v.D. 405.—Aschm. Brndb. 735.—Koch Tschnb. 27.—*J. bottnicus* *Wahlb.*)

Саратовс. г.!! (⁷/₁₇—Claus Wolg. 158, 260.—Beck. I. 75) Симбирс. г. (Claus Wolg. 158.—Veesnm. 107).

обыкновенно на влажных солончаковых местах, в проточных
областях.

Цветы в июне, Цветы темно-коричневые.

SALSUGINOSUS Turcz. (Ledeb. IV. 280.—*J. seranphus Schrenk* sec.
Ecker).

Сарепт. г! (Сарепта.—Beck. I. 75).

Важным солончаковым и степным местом около Сарепты.
Цветы в июне.

SPHAEROCARPUS Nees ab Es. (Ledeb. IV. 230.—Koch Tschnb.
—*J. Tenageja Ehrh.* Ledeb. IV. 232).

Сарепт. г! (Сарепта.—Claus Wolg. 260.—Beck. I. 74).

Важным степным лугом около Сарепты.
Цветы в июне.

QUARROSUS L., указываемое Фалькомъ во всей Россіи и Стефа-
Марціусомъ, Максимовичемъ въ Московс. губ. (Ledeb. IV. 231.—Макс.
2), въ последнее время нигдѣ въ нашей области не было замѣчено
М. Ф. 506).

J. HUFONIOUS L. (Ledeb. IV. 231.—Grcke F. v. D. 406.—Aschrs. Brndb.
35.—Koch Tschnb. 28.—Кауф. М. Ф. 506).

Костромс. г! (1/11.—Остр. Сп. 419.—Бекер. Костр. 54) Ярославс. г! (Петр. Ф.
Сарепт. г! (1/10.—Балуи. Сп. 63) Смоленс. г! (1/11) Московс. г!! (Кауф. М. Ф.

—Lindb. Ind. 172.—Макс. Сп. 212) Владимирс. г! (1/12) Нижегородс. г! (1/17.—

Сем. 55) Рязанс. г!! (1/17.—Сем. П. Ф. 141) Тульс. г!! (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем.

141) Калужс. г!! (1/17.—Савиц. Оч. 351) Орловс. г!! (1/17.—Грун. Ел. 54.—Сем.

141.—Taratch. Obs. 16) Тамбовс. г! (1/17.—Сем. П. Ф. 141.—Mej. Stpp. 12)

Сарепт. г!! (1/17.—Claus Wolg. 157, 261.—Beck. I. 74) Пензенс. г! (Мензис.

Сибирс. г. (Claus Wolg. 157, 261.—Vechn. 107).

Вид очень обыкновенно по сырým лугамъ, дорогамъ и берегамъ рѣкъ
и озеръ.

Цвететъ съ конца мая до августа. Цветы зеленоватые.

Встрѣчаются экземпляры съ очень тонкими, удлинненными стеблями, раз-
личными и цветоносами.

HANARIUS Perr. et Song. (Aschrs. Brndb. 735, 736.—*J. bifonius L.* β
ius Grcke F. v. D. 406) указывается Пинцгеромъ въ Московс. губ. бл.
Пинна (Pinn. 19).

J. STYGIUS L. (Ledeb. IV. 232).

Сарепт. г! (Велузе, у.)

Видъ въ июль 1884 г. П. П. Орловымъ на болотѣ бл. Бикова озера въ
С. У. Костромс. губ.

CV. Cyperaceae DC.

493. CYPERUS L. (Ledeb. F. R. IV. 239).

FLAVESCENS L. (Ledeb. IV. 239.—Grcke F. v. D. 408.—Aschrs. Brndb.
743.—Koch Tschnb. 76.—Кауф. М. Ф. 509).

Костромс. г. (Бекар. Костр. 55) **Смоленс. г.** (Рославльс. у.) **Московс. г.** (М. Ф. 509?—Макс. Сп. 206) **Орловс. г.** (²/₂₃: Карачевс. у.—Рунр. о черноб. бовс. г.!! (²/₁₈: Кирсановс., Липец. уу.—Литв. Оч. 283) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 158, 261.—Beck. I. 75)

По песчанымъ мѣстамъ въ хвойныхъ лѣсахъ; замѣчено до сихъ поръ въ немногихъ мѣстностяхъ области. Въ Московс. губ. на бер. Оки найденъ вѣроятно слѣдующій видъ (ср. Литв. Оч. 261).

Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ. Колоски желтоватые или свѣтло-бурые.
1498. **C. PATULUS** Kt. (Ledeb. IV. 240).

Саратовс. г. (Сарепта.—Claus Wolg. 261.—Beck. I. 75).

По берегамъ Волги и Сарпы около Сарепты.

Цвѣтетъ въ августѣ.

1499. **C. FUSCUS** L. (Ledeb. IV. 241.—Grcke F. v. D. 408.—Aschrs. Brndb. Koch Tschnb. 76).

Московс. г. (Бл. Москвы) **Нимегородс. г.** (Бл. Нижняго-Новгородс. у. Дополн. 3) **Рязанс. г.** (Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 141) **Калумс. г.** (²/₂₃: Калужс. ремншльс. уу.—Саниц. Оч. 351) **Орловс. г.**!! (²/₂₃:—Грун. Ел. 54) **Тамбовс. г.** (Козловс., Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 260, 281.—Peta 128.—Сем. П. Ф. 141) **Саратовс. г.**! (²/₁₇: Хвалынс., Саратовс. уу., Сарп. Claus Wolg. 158, 261.—Beck. I. 75) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 158, 261).

Мѣстами на иловатой и песчанистой почвѣ по берегамъ рѣкъ, рѣкъ и озеръ въ среднихъ и южныхъ губернияхъ области; въ Московс. губ. найденъ въ августѣ 1884 г. Д. И. Литвиновымъ на бер. Москвы-рѣки бл. Угрюмовскаго монастыря; въ болѣе сѣверныхъ губернияхъ повидимому не встрѣчается.

Цвѣтетъ съ середины юня до сентября. Колоски черные; у формы *rescens* Ledeb.—болѣе свѣтлые, зеленоватые.

1500. **C. GLOMERATUS** L. (Ledeb. IV. 242, 243.—Koch Tschnb. 77)

Саратовс. г. (Сарепта.—Claus Wolg. 261.—Beck. I. 75).

По берегамъ Волги и Сарпы около Сарепты.

Цвѣтетъ въ юлѣ. Колоски золотисто-бурые.

494. **ELAEOCHARIS** *) R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 243).

1501. **E. ACICULARIS** R. Br. (Ledeb. IV. 243.—Grcke F. v. D. 410.—Tschnb. 79.—*Scirpus acicularis* L.—Aschrs. Brndb. 749.—Кауф. М. Ф. 512).

Костромс. г.! (²/₂₁:—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 55) **Ярославс. г.**! (Петр. Тверс. г.! (²/₁₈: Зубцовс., Бѣжец. уу.—Вакун. Сп. 63) **Смоленс. г.**! (Дорогоб.) **Московс. г.**! (Кауф. М. Ф. 511.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 206) **Владимирс. г.** **Нимегородс. г.** (Рязевс. 56) **Рязанс. г.**!! (²/₁₇:—Сем. П. Ф. 142) **Тулс. г.**!! (Кож. 104.—Сем. П. Ф. 142) **Калумс. г.**! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 351) **Орловс. г.**!! (Грун. Ел. 64) **Тамбовс. г.**! (²/₂₃:—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 75.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.**!! (²/₁₇:—Claus Wolg. 159, 262.—Beck. I. 76) **Симбирс. г.** (Veesn.)

Всюду обыкновенно по иловатымъ влажнымъ мѣстамъ на берегахъ и прудовъ, по краямъ болотъ и т. п.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

*) *Heleocharis*.

► 2. **E. PALUSTRIS** R. Br. (Ledeb. IV. 244.—Grcke F. v. D. 410.—Koch Tschnb. 78.—*Scirpus paluster* L. Aschrs. Brndb. 747.—Кауф. М. Ф. 511).

Костромс. г.! (7/31.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 55) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.! (2/44.—Бакун. Сп. 63) Смоленс. г.! (2/44) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 1.—Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! (2/33) Нижегородс. г.! (2/37.—Раевс. 56) Рязанс. г.!! (2/47.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 141) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем. П. Ф. 141) Калужс. г.!! (2/33.—Санц. Оч. 351) Орловс. г.!! (13/33.—Грун. Ел. 54.—Сем. П. Ф. 141.—Taratch. Obs. 16, 30) Тамбовс. г.!! (2/33.—Ктв. Оч. 281.—Kosh. Kosh. 75.—Wiaz. Elat. 171.—Сем. П. Ф. 141.—Mey. Supp. 11) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 158, 261.—Beck. I. 75.—Ledeb. IV. 245 ex Beck et Kühlewein pl. exs.) Пензенс. г.! (2/11) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 158, 261.—Vechnm. 107).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе на сырыхъ и топкихъ мѣстахъ, двѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ.

Отъ обыкновеннѣйшей формы съ прямыми довольно толстыми и высокими стеблями рѣзко отличается также весьма распространенная разновидность многочисленными восходящими невысокими и болѣе тонкими стеблями.

303. **E. CRASSA** Fisch. et Mey.

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 75).

На влажной глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ.

304. **E. AFFINIS** C. A. M. (Claus Localfl. d. Wolgageg. 261).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 262.—Beck. I. 75).

По влажнымъ солончаковымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ.

305. **E. UNIGLUMIS** Schult. (Ledeb. IV. 245.—Grcke F. v. D. 410.—Koch Tschnb. 78).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Бекар. Костр. 55) Тверс. г. (Бакун. Сп. 63) Рязанс. г.! (Рязанс. у.) Саратовс. г.! (2/17: Хвалынс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 159, 261.—Beck. I. 75) Симбирс. г. (Claus Wolg. 159, 261).

Изрѣдка по болотистымъ лугамъ и берегамъ рѣкъ; замѣчено пока въ немногихъ указанныхъ мѣстахъ.

Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ.

Три послѣдніе вида очень близки къ *E. palustris* R. Br. и скорѣе должны считаться разновидностями.

306. **E. OVATA** R. Br. (Ledeb. IV. 245.—Grcke F. v. D. 410.—Koch Tschnb. 79.—*Scirpus ovatus* Roth Aschrs. Brndb. 747.—Кауф. М. Ф. 511).

Костромс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 420) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г. (Бакун. Сп. 63) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 511.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 206)

Владимирс. г.! (Вязниковс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 56) Рязанс. г.! (2/47: Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 142) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем. П. Ф. 142) Калужс. г.!! (2/33: Калужс., Мосальс. уу.—Санц. Оч. 351) Орловс. г. (Сем. П. Ф. 142) Тамбовс. г.!! (2/33: Липец., Елатомс. уу.—Литв. Оч. 282.—Сем. П. Ф. 142) Саратовс. г. (Claus Wolg. 262: Sarapta).

Иногда по сырым берегамъ рѣкъ, озеръ и прудовъ, повидимому въ верхней половинѣ облаги лѣта, чѣмъ въ южной.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ.

495. *SCIRPUS* L. (Ledeb. F. R. IV. 246).

1800. *S. PAUCIFLOBUS* Lightf. (Ledeb. IV. 246. — Grcke. F. v. D. 411. — Aschrs. Brndb. 748. — Koch Tschnb. 79, 80).

Тверс. г.! (Новоторжс. у. — Бакун. Сп. 64) Рязанс. г.! (Рязанс. у. с. Холмвино).

Найдено у насъ только въ немногихъ указанныхъ мѣстахъ; можетъ быть часто просматривается.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ.

1808. *S. TRIQUETER* L. (Ledeb. IV. 248. — Koch Tschnb. 81).

Орловс. г. (Рупр. о черноз. 85: по герб. Тарачкова и Повагани. — Титч. Обв. 30).

Указывается Рупрехтомъ и Тарачковымъ въ Орловс. губ.

1809. *S. TABERNAEMONTANI* Gmel. (Ledeb. IV. 248. — Grcke F. v. D. 412. — Aschrs. Brndb. 752. — Koch Tschnb. 81).

Нижегородс. г.! (Сергачс. у.) Рязанс. г.!! (Данковс. у.) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104) Орловс. г.! (²/₃₃: Орловс. у.) Тамбовс. г.! (Кирсановс., Тамбовс., Борсоголѣбс. уу. — Литв. Оч. 267, 280) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇. — Claus Wolg. 159, 262. — Beck. I. 76) Сибирс. г. (Claus Wolg. 262).

По берегамъ рѣкъ и прудовъ въ черноземныхъ мѣстностяхъ, иногда несколько сѣвернѣе границы чернозема (въ Тульс. губ.).

Цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ.

1810. *S. LACUSTRIS* L. (Ledeb. IV. 248. — Grcke F. v. D. 412. — Aschrs. Brndb. 751, 752. — Koch Tschnb. 81. — Кауф. М. Ф. 512).

Мостромс. г.! (¹/₂₁. — Остр. Сп. 420. — Бекар. Костр. 65) Ярославс. г.! (Петр. 4. 43) Тверс. г.! (⁵/₄₆. — Бакун. Сп. 64) Сибирс. г.! (⁷/₄₄) Мокшанс. г.!! (Кауф. М. Ф. 512. — Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! (⁶/₃₈) Нижегородс. г.! (¹/₃₇. — Раевс. 56) Рязанс. г.!! (¹¹/₄₇. — Мѣш. Сп. 97. — Сем. П. Ф. 141) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104. — Сем. П. Ф. 141) Калужс. г.! (⁶/₃₃. — Саниц. Оч. 352) Орловс. г.!! (⁷/₂₃. — Сем. П. Ф. 141) Тамбовс. г.! (⁶/₂₆. — Литв. Оч. 280. — Kosh. Kosl. 75. — Игнат. Сп. 49. — Wiaz. Elat. 171. — Retun. Verz. 128. — Сем. П. Ф. 141) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇. — Claus Wolg. 159, 262) Пензенс. г.! (²/₁₁: Пензенс., Мокшанс. уу.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 159, 262. — Veeshm. 107).

Всюду обыкновенно въ болотахъ, озерахъ и прудахъ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ.

1811. *S. MARITIMUS* L. (Ledeb. IV. 249. — Grcke F. v. D. 413. — Aschrs. Brndb. 753, 754. — Koch Tschnb. 82. — Кауф. М. Ф. 512, 513).

Мостромс. г.! (¹/₂₁: Костромс., Мадарьевс. уу.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 512, 513. — Lindm. Ind. 172) Нижегородс. г.! (Лукояновс. у.) Рязанс. г.! (Рязанс. у.)

Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104) **Налумс. г.!** (²/₂₂; Калужс. у.—Саниц. Оч. 352) Орловс. г.!! (⁷/₂₂—Грун. Ел. 54) Тамбовс. г.!! (²/₂₂—Литв. Оч. 280) Саратовс. г.!! (²/₁₇—Claus Wolg. 159, 262.—Beck.I. 76) Сибирс. г. (Claus Wolg. 159, 262).

По берегамъ рѣкъ и болотистымъ мѣстамъ; въ сѣверныя губерніи рѣдко, въ болѣе южныхъ довольно обыкновенно.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

Въ степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ распространена преимущественно форма в *compactus* Ledb., рѣзко отличающаяся меньшимъ ростомъ, меньшимъ числомъ листьевъ, скученнымъ двѣторасположеніемъ и цвѣтами о двухъ рыльцахъ; эту форму можно принимать за особый видъ (*S. compactus* Krock., вл. Koshewnikow's Litw.).

1512. **S. SYLVATICUS** L. (Ledb. IV. 250.—Grcke F.v.D.413.—Aschrs.Brndb. 754.—Koch Tschnb. 82.—Кауф. М. Ф. 513).

Костромс. г.!! (¹⁰/₂₂—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 55) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.!! (²/₂₂—Бакун. Сп. 64) Смоленс. г.!! (¹⁷/₂₂) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 513.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 206) Владимірс. г.!! (¹⁴/₂₂) Нижегородс. г.!! (²³/₂₇—Раевс. 56) Рязанс. г.!! (¹⁵/₂₇—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 141) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем. П. Ф. 141) Налумс. г.!! (²/₂₂—Саниц. Оч. 352) Орловс. г.!! (¹⁷/₂₂—Грун. Ел. 54.—Сем. П. Ф. 141.—Taratch. Obs. 30) Тамбовс. г.!! (¹²/₂₂—Kosh. Kosl. 75.—Игнат. Сп. 49.—Petch. Verz. 128.—Сем. П. Ф. 141) Саратовс. г.!! (⁷/₁₇—Claus Wolg. 159, 262.—Beck.I. 76) Пензенс. г.!! (²/₁₁—Ledb. IV. 250 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Сибирс. у.—Claus Wolg. 159, 262.—Vechnm. 107).

Самое обыкновенное повсемѣстное растеніе по болотамъ, сырмъ берегамъ рѣкъ и прудовъ, въ канавахъ и пр.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

1513. **S. RADICANS** Schk. (Ledb. IV. 250.—Grcke F.v.D. 413, 414.—Aschrs. Brndb. 754.—Koch Tschnb. 83.—Кауф. М. Ф. 513).

Костромс. г.!! (⁴/₂₁—Бекар. Костр. 55) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.!! (Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 64) Смоленс. г.!! (²/₂₂) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 513.—Макс. Сп. 206) Владимірс. г.!! (⁴/₂₂) Нижегородс. г.!! (Семеновс. у.) Рязанс. г.!! (²/₂₇—Мѣш. Сп. 97) Налумс. г.!! (Тарусс. у.—Саниц. Оч. 352) Тамбовс. г.!! (²/₂₂: Тамбовс., Липец. уу.—Литв. Оч. 282).

По болотистымъ дугамъ и берегамъ рѣкъ и озеръ на иловато-песчанистой почвѣ; довольно обыкновенно во всей сѣверной половине области; изъ болѣе южныхъ мѣстностей найдено только въ Тамбовс. губ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

496. **ERIPHORUM** L. (Ledeb. F. R. IV. 252).

1514. **E. VAGINATUM** L. (Ledeb. IV. 252.—Grcke F.v.D.415.—Aschrs.Brndb. 756, 757.—Koch Tschnb. 84.—Кауф. М. Ф. 514).

Костромс. г.!! (²/₂₁—Остр. Сп. 420) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.!! (²/₂₂—Бакун. Сп. 64) Смоленс. г.!! (²/₂₂) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 514.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 206) Владимірс. г.!! (²/₂₂) Нижегородс. г.!! (²³/₂₇—Раевс. 56) Рязанс. г.!! (⁴/₂₇—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем. П. Ф. 142) Налумс. г.!! (²/₂₂—Саниц. Оч. 352) Орловс. г.!! (²/₂₂—Taratch. Obs. 12)

Тамбовс. г.! (²/₂₆;—Сем.П. Ф. 142) **Саратовс.г.!** (Хвалынс. у.—Claus Wolg. 314)
Сибирс. г. (Claus Wolg. 159).

Всюду обыкновенно по торфяным болотамъ.

Цвететъ въ апрѣлѣ и маѣ.

1515. E. LATIFOLIUM Horre (Ledb. IV. 254.—Grcke F. v. D. 415.—Aschrs. Brndb. 757.—Koch Tschnb. 84.—Кауф. М. Ф. 514, 515).

Костромс.г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 55) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 43) **Тверс. г.!** (¹⁰/₄₈.—Бакув. Сп. 64) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 515.—Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 206) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. 56) **Рязанс. г.!** (²/₄₇; Рязанс., Рязенбургс. уу.—Сем. П. Ф. 141) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем.П. Ф. 141) **Калужс. г.!** (²/₃₈.—Санц. Оч. 352) **Орловс.г.!** (²/₃₈.—Сем. П.Ф.141) **Тамбовс.г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч.283.—Kosh. Kosl.75.—Petun. Verz. 128.—Сем.П. Ф. 141) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 314) **Вензес. г.** (Ledb. IV. 254 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Veesnm. 107).

Во всей области по болотистымъ лугамъ и топкимъ мѣстамъ; значительно рѣже въ южныхъ и юговосточныхъ мѣстностяхъ.

Цвететъ въ маѣ.

1516. E. ANGUSTIFOLIUM Roth (Ledb. IV. 254.—Koch Tschnb. 84.—Кауф. М. Ф. 515.—*E. polystachyum* L. Grcke F. v. D. 415.—Aschrs. Brndb. 757).

Костромс.г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 55) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 43) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакув. Сп. 64) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Московс.г.!** (Кауф. М. Ф. 515.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 206) **Владимірс. г.!** (¹³/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. 56) **Рязанс. г.!** (⁷/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 141) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем. П. Ф. 141) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Санц. Оч. 352) **Орловс. г.!** (⁷/₃₈.—Lindm. Ind. 173.—Сем.П. Ф. 141) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 171.—Сем. П. Ф. 141.—Meu. Supp. 12) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.—Claus Wolg. 314) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 159.—Veesnm. 107).

Какъ предыдущій видъ, но вообще чаще его.

1517. E. GRACILE Koch (Ledb. IV. 255.—Grcke F. v. D. 415.—Aschrs. Brndb. 757.—Koch Tschnb. 84.—Кауф. М. Ф. 515).

Костромс.г.! (²/₂₁; Костромс., Велужс.уу.—Остр. Сп.420) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 43) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакув. Сп. 64) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс.г.!** (Кауф. М. Ф. 515.—Макс. Сп. 206) **Владимірс. г.!** (²/₃₈; Владимірс. у.) **Нижегородс.г.!** (Уварьевс. у.—Раевс. 56) **Рязанс.г.!** (Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 97) **Тульс.г.!** (Кож. и Ц. Оч. 104) **Калужс.г.!** (²/₃₈; Калужс., Живдринс. уу.—Санц. Оч. 352) **Орловс. г.!** (²/₃₈; Дмитровс., Брянс.уу.) **Тамбовс.г.!** (²/₂₆; Спасс., Елатомс. уу.) **Саратовс. г.!** (Хвалынс. у.—Claus Wolg. 314) **Сибирс. г.** (Veesnm. 107).

Повсемѣстно по торфянымъ болотамъ.

Цвететъ въ маѣ.

497. ISOLEPIS R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 255).

1518. I. SETACEA R. Br. (Ledb. IV. 256.—*Scirpus setaceus* L. Grcke F. v. D. 411, 412.—Aschrs. Brndb. 750.—Koch Tschnb. 80).

ОС. Г.! (Орловс. у.).

Найдено безъ указанія мѣстовагожденія въ большомъ количествѣ экзем-
пляръ въ коллекціи, собранной преимущественно около города Орла.

М. SUPINA R. Br. (Ledeb. IV. 256.—*Scirpus supinus L.* Grcke F. v. D. 12.—Aschrs. Brndb. 750, 751.—Koch Tschnb. 80).

ОС. Г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 262.—Beck. I. 76).

Найдено по влажнымъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты.
Собирается въ іюнь.

Г. HOLOSCHOENUS Röm. et Schult. (Ledeb. IV. 256.—*Scirpus Holo-*
choenus L. Grcke F. v. D. 418.—Aschrs. Brndb. 752, 753.—Koch Tschnb. 82)

ОС. Г.! (2/17; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 262; in Goeb. R. 314.—
Beck. I. 76).

Найдено по влажнымъ песчанымъ мѣстамъ на р. Иловѣ въ Камышинс. у. по коло-
дежамъ.

Собирается въ іюнь.

Г. MICHELIANA Röm. et Schult. (Ledeb. IV. 257.—*Cyperus Michelia-*
na Link Grcke F. v. D. 409.—*Scirpus Michelianus L.* Aschrs. Brndb. 755.—
Schoenus Michelianus Link Koch Tschnb. 77)

ОС. Г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 262.—Beck. I. 76).

Найдено по влажнымъ мѣстамъ на островахъ Волги около Сарепты.
Собирается въ сентябрѣ.

Г. HAMULOSA Kunth (Ledeb. IV. 257).

ОС. Г.! (Сарепта.—Beck. I. 76?).

Найдено по влажнымъ песчанымъ мѣстамъ около Сарепты.
Собирается въ іюль.

498. RHYNCHOSPORA Vahl. (Ledeb. F. R. IV. 258).

Г. ALBA Vahl. (Ledeb. IV. 259.—Grcke F. v. D. 410.—Aschrs. Brndb. 4.—
Koch Tschnb. 78.—Кауф. М. Ф. 509.—*Schoenus albus L.*).

ОС. Г.! (2/11; Макарьевс., Ветлужс. уу.) **Тверс. г.!** (Тверс. у.—Бакун. Сп.

ОС. Г.! (Кауф. М. Ф. 509.—Макс. Сп. 206) **Владимірс. г.!** (Меленковс.

ОС. Г.! (Кож. и Ц. Оч. 104) **Калужс. г.!** (Жиздринс. у.—Саниц. Оч. 352).

Найдено по горфянымъ болотамъ въ нечерноземной части области.

Собирается въ маѣ и іюнь.

499. BLYSMUS Panz. (Ledeb. F. R. IV. 260).

Г. COMPRESSUS Panz. (Ledeb. IV. 260, 261.—*Scirpus compressus*
Grcke F. v. D. 414.—Aschrs. Brndb. 755, 756.—Koch Tschnb. 89.—
Кауф. М. Ф. 513.—*S. caricinus Schrad.*).

ОС. Г.! (Даниловс. у. въ герб. Н. П. Семенова) **Тверс. г.!** (2/14.—Бакун. Сп.

ОС. Г.! (Кауф. М. Ф. 513.—Макс. Сп. 206) **Рязанс. г.!** (Сем. П. Ф. 142)

ОС. Г.! (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц.

ОС. Г.! (Елатомс., Усманс. уу.).

Довольно обыкновенно по иловатымъ и песчанистымъ берегамъ рѣкъ и ручейкѣ, также по болотистымъ лугамъ, преимущественно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

500. CAREX L. (Ledeb. F. R. IV. 263).

1525. С. DIOICA L. (Ledeb. IV. 264.—Grcke F. v. D. 415.—Aschrs. Brndb. 759.—Koch Tschnb. 85.—Кауф. М. Ф. 520).

Костромс. г.! (²/₂₁) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.! (²/₄₀. —Бакун. Сп. 64) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 520.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 223) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 142) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 104.—Сем. П. Ф. 142) Калужс. г. (Мосальс. у.) Тамбовс. г.!! (Липец. у.—Литв. Оч. 282)

По торфянымъ болотамъ и болотистымъ лугамъ преимущественно въ нечерноземной части области, рѣже въ полосѣ чернозема.

Цвѣтетъ въ маѣ.

—**С. DAVALLIANA Sm.** было указано въ Московс. губ. (Макс. Сп. 223), но впоследствии не найдено (Кауф. М. Ф. 520).

—**С. PULICARIS L.** приводится для Московс. губ. (Ledeb. IV. 266 ex Stepha, Martius.—Макс. Сп. 223), по мнѣнію Кауфмана ошибочно (Кауф. М. Ф. 520), и съ сомнѣніемъ для Нижегородс. губ. (Раевс. Дополн. 32); последнее показаніе относится къ слѣдующему виду, который, быть можетъ, былъ найденъ и въ Московс. губ.

1526. С. PAUCIFLORA Lightf. (Ledeb. IV. 268.—Grcke F. v. D. 416.—Koch. Tschnb. 86).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.) Тверс. г.! (Осташковс. у.—Бакун. Сп. 64) Нижегородс. г.! (Бл. Нижняго-Новгорода.—Раевс. Дополн. 3: sub nom. С. pulicaris?).

Изнѣдка по влажнымъ хвойнымъ лѣсамъ и торфянымъ болотамъ. Было указано Петровскимъ въ Ярославс. губ. (Оч. Яросл. Ф. 343), но изъ подлиннаго списка исключено.

Цвѣтетъ въ июнѣ.

1527. С. STENOPHYLLA Wahlb. (Ledeb. IV. 270.—Grcke F. v. D. 417.—Koch Tschnb. 87).

Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus 160, 262.—Beck. I. 77) Симбирс. г. (Veesnm. 106). По песчанымъ и степнымъ мѣстамъ въ юговосточной части области. Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ.

1528. С. SPHONDORRHIZA Ehrh. (Ledeb. IV. 271.—Grcke F. v. D. 417.—Aschrs. Brndb. 762.—Koch Tschnb. 87.—Кауф. М. Ф. 521).

Костромс. г.! (²/₂₁: Костромс., Макарьевс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 64) Смоленс. г.! (Рославльс. у.) Московс. г.! (Терб. Макс.—Кауф. М. Ф. 521) Рязанс. г.! (Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 97) Калужс. г. (Мосальс. у.) Тамбовс. г.!! (Липец., Шац. уу.—Литв. Оч. 282).

По торфянымъ болотамъ; преимущественно въ сѣверныхъ нечерноземныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ.

C. CYPEROIDES L. (Ledb. IV. 271.—Grecke F. v. D. 416.—Aschrs. Brndb. 761.—Koch Tschnb. 86.—*Schellhammeria capitata* Mönch).

Мегородс. г.! (Балахнинс. у.—Раевс. 57).

Найдено въ 1883 г. В. А. Раевскимъ въ Балахнинс. у. бл. дер. Растяни-
но бер. небольшого дѣснаго озера.

Цвѣтетъ съ юня до сентября.

— **C. INTERMEDIA** Good. (Ledb. IV. 273.—*C. disticha* Huds. Grecke F. v. D. 417.—Aschrs. Brndb. 762.—Koch Tschnb. 88).

Московс. г.? (Ledb. IV. 273 ex Martius.—Макс. Сп. 223) Тамбовс. г.!! (2/14: Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 279) Саратовс. г.!! (Балашевс., Аткарс., Мшнс. уу.—Claus Wolg. 314).

В болотистымъ травянистымъ и солончаковымъ степнымъ мѣстамъ въ восточныхъ мѣстностяхъ. Нахождение подъ Москвою очень сомнительно. Цвѣтетъ съ мая до юля.

— **C. ARENARIA** L. (Ledb. IV. 273.—Grecke F. v. D. 417.—Aschrs. Brndb. 763.—Koch Tschnb. 88).

Московс. г. (Ledb. IV. 274 ex Stephan, Martius) Тамбовс. г. (Литв. Оч. 264) Саратовс. г. (Claus in Goeb. R. 315: ad Volgam) Пензенс. г. (Ledb. IV. 274 ex Schreb. exs.).

Въ Московс. губ. въ послѣднее время не было найдено; что же касается казанск. относительно Тамбовс., а также вѣроятно Саратовс. и Пензенс., то распространенныя на пескахъ въ этихъ мѣстностяхъ растенія не мѣжд. подходить къ *C. arenaria* L. и мы отнесли ихъ, можетъ быть также безошибочно, къ слѣдующему виду.

— **C. LIGERICA** Gay? (Grecke F. v. D. 417, 418.—Aschrs. Brndb. 763, 764.—Koch Tschnb. 88.—*C. pseudoarenaria* Reichnb.).

Тамбовс. г.! (Елатомс., Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.) Саратовс. г.!! (2/17: Аткарс., Мшнс. уу.).

По пескамъ на бер. Волги, Иловли, Медвѣдницы, Воронь; кромѣ того въ езовомъ бору около г. Елатымы.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

Имѣетъ нѣкоторое сходство съ *C. Schreberi* Schr., но отличается гораздо мѣе толстымъ ароматическимъ корневищемъ и вообще значительно больше размѣрами.

— **C. VULPINA** L. (Ledb. IV. 275.—Grecke F. v. D. 418.—Aschrs. Brndb. 765.—Koch Tschnb. 89.—Кауф. М. Ф. 521).

Костромс. г.! (2/21.—Остр. Сп. 420) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.! (2/14.—Хун. Сп. 65) Смоленс. г.! (7/44) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 521.—Lindm. Ind. 2.—Макс. Сп. 223) Владимірс. г.! (7/38) Нижегородс. г.! (2/37: Араамасс., Серг. уу.—Раевс. 56) Рязанс. г.!! (2/47.—Мш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 141) Тульс. г.!! (2/8 и Ц. Оч. 105) Калужс. г.! (2/28.—Савиц. Оч. 352) Орловс. г.! (2/32.—Taratch. 8) Тамбовс. г.!! (2/26.—Kosh. Kosl. 75.—Сем. П. Ф. 141) Саратовс. г.!! (2/17.—Claus Wolg. 160, 262; in Goeb. R. 315.—Beck. I. 76) Пензенс. г. (Ledb. IV. 275 acquet) Сибирс. г. (Claus Wolg. 160, 262.—Vechnm. 108).

Всюду довольно обыкновенно по сырým мѣстамъ на лугахъ, по болотамъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

Нерѣдко встрѣчается разновидность β *memorosa* Rehbent.

1534. С. MURICATA L. (Ledb. IV. 275.—Grcke F. v. D. 418.—Aschrs. Brndb. 766.—Koch Tschnb. 89.—Kauff. M. Ф. 522).

Костромс. г.! ($^{3/21}$.—Остр. Сп. 420) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.! ($^{2/44}$.—Бакун. Сп. 65) Смоленс. г.! (Смоленс. у.) Московс. г.! (Kauff. M. Ф. 522.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 223) Владимирс. г.! ($^{4/38}$) Нижегородс. г.! ($^{4/37}$.—Раевс. 56) Рязанс. г.! ($^{3/47}$.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 141) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 141) Калужс. г.! ($^{3/23}$.—Санц. Оч. 352) Орловс. г.! ($^{14/22}$.—Грун. Ел. 54.—Сем. П. Ф. 141) Тамбовс. г.! ($^{3/26}$.—Литв. Оч. 278.—Сем. П. Ф. 141) Саратовс. г.! ($^{3/17}$.—Claus Wolg. 160, 262.—Beck. I. 76) Пензенс. г.! (Пензенс. у.—Ledb. IV. 276 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Симбирс. у.—Claus Wolg. 160, 262.—Veesnm. 108).

Всюду очень обыкновенно по сухимъ и влажнымъ лугамъ, склонамъ и гнѣнымъ полянамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

1535. С. TERETIUSCULA Good. (Ledb. IV. 276.—Grcke F. v. D. 418, 419.—Koch Tschnb. 90.—Kauff. M. Ф. 522.—*C. diandra* Roth Aschrs. Brndb. 767)

Костромс. г.! ($^{4/21}$.—Остр. Сп. 420) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.! ($^{2/44}$.—Бакун. Сп. 65) Смоленс. г.! ($^{3/44}$) Московс. г.! (Kauff. M. Ф. 522.—Lindm. Ind. 174.—Макс. Сп. 223) Владимирс. г.! (Гороховец. у.) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. 56) Рязанс. г.! (Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 142) Калужс. г.! (Калужс. у.—Санц. Оч. 352) Орловс. г.! (Брянс. у.) Тамбовс. г.! ($^{2/26}$: Тамбовс., Липец. уу.—Литв. Оч. 282.—Kosh. Kosl. 75.—Сем. П. Ф. 142) Саратовс. г.! (Сердобс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 160, 314) Симбирс. г. (Veesnm. 108).

Всюду болѣе или менѣе обыкновенно и изобильно по болотамъ и топкимъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и прудовъ; чаще въ сѣверной половинѣ области.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1536. С. PARADOXA Willd. (Ledb. IV. 277.—Grcke F. v. D. 419.—Aschrs. Brndb. 766.—Koch Tschab. 90.—Kauff. M. Ф. 523).

Костромс. г.! ($^{3/21}$: Костромс., Макарьевс. уу.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Смоленс. г.! (Духовщинс. у. с. Марево) Московс. г. (Kauff. M. Ф. 523.—Макс. Сп. 223) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 142) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 142) Калужс. г.! ($^{2/23}$: Калужс. у.—Санц. Оч. 352) Тамбовс. г.! ($^{3/26}$.—Сем. П. Ф. 142) Пензенс. г. (Ledb. IV. 277 ex Jacq. pl. exs.),

Изрѣдка по болотистымъ и топкимъ мѣстамъ преимущественно въ нечерномоземной части области.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1537. С. PANICULATA L. (Ledb. IV. 277.—Grcke F. v. D. 419.—Aschrs. Brndb. 767.—Koch Tschnb. 90.—Kauff. M. Ф. 522, 523).

Костромс. г.! (Костромс., у.) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 43) **Тверс. г.!** (^{2/46}.—Бакун. Сп. 65) **Смоленс. г.!** (Рославльс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 523.—Рупр. о черноз. 88.—Ledb. IV. 277 ex Stephan, Martius et Blum pl. exs.—Макс. Сп. 223) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 3?) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 147) **Тульс. г.** (Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 352) **Тамбовс. г.!!** (^{5/26}.—Литв. Оч. 282.—Сем. П. Ф. 142).

По торфянымъ болотамъ преимущественно въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1538. С. ELONGATA L. (Ledb. IV. 278.—Grcke F. v. D. 420, 421.—Aschra. Brndb. 769.—Koch Tschnb. 92, 93.—Кауф. М. Ф. 525).

Костромс. г.! (^{4/21}.—Бекар. Костр. 55) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (^{3/46}.—Бакун. Сп. 65) **Смоленс. г.!** (^{2/44}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 525.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Рязанс. г.!** (^{2/47}; Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 352) **Орловс. г.!!** (Брянс. у.) **Тамбовс. г.!** (^{4/26}.—Литв. Оч. 281.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!!** (Сердобс. у.) **Пензенс. г.!** (Мокшанс. у.) **Сибирс. г.** (Veesnht. 108).

По болотамъ и сырнѣмъ мѣстамъ на лугахъ и въ дѣсахъ; обыкновенно въ сѣверной половинѣ области, рѣже въ южныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1539. С. LEPORINA L. (Ledb. IV. 278.—Grcke F. v. D. 420.—Aschrs. Brndb. 768.—Koch Tschnb. 92.—Кауф. М. Ф. 524, 525.—*C. ovalis Good.*).

Костромс. г.! (^{5/21}.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 55) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (^{6/46}.—Бакун. Сп. 65) **Смоленс. г.!** (^{6/44}) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 525.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (^{5/26}) **Нижегородс. г.** (Раевс. 56) **Рязанс. г.!!** (^{10/47}.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (^{4/23}.—Саниц. Оч. 352) **Орловс. г.!!** (^{6/26}.—Сем. П. Ф. 142) **Тамбовс. г.!!** (^{5/26}.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 75.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!!** (^{4/17}.—Claus Wolg. 314.—Beck. I. 77) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.—Ledb. IV. 279 ex Jacq. pl. exs.)

Всюду обыкновенно по травянистымъ мѣстамъ на лугахъ, берегахъ рѣкъ, болотахъ и пр.

Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ растеніе имѣетъ верѣдко бѣловатый колосъ: *β argyroglochis Koch.*

1540. С. CANESCENS L. (Ledb. IV. 280.—Grcke F. v. D. 421.—Aschrs. Brndb. 770.—Koch Tschnb. 93.—Кауф. М. Ф. 525, 526.—*C. curta Good.*).

Костромс. г.! (^{5/21}.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 56) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (^{2/46}.—Бакун. Сп. 65) **Смоленс. г.!** (^{4/44}) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 525, 526.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (^{5/26}) **Нижегородс. г.** (Раевс. 56) **Рязанс. г.!** (^{2/47}; Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (^{2/23}; Калужс., Жиздринс. уу.—Саниц. Оч. 352) **Орловс. г.!!** (Брянс. у.—Сем. П. Ф. 142) **Тамбовс. г.!** (^{6/26}.—Kosh. Kosl. 75.—

Сем. П. Ф. 142) Саратовс. г.!! (Петровс., Сердобс., Балашевс. уу.—Staus Wolg. 314) Симбирс. г. (Vechn. 108).

За исключеніем юговосточныхъ мѣстностей довольно обыкновенно всюду по топкимъ лугамъ, берегамъ и болотамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

1543. **C. GRACILIS** Schk. non Curt. (Ledb. IV. 281)

Тверс. г. (Бакун. Сп. 65).

Указывается въ гѣвистыхъ лѣсахъ Осташковс. у. Тверс. губ.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

1542. **C. LOLIACEA** Wahlb. (Ledb. IV. 281.—Grcke F. v. D. 421.—Koch Tschb. 93)

Костромс. г.! (^{2/21}; Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 65) Нижегородс. г.! (Бл. Нижнег.-Новгорода.—Раевс. Дополн. 3?) Рязанс. г. (Мѣш. Сп. 97) Орловс. г.! (Брянс. у.) Тамбовс. г.! (Спасс., Темниковс. уу.).

По мшистымъ болотистымъ, преимущественно еловымъ, лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

Имѣетъ иногда очень тонкій, волосовидный, слабый стебель съ рѣдко сидящими колосками.

548. **C. STELLULATA** Good. (Ledb. IV. 282.—Koch Tschb. 92.—Кауф. М. Ф. 524.—*C. echinata* Murr. Grcke F. v. D. 420.—Aschrs. Brndb. 769).

Костромс. г.! (^{2/21}; Костромс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 44) Тверс. г.! (^{2/22}; Бакун. Сп. 65, 66) Смоленс. г.! (^{2/24}; Ельнинс., Духовщинс. уу.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 254.—Макс. Сп. 223) Владимирс. г.! (^{2/25}; Владимирс., Меленковс. уу.) Нижегородс. г.? (Раевс. Дополн. 3) Рязанс. г.! (^{2/27}; Рязанс., Касимовс. уу.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) Тульс. г. (Сем. П. Ф. 142) Калужс. г.! (^{2/28}—Саниц. Оч. 352) Орловс. г.!! (Брянс. у.) Тамбовс. г.! (Тамбовс., Темниковс. уу.—Литв. Оч. 282.—Сем. П. Ф. 142).

По болотистымъ лугамъ и кустарникамъ въ нечерноземной части области, рѣдко на торфяныхъ болотахъ внутри черноземной полосы. Показаніе для Нижегородс. губ. не подтверждается экземплярами, доставленными намъ В. А. Раевскимъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

1544. **C. REMOTA** L. (Ledb. IV. 283.—Grcke F. v. D. 419.—Aschrs. Brndb. 770.—Koch Tschb. 91, 92.—Кауф. М. Ф. 524).

Московс. г.! (Герб. Макс.—Кауф. М. Ф. 524.—Макс. Сп. 223) Тульс. г.!! (Тульс., Одоевс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 105) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 352)

Изрѣдка по лѣсамъ въ Московс., Тульс. и Калужс. губ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

1545. **C. SCHREBERI** Schrank (Koch Tschb. 90, 91.—Кауф. М. Ф. 523.—*C. brizoides a campestris* Wimm. Ledb. IV. 284.—*C. praecox* Schreb. Grcke F. v. D. 419.—Aschrs. Brndb. 764).

Костромс. г.! (^{2/21}) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 43) Тверс. г.! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 66) Смоленс. г.! (^{2/24}) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 523.—Рупр. о черноз. 88.—

с. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (²/₃₃) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. 56) **Рязанс.** (⁷/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П.Ф. 141) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. 141) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₃₃.—Грун.Ел.54.—Сем. Ф. 141.—Taratch. Obs. 8) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Kosh.Kosl. 75.—Игнат. Сп. 49.—аз. Elat. 171.—Сем. П. Ф. 141) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 160, 263.—ск. I. 77) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.: Пензенс., Чембарс. уу.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 1, 263.—Veesnm. 108).

Всюду обыкновенно по сухимъ склонамъ, дугамъ, краямъ дорогъ и лѣснымъ полянамъ; въ сѣверной половинѣ области рѣже, чѣмъ въ южной. Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ.

6. С. ВУХВАУМИ *Wahlb.* (Ledeb. IV. 285.—Grcke F. v. D. 423, 424.—Aschrs. Brndb. 777, 778.—Kosh Tschnb. 96)

Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 143) **Тамбовс. г.!!** (Тамбовс. у.—Сем. П. Ф. 143) **Саратовс. г.!** (Петровс. у.)

Найдено въ изобиліи по болотамъ около с. Даниловки въ Петровс. у. Саратовс. губ. и бл. гор. Тамбова. Въ Рязанс. губ. указывается Семеновымъ. Botan. Zeit. 1869 № 52, p. 879 находится замѣчаніе Ашерсона, что доставленное ему А. С. Петровскимъ изъ Ярославс. губ. растеніе подъ именемъ *pediformis* С. А. М. есть „*S. Vухваumi forma spicula terminali mascula*“.

Цвѣтетъ въ маѣ.

17. С. HUMILIS *Leys.* (Ledeb. IV. 289.—Grcke F. v. D. 426.—Aschrs. Brndb. 785.—Koch Tschnb. 99).

Орловс. г.! (²/₃₃.: Ливенс. у.—Сем. П. Ф. 143)

Найдено у насъ только въ Ливенс. у. Орловс. губ., гдѣ изрѣдка встрѣется по сухимъ травянистымъ склонамъ и между кустарниками.

Цвѣтетъ въ маѣ.

18. С. DIGITATA *L.* (Ledeb. IV. 289.—Grcke F.v.D.427.—Aschrs. Brndb. 785, 786.—Koch Tschnb. 100.—Кауф. М. Ф. 530, 531)

Костромс. г.! (²/₂₁.: Костромс. у.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (Зубцовс. —Бакун. Сп. 66) **Смоленс. г.!** (²/₄₄.: Юхновс., Дорогобужс. уу.) **Московс. г.!!** (Кауф. Ф. 531.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (²/₃₈.: Владимірс. у.) **Нижегородс. г.** (По общ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (²/₃₃.: Орловс., Елец.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 275.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.: Балавс. у.—Claus Wolg. 161, 263; in Goeb. R. 315) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 273; Goeb. R. 315.—Veesnm. 108).

Во всей области довольно обыкновенно по лѣсамъ и лѣсистымъ склонамъ; ще въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

19. С. ОРНИТОПОДА *Willd.* (Ledeb. IV. 290.—Grcke F.v.D. 427. —Koch Tschnb. 100).

Тверс. г. (Бакун. Сп. 66) **Тульс. г.** (Сем. П. Ф. 143)

Указывается въ Тверс. и Тульс. губ. Можетъ быть эти показанія относятся къ очень мелкимъ формамъ предыдущаго вида, какія мы имѣли случай дѣлать изъ Новоторжс. у. Тверс. губ. и въ Московскомъ гербаріѣ Максимовича.

1550. С. PEDIFORMIS C. A. M. (Ledeb. IV. 290.—Grcke F. v. D. 426, 427.—Koch Tschnb. 100.—Кауф. М. Ф. 530).

Костромс.г.! (²/₂₁; Костромс.у.—Бекар. Костр. 56) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 44) **Тверс.г.!** (Новоторжс.у.—Бакун. Сп.66) **Московс.г.!** (Кауф. М.Ф. 530) **Рязанс.г.!** (Рязанс.у) **Орловс.г.!!** (²/₃₃) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 76) **Саратовс. г.!!** (Балашевс.у.—Claus Wolg. 263) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 263.—Veessm. 108)

По лѣсамъ и кустарникамъ; распространено во всей области, но встрѣчается не часто.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1551. С. PILOSA Scop. (Ledeb. IV. 290.—Grcke F. v. D. 427.—Koch Tschnb. 101.—Кауф. М. Ф. 531).

Костромс.г.! (Костромс.у.—Бекар.Костр. 56) **Ярославс.г.!** (Петр.Ф. 44) **Тверс. г.!** (²/₄₆—Бакун. Сп. 66) **Смоленс. г.!** (²/₄₄) **Московс.г.!!** (Кауф. М. Ф. 531.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇; Сергачс. у.—Раевс. 57) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 143) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 105.—Рупр. о черноз. 64.—Сем. П. Ф. 143) **Калужс.г.!** (²/₂₂—Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (²/₃₃—Сем. П. Ф. 143) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 76.—Wiaz. Elat. 171?) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇; Балашевс., Аткаре. Хвалынс. уу.) **Пензенс.г.!** (Пензенс.у.) **Сибирс. г.!** (Сибирс.у.—Veessm. 108).

Всюду обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ на лиственной и перегнойной почвѣ.

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и началѣ мая.

— **С. VAGINATA Tausch** (Ledeb. IV. 291) указывается въ Ярославс. губ. (Петр.Ф. 44); судя по экземпляру въ гербаріѣ Петровскаго, едва-ли отличается отъ предыдущаго вида.

1552. С. PANICEA L. (Ledeb. IV. 291.—Grcke F. v. D. 428.—Aschrs. Brnab. 783, 784.—Koch Tschnb. 101.—Кауф. М. Ф. 531, 532).

Костромс.г.! (²/₂₁; Костромс., Велужс. уу.) **Ярославс.г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (²/₄₆—Бакун. Сп. 66) **Смоленс.г.!** (Смоленс.у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 532.—Макс. Сп. 223 ex Martius) **Нижегородс.г.** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 141) **Тульс.г.!!** (Епифанс.у.—Кож. и Ц. Оч. 105.—Сем. П. Ф. 141) **Калужс.г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 353) **Тамбовс.г.!!** (Тамбовс. Темниковс. уу.—Сем. П. Ф. 141) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 314; in Goeb. R. 316 ex Falk).

По окраинамъ болотъ, болотистымъ лугамъ и сырмъ хвойнымъ лѣсамъ преимущественно въ сѣверныхъ, изрѣдка также и въ южныхъ губерніяхъ.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

1553. С. MICHELII Host (Ledeb. IV. 293.—Grcke F. v. D. 429.—Koch Tschnb. 105).

Орловс. г.!! (²/₃₃; Елец., Ливенс. уу.—Грун. Ел. 54) **Тамбовс. г.!** (Борисоглѣбс. у.) **Саратовс.г.!** (²/₁₇; Петровс.у.)

По склонамъ и кустарникамъ; весьма изобильно и часто въ черноземной части Орловс. губ.; встрѣчается также въ Тамбовс. и Саратовс. губ.

Цвѣтетъ въ маѣ.

54. C. CAPILLARIS L. (Ledeb. IV. 295.—Grcke F.v.D. 429.—Koch Tschnb. 102).

Тверс. г.! (Новоторжс. у.) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 163, 263)

Растение, подходящее под описание этого вида, найдено г. Казанскимъ въ Новоторжс. у. Тверс. губ.—Клаусомъ указывается повсемѣстно на Волгѣ.

Ростеть по влажнымъ каменистымъ мѣстамъ? Цвѣтеть въ июнѣ.

55. C. SYLVATICA Huds. (Ledeb. IV. 295.—Grcke F.v.D. 431.—Aschrs. Brndb. 790.—Koch Tschnb. 107.—Кауф. М. Ф. 533.—*C. Drimeja L.*)

Костромс. г. (Бекар. Костр. 56) **Тверс. г.!** (²/₄₈: Тверс., Новоторжс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 533.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 223) **Владимірс.!** (²/₃₈: Владимірс. у.) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у.) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 105, 36) **Калумс. г.!** (Калумс. у.—Саниц. Оч. 353) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 314) **Имбирс. г.!** (Корсунс. у.)

По лѣсамъ; обыкновенно въ средней части области; становится рѣже къ сѣверной, такъ и къ южной границѣ.

Цвѣтеть въ концѣ мая и въ июнѣ.

56. C. DISTANS L. (Ledeb. IV. 298.—Grcke F. v. D. 430.—Aschrs. Brndb. 787.—Koch Tschnb. 106)

Московс. г. (Макс. Сп. 223) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 163)

Указывается Клаусомъ для Сарепты отдѣльно отъ слѣдующаго вида; въ Московс. губ. послѣ Максимовича найдено не было (Кауф. М. Ф. 533).

57. C. DILUTA M. B. (Ledeb. IV. 299).

Тамбовс. г.! (Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.) **Саратовс. г.!!** (¹/₁₇.—Claus Wolg. 163, 63.—Beck. I. 77).

Очень обыкновенно въ юговосточной части области по влажнымъ соломяковымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

58. C. FLAVA L. (Ledeb. IV. 299.—Grcke F.v.D. 430.—Aschrs. Brndb. 788.—Koch Tschnb. 105.—Кауф. М. Ф. 532, 533).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 56) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (¹/₄₈.—Бакун. Сп. 66) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Духовщинс., Краснинс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 533.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 143) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 106) **Калумс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 53) **Орловс. г.!** (Сѣвс. у.) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 143).

Изрѣдка по болотамъ и сырмъ берегамъ рѣкъ въ нечерноземной части области; гораздо рѣже къ югу отъ границы чернозема.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

Разновидность δ *minor* Ledeb. (*C. Oederi* Ehrh.) найдено въ Тульс. губ. на золотѣ бл. гор. Епифани и въ Московс. губ. (герб. Макс.—Макс. Сп. 223).

59. C. NOBILIFORMIS Wahlb. (Koch Tschnb. 105.—*C. hordeistichos* Vill. Grcke F. v. D. 430.—*C. Secale Wahlb.* Ledeb. IV. 300).

Саратовс. г. (Beck. I. 77).

По склонамъ береговъ Волги около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ.

1560. **C. PRAESEOX** Jacq. non Schreb. (Ledb. IV. 301.—Koch Tschnb. Kauf. M. Ф. 529, 530.—*C. verna* Vill. Grcke F. v. D. 425, 426.—Brndb. 781).

Костромс. г.! (^{2/21}: Костромс. у.—Бекар. Костр. 56) **Тверс. г.!** (Тверс. у. лене. г.!) (Рославльс. у.) **Московс. г.!** (Кauf. M. Ф. 530.—Рупр. о^ч черноз. 88 димирс. г.!) (^{2/38}) **Нижегородс. г.** (Раевс. 57) **Рязанс. г.!** (^{2/47}) **Тульс. г.!** (Ц. Оч. 106) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!** (^{2/22}—Грун. Тамбовс. г.!) (Борисоглѣбс. у.) **Саратовс. г.!** (Аткарс., Камышинс., Саратов лашевс. уу.—Claus Wolg. 161, 263) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 161, 263).

Довольно обыкновенное и вѣроятно повсемѣстное, хотя еще не всѣмѣщенное, растеніе по сухимъ склонамъ, степямъ, лугамъ и полянамъ. Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

Въ червоземныхъ мѣстностяхъ нерѣдко встрѣчается разновидность? (*C. umbrosa* Host.—*C. polyrrhiza* Wallr.), указываемая въ Рязанс., Орловс., Тамбовс. губ. (Сем. П. Ф. 143).

1561. **C. MONTANA** Wahlb. (Ledb. IV. 301, 302.—Grcke F. v. D. 425.—Brndb. 780.—Koch Tschnb. 98, 99.—*C. collina* Mart.).

Ярославс. г. (Герб. Н. П. Семенова) **Московс. г.!** (Серпуховс. у.—Ledb. 301 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 223) **Рязанс. г.!** (Данковс. у.—Сем. 143) **Тульс. г.!** (Тульс. и всѣ черноз. уу.—Zing. Verz. n^o 808.—Сем. П. Ф. 143) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!** (^{2/22}—Грун. Ел. 54) **бовс. г.!** (^{2/26}—Сем. П. Ф. 143) **Саратовс. г.** (Петровс. у. по сообщ. Д. И. Л нова) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 302 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 108)

По кустарникамъ, склонамъ и лѣсамъ; очень обыкновенно въ черноз. полосѣ и нѣсколько сѣвернѣе ея границы, но не распространяется и на юго-востокъ; изъ болѣе сѣверныхъ мѣстностей найдено въ Ярослав. губ. по мнѣнію Кауфмана не встрѣчается (Kauf. M. Ф. 529)

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ маѣ.

Въ Тульс. и Орловс. губ. нерѣдко встрѣчается форма съ очень длинными кими листьями, имѣющая къ типическй формѣ точно такое же отношеніе *C. umbrosa* Host къ *C. praesox* Jacq. Растенія, найденныя въ Серпухов. Москвс. губ. на Окѣ и находящіяся въ гербаріѣ А. Н. Петунникова, чаются менѣе темными чешуйками женскихъ волосьевъ; они были отъ Кауфманомъ къ особому виду *C. disjuncta* Kaufm.

— **C. PILULIFERA** L. указывается въ Московс. (Ledb. IV. 302 et Сп. 223 ex Martius) и съ сомнѣніемъ въ Симбирс. губ. (Veesnm. 108) ходится въ гербаріѣ Максимовича безъ указанія мѣстонахожденія; въ ствѣи найдено не было (Kauf. M. Ф. 529).

1562. **C. ERICETORUM** Poll. (Ledb. IV. 303.—Grcke F. v. D. 425.—Brndb. 781.—Koch Tschnb. 99.—Kauf. M. Ф. 529.—*C. ciliata* Willd)

Костромс. г.! (^{2/21}) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (^{2/46}—Бакун. 1) **Смоленс. г.!** (^{2/44}) **Московс. г.!** (Kauf. M. Ф. 529.—Макс. Сп. 223) **Владим. г.!** (^{2/38}) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 57) **Рязанс. г.!** (Рязанс. у. П. Ф. 143) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 106) **Калужс. г.!** (^{2/22}—Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!** (^{2/22}: Дмитровс., Брянс. уу.—Taratch. Ochs. 8) **Тамбовс. г.!** (^{2/22}: Липец. уу.—Литв. Оч. 273.—Сем. П. Ф. 143) **Саратовс. г.!** (Хвалынс. у.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 108).

склонамъ и лѣснымъ полянамъ преимущественно на песчаной почвѣ, много часто въ сосновыхъ лѣсахъ; въ южной половинѣ области вообще чѣмъ въ сѣверной.

Цвѣтъ въ половинѣ апрѣля и въ маѣ.

C. TOMENTOSA L. (Ledeb. IV. 303.—Grcke F.v.D. 425.—Aschrs. Brndb. 779, 780.—Koch Tschub. 98.—Кауф. М. Ф. 528, 529).

Костромс. г.!, (Костромс. у.); Ярославс. г.!, (Петр. Ф. 44) Смоленс. г.!, (Смо- у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 529.—Рупр. о черноз. 88) Рязанс. г.!, (Каси- у.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 142) Саратовс. г.!, (Валынс. у.).

В сырватыхъ мѣстахъ въ кустарникахъ и лѣсахъ; изрѣдка встрѣчается по- лому во всей области за исключеніемъ южныхъ и юговосточныхъ мѣ- стей, чаще въ сѣверной половинѣ.

Цвѣтъ въ маѣ.

C. GLOBULARIS L. (Ledeb. IV. 304.—Grcke F.v.D. 425.—Koch Tschub. 98).

Костромс. г.!, ($\frac{1}{21}$) Ярославс. г.!, (Петр. Ф. 44) Тверс. г.!, (Зубцовс. у.—Бакун. 66, 67) Рязанс. г.!, (Касимовс. у.) Орловс. г.!! (Брянс. у.) Тамбовс. г.!, ($\frac{1}{2}$: Томс., Спасс., Темниковс. уу.).

В влажныхъ болотистыхъ мѣстамъ въ хвойныхъ лѣсахъ, часто въ боль- шомъ изобиліи.

Цвѣтъ въ маѣ.

C. SUPINA Walhnb. (Ledeb. IV. 305.—Koch Tschub. 98.—*C. obtusata Liljeb.* а Grcke F.v.D. 424.—Aschrs. Brndb. 778.—*C. Schkuhrrii Willd.*).

Новос. г.!! (Елец. и Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!, (Тамбовс., Липец., Борисоглѣбс. Лигв. Оч. 253.—Меу. Supp. 12) Саратовс. г.!! ($\frac{1}{17}$.—Claus Wolg. 161, 263.— I. 76.—Ledeb. IV. 305 ex Steven pl. exs.) Сибирс. г. (Veesnm. 108).

В степныхъ мѣстамъ, сухимъ известковымъ и травянистымъ склонамъ; въ большомъ изобиліи встрѣчается въ восточныхъ уѣздахъ Орловс. губ. и юду далѣе къ востоку.

Цвѣтъ въ маѣ.

C. PALLESCENS L. (Ledeb. IV. 306.—Grcke F. v. D. 429.—Aschrs. Brndb. 784.—Koch Tschub. 102.—Кауф. М. Ф. 532).

Костромс. г.!, ($\frac{1}{21}$.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 56) Ярославс. г.!, (Петр. Ф. 44) Тверс. г.!, ($\frac{1}{46}$.—Бакун. Сп. 67) Смоленс. г.!, ($\frac{1}{44}$) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. —Макс. Сп. 223) Владимірс. г.!, ($\frac{1}{38}$) Нижегородс. г.!, ($\frac{1}{37}$.—Раевс. 57) Пенс. г.!! ($\frac{1}{47}$.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 143) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 106.— П. Ф. 143) Калужс. г.!, ($\frac{1}{23}$.—Саниц. Оч. 353) Орловс. г.!! ($\frac{1}{23}$.—Грун. Ел. —Сем. П. Ф. 143) Тамбовс. г.!, ($\frac{1}{28}$.—Лигв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 76.—Игнат. 19.—Сем. П. Ф. 143) Саратовс. г.!! (Петровс., Балашевс., Аткарс., Камы- с. уу.—Claus Wolg. 163, 314) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 315: *C. pallens olgam*).

Юду обыкновенно по дугамъ, кустарникамъ и полянамъ.

Цвѣтъ въ маѣ.

1567. С. LIMOSA L. (Ledeb. IV. 307.—Grcke F.v.D.424.—Aschrs.Brndb. 782.—Koch Tschnb. 98.—Кауф. М. Ф. 528).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 420) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (²/₄₀—Бакув. Сп. 67) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 528.—Lindm. Ind. 172.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (²/₂₈: Владимірс. у.) **Нижегородс. г.** (По сообщ. П. Н. Крылова.—Раевс. 57) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 106) **Калужс. г.!** (²/₂₃: Калужс., Жыздринс. уу.—Санц. Оч. 353) **Тамбовс. г.!!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 282) **Саратовс., Сибирс. г.** (Claus in Goeb. R. 315: ad Volgam).

Всюду по торфянымъ болотамъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и началѣ юня.

Встрѣчается съ плоскими, болѣе широкими листьями, представляя въ этомъ отношеніи переходъ къ слѣдующему виду.

1568. С. IRRIGUA Sm. (Ledeb. IV. 307.—Grcke F. v. D. 424.—Koch Tschnb. 97).

Костромс. г.! (Нерхетс. у.).

Найдено въ торфяныхъ болотахъ около с. Осиновая Слобода.

1569. С. PSEUDO-CYPERUS L. (Ledeb. IV. 308.—Grcke F.v.D.422.—Aschrs. Brndb. 791.—Koch Tschnb. 107, 108.—Кауф. М. Ф. 533, 534).

Костромс. г.! (⁴/₂₁) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (²/₄₀: Зубцовс., Вышневолоц. уу.—Бакув. Сп. 67) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Смоленс., Бѣльс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 534.—Макс. Сп. 223 ex Martius) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇: Нижегородс., Сергачс. уу.—Раевс. Дополн. 3) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 106) **Калужс. г.!** (²/₂₃: Калужс., Жыздринс. уу.—Санц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (²/₂₂.—Грун. Ел. 54.—Сем. П. Ф. 142) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Литв. Оч. 279.—Ковб. Косл. 70.—Petun. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 163, 263.—Beck. I. 77) **Пензенс. г.** (Ledeb. IV. 308 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 263.—Veesnm. 108).

По топкимъ мѣстамъ въ болотахъ и на берегахъ рѣкъ и прудовъ; во всей области довольно обыкновенно, но не вездѣ часто.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

1570. С. CAESPITOSA L. (Ledeb. IV. 310.—Grcke F.v.D.422.—Aschrs.Brndb. 773.—Koch Tschnb. 95.—*C. vulgaris Fr. β Dreyeri* Кауф. М. Ф. 527).¹

Костромс. г.! (⁴/₂₁) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (²/₄₀.—Бакув. Сп. 67) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Гжатс., Дорогобужс. уу) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 527.—Pinzg. 19.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 106.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Санц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (Брянс. у.) **Тамбовс. г.!!** (⁴/₂₆.—Литв. Оч. 279.—Сем. П. Ф. 142.—Меу. I. 2) **Саратовс. г.!** (Хвалынс. у.—Claus in Goeb. R. 316) **Сибирс. г.** (Claus in Goeb. R. 316.—Veesnm. 108).

По сырнмъ кустарникамъ, топкимъ лугамъ и болотамъ; всюду обыкновенно за исключеніемъ юго-восточныхъ мѣстностей.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1571. C. VULGARIS Fr. (Ledb. IV. 311.—Koch Tschnb. 95.—Кауф. М. Ф. 526, 527.—*C. Goodenoughii* Gay Grcke F. v. D. 422.—Aschrs. Brndb. 776).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 56) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (¹⁴/₄₈.—Бакун. Сп. 67) **Смоленс. г.!** (²⁰/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 526, 527.—Pinzg. 19) **Владимірс. г.!** (¹²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (⁷/₃₇.—Раевс. 56) **Рязанс. г.!!** (⁹/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 106.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!!** (⁸/₂₂.—Саянц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (⁹/₃₃.—Сем. П. Ф. 142) **Тамбовс. г.!!** (⁸/₂₆.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 75.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 171.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.: Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 161, 263.—Beck. I. 77) **Пензенс. г.!** (Саранс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 263).

Очень обыкновенно по сырмъ лугамъ, болотамъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ; значительно рѣже встрѣчается въ степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

Представляетъ очень много формъ, довольно рѣзко различающихся вышиною и направлениемъ стебля, длиною и шириною листьевъ, окраскою прицвѣтничковъ и т. д.

1572. C. STYVISTA Good. (Ledb. IV. 311.—Grcke F. v. D. 422.—Aschrs. Brndb. 772, 773.—Koch Tschnb. 94, 95).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакуя. Сп. 67) **Московс. г.!** (Можайск. у.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (Меленковс. у.) **Рязанс., Тульс., Орловс. г.** (Сем. П. Ф. 142) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.: Хвалынск. у., Сарепта.—Beck. I. 77) **Симбирс. г.** (Veesnm. 108).

По влажнымъ и топкимъ мѣстамъ; встрѣчается значительно рѣже предыдущаго и слѣдующаго видовъ. Изъ Московс. губ. находится въ гербаріи О. А. Федченко.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

1573. C. ACUTA L. (Ledb. IV. 313.—Grcke F. v. D. 423.—Koch Tschnb. 95, 96.—Кауф. М. Ф. 527, 528.—*C. gracilis* Curt. Aschrs. Brndb. 774, 775).

Костромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 56) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 44) **Тверс. г.!** (²/₄₆.—Бакуя. Сп. 67) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 527, 528.—Макс. Сп. 223) **Владимірс. г.!** (¹⁴/₃₈) **Нижегородс. г.!** (⁷/₃₇.—Раевс. 56; Дополн. 3) **Рязанс. г.!!** (⁷/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 106.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!!** (⁴/₂₈.—Саянц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (⁴/₃₃.—Грун. Ел. 55.—Сем. П. Ф. 142.—Taratch. Obs. 8) **Тамбовс. г.!!** (⁵/₂₈.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 75.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 161, 263.—Beck. I. 76) **Пензенс. г.** (Ledb. IV. 314 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 263.—Veesnm. 108).

Всюду обыкновенно на топкихъ мѣстахъ вдоль береговъ рѣкъ и въ болотахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

1574. C. RIPARIA Curt. (Ledb. IV. 314.—Grcke F. v. D. 432.—Aschrs. Brndb. 793.—Koch Tschnb. 108).

Костромс. г.! (²/₂₁.: Костромс., Махарьевс. уу.) **Ярославс. г.** (Герб. Н. П. Семёнова) **Московс. г.!** (Рузс. у. въ герб. А. Н. Петунникова) **Владимірс. г.** (По сообщ.

г. Казанскаго) Нижегородс. г. (По сообщ. П. Н. Крылова) Рязанс. г.! (²/₁₇: Рязанс., Рязенбургс. уу.—Сем. П. Ф. 142) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 106) Калужс. г. (Саниц. Оч. 353) Орловс.г.!! (²/₂₂.—Сем. П. Ф. 142.—Taratch Obs. 8) Тамбовс. г.! (²/₂₂.—Литв. Оч. 279.—Сем. П. Ф. 142) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 163, 164, 314.—Beck. I. 76) Пензенс. г.! (²/₁₁: Пензенс., Чамбарс. уу.) Симбирс. г.! (Корсунс. у.—Veesnm. 108).

По глѣистымъ берегамъ рѣкъ, сырмъ кустарникамъ, рѣже по открытымъ болотистымъ мѣстамъ; распространено во всей области, въ сѣверной половинѣ рѣдко, въ южной—довольно обыкновенно.

Цвѣтеть въ концѣ мая и въ юнѣ.

1575. **C. PALUDOSA** Good. (Ledeb. IV. 315.—Koch Tschnb. 108.—Кауф. М. Ф. 535.—*C. acutiformis* Ehrh. Grcke F. v. D. 432.—*C. spadicosa* Roth Aschrs. Brndb. 793).

Костромс.г.! (²/₂₁.—Остр.Сп. 420.—Бекар. Костр. 56) Тверс.г. (Бакун. Сп. 67) Московс.г. (Кауф. М. Ф. 535.—Макс. Сп. 223 ex Martius) Нижегородс. г.! (²/₁₇: Нижегородс. у.—Раевс. 57) Рязанс. г.! (²/₁₇.—Мѣщ. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) Тульс. г. (Сем. П. Ф. 142) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 353) Орловс. г.!! (²/₂₂: Орловс., Елец. уу.—Грун. Ел. 55) Тамбовс.г.! (²/₂₂.—Литв.Оч. 279.—Игнат. Сп.49.—Wiaz.Elat. 172.—Сем.П. Ф. 142) Саратовс.г.! (²/₁₇: Саратовс., Хвалынс. уу.—Claus Wolg. 163, 263) Пензенс.г. (Ledeb. IV. 315 ex Jacq. pl. exs) Симбирс. г. (Veesnm. 108).

По сырмъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и по болотамъ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ.

1576. **C. NUTANS** Host (Ledeb. IV. 315, 316.—Grcke F.v.D.433.—Aschrs.Brndb. 794.—Koch Tschnb. 108).

Тамбовс. г.! (Тамбовс., Кирсановс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 268.—Сем. П. Ф. 142) Саратовс. г.!! (²/₁₇.—Claus Wolg. 163, 263.—Beck. I. 76) Симбирс. г. (Claus Wolg. 263.—Veesnm. 108).

На болѣе или менѣе влажныхъ мѣстахъ по степямъ, кустарникамъ, солончакамъ и болотамъ въ юговосточной части области.

Цвѣтеть въ маѣ.

1577. **C. ORTHOSTACHYS** C. A. M. (Ledeb. IV. 316).

Костромс.г.! (Костромс.у.) Тульс.г.!! (Тульс., Богородиц. уу) Орловс.г.!! (²/₂₂: Елец., Ливенс. уу.—Грун. Ел. 55) Тамбовс. г.!! (Тамбовс. у.) Саратовс. г.! (Петровс. у.) Пензенс. г.! (Пензенс. у.).

По болотистымъ лугамъ и берегамъ рѣкъ; довольно обыкновенно въ Тульс. и Орловс. губ. и вообще въ южной половинѣ области; изъ сѣверныхъ губерній найдено только въ Костромской. Вѣроятно встрѣчается и во многихъ другихъ мѣстахъ, но ускользаетъ отъ вниманія наблюдателей.

Цвѣтеть въ концѣ мая и въ юнѣ.

Плодики большею частію съ рѣдкими волосками, иногда-же густо опушенные; опушеніе на листьяхъ и влагалищахъ также болѣе или менѣе густое.

1578. **C. VESICARIA** L. (Ledeb. IV. 317.—Grcke F. v. D. 432.—Aschrs. Brndb. 792.—Koch Tschnb. 108.—Кауф. М. Ф. 534, 535).

ромс. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 420) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (¹²/₁₆.—Сп. 67) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 535.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** (⁹/₃₉) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇.—Раевс. 57) **Рязанс. г.!!** (⁹/₄₇.—Мѣш.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 106.—Сем. П. Ф. 142) **Калужс. г.!** (Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (⁴/₃₃.—Сем. П. Ф. 142) **Тамбовс. г.!!** (⁵/₂₈.—Ч. 279.—Сем. П. Ф. 142) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Петровс., Балашевс. уу.—Claus 314; in Goeb. R. 315) **Пензенс. г.!** (Мокшанс. у.—Ledb. IV. 317 ex Jacq. 108) **Симбирс. г.** (Claus in Goeb. R. 315.—Veesnm. 108).

олотамъ, топкимъ лугамъ, канавамъ и берегамъ рѣкъ и прудовъ; очень вѣдно въ нечерноземной части области; въ полосѣ чернозема становится рѣдкимъ и постепенно исчезаетъ на юговостокѣ.
цвѣтъ въ маѣ и июнѣ.

2. **AMPULLACEA Good.** (Ledb. IV. 318.—Koch Tschnb. 108.—Кауф. Ф. 534.—*C. rostrata With.* Grcke F. v. D. 432.—Aschrs. Brndb. 792).

ромс. г.! (¹¹/₂₁.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 57) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (⁷/₁₆.—Бакун. Сп. 68) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 535.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** (⁹/₃₉) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇.—Раевс. 57) **Рязанс. г.!!** (⁹/₄₇.—Мѣш. Оп. 97.—Сем. П. Ф. 143) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 107.—Сем. П. Ф. 143) **Калужс. г.!!** (⁵/₂₈.—Саниц. Оч. 353) **Орловс. г.!!** (³/₃₃.—Грун. Ел. П. Ф. 143) **Тамбовс. г.!!** (⁵/₂₈.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 76.—Wiaz. 11.—Сем. П. Ф. 143) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 314; Ohwalynsk) **Пензенс. г.** (Пензенс., Городищенс. уу.—Ledb. IV. 318 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus in Goeb. R. 315.—Veesnm. 108).

растетъ въ обыкновенное на сырыхъ мѣстахъ растеніе, имѣющее въ нашей области точно такое же распространеніе, какъ предыдущій видъ.
цвѣтъ въ маѣ и июнѣ.

Варнавинс. у. Костромс. губ. найдена П. П. Орловымъ форма очень близкая къ слѣдующему виду, но представляющая по опредѣленію Р. Э. беттера разновидность *C. rostrata With. β latifolia Aschrs.*

3. **RYNCHOPHYSA C. A. M.** (Ledb. IV. 318).

с. г.! (²/₄₆; Новотсржс. у.—Бакун. Сп. 68) **Владимирс. г.** (Герб. Акад.

растетъ по болотистымъ вустарникамъ и топкимъ мѣстамъ въ сѣверной части области. Относимыя сюда растенія можетъ быть составляютъ что упомянутую разновидность предыдущаго вида.
цвѣтъ въ маѣ и июнѣ.

4. **HIRTA L.** (Ledb. IV. 319.—Grcke F. v. D. 433.—Aschrs. Brndb. 796, 7.—Koch Tschnb. 109.—Кауф. М. Ф. 536).

ромс. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 57) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (⁷/₁₆.—Бакун. Сп. 68) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 535.—Макс. Сп. 223) **Владимирс. г.!** (⁹/₃₉) **Нижегородс. г.** (Раевс. 57) **Рязанс. г.!!** (Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 142) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 107.—Сем. П. Ф. 143) **Калужс. г.!** (⁹/₂₈.—Саниц. Оч. 354) **Орловс. г.!!** (¹⁰/₂₃.—Грун. Ел. 55.—Сем. П. Ф. 142) **Тамбовс. г.!** (³/₂₈.—Kosh. Kosl. 76.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 142) **с. г.** (Veesnm. 108, 109).

По болотамъ, сырмъ травянистымъ мѣстамъ въ кустарникахъ и лѣсахъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ; обыкновенно во всей области за исключеніемъ юговосточныхъ мѣстностей, гдѣ повидимому совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтетъ съ середины мая до іюля.

Нерѣдко встрѣчается разновидность β *hirtaeformis* Pers.

1582. **C. FILIFORMIS** L. (Ledeb. IV. 319.—Grcke F. v. D. 433.—Aschrs. Brndb. 795, 796.—Koch Tschnb. 109.—Кауф. М. Ф. 535, 536).

Костромс. г.! (²/₂₁) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 45) Тверс. г.! (²/₄₀.—Бакун. Сп. 68) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 536.—Макс. Сп. 223) Владимірс. г.! (Владимірс. у.) Нижегородс. г.! (Нижегородс. у.—Раевс. Дополн. 3?) Рязанс. г.! (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.—Мѣш. Сп. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 107) Калужс. г.! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 354) Тамбовс. г.!! (²/₂₆.—Литв. Оч. 282) Саратовс. г. (Claus Wog. 314: Kuznetzki).

Изобильно по топкимъ мѣстамъ въ торфяныхъ болотахъ; въ сѣверной половинѣ области обыкновенно, въ южной значительно рѣже.

Цвѣтетъ въ маѣ.

CVI. Gramineae Juss.

501. **NARDUS** L. (Ledeb. F. R. IV. 324).

1583. **N. STRICTA** L. (Ledeb. IV. 324.—Grcke F. v. D. 463.—Aschrs. Brndb. 814.—Koch Tschnb. 160.—Кауф. М. Ф. 589, 590).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Бекар. Костр. 57) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 45) Тверс. г.! (²/₄₀.—Бакун. Сп. 68) Смоленс. г.! (²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 590.—Макс. Сп. 206) Владимірс. г.! (²/₂₈: Владимірс., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г.! (Семеновс. у.—Раевс. 61) Рязанс. г.! (²/₄₇: Рязанс., Касимовс. уу.—Мѣш. Сп. 97) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 107) Калужс. г.! (Жиздринс. у.—Саниц. Оч. 354) Орловс. г.!! (²/₂₂: Карачевс., Брянс. уу.) Тамбовс. г.! (Спасс. у.) Саратовс. г.! (Балашевс. у.—Ledeb. IV. 325 ex Georgi).

По сухимъ и сырмъ бесплоднымъ лугамъ и опушкамъ лѣсовъ на тощей песчаной и болотистой почвѣ, преимущественно въ нечерноземной части области, рѣдко въ полосѣ чернозема.

Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ.

502. **LEPTURUS** R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 325).

1584. **L. PANNONICUS** Kunth (Ledeb. IV. 325).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wog. 270.—Beck. I. 83.—Ledeb. IV. 326 ex Fischer).

По солончакамъ и сырватымъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и началѣ іюня.

503. **HORDEUM** L. (Ledeb. F. R. IV. 327).

—**H. HEXASTICHON** L. и **H. VULGARE** L. (Кауф. М. Ф. 587, 588) воздѣлываются въ поляхъ.

—**H. MURINUM** *L.* указывается въ Московс. губ. (Ledeb. IV. 328 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 203); нигдѣ въ послѣдствіи въ нашей области не замѣчено и приведенныя показанія слѣдуетъ считать очень сомнительными (Кауф. М. Ф. 588).

1585. H. PRATENSE *L.* (Ledeb. IV. 328.—*H. secalinum* Schreb. Grcke F.v. D. 461.—Aschrs. Brndb. 874.—Koch Tschnb. 157).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Beck. I. 83).

Изрѣдка по солончакамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ іюлѣ.

504. ELYMUS *L.* (Ledeb. F. R. IV. 329)

1586. E. ARENARIUS *L.* (Ledeb. IV. 331.—Grcke F.v. D. 460.—Koch Tschnb. 156.—*Hordeum arenarium* Aschrs. Brndb. 874, 875).

Пензенс. г. (Ledeb. IV. 331: Pensa! ex Jacq. pl. exs.).

Кромѣ Пензенс. губ. указывается повсемѣстно въ Россіи Фалькомъ (Ledeb. l. c.).

1587. E. SABULOSUS *M. B.* (Ledeb. IV. 331, 332).

Тамбовс.г.! (Борисоглѣбс.у.) Саратовс.г.!! (¹/₁₇; Хвалынс., Аткарс., Камышинс. уу.—Claus Wolg. 270.—Beck. I. 83).

По пескамъ.

Цвѣтеть въ іюнѣ.

Это же растеніе было ириведено для Борисоглѣбс. у. Тамбовс. губ. подъ именемъ **E. GIGANTEUS** (Литв. Оч. 264).

1588. E. JUNCEUS *Fisch.* (Ledeb. IV. 333)

Саратовс. г.!! (Камышинс. у.).

Найдено въ значительномъ количествѣ вблизи р. Медвѣдицы на мѣловой горѣ около с. Мѣловатка Камышинс. у.

Цвѣтеть въ іюнѣ.

505. SECALE *L.* (Ledeb. F. R. IV. 334).

1589. S. FRAGILE *M. B.* (Ledeb. IV. 334).

Саратовс. г.!! (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 270; in Goeb. R. 319.—Beck. I. 83.—Ledeb. IV. 334 ex M. Vieb. et Blum pl. exs.).

По пескамъ на Волгѣ отъ Камышина до Сарепты и на Медвѣдицѣ около с. Красный Яръ.

Цвѣтеть въ началѣ іюня.

—**S. CEREALE** *L.* (Кауф. М. Ф. 587) повсемѣстно воздѣлывается въ поляхъ и часто попадаетъ занесеннымъ на дорогахъ, паровыхъ поляхъ и около селеній.

506. TRITICUM *L.* (Ledeb. F. R. IV. 335)

1590. T. PROSTRATUM *L.* (Ledeb. IV. 336).

Саратовс.г.!! (¹/₁₇; Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 269, 270; in Goeb. R. 317.—Beck. I. 82).

Очень часто по мѣловымъ горамъ, степнымъ мѣстамъ, дорогамъ и в Цвѣтетъ въ маѣ.

1591. T. ORIENTALE M. B. (Ledeb. IV. 337).

Саратовс. г.! (⁵/₁₇; Хвалынск., Саратовс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. R. 317.—Beck. I. 82).

По мѣловымъ горамъ около Хвалынска и Саратова; близъ Сарпинской и солончаковой почвъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и началѣ юня.

На мѣловыхъ горахъ около Саратова найдена также форма *β lan Gris*.

1592. T. CRISTATUM Schreb. (Ledeb. IV. 337.—*T. pectinatum M imbricatum M. B.*).

Орловс. г.!! (⁵/₃₃; Елец., Ливенс. уу.) **Тамбовс. г.!** (³/₂₈.—Литв. Оч. 252.—146) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 170, 270.—Beck. I. 82.—Ledeb. Pallas et Ledeb. herb.) **Симбирс. г.!** (Сызранс. у.).

По лугамъ, склонамъ и степнымъ мѣстамъ въ южной и юго-восточной области.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

Встрѣчается нерѣдко съ густо-волосистыми колосками и пушистыми бѣльями.

1593. T. DESERTORUM Fisch. (Ledeb. IV. 338).

Саратов. г. (Claus Wolg. 170, 270.—Beck. I. 82)

Встрѣчается по склонамъ и гористымъ мѣстамъ на Волгѣ отъ Хвалыни до Сарепты.

Цвѣтетъ въ юлѣ.

1594. T. SIBIRICUM Willd. (Ledeb. IV. 338)

Саратовс. г.!! (Камышинс. у.).

Найдено на мѣловыхъ горахъ бл. с. Красный Яръ на р. Медвѣдъ. Цвѣтетъ въ юнѣ.

Замѣченная у насъ форма есть *var. cretacea Trautv.*

1595. T. CANINUM Schreb. (Ledeb. IV. 340.—Grcke F.v.D.460.—Asch. 867.—Koch Tschub. 156.—Кауф. М. Ф. 587.—*Agropyrum caninum*

Костромс. г.! (³/₂₁; Костромс., Ветлужс. уу.—Остр. Сп. 422) **Ярославс. Ф. 45) Тверс. г.!** (³/₄₈.—Бакун. Сп. 68) **Смоленс. г.!** (Дорогобужс. у.) **М (Кауф. М. Ф. 587.—Макс. Сп. 207) Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Нижег. г.!** (²/₃₇; Семеновс., Лукояновс. уу.—Раевс. 61) **Тульс. г.!!** (Кож. и П. Калужс. г.!) (Калужс. у.—Саниц. Оч. 354) **Орловс. г.!!** (³/₃₃.—Грун. Ел. бовс. г.!) (⁴/₂₈.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 49) **Саратовс. г.!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 170, 270.—Beck. I. 82) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.) **С (Claus Wolg. 170, 270).**

Всюду довольно обыкновенно по лѣсамъ. Не замѣчено въ Рязань. Цвѣтетъ въ юнѣ.

1596. T. REPENS L. (Ledeb. IV. 340.—Grcke F. v. D. 459.—Asch. 868.—Koch Tschub. 156.—Кауф. М. Ф. 586.—*Agropyrum repens*

Костромс.г.! (⁸/₂₁.—Остр.Сп. 421, 422.—Бенар.Костр. 57) **Ярославс.г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс.г.!** (⁹/₄₈.—Бакув. Сп. 68) **Смоленс. г.!** (¹³/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 586.—Lindm. Ind. 174.—Макс. Сп. 207) **Владимірс.г.!** (¹⁴/₂₈) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇.—Раевс. 61) **Рязанс. г.!!** (¹⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 146) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 107.—Сем. П.Ф. 146) **Калумс.г.!!** (⁹/₂₂.—Санит. Оч. 354) **Орловс.г.!!** (²⁰/₂₂.—Грун. Ел. 55.—Сем. П.Ф.146.—Targach. Obs. 34) **Тамбовс. г.!!** (¹¹/₂₈.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 49.—Petun. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 146.—Mey. Supp. 11) **Саратовс. г.!!** (⁷/₁₇.—Claus Wolg. 170, 270.—Beck. I. 82) **Пензенс. г.!** (⁵/₁₁.—Ledb. IV. 341 ex Jacq.pl.exs.) **Симбирс.г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 170, 270.—Veesh.112).

Самое обыкновенное повсеместное растение по лугамъ, кустарникамъ, полянамъ, садамъ, огородамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ.

Растеніе бываетъ зеленого и сизаго цвѣта; пленки съ короткими и длинными остями.

1597. T. ACUTUM DC. (Koch Tschnb. 155).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 270.—Beck. I. 82).

По степнымъ луговинамъ и садамъ въ Сарептѣ.

Цвѣтеть въ юнѣ.

1598. T. RIGIDUM Schrad. (Ledb. IV. 341.—Koch Tschnb. 155.—*T. glaucum auct.?*)

Московс. г.! (Бл. Серпухова въ герб. А. Н. Петуникова) **Рязанс. г.!!** (Данковс. у.) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 107) **Калумс. г.!** (²/₂₂; Калужс. у.—Санит. Оч. 354) **Орловс.г.!!** (⁹/₂₂.—Грун. Ел.55.—Рупр.о черноз. 85) **Тамбовс.г.!!** (²/₂₄.—Литв.Оч. 252, 269) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 270.—Beck.I. 82) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сызранс. уу.).

Вблизи сѣверной границы чернозема встрѣчается въ изобиліи на известнякахъ; далѣе къ югу въ степныхъ мѣстностяхъ становится обыкновеннымъ также на степяхъ и солончакахъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ.

Корневище, обыкновенно воловнистое, перѣдко бываетъ съ ползучими побѣгами; растеніе большею частію сизаго, рѣже травянисто-зеленаго, цвѣта.

1599. T. JUNCEUM L. (Ledb. IV. 343).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 148).

Указывается въ Тамбовс. губ. Очень можетъ быть, что подъ этимъ именемъ разумѣется предыдущій видъ, не упоминаемый въ Придонской Флорѣ.

1600. T. RAMOSUM Trin. (Ledb. IV. 343).

Саратовс. г.!! (Саратовс., Аткарс., Камышинс. уу., Сарепта.—Claus Wolg. 270.—Beck. I. 92).

По степнымъ травянистымъ мѣстамъ, дорогамъ и глинистымъ склонамъ; часто въ центральной и южной части Саратовс. губ.

Цвѣтеть въ юнѣ.

507. LOLIUM L. (Ledeb. F. R. IV. 343).

1601. L. PERENNE L. (Ledb. IV. 343.—Grcke F. v. D. 461.—Aschrs. Brndb. 877.—Koch Tschnb. 158.—Кауф. М. Ф. 589).

Костромс.г.! (Макаръевс. у.—Остр. Сп. 422) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф.45) **Тверс. г.!** (¹/₄₈.—Бакун. Сп. 68.—Lindm. Ind. 176) **Смоленс.г.!** (²/₄₄) **Московс.г.!** (Кауф. М. Ф. 589.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (¹/₃₈) **Рязанс. г.** (Сем.П. Ф.146) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 107.—Lindm.Ind. 176) **Калужс. г.!** (Жиздринс. у.—Саниц.Оч. 354) **Орловс.г.!** (²/₃₃.—Lindm. Ind. 177) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 146) **Саратовс. г.** (Claus Wolg. 315).

Изрѣдка по лугамъ и травянистымъ мѣстамъ, чаще въ сѣверныхъ и западныхъ губерніяхъ области; иногда въ садахъ и около жилищъ, можетъ быть занесенное.

Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Указываемое Островскимъ въ Костромс. губ. растение „между посѣвами льна“ (Остр. Сп. 422) есть по всей вѣроятности *L. linicola* Sond.

—**L. ITALICUM** A. Br. указывается Пинцгеромъ въ Московс. губ. (Pinsg.20)

1602. L. LINICOLA Sond. (Ledb. IV. 344.—*L. remotum* Schr. Grcke F. v. D. 462.—Aschrs. Brndb. 876.—*L. arvense* Witt. Koch Tschnb. 159).

Костромс. г.! (¹/₂₁) **Ярославс. г.** (Герб. Н.П. Семенова) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакун. Сп. 68) **Смоленс. г.!** (Ельвинс. у.) **Московс. г.** (Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.** (Раевс. Дополн. 3) **Рязанс.г.!** (Данковс. у.) **Тульс.г.!** (Кож. и Ц. Оч. 107) **Калужс. г.!** (Жиздринс.у.—Саниц. Оч. 354) **Орловс.г.!** (Ливенс.у.)

За исключеніемъ юговосточныхъ мѣстностей всюду довольно обыкновенно въ посѣвахъ льна.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

1603. L. TEMULENTUM L. (Ledb. IV. 345.—Grcke F. v. D. 461.—Aschrs. Brndb. 875, 876.—Koch Tschnb. 159.—Кауф. М. Ф. 589).

Костромс.г.! (Костромс.у.—Бекар. Костр. 57) **Ярославс.г.** (Петр.Ф. 45) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакун.Сп.68, 69.—Lindm. Ind. 176) **Смоленс.г.!** (Гжатс.у.) **Московс. г.!** (Кауф. М.Ф. 589.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (²/₃₈.—Ledb. IV. 345 ex Pallas) **Рязанс. г.!** (²/₄₇: Рязс., Данковс.уу.) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц.Оч. 107.—Lindm.Ind. 176) **Калужс.г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 324) **Орловс. г.!** (Боховс. у.)

Въ яровыхъ посѣвахъ, преимущественно въ овсѣ; очень обыкновенно и обильно въ среднихъ губерніяхъ области, рѣже къ сѣверной и южной границѣ; въ юговосточныхъ мѣстностяхъ совсѣмъ не найдено.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

508. BRACHYPODIUM P. B. (Ledeb. F. R. IV. 345)

1604. B. PINNATUM P. B. (Ledb. IV. 345.—Grcke F. v. D. 456.—Aschrs. Brndb. 866.—Koch Tschnb. 149.—Кауф. М.Ф. 585.—*Festuca pinnata* Maxim.)

Костромс. г.! (²/₂₁: Макаръевс., Ветлужс. уу.) **Тверс. г.!** (²/₄₈.—Бакун. Сп. 69) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 585.—Макс. Сп. 207) **Нижегородс. г.** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Рязанс. г.!** (Данковс.у.) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 107) **Калужс.г.!** (²/₃₃.—Саниц. Оч. 354) **Орловс. г.!** (¹/₃₃.—Грун.Ел. 56) **Тамбовс.г.!** (²/₂₈.—Литв. Оч. 275.—Kosh. Kosl. 79.—Meu. Supp. 11) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс., Камышинс., Аткарс., Балашевс., Хвалынс. уу.) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 111).

сей области довольно обыкновенно по кустарникам и лѣсам; рѣже
вется въ сѣверныхъ губерніяхъ.
теть въ іюнѣ.

B. SYLVATICUM P. B. (Ledeb. IV. 346.—Grcke F. v. D. 456.—Aschrs.
Brndb. 866, 867.—Koch Tschnb. 149).

ювс.г.! (Московс.у.) **Владимірс. г.!** (²/₃₈: Владимірс. у.) **Тульс. г.!!** (Кож.
107) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц.Оч. 354) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс.,
глѣбс., Усманс.уу.—Литв.Оч. 275) **Саратовс.г.!!** (Балашевс., Аткарс. уу.)
с.г.! (Симбирс.у.).

лѣсамъ, часто въ большомъ изобиліи; не замѣчено въ сѣверныхъ губер-
вѣроятно нерѣдко просматривается наблюдателями; въ Московс. губ.
найдено Кауфманомъ послѣ изданія „Московской Флоры“.
теть въ іюнѣ и іюлѣ.

509. CYNOSURUS L. (Ledeb. F. R. IV. 348).

C. CRISTATUS L. (Ledeb. IV. 348.—Grcke F. v. D. 452.—Aschrs.Brndb.
8, 859.—Koch Tschnb. 143.—Кауф. М. Ф. 578).

рс. г.! (⁸/₄₆.—Бакун. Сп. 69) **Смоленс. г.!** (¹⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф.
Pinzg. 20.—Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (²/₃₈: Владимірс., Покровс. уу.)
орос. г.! (Семеновс.у.) **Рязанс. г.** (Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц.
7, 108) **Калужс. г.!** (⁸/₂₃.—Саниц. Оч. 354) **Орловс.г.!** (³/₃₃: Орловс., Кара-
г.) **Тамбовс.г.!** (Тамбовс. у.—Игнат. Сп. 49)

лугамъ и полянамъ; часто въ западныхъ и сѣверозападныхъ частяхъ
и, значительно рѣже къ югу и востоку; въ юговосточныхъ мѣстностяхъ
гъ не встрѣчается.
теть въ іюнѣ.

510. FESTUCA L. (Ledeb. F. R. IV. 349).

F. OVINA L. (Ledeb. IV. 350.—Grcke F. v. D. 454.—Aschrs.Brndb. 855.—
Koch Tschnb. 145.—Кауф. М. Ф. 579).

громс. г.! (³/₂₁.—Остр. Сп. 421) **Ярославс.г.!** (Петр.Ф. 45) **Тверс.г.!** (⁶/₄₆.—
Сп. 69) **Смоленс.г.!** (Дорогобужс.у.) **Московс. г.!** (Кауф.М.Ф. 579.—Макс.
7) **Владимірс. г.!** (²/₃₈: Владимірс., Гороховед. уу.) **Нижегородс. г.!** (³/₂₇.—
61) **Рязанс. г.!!** (³/₄₇.—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и
108.—Анн. Мох. 69.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!** (⁸/₂₃.—Саниц. Оч. 354)
с.г.!! (¹⁰/₂₃.—Сем. П.Ф. 145.—Taratch.Obs.14) **Тамбовс.г.!!** (¹¹/₂₆.—Литв.Оч.
Kosh. Kosh. 79.—Игнат. Сп. 49.—Сем.П.Ф. 145.—Meу. I. 2) **Саратовс. г.!!**
—ClausWolg. 169,269.—Beck.I.81) **Пензенс.г.!** (²/₁₁.—Ledeb.IV. 350 exJasq.
.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 269.—Veesnm. 111).

ду по сухимъ лугамъ и склонамъ; въ сѣверной половинѣ области пре-
имущественно на сухихъ песчаныхъ почвахъ, особенно часто и обильно въ
земныхъ мѣстностяхъ по степямъ, луговинамъ и склонамъ.
теть въ маѣ и іюнѣ.

дставляетъ нѣсколько разновидностей, принимаемыхъ также за осо-
нды; изъ нихъ в *duriuscula* Koch (*F.duriuscula* L. Sp. pl.) встрѣчается

во всей области на болѣе тучной почвѣ и въ затѣненных мѣстахъ; *F. callesiaca* Gaud. и *F. Beckeri* Hack. замѣчены около Сарепты.

1608. F. HETEROPHYLLA Lam. (Ledb. IV. 351.—Aschrs. Brndb. 856.—Koch Tschnb. 146—*F. duriuscula* L. Syst. nat. Grcke F. v. D. 454).

Калужс. г.! (Жиздринс. у.) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.)

Находится въ коллекціяхъ, доставленныхъ изъ указанныхъ мѣстъ. Отличается довольно высокимъ слабымъ стеблемъ, мягкими плоскими стеблевыми листьями и наклоненною метелкой.

1609. F. RUBRA L. (Ledb. IV. 352.—Grcke F. v. D. 454.—Aschrs. Brndb. 856, 857.—Koch Tschnb. 146.—Кауф. М. Ф. 579, 580).

Костромс. г.! (¹⁰/₂₁—Остр. Сп. 421) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (⁷/₄₆—Баун. Сп. 69) **Смоленс. г.!** (¹⁴/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 579, 580.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.!** (⁵/₃₉) **Нижегородс. г.!** (³/₃₇—Раевс. 61) **Рязанс. г.!** (⁵/₄₇—Мѣш. Сп. 97.—Сем. П. Ф. 146) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108.—Анн. Мох. 69) **Калужс. г.!** (⁴/₂₃—Саниц. Оч. 354) **Орловс. г.!** (¹⁰/₃₃—Грун. Ел. 56) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₆—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 146) **Саратовс. г.!** (⁵/₁₇—Claus Wolg. 169, 269) **Пензенс. г.!** (³/₁₁—Ledb. IV. 352 ex Jacq. plera) **Сибирс. г.!** (Сибирс. у.—Claus Wolg. 269.—Veesnm. 111).

Всюду обыкновенно по лугамъ и полянамъ.

Цвѣтеть въ юнѣ.

Часто встрѣчается, преимущественно въ лѣсахъ, форма β *arenaria* Osb.

1610. F. ELATION L. (Ledb. IV. 353.—Grcke F. v. D. 455.—Aschrs. Brndb. 853, 854.—Koch Tschnb. 149.—Кауф. М. Ф. 580.—*F. pratensis* Huds.).

Костромс. г.! (⁶/₂₁—Бекар. Костр. 57) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (⁹/₄₆—Баун. Сп. 69) **Смоленс. г.!** (¹⁶/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 580) **Владимирс. г.!** (¹¹/₃₈) **Нижегородс. г.!** (⁶/₃₇—Раевс. 61) **Рязанс. г.!** (¹¹/₄₇—Сем. П. Ф. 146) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108) **Калужс. г.!** (⁴/₂₃—Саниц. Оч. 354) **Орловс. г.!** (¹⁴/₃₃—Грун. Ел. 56.—Сем. П. Ф. 146.—Taratch. Obs. 14) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₆—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 146.—Meu. Supp. 11) **Саратовс. г.!** (⁷/₁₇—Claus Wolg. 169, 269.—Beck. I. 81) **Пензенс. г.!** (³/₁₁) **Сибирс. г.!** (Сибирс. у.—Claus Wolg. 169, 269.—Veesnm. 111).

Всюду очень обыкновенно на травянистыхъ мѣстахъ по лугамъ, межахъ и полянамъ.

Цвѣтеть въ юнѣ.

1611. F. ARUNDINACEA Schreb. (Ledb. IV. 353.—Grcke F. v. D. 455.—Aschrs. Brndb. 854.—Koch Tschnb. 149).

Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 146) **Саратовс. г.!** (²/₁₇: Саратовс. у., Сарепта.—Beck. IV. 146).

По травянистымъ склонамъ около Саратова (бл. с. Николаевскаго) и около Сарепты. Указывается еще въ Рязанс. губ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ.

1612. F. GIGANTEA Vill. (Ledb. IV. 354.—Grcke F. v. D. 455.—Aschrs. Brndb. 854, 855.—Koch Tschnb. 148.—Кауф. М. Ф. 580).

ромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 57) **Тверс. г.!** (²/₄₀: Ново-Зубцовс. уу.—Бакун. Сп. 69) **Смоленс. г.!** (⁵/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М.—Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—61) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 146) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 354) **Орловс. г.!** (⁴/₃₈.—Грун. Ел. 56.—Сем. П. Ф. 146.—h. Obs. 14) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. ем. П. Ф. 146) **Саратовс. г.!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 169, 269.—Beck. I. 81) **Пенз. г.!** (²/₁₁: Пензенс., Чембарс. уу.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 19.—Veesnm. 111).

ду довольно обыкновенно по лѣсамъ.
ветъ въ юнѣ и юлѣ

VARIA *Hänke* (Ledb. IV. 354) указывается Пиндгеромъ въ Московс. (Inzg 20).

BYLVATICA *Vill.* (Ledb. IV. 355) было указано въ Ярославс. (Петр. Очеркъ Яросл. Фл. 346) и въ Московс. губ. (Lindm. Ind. 156); въ эти показанія относятся къ *F. gigantea* Vill.

511. **BROMUS** *L.* (Ledeb. F. R. IV. 355).

B. ASPER *L.* (Ledb. IV. 356.—Grcke F. v. D. 457.—Aschrs. Brndb. 859, 60.—Koch Tschnb. 152.—Кауф. М. Ф. 582).

ромс. г.! (Костромс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 582.—Рупр. о черноз. Владимирс. г. (Владимірс. у.) **Нижегородс. г.** (Раевс. 61?) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 354) **Орловс. г.** (Сем. П. Ф. 146) **Саратовс. г.** (Литв. Оч. 275.—Сем. П. Ф. 146) **Саратовс. г.** (Петровс. у. по сообщ. Лыткинова.—Claus Wolg. 269).

лѣсамъ; встрѣчается мѣстами какъ въ сѣверныхъ, такъ и въ болѣе южныхъ частяхъ области, но во многихъ губерніяхъ еще не замѣчено.
ветъ въ концѣ мая и въ юнѣ.

B. ERECTUS *Huds.* (Ledb. IV. 356.—Grcke F. v. D. 457.—Aschrs. Brndb. 60.—Koch Tschnb. 152).

ромс. г.! (Въ герб. А. Н. Петунникова) **Тульс. г.!** (Елифанс. у.—Кож. и Ц. Оч. 108) **Орловс. г.!** (⁴/₃₈) **Тамбовс. г.!** (⁶/₂₆.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 49.—Verz. 127) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 269) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. 56 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 269).

травянистыми мѣстами въ степяхъ, полянамъ и склонамъ; очень обыкновенно и изобильно въ степныхъ юговосточныхъ мѣстностяхъ, рѣже съ извѣстными къ границѣ чернозема; найдено около Москвы въ Петровскомъ-Говскомъ, можетъ быть занесенное.

ветъ въ концѣ мая и въ юнѣ.

форма съ волосистыми колосками встрѣчается чаще, чѣмъ съ гладкими.

B. INERMIS *Leyss.* (Ledb. IV. 347.—Grcke F. v. D. 457, 458.—Aschrs. Brndb. 861.—Koch Tschnb. 152.—Кауф. М. Ф. 582.—*Festuca inermis* DC.)

ромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 57) **Ярославс. г.!** (Петр. Фл. Ярославс. г.!) (¹⁰/₄₃.—Бакун. Сп. 69) **Смоленс. г.!** (¹⁰/₄₃) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф.

582. — Pinzg. 20. — Lindm. Ind. 176. — Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (¹¹/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹⁶/₃₇. — Раевс. 61) **Рязанс. г.!** (¹⁹/₄₇. — Мѣл. Сп. 98. — Сем. П. Ф. 146) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108) **Калужс. г.!** (⁶/₂₃. — Савиц. Оч. 354) **Орловс. г.!** (²²/₃₂. — Грун. Ел. 56. — Сем. П. Ф. 146. — Таatch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!** (¹³/₂₆. — Kosh. Kosl. 79. — Игнат. Сп. 49. — Сем. П. Ф. 146. — Mey. Supp. 11) **Саратовс. г.!** (¹²/₁₇. — Claus Wolg. 169, 170, 269. — Beck. I. 81) **Пензенс. г.!** (⁷/₁₁) **Симбирс. г.!** (Симбарс., Сегилеевс., Бунис. уу. — Claus Wolg. 169, 170, 269. — Veenn. 111).

Во всей области очень обыкновенно по травянистымъ мѣстамъ.
Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ іюнь.

— **V. STERILIS** L., указываемое въ Московс. губ. (Ledb. IV. 359 ex Martius. — Макс. Сп. 207) и на Окѣ (Ledb. l. c. ex Falk), нигдѣ впослѣдствіи насъ не найдено (Кауф. М. Ф. 583).

1616. V. TESTORUM L. (Ledb. IV. 359. — Grcke F. v. D. 458. — Aschrs. Brndb. 862. — Koch Tschnb. 153. — Кауф. М. Ф. 583).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 583. — Рупр. о черноз. 88. — Макс. Сп. 207) **Нижегородс. г.!** (Княгининс. у. — Раевс. 61) **Тульс. г.!** (Новосильс. у. — Кож. и Ц. Оч. 108) **Орловс. г.!** (⁶/₂₃. — Рупр. о черноз. 85. — Таatch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!** (Липец. Усманс. уу. — Литв. Оч. 252) **Саратовс. г.!** (³/₁₇. — Claus Wolg. 269. — Beck. I. 82) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 269).

Въ черноземной полосѣ, вблизи сѣверной ея границы, встрѣчается изрѣдка на известковыхъ склонахъ; далѣ къ югу и юговостоку становится довольно обыкновеннымъ на сухихъ склонахъ, обрывахъ и травянистыхъ мѣстахъ. Нахождение въ Московс. губ. было, вѣроятно, случайное.

Цвѣтетъ въ маѣ.

1617. V. MOLLIS L. (Ledb. IV. 361. — Grcke F. v. D. 456. — Aschrs. Brndb. 865. — Koch Tschnb. 151. — Кауф. М. Ф. 584).

Костромс. г.! (⁵/₂₁. — Остр. Сп. 421) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (Новоторжс. у. — Бакун. Сп. 69, 70. — Lindm. Ind. 176) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 584. — Lindm. Ind. 176. — Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у. — Раевс. 61) **Рязанс. г.!** (⁷/₄₇. — Сем. П. Ф. 146) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108) **Калужс. г.!** (⁶/₂₃. — Савиц. Оч. 354) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₂. — Грун. Ел. 56. — Сем. П. Ф. 146. — Таatch. Obs. 6) **Тамбовс. г.** (Сем. П. Ф. 146).

По дугамъ, склонамъ и берегамъ рѣкъ на песчаной, иловатой или рыхлой наносной почвѣ; довольно обыкновенно во всей области за исключеніемъ юговосточной части, гдѣ повидимому совсѣмъ не встрѣчается.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль.

1618. V. ARVENSIS L. (Ledb. IV. 362. — Grcke F. v. D. 457. — Aschrs. Brndb. 863. — Koch Tschnb. 151. — Кауф. М. Ф. 584).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.) **Ярославс. г.** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (⁷/₄₄. — Бакун. Сп. 70) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 584. — Lindm. Ind. 176. — Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (²/₃₈) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у. — Раевс. 61) **Рязанс. г.!** (⁴/₄₇) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108) **Калужс. г.!** (⁶/₂₃. — Савиц. Оч. 355) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₂. — Сем. П. Ф. 146. — Таatch. Obs. 6) **Тамбовс. г.!** (⁷/₂₆. — Kosh. Kosl. 79. — Сем. П. Ф. 146) **Саратовс. г.!** (²/₁₇; Саратовс., Балашевс. уу. — Claus

169, 269) Пензенс. г. (Ledeb. IV. 362 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus 169.—Veesnm. 111).

очень обыкновенно въ озимыхъ посѣвахъ, на паровыхъ поляхъ, въ мѣстахъ, рѣже по склонамъ и обрывамъ. Становится рѣдкимъ въ близкой и юговосточной границы области.
Цветъ въ июнѣ и июлѣ.

V. SQUARROSUS L. (Ledeb. IV. 363.—Koch Tschnb. 152).

Орловс. г. (Макс. Сп. 207) Орловс. г.! (Елец. у.) Тамбовс. г.! (Липец., Борисов., Усманс. уу.—Литв. Оч. 252) Саратовс. г.!! (³/₁₇.—Claus Wolg. 269.—Beck. —Ledeb. IV. 363 ex Pallas).

заменистымъ склонамъ и сухимъ степнымъ мѣстамъ въ юговосточныхъ стаяхъ; въ Саратовс. губ. очень обыкновенно. Если было найдено въ с. губ., то вѣроятно занесенное.

Цветъ въ июнѣ и июлѣ.

Стебли бываютъ гладкіе и волосистые (var. *villosa G. Koch*).

V. PATULUS Mert. et Koch (Ledeb. IV. 364.—Grcke. F.v.D. 456, 457.—Aschrs. Brndb. 863.—Koch Tschnb. 152).

Орловс. г. (Бакув. Сп. 70) Тульс. г.!! (Епифанс., Ефремовс. уу.—Кож. и Ц. Оч. 108) Орловс. г.!! (³/₂₃; Елец., Ливенс. уу.) Тамбовс. г.!! (Кирсановс., Борисоглѣбс. уу. Оч. 252) Саратовс. г.!! (³/₁₇.—Claus Wolg. 269.—Beck. I. 82)

известковымъ и травянистымъ склонамъ и сухимъ степнымъ мѣстамъ возвышенныхъ мѣстностяхъ. Растеніе, найденное въ Тверс. губ. во ржи, безъ сомнѣнія случайно занесенное.

Цветъ въ концѣ мая и въ июнѣ.

V. SECALINUS L. (Ledeb. IV. 364.—Grcke F. v.D. 456.—Aschrs. Brndb. 862.—Koch Tschnb. 150.—Кауф. М. Ф. 584).

Орловс. г.! (³/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) Ярославс. г.! (Петр. Ф. Ерст. г.! (¹¹/₄₆.—Бакув. Сп. 70) Смоленс. г.! (¹²/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) Владимирс. г.! (³/₂₆; Шуйс., Суздальс. уу.) Нижегородс. г.! (Семеновс. уу.—Раевс. 61) Рязанс. г.!! (⁵/₄₇.—Сем. П. Ф. 146) Тульс. губ. и Ц. Оч. 108) Калужс. г.! (²/₂₂.—Саниц. Оч. 355) Орловс. г.!! (⁵/₂₃.—Л. 56.—Сем. П. Ф. 146) Тамбовс. г.! (³/₂₆.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 49.—Ф. 146) Пензенс. г. (Ledeb. IV. 365 ex Jacq. pl. exs).

исключеніемъ юговосточной части области всюду довольно обыкновенно въ озимыхъ посѣвахъ, рѣже на паровыхъ поляхъ и около дорогъ.
Цветъ въ июнѣ и июлѣ.

512. BRIZA L. (Ledeb. F. R. IV. 365).

V. MEDIA L. (Ledeb. IV. 365.—Grcke F.v.D. 448.—Aschrs. Brndb. 842.—Koch Tschnb. 137.—Кауф. М. Ф. 568).

Орловс. г.! (Костромс. у.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) Ярославс. г.! (Ф. 45) Тверс. г.! (²³/₄₆.—Бакув. Сп. 70) Смоленс. г.! (²³/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 568.—Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) Владимирс. г.! Нижегородс. г.! (³/₂₇.—Раевс. 60) Рязанс. г.!! (¹¹/₄₇.—Сем. П. Ф. 145) Тульс.

г.!! (Кож. и Ц. Оч. 108.—Lindm. Ind. 190.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!!** (18/33.—Грун. Ел. 56.—Lindm. Ind. 177.—Сем. П. Ф. 145) **Орловс. г.!!** (18/33.—Грун. Ел. 56.—Lindm. Ind. 177.—Сем. П. Ф. 145) **Таратч.!** (Obs. 6) **Тамбовс. г.!!** (5/26.—Kosh. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 145.—Meu. Supp. 10) **Саратовс. г.!!** (5/17.—Петровс., Балабановс. 172.—Сем. П. Ф. 145.—Meu. Supp. 10)

По дугамъ, склонамъ и полянамъ; очень обыкновенно всюду за исключениемъ восточныхъ мѣстностей; вообще повидимому рѣже на южной области.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

Въ спискѣ Пинцгера указывается для Московс. губ. еще **В. VIBEX** 3 Pinzg. 19).

1623. В. МАХИМА L. (Aschrs. Brndb. 842*.—Koch Tschnb. 137).

Саратовс. г. (Claus Wolg. 269).

По свидѣтельству Клауса найдено было въ Сарептѣ и хранилось въ бариѣ Вундерлиха.

513. DACTYLIS L. (Ledeb. F. R. IV. 368)

1624. D. GLOMERATA L. (Ledeb. IV. 368.—Grcke F. v. D. 452.—Meu. Brndb. 843.—Koch Tschnb. 143.—Кауф. М. Ф. 577).

Костромс. г.! (8/21.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. 45) **Тверс. г.!** (24/48.—Базун. Сп. 70.—Lindm. Ind. 176) **Смоленс. г.!** (25/44) **Моск. г.!!** (Кауф. М. Ф. 577.—Pinzg. 20.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.!!** (19/38) **Нижегородс. г.!** (10/27.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!!** (18/47.—Сем. П. Ф. 145) **Тамбовс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 108.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!** (14/23.—Санни. Отч. 18) **Орловс. г.!!** (22/22.—Грун. Ел. 56.—Lindm. Ind. 177.—Сем. П. Ф. 145) **Таратч. г.!!** (18/26.—Kosh. Kosl. 79.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 1) **Саратовс. г.!!** (12/17.—Claus Wolg. 169, 268) **Пензенс. г.!** (5/11.—Ledeb. 368 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс., Сегилиевс., Бунинс. уу.—Claus 169, 268.—Veesnm. 111).

Всюду очень обыкновенно по дугамъ, полянамъ, берегамъ рѣкъ и жилищъ.

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ.

514. AELUROPIUS Trin. (Ledeb. F. R. IV. 369).

1624. A. LITORALIS Parlat. (Ledeb. IV. 369.—*A. laevis C. A. M.*—*lis litoralis Willd.* Koch Tschnb. 143.—*Calotheca litoralis P. B.*).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 268, 269; in Goeb. R. 317.—Beck.

По влажнымъ солончаковымъ мѣстамъ въ южной части Саратовс. губ. отъ Камышина до Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

515. POA L. (Ledeb. F. R. IV. 370).

1626. P. BULBOSA L. (Ledeb. IV. 370, 371.—Grcke F. v. D. 449.—Meu. Brndb. 844.—Koch Tschnb. 139.—Кауф. М. Ф. 570).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 570.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 207 ex M.) **Рязанс. г.!** (2/47.—Рязанс. у.—Сем. П. Ф. 145) **Орловс. г.!!** (2/33.—Сем. П. Ф. 145)

вс. г.! (¹/₂₆.—Литв. Оч. 252.—Сем. П. Ф. 145.—Мей. I. 2; Supp. 10) **Саратовс. г.!** **Claus Wolg. 168, 268.—Beck. I. 80) Пензенс. г.!** (Пензенс. у.) **Симбирс. г.** **Wolg. 268).**

степамъ, склонамъ и сухимъ луговинамъ преимущественно въ полосѣ зема; въ стенихъ мѣстностяхъ очень обыкновенно; съверше гранирнзема найдено только въ Московс. губ. на песчаной почвѣ.

ѣтеть въ маѣ и юнѣ.

новидность в *vivipara* встрѣчается значительно чаще, чѣмъ *var. portulacifolia*.

P. COMPRESSA L. (Ledeb. IV. 371, 372.—Grcke F. v. D. 451.—Aschrs. Brndb. 846.—Koch Tschnb. 141.—Кауф. М. Ф. 573).

Кромс. г.! (Костромс. у. —Остр. Сп. 421) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (Бакун. Сп. 70) **Смоленс. г.!** (⁵/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 573.—Lindm. Ind. 176) **Владимирс. г.!** (Владимирс. у.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇: Нижегородс., Сем. уу.—Раевс. 60; Дополн. 4) **Рязанс. г.!** (¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 108.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!** (²/₂₈.—Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!** (²/₂₃.—Грун. Ел. 56.—Сем. П. Ф. 145) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Оч. 281.—Сем. П. Ф. 145) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 315) **Пензенс. г.!** (Ledeb. IV. 372 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Veesnm. 111).

юду обыкновенно по глинистымъ склонамъ и обрывамъ, песчанымъ степямъ, около дорогъ и т. п.

ѣтеть въ концѣ мая и въ юнѣ.

P. SEBOTINA Ehrh. (Ledeb. IV. 375.—Grcke F. v. D. 450.—*P. palmatis* L. Aschrs. Brndb. 846.—*P. fertilis* Host Koch Tschnb. 104.—Кауф. М. Ф. 574).

Кромс. г.! (¹/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (²/₄₀.—Бакун. Сп. 70) **Смоленс. г.!** (¹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 574.—Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.!** (²/₂₈: Владимирс., Гороховец. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!** (¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!** (²/₂₃.—Грун. Ел. 56.—Сем. П. Ф. 145) **Тамбовс. г.!** (²/₂₆.—Оч. 281.—Сем. П. Ф. 145.—Мей. I. 2) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 268.—Beck. I. 80) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. IV. 375 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 168, 268.—Veesnm. 111).

юду обыкновенно по сырымъ лугамъ и около болотъ.

ѣтеть въ юнѣ.

P. NEMORALIS L. (Ledeb. IV. 375, 376.—Grcke F. v. D. 450.—Aschrs. Brndb. 845.—Koch Tschnb. 140.—Кауф. М. Ф. 573, 574).

Кромс. г.! (¹/₂₁.—Бекар. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (Бакун. Сп. 70.—Lindm. Ind. 176) **Смоленс. г.!** (¹³/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 574.—Pinzg. 20.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.!** (²/₂₈) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!** (¹/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Lindm. Ind. 176.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!** (Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!** (¹³/₂₃.—Грун. Ел. 56.—Lindm. Ind. 177.—Сем.

П. Ф. 145) **Тамбовс. г.!!** (⁴/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 145.—Мей. I. 2) **Саратовс. г.!!** (⁶/₁₇.—Claus Wolg. 168, 268.—Beck. I. 80) **Пензенс. г.!** (⁵/₁₁.—Ledb. IV. 376 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 168, 268.—Veeshm. 111).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ, рѣже по лугамъ.
Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1630. P. ANNUA L. (Ledb. IV. 377.—Grcke F. v. D. 449.—Aschrs. Brndb. 844.—Koch Tschnb. 138.—Кауф. М. Ф. 569, 570).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Костромс. у.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 46) **Тверс. г.!** (³/₄₆.—Бакун. Сп. 70.—Lindm. Ind. 176) **Смоленс. г.!** (¹¹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 570.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.!** (⁴/₂₂) **Нижегородс. г.!** (⁴/₂₇.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!** (⁹/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Lindm. Ind. 176.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!** (²/₂₃.—Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (⁶/₂₂.—Грун. Ел. 56.—Lindm. Ind. 177.—Сем. П. Ф. 145) **Тамбовс. г.!!** (⁵/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 145.—Мей. Supp. 10) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 168, 268) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 168, 268.—Veeshm. 112).

Всюду обыкновенно по полямъ, садамъ, огородамъ и около дорогъ.
Цвѣтетъ съ мая до осени.

1631. P. PRATENSIS L. (Ledb. IV. 378.—Grcke F. v. D. 450, 451.—Aschrs. Brndb. 848.—Koch Tschnb. 141.—Кауф. М. Ф. 572).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 70.—Lindm. Ind. 176) **Смоленс. г.!** (²¹/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 572.—Pinzg. 20.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.!** (¹²/₂₂) **Нижегородс. г.!** (¹²/₂₇.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!!** (¹⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Lindm. Ind. 176.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!!** (¹¹/₂₃.—Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (²²/₂₂.—Грун. Ел. 56.—Lindm. Ind. 177.—Сем. П. Ф. 145.—Taratch. Obs. 24) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 145.—Мей. I. 2) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 168, 268.—Beck. I. 80) **Пензенс. г.!** (⁴/₁₁.—Ledb. IV. 379 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 168, 268.—Veeshm. 111).

Всюду самое обыкновенное растение на всѣхъ травянистыхъ мѣстахъ.
Цвѣтетъ съ конца мая до середины июля.

Представляетъ нѣсколько формъ, различныхъ по ширинѣ листьевъ и развитію корневыхъ отпрысковъ.

1632. P. TRIVIALIS L. (Ledb. IV. 379.—Grcke F. v. D. 450.—Aschrs. Brndb. 847.—Koch Tschnb. 141.—Кауф. М. Ф. 570, 571).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 45) **Тверс. г.!** (¹²/₄₆.—Бакун. Сп. 70.—Lindm. Ind. 176) **Смоленс. г.!** (⁷/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 571.—Lindm. Ind. 176.—Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.!** (⁶/₂₂) **Нижегородс. г.!** (Сергачс. у.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!!** (⁶/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Lindm. Ind. 176.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!!** (⁶/₂₃.—Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (⁹/₂₂.—Грун. Ел. 56.—Lindm. Ind. 177.—Сем. П. Ф. 145.—Taratch. Obs. 24)

177. — Сем. П. Ф. 145) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₆, — Литв. Оч. 278. — Игнат. Сп. 49. — Сем. П. Ф. 145) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇, — Claus Wolg. 168, 268. — Beck. I. 80) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у. — Ledb. IV. 380 ex Jacq. pl. ⁵exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у. — Claus Wolg. 168, 268. — Veesm. 111).

Всюду обыкновенно по сырým лугамъ, полянамъ, берегамъ рѣкъ и болотамъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

1633. P. SUDETICA *Haenke* (Ledb. IV. 380. — Koch Tschnb. 140. — Кауф. М. Ф. 571. — *P. Chaixii* Vill. Grcke F. v. D. 450. — *P. sylvatica* Vill. Aschrs. Brndb. 847).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 46) **Тверс. г.!** (Новоторжс. у.) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 571. — Макс. Сп. 207) **Владимирс. г.** (По сообщ. г. Казанскаго) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109) **Калужс. г.** (Саниц. Оч. 355) **Тамбовс. г.** (Темниковс., Шац., Усманс. уу.) **Саратовс. г.!!** (Аткарс. у. бл. с. Копены).

Изрѣдка по сыроватымъ лѣсамъ и ольховымъ зарослямъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

Встрѣчающаяся у насъ форма есть *β remota* Fr.

1634. P. TATARICA *Fisch.* (Ledb. IV. 381. — *P. arundinacea* Link. — *Eragrostis collina* Trin.).

Саратов. г.! (Сарепта. — Claus Wolg. 268. — Beck. I. 80).

На солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

516. ERAGROSTIS P. B. (Ledeb. F. R. IV. 381).

1635. E. POAEIODES *P. B.* (Ledb. IV. 381. — Koch Tschnb. 137. — *E. minor* Host Grcke F. v. D. 448. — Aschrs. Brndb. 841*).

Нижегородс. г. (Раевс. 60) **Тамбовс. г.!** (Борисоглѣбс. у. — Литв. Оч. 264) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇, — Claus Wolg. 168, 266; in Goeb. R. 319. — Beck. I. 80) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 168, 266).

По песчанымъ склонамъ и лощинамъ въ юговосточной части области; въ Нижегородс. губ. вѣроятно найдено *E. pilosa* P. B.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

1636. E. MEGASTACHIA *Link* (Ledb. IV. 382. — Koch Tschnb. 137. — *E. major* Host Grcke F. v. D. 448).

Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 146).

Указывается въ Придонской Флорѣ Семенова для Липец. у. Тамбовс. губ.

1637. E. SUAVEOLENS *Beck.* (Claus Localfl. d. Wolgagag. 266, 267).

Саратовс. г.! (Сарепта. — Claus Wolg. 266, 267. — Beck. I. 80).

По песчанымъ мѣстамъ на берегахъ и островахъ Волги около Сарепты.

Цвѣтетъ въ августѣ.

1638. E. PILOSA *P. B.* (Ledb. IV. 382. — Grcke F. v. D. 448, 449. — Koch Tschnb. 137).

Костромс. г.! (²/₁; Костромс., Макарьевс. уу. — Бекар. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 46) **Нижегородс. г.** (По сообщ. П. Н. Крылова) **Тамбовс. г.!** (Кыр-

саратовс. у.—Литв. Оч. 281) **Саратовс. г.!!** (⁵/₁₇.—Claus Wolg. 266.—Beck. I. 80.—Ledeb. IV. 382 ex Steven pl. exs.) **Пензенс. г.!** (Чембарс. у.) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 266).

По песчанымъ сырватымъ мѣстамъ въ восточной половинѣ области: и теченію Волги отъ Ярославля до Сарепты; на югвостокѣ довольно обыкновенно также на другихъ рѣкахъ и вообще на песчаной почвѣ.

Цвѣтеть въ июлѣ и июлѣ.

517. COLPODIUM Trin. (Ledeb. F. R. IV. 384).

1639. С. HUMILE Gris. (Ledeb. IV. 384.—*C. bulbosum* Fr.)

Саратовс. г.! (²/₁₇.: Сарепта.—Claus Wolg. 268.—Beck. I. 81.—Ledeb. IV. 384 ex M. Bieb.).

На глинистой и солончаковой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ.

518. CATABROSA P. B. (Ledeb. F. R. IV. 387).

1640. С. AQUATICA P. B. (Ledeb. IV. 387.—Grcke F. v. D. 452.—Aschrs.

Brndb. 848, 849.—*Glyceria aquatica* Presl Koch Tschub. 142.—Кауф. М. Ф. 576).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 58) **Тверс. г.!** (²/₄₆.: Тверс., Новоторжс. уу.—Бакун. Сп. 71) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 576.—Макс. Сп. 224) **Владимірс. г.!** (²/₃₆.: Владимірс. у.) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс., Сергачс. уу.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!** (Зарайс. у.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Бож. и Ц. Оч. 109.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Санид. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (⁷/₂₂.—Грун. Ел. 57) **Тамбовс. г.!!** (⁵/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 78.—Сем. П. Ф. 145) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 169; in Goeb. R. 319.—Beck. I. 80) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 169).

Всюду довольно обыкновенно по топкимъ берегамъ рѣкъ, ключей, прудовъ, и по болотамъ; въ сѣверной половинѣ области повидимому рѣже, чѣмъ въ южной.

Цвѣтеть въ июлѣ.

519. ATROPIS Rupr. (Ledeb. F. R. IV. 388).

1641. А. DISTANS Gris. (Ledeb. IV. 388.—*Festuca distans* Kunth Grcke F. v. D. 453.—Aschrs. Brndb. 853.—*Glyceria distans* Wahlb. Koch Tschub. 142.—Кауф. М. Ф. 576).

Костромс. г.! (Костромс. у.) **Ярославс. г.** (Герб. Н. П. Семенова: по камнямъ на островахъ Волги) **Тверс. г.!** (²/₄₆.: Новоторжс., Зубцовс. уу.—Бакун. Сп. 71) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 576.—Макс. Сп. 224) **Владимірс. г.!** (Владимірс. у.) **Тамбовс. г.!** (Борисоглѣбс. у.—Литв. Оч. 276, 281.—Сем. П. Ф. 147) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.—Claus Wolg. 268) **Симбирс. г.** (Claus Wolg. 268.—Veesnm. 111).

Въ сѣверной половинѣ области изрѣдка по влажнымъ мѣстамъ, на югвостокѣ очень обыкновенно по канавамъ и сырмъ степнымъ мѣстамъ.

Цвѣтеть въ июлѣ.

1642. А. CONVOLUTA Gris. (Ledeb. IV. 389).

Тамбовс. г.! (Кирсановс., Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв. Оч. 267) **Саратовс. г.!!** (⁴/₁₇.: Аткарс., Камышинс., Саратовс. уу.).

Относимъ сюда форму предыдущаго вида, свойственную преимущественно солончаковой почвѣ и отличающуюся очень узкими, свернутыми, сѣро-зелеными листьями.

520. GLYCERIA R. Br. (Ledeb. F. R. IV. 390).

1648. G. FESTUCAEFORMIS *Heinb.* (Koch Tschnb. 142).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 268.—Beck. I. 81).

По степнымъ и сорнымъ мѣстамъ, садамъ и солончакамъ около Сарепты. Цвѣтетъ въ июнѣ.

По мнѣнію г. Беккера этотъ видъ не отличается отъ *Atropis distans* Gris.

1644. G. FLUITANS R. Br. (Ledeb. IV. 390.—Grcke F. v. D. 451.—Aschrs. Brndb. 850.—Koch Tschnb. 142.—Кауф М. Ф. 575, 576).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекер. Костр. 58) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 46) **Тверс. г.!** (⁹/₄₆.—Бакун. Сп. 71.—Lindm. Ind. 178) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 576.—Pinzg. 20.—Lindm. Ind. 178.—Макс. Сп. 224) **Владимірс. г.!** (¹⁰/₃₈) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!!** (⁹/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Lindm. Ind. 178.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!!** (⁶/₃₃.—Санц. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (¹⁹/₃₃.—Грун. Ел. 57.—Lindm. Ind. 179.—Сем. П. Ф. 145) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 145.—Меу. Supp. 11) **Саратовс. г.!!** (³/₁₇.—Claus Wolg. 169, 268.—Beck. I. 80) **Пензенс. г.!** (Пензенс. у.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 169, 268.—Veesnm. 111).

Всюду очень обыкновенно по болотамъ, канавамъ, сырмъ лугамъ, берегамъ рѣкъ и прудовъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

1645. G. SPECTABILIS *Mert. et Koch* (Koch Tschnb. 142.—Кауф. М. Ф. 575.—*G. aquatica* *Wahlb.* Ledeb. IV. 392.—Grcke F. v. D. 451.—Aschrs. Brndb. 851).

Котрсомс. г.! (³/₂₁.—Бекер. Костр. 59) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 46) **Тверс. г.!** (⁶/₄₆.—Бакун. Сп. 71) **Смоленс. г.!** (Рославльс. у.) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 575.—Макс. Сп. 224) **Владимірс. г.!** (⁶/₃₈) **Нижегородс. г.!** (⁴/₃₇.—Раевс. 60) **Рязанс. г.!!** (¹⁰/₄₇.—Сем. П. Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Сем. П. Ф. 145) **Калужс. г.!!** (⁷/₃₃.—Санц. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (⁶/₃₃.—Грун. Ел. 57) **Тамбовс. г.!!** (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 49.—Wiaz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 145.—Меу. Supp. 11) **Саратовс. г.!!** (Петровс., Балашевс., Аткарс., Камышинс. уу) **Пензенс. г.** (Ledeb. IV. 392 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Veesnm. 111).

Весьма обыкновенно и обильно всюду вдоль береговъ рѣкъ, прудовъ и по болотамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

521. SCOLOCHLOA *Link* (Ledeb. F. R. IV. 393).

1646. S. FESTUCACEA *Link* (Ledeb. IV. 393.—Grcke F. v. D. 455.—*Glyphophorum arundinaceum* *Aschrs.* Brndb. 852.—*Festuca borealis* *Mert. et Koch* Koch Tschnb. 148, 149.—*Donax borealis* *Trin.* Кауф. М. Ф. 567).

Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 567.—Макс. Сп. 207) **Рязанс. г.!** (Касимовс. у.—Мѣш.Сп. 98) **Тамбовс.г.!** (²/₂₆: Тамбовс., Борисоглѣбс. уу.—Литв.Оч. 270) **Саратовс. г.!** (Саратовс. у.).

Изрѣдка въ среднихъ и южныхъ губерніяхъ области по топкимъ берегамъ озеръ, рѣкъ, прудовъ и въ болотахъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

522. PHRAGMITES *Trin.* (Кауф. М. Ф. 558).

1647. PH. COMMUNIS *Trin.* (Grcke F. v. D. 443.—Koch Tschnb. 128.—Кауф. М. Ф. 559.—*Arundo Phragmites* L. Ledb. IV. 393.—Aschrs. Brndb. 836).

Костромс. г.! (⁶/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 59) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 46) **Тверс. г.!** (¹⁴/₄₄.—Бакун. Сп. 71) **Смоленс. г.!** (¹⁵/₄₄) **Московс.г.!!** (Кауф. М.Ф. 559.—Lindm. Ind. 178.—Макс. Сп. 206) **Владимірс. г.!** (¹⁴/₃₈) **Нижегородс. г.!** (¹³/₃₇.—Раевс. 59) **Рязанс. г.!!** (⁴¹/₄₇.—Мѣш.Сп. 98.—Сем. П. Ф. 144) **Тульс.г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109.—Сем. П. Ф. 144) **Калужс. г.!** (⁸/₂₃.—Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (¹⁵/₃₃.—Сем.П.Ф. 144) **Тамбовс. г.!!** (⁹/₂₆.—Литв.Оч. 280.—Kosh. Kosl. 77.—Игнат.Сп. 49.—Сем. П.Ф. 144.—Meу. Supp. 10) **Саратовс. г.!!** (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 266.—Beck. I. 79) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. IV.394 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс.г.!** (Бунис.у.—Claus Wolg. 266.—Veesnm. 110).

Всюду очень обыкновенно по берегамъ рѣкъ и прудовъ, болотамъ, сырватымъ кустарникамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Метелки бывають черныя и красновато-бурныя.

523. MOLINIA *Schrank* (Ledeb. F. R. IV. 395).

1648. M. COERULEA *Mönch* (Ledb. IV. 395.—Grcke F. v. D. 452.—Aschrs. Brndb. 837.—Koch Tschnb. 143.—Кауф. М. Ф. 577).

Костромс. г.! (Макарьевс., Ветлужс. уу.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 46) **Тверс.г.!** (²/₄₄: Тверс., Новоторжс. у.—Бакун. Сп. 71) **Смоленс. г.!** (²/₄₄: Смоленс., Духовщинс. уу.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 577.—Макс. Сп. 207) **Владимірс. г.!** (²/₁₆: Владимирс., Гороховец. уу.) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇: Нижегородс., Семеновс. уу.—Раевс. 60) **Рязанс.г.!!** (²/₄₇: Касимовс., Данковс. уу.—Сем. Н.Ф. 145) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц.Оч.109.—Zing. Verz. n^o 860) **Калужс.г.!** (²/₂₃: Калужс., Жиздринс.уу.—Саниц. Оч.355) **Орловс. г.!!** (²/₂₃: Карачевс., Брянс., Съвс. уу.—Сем. П. Ф. 145) **Тамбовс.г.!** (³/₂₆.—Литв.Оч. 283.—Kosh. Kosl. 79.—Сем. П.Ф. 145) **Саратовс. г.!** (Петровс. у) **Пензенс.г.!** (²/₁₁).

За исключеніемъ юговосточныхъ мѣстностей всюду довольно обыкновенно по торфянымъ болотамъ и болотистымъ лугамъ; разновидность *β arundinacea* *Schr.* встрѣчается по известковымъ склонамъ на берегахъ Дона въ Тульс. и Рязанс. губ.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

1649. M. SEROTINA *Mert. et Koch* (Ledb. IV. 396.—Koch Tschnb. 143).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Claus Wolg. 268.—Beck. I. 81).

Изрѣдка по песчанымъ склонамъ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ сентябрѣ.

III. SQUABROSA Trin. (Ledeb. IV 396, 397).

Словс. г.! (²/₁₇; Камышинс. у., Сарепта).

Введено въ изобилии Д. И. Литвиновичъ на горѣ Уши бл. Камышина съ шустившимися цвѣтками въ половинѣ юня 1883 г.; около Сарепты г. Беккеромъ.

524. MELICA L. (Ledeb. F. R. IV. 397).

III. CILIATA L. (Ledeb. IV. 397.—Grcke F. v. D. 447.—Aschrs. Brndb. 339*.—Koch Tschnb. 136).

С.-с. г.! (Новосильс. у.—Кож. и Ц. Оч. 109) **Орловс. г.!!** (Елец, Ливенс. уу.—Ел. 57) **Тамбовс. г.!** (²/₃₄; Лебеянс., Кирсановс. уу.—Литв. Оч. 253) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 167, 266.—Beck. I. 79) **Симбирс. г.!** (Сейгидеевс. Claus Wolg. 266).

Вустарникахъ и известковыхъ склонахъ въ черноземныхъ и степныхъ частяхъ сѣверная граница распространенія проходитъ нѣсколько южнѣе отъ червоземы.

Встрѣтъ въ маѣ и юнѣ.

Кодится въ Московс. гербаріи Максимовича безъ указанія мѣстоименія.

III. ALTISSIMA L. (Ledeb. IV. 399.—Aschrs. Brndb. 839*).

Словс. г.! (Серпуховс. у.) **Тульс. г.!** (Новосильс. у.—Zing. Verz. n^o 863) **Ивановс. г.!** (Перемышльс. у.—Саниц. Оч. 355) **Орловс. г.!!** (²/₃₃.—Грун. Ел. 57) **Саратовс. г.!** (Тамбовс. у.—Сем. П. Ф. 145) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 168, in Goeb. R. 319.—Beck. I. 80).

склонамъ между кустарниками; довольно обыкновенно въ полосѣ червоземы; встрѣчается также на известнякахъ по бер. Оки въ Московс. и Камышинс. губ.

Встрѣтъ въ юнѣ.

III. NUTANS L. (Ledeb. IV. 399.—Grcke F. v. D. 448.—Aschrs. Brndb. 839.—Koch Tschnb. 137.—Kauff. M. Ф. 566).

Восточн. г.! (²/₂₃.—Остр. Сп. 421.—Безар. Костр. 59) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. Уверс. г.!) (²/₄₀.—Бакун. Сп. 71.—Ledeb. IV. 399 ex Goldenst.) **Смоленс. г.!** (Московс. г.!!) (Kauff. M. Ф. 566.—Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 178.—Макс. Сп. Владимирс. г.!) (²/₃₂) **Нижегородс. г.!** (²/₃₇.—Раевс. 59) **Рязанс. г.!!** (²/₄₀.—Г. Сп. 98) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 109) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саниц. Оч. 355) **Саратовс. г.!!** (¹²/₃₃.—Грун. Ел. 57.—Taratch. Obs. 20) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₂.—Литв. 278.—Koch. Kosl. 78.—Игнат. Сп. 49.—Witz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 145) **Саратовс. г.!!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 315; in Goeb. R. 319) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. 400 ex Jacq. pl. exs.) **Симбирс. г.!** (Симбирс. у.—Claus Wolg. 167; in Goeb. R. 19.—Veesnm. 110).

здесь обыкновенно въ лѣсахъ.

Встрѣтъ въ маѣ и юнѣ.

III. UNIFLORA Retz. (Ledeb. IV. 400.—Grcke F. v. D. 448.—Aschrs. Brndb. 840.—Koch Tschnb. 137.—Kauff. M. Ф. 566).

Московс. г. (Ledb. IV. 400 ex Martius.—Макс. Сп. 207) Тамбовс. г. Ф. 147).

Указывается въ Московс. и Тамбовс. губ.; въ последнее время замѣчено.

Ростеть по тѣнистымъ лѣсамъ. Цвѣтетъ въ маѣ и июнѣ.

—**TRIODIA DECUMBENS** P. B. (Ledb. IV. 400.—*Festuca decum* было указываемо въ Московс. губ. (Ledb. IV. 401 ex Stephan, Martin Сп. 207), но впоследствии нигдѣ не найдено; Кауфманъ полагаетъ, что этимъ именемъ разумѣлось *Scolochloa festucacea* Link (Кауф. М. Ф.

525. HOELENA Pers. (Ledeb. F. R. IV. 401).

1655. **К. СРИСТАТА** Pers. (Ledb. IV. 401.—Grcke F. v. D. 443, 444—Brndb. 840.—Koch Tschub. 129.—Кауф. М. Ф. 559, 560).

Ярославс. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! (Тверс. у.—Бакун. Сп. 71) Мск (Кауф. М. Ф. 559, 560.—Рупр. о черноз. 86.—Макс. Сп. 207) Владимирс. Нижегородс. г.! (1/37.—Раевс. 59) Рязанс. г.! (1/47.—Мѣш. Сп. 98.—0 144) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 110.—Анн. Мох. 16) Калумс. г.! (1/20. Оч. 355) Орловс. г.! (1/22.—Грун. Ел. 57.—Сем. П. Ф. 144.—Taratch Тамбовс. г.! (1/22.—Литв. Оч. 252.—Kosh. Kosl. 77.—Сем. П. Ф. 144.—М 10) Саратовс. г.! (10/17.—Claus Wolg. 167, 266; in Goeb. R. 319.—Вел. Ливенс. г.! (1/11.—Ledb. IV. 401 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г. (Claus Wol Veeshm. 110).

Ирѣдка въ сѣверныхъ, очень обыкновенно въ среднихъ и южныхъ няхъ области по лугамъ, степямъ, склонамъ и полянамъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Разновидность *hirsuta* Gris. найдена въ Тверс. губ.

1656. **К. ГЛАУСА** DC. (Ledb. IV. 402.—Aschrs. Brndb. 841.—Kod 129, 130.—*K. cristata* Pers. в *glausa* Grcke F. v. D. 444).

Владимирс. г. (Рупр. о черноз. 94) Нижегородс. г. (По сообщ. П. П. Калумс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 355) Орловс. г.! (Ливенс. у.) Там (1/20.—Литв. Оч. 264) Саратовс. г.! (1/17.—Claus Wolg. 167, 266.—Вел.

На пескахъ и песчаныхъ склонахъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

—**BESLEHA COERULEA** Ard. (Ledb. IV. 405) указано въ Мос (Lindm. Ind. 177) вѣроятно въ отнявѣ.

26. NIEROCHLOA Gmel. (Ledeb. F. R. IV. 406).

1657. **Н. ВОДЕВИЛЕС** Röm. et Schult. (Ledb. IV. 407.—*H. odorata* Grcke F. v. D. 436.—Aschrs. Brndb. 802.—Koch Tschub. 120.—Ei 546.—*Holcus odoratus* L.).

Костромс. г.! (1/21.—Бекар. Костр. 59) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 46) (1/44.—Бакун. Сп. 71) Смоленс. г.! (Рославльс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! (1/20) Нижегородс. г.! (1/17.—Раевс. 58) (1/47.—Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 110.—Сем. П. Ф. 144) Н

(⁹/₂₂.—Саниц. Оч. 856) Орловс. г.!! (³/₂₂.—Сем. П. Ф. 144.—Taratch. Obs. 16) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₂.—Wiaz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 144) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 164, 263.—Beck. I. 78) Нижегородс. г. (Ledeb. IV. 407 ex Jacq. pl. ex.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 164, 264.—Vesnm. 109).

Всюду обыкновенно по сырватимъ лѣсамъ, кустарникамъ и лугамъ; особенно обильно на пескахъ.

Цвѣтеть въ маѣ.

527. ANTHOXANTHUM L. (Ledeb. F. R. IV. 408).

1658. А. ОБОРАТУМ L. (Ledeb. IV. 408.—Grcke F. v. D. 436.—Aschrs. Brndb. 801, 802.—Koch Tschnb. 120.—Кауф. М. Ф. 547).

Костромс. г.!! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 59) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.!! (⁷/₄₉.—Бакун. Сп. 72) Смоленс. г.!! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 547.—Lindm. Ind. 178.—Макс. Сп. 205) Владимирс. г.!! (¹⁵/₂₈) Нижегородс. г.!! (⁵/₂₇.—Раевс. 58) Рязанс. г.!! (¹⁵/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.!! (Бож. и П. Оч. 110.—Lindm. Ind. 178.—Сем. П. Ф. 144) Калужс. г.!! (¹⁰/₂₂.—Саниц. Оч. 355) Орловс. г.!! (⁹/₂₂.—Грун. Ел. 57.—Lindm. Ind. 179.—Сем. П. Ф. 144.—Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₂.—Литв. Оч. 281.—Игнат. Сп. 49.—Сем. П. Ф. 144) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Валашевс. у.—Claus Wolg. 314; in Goeb. R. 319) Сибирс. г. (Claus Wolg. 164; in Goeb. R. 319).

За исключеніемъ степныхъ юговосточныхъ мѣстностей всюду очень обыкновенно по травянистымъ холмамъ, лугамъ и полянамъ.

Цвѣтеть въ маѣ и юнѣ.

528. HOLCUS L. (Ledeb. F. R. IV. 409, 410).

1659. Н. ЛАНАТУС L. (Ledeb. IV. 410.—Grcke F. v. D. 444.—Aschrs. Brndb. 824.—Koch Tschnb. 131.—Кауф. М. Ф. 561).

Ярславс. г. (Горб. Н. П. Семенова: Ярославс. у.) Смоленс. г.!! (Духовницк. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 561.—Рудр. о черноз. 88.—Lindm. Ind. 178.—Макс. Сп. 206) Орловс. г.!! (Ливенс. у.)

Встрѣчается изрѣдка по травянистымъ склонамъ и сухимъ лугамъ.

Цвѣтеть въ юнѣ и июлѣ.

1660. Н. МОЛАНС L. (Ledeb. IV. 410.—Grcke F. v. D. 445.—Aschrs. Brndb. 824, 825.—Koch Tschnb. 131)

Московс. г. (Ledeb. IV. 410 ex Stephan, Martius.—Макс. Сп. 206) Нижегородс. г. (Раевс. 59) Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 146).

По мнѣнію Кауфмана (Кауф. М. Ф. 561) около Москвы не встрѣчается; для сужденія о вѣроятности другихъ показаній не имѣемъ никакихъ данныхъ. Растетъ по лѣсамъ. Цвѣтеть въ июлѣ и августѣ.

529. ARRHENATHERUM P. B. (Ledeb. F. R. IV. 410).

1661. А. ФЛАТИУС Mert. et Koch (Ledeb. IV. 410, 411.—Grcke F. v. D. 445.—Koch Tschnb. 131.—Кауф. М. Ф. 562.—*Avena elatior* L. Aschrs. Brndb. 825, 826.—*Holcus avenaceus* M. B.).

Прославс. г. (Петр. Ф. 46) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 562. — Рупр. о черноз. 88. — Макс. Сп. 206) Нижегородс. г. (Раевс. 59) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 110. — Ам. Мох. 16) Малумс. г.!! (Жиздринс. у. — Саниц. Оч. 356) Орловс. г.!! (2/33: Орловс., Ивненс. уу. — Taratch. Obs. 4) Саратовс. г.!! (Петровс. у. — Claus in Goeb. R. 316) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 316)

Расъянно во всей области, вообще рѣдко, но мѣстами изобильно, по лугамъ и травянистымъ склонамъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ быть занесенное съ сѣменами луговыхъ травъ.

Цвѣтеть въ концѣ мая и въ июнѣ.

Въ спискѣ Тарачкова (Taratch. Obs. 4) еще упоминается неизвѣстный намъ видъ *A. graminifolium* Mert.

530. AVENA L. (Ledeb. F. R. IV. 411).

1662. **A. FATUA** L. (Ledeb. IV. 412. — Grcke F. v. D. 445. — Aschrs. Brndb. 828. — Koch Tschnb. 132. — Кауф. М. Ф. 565)

Московс. г. (Ledeb. IV. 412 ex Stephan, Martius. — Макс. Сп. 207) Саратовс. г.!! (2/17: Хвалынс., Балашевс. уу.) Пензенс. г. (Ledeb. IV. 412 ex Jacq. pl. exs.)

По залежамъ, паровымъ полямъ и около пашень; весьма изобильно въ Хвалынс., рѣже въ Балашевс. у. Саратовс. губ. Было прежде находимо въ Московс. губ., но считалось занесеннымъ (Кауф. М. Ф. 565).

Цвѣтеть въ июнѣ и июлѣ.

— **A. STRIGOSA** Schreb. указывалось въ Московс. губ. (Ledeb. IV. 413 и Макс. Сп. 207 ex Martius); по мнѣнiю Кауфмана подъ этимъ именемъ, можетъ быть, подразумѣвалось *A. orientalis* Schreb.

— **A. SATIVA** L. и **A. ORIENTALIS** Schreb. разводятся въ поляхъ.

1663. **A. PUBESCENS** L. (Ledeb. IV. 413. — Grcke F. v. D. 446. — Aschrs. Brndb. 828, 829. — Koch Tschnb. 133. — Кауф. М. Ф. 564).

Тверс. г.!! (2/44. — Бакин. Сп. 72) Смоленс. г.!! (Юхновс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 564) Нижегородс. г.!! (2/47: Сергачс. у.) Рязанс. г.!! (2/47. — Мѣш. Сп. 98. — Сем. П. Ф. 145) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 110) Малумс. г.!! (2/23. — Саниц. Оч. 356) Орловс. г.!! (10/33. — Грун. Ел. 57. — Сем. П. Ф. 145) Тамбовс. г.!! (11/26. — Козш. Косл. 78. — Игнат. Сп. 49. — Wiaz. Elat. 172. — Сем. П. Ф. 146. — Mey. I. 2) Саратовс. г.!! (2/17. — Claus Wolg. 167, 315) Пензенс. г.!! (Городищенс. у.) Сибирс. г. (Claus Wolg. 167. — Veeshm. 110).

По лугамъ, склонамъ и лѣснымъ полянамъ; въ ореднихъ и южныхъ губернiяхъ весьма обыкновенно; въ болѣе сѣверной части области рѣже и преимущественно въ сосновыхъ лѣсахъ на песчаной почвѣ; на сѣверовостокѣ повидному не встрѣчается.

Цвѣтеть въ маѣ и июнѣ.

1664. **A. PRATENSIS** L. (Ledeb. IV. 414. — Grcke F. v. D. 446. — Aschrs. Brndb. 829. — Koch Tschnb. 134. — Кауф. М. Ф. 564, 565)

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 565. — Рупр. о черноз. 88. — Макс. Сп. 207) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 146) Орловс. г.!! (Елец. у.) Тамбовс. г.!! (Кирсановс. у. — Сем. П. Ф. 146. — Ledeb. IV. 414 ex C. A. Mey.) Саратовс. г.!! (2/17. — Claus Wolg. 167, 315;

in Goeb. R. 316) Пензенс. г. (Ledeb. IV. 414 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 316).

По травянистымъ склонамъ и кустарникамъ; часто въ Саратовс., рѣже въ другихъ черноземныхъ губерніяхъ. Въ полосѣ чернозема замѣчено только въ Московс. губ. (можетъ быть *A. rubescens* L. β *glabra* C. Koch?)

Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ іюнь.

Въ Елец. у. Орловс. губ. на Галичьей горѣ найдена низкорослая, разновидность *compressa* Zing., отличающаяся сплюснутымъ внизу стеблемъ и влагалищами.

1665. A. DESERTORUM Less. (Ledeb. IV. 415).

Саратовс. г.! (Саратовс. у.)

По степнымъ травянистымъ мѣстамъ около с. Николаевского.

Вѣроятно тоже растеніе указывается около Саратова Клаусомъ подъ названіемъ *A. SEMPERVIRENS* Vill. (Claus Wolg. 167, 315).

1666. A. FLAVESCENS L. (Ledeb. IV. 417. — Grcke F. v. D. 447. — Koch Tschnb. 135. — Кауф. М. Ф. 563, 564. — *Trisetum flavescens* P. B. Aschrs. Brndb. 830).

Костромс. г.! (²/₂₁; Костромс. у.) Смоленс. г.! (Юхновс. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 564. — Макс. Сп. 207) Рязанс. г. (Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 110) Орловс. г.!! (⁵/₂₂. — Грун. Ел. 57. — Сем. П. Ф. 144) Тамбовс. г.! (⁴/₂₂. — Сем. П. Ф. 144) Сибирс. г.! (Сенгилеевс. у. — Claus in Goeb. R. 319. — Ledeb. IV. 417 ex Falk)

По лѣсамъ и кустарникамъ; мѣстами очень обыкновенно, но во многихъ губерніяхъ еще не замѣчено.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль.

531. DESCHAMPSIA P. B. (Ledeb. F. R. IV. 419).

1667. D. FLEXUOSA Trin. (Ledeb. IV. 420. — *Aira flexuosa* L. Grcke F. v. D. 444. — Aschrs. Brndb. 832. — Koch Tschnb. 131. — Кауф. М. Ф. 560. — *Avena flexuosa* Schr.).

Московс. г.! (Герб. Макс. и Петунникова. — Ledeb. IV. 420 ex Stephan, Martius. — Макс. Сп. 207) Рязанс., Орловс., Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 146) Саратовс. г. (Claus in Goeb. R. 318)

Встрѣчается въ лѣсахъ и кустарникахъ близъ Москвы и указывается въ другихъ губерніяхъ; повидимому должно считаться рѣдкимъ у насъ растеніемъ.

Цвѣтетъ въ іюнь и іюль.

1668. D. CAESPITOSA P. B. (Ledeb. IV. 421. — *Aira caespitosa* L. Grcke F. v. D. 445. — Aschrs. Brndb. 832, 833. — Koch Tschnb. 130. — Кауф. М. Ф. 560)

Костромс. г.! (²/₂₁. — Остр. Сп. 421. — Бекар. Костр. 59) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! (¹⁵/₄₂. — Бакун. Сп. 72) Смоленс. г.! (¹⁷/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 560. — Pinzg. 19. — Макс. Сп. 207) Владимирс. г.! (¹⁹/₃₂) Нижегородс. г.! (¹²/₂₇. — Раевс. 59) Рязанс. г.!! (¹⁷/₄₇. — Мѣш. Сп. 98. — Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.!! (Бож. и Ц. Оч. 110) Калужс. г.!! (²/₂₂. — Саниц. Оч. 356) Орловс. г.!! (¹⁶/₂₂. — Грун. Ел. 57. — Сем. П. Ф. 144. — Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.!! (²/₂₂. — Литв. Оч. 281. — Кош. Косл. 78. — Игнат. Сп. 49. — Petun. Verz. 127. — Сем. П. Ф. 144) Саратовс. г.!! (²/₁₇. — Claus Wolg. 167, 314; in Goeb. R. 318) Пензенс. г.! (²/₁₁. — Ledeb. IV. 421 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.! (Сибирс., Сенгилеевс., Бунинс. уу.).

Самое обыкновенное растение по сиротатым лугам, полянам и берегам рѣкъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

— **COBYNEPHORUS CANESCENS** P. B. указывается въ Московс. (Ledeb. IV. 423 ex Stephan, Martius.—*Aira canescens* L., Макс. Сп. 207 ex Martius) и Нижегородс. губ. (Раевс. 59) вѣроятно ошибочно (Кауф. М. Ф. 561).

— **AIRA PRAECOX** L., указываемое въ Московс. губ. (Ledeb. IV. 425 ex Stephan, Martius.—*Avena praecox* P. B. Макс. Сп. 207 ex Martius), нигдѣ впоследствии не замѣчено.

532. CALAMAGROSTIS Adans. (Ledeb. F. R. IV. 425)

1669. **C. SYLVATICA** DC. (Ledeb. IV. 426.—Koch Tschnb. 126.—Кауф. М. Ф. 557.—*C. arundinacea* Roth Grcke F. v. D. 442.—Aschrs. Brndb. 822, 823).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 59) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! (²/₄₆.—Бакун. Сп. 72) Смоленс. г. (Ельнинс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 557.—Lindm. Ind. 180.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! (²/₃₂) Нижегородс. г.! (²/₂₇: Макарьевс., Семеновс. уу.—Раевс. 59) Рязанс. г.! (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 146) Тульс. г.! (Кож. и Ц. Оч. 110.—Сем. П. Ф. 146) Нахичевск. г.! (²/₂₃.—Саниц. Оч. 356) Орловс. г.! (²/₂₂.—Грун. Ел. 57.—Сем. П. Ф. 146) Тамбовс. г.! (²/₂₈.—Kosh, Kozl. 77.—Сем. П. Ф. 146.—Meu. Supp. 10) Саратовс. г.! (Петровс. у.—Claus Wolg. 314) Пензенс. г.! (²/₁₁: Пензенс., Чембарс. уу.) Сибирск. г. (Claus Wolg. 166.—Vechn. 110)

За исключеніемъ юговосточной части области вездѣ довольно обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

1670. **C. NEGLECTA** Fr. (Ledeb. IV. 428.—Grcke F. v. D. 441.—Aschrs. Brndb. 828.—*C. stricta* Spr. Koch Tschnb. 126.—Кауф. М. Ф. 556, 557).

Костромс. г.! (²/₂₁) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! (²/₄₆.—Бакун. Сп. 72) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 556, 557.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г. (По сообщ. г. Казанскаго) Нижегородс. г. (Раевс. 59) Рязанс., Тульс., Орловс., Тамбовс. г. (Сем. П. Ф. 146).

По торфянымъ болотамъ въ сѣверныхъ губерніяхъ нерѣдко; въ болѣе южныхъ мѣстностяхъ указывается только Семеновымъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

1671. **C. LANGSDORFFII** Trin. (Ledeb. IV. 430).

Тверс. г.! (Тверс. у.—Бакун. Сп. 72).

Встрѣчается въ болотѣ около Твери.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

1672. **C. HALLERIANA** DC. (Ledeb. IV. 430.—Grcke F. v. D. 441.—Koch Tschnb. 126)

Костромс. г.! (Костромс. у.) Тверс. г. (Бакун. Сп. 72) Владимирс. г. (По сообщ. г. Казанскаго) Саратовс. г.! (Петровс. у.)

Ирѣдка по болотамъ, преимущественно въ сѣверныхъ губерніяхъ; вслѣдствіе большого сходства съ *C. lanceolata* Roth этотъ видъ, также какъ и слѣдующій, вѣроятно часто просматриваются.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

1673. C. PHRAGMITOIDES Hartm. (Ledeb. IV. 431).

Тверс. г.!(^{2/16} Новоторжс., Осташковс. уу.) Тульс. г.!(Кож. и Ц. Оч. 110)
Калужс. г. (Жиздринс. у.) Орловс. г.!(Врянс. у.).

Мѣстами по болотамъ и скрытымъ берегамъ ручьевъ.
Цвѣтетъ въ июлѣ и июлѣ.

1674. C. LANCEOLATA Roth (Ledeb. IV. 431.—Grcke F.v. D.441.—Aschrs.
Brndb. 820.—Koch Tschnb. 125.—Кауф. М. Ф. 555).

Костромс. г.!(^{2/21}—Бекар. Костр. 59) Ярославс. г.!(Петр. Ф. 46) Тверс. г.!(^{2/16}—Бакун. Сп. 72) Смоленс. г.!(^{2/16}) Московс. г.!(Кауф.М. Ф. 555.—Lindm.
Ind. 180.—Макс. Сп. 206) Владимирс.г.!(^{2/22}) Нижегородс. г.!(Нижегородс. у.—
Раевс. 58) Рязанс. г.!(^{2/17}—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.!! (Кож. и
Ц. Оч. 110) Калужс. г.!! (^{2/22}—Саннц. Оч. 356) Орловс.г.!! (^{2/22}—Сем. П. Ф. 144)
Тамбовс. г.!! (^{2/24}—Литв. Оч. 279, 283.—Kosh. Kosl. 77.—Игнат. Сп. 49.—Сем.
П. Ф. 144) Саратовс. г.!! (Балашевс., Аткарс. уу.—Claus Wolg. 166, 265) Пен-
зенс. г. (Ledeb. IV. 431 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 166, 265.—
Veesnm. 110).

За исключеніемъ юговосточной окраины области всюду довольно обыкно-
венно по болотамъ и болотистымъ лугамъ.
Цвѣтетъ въ июлѣ и июлѣ.

1675. C. LAKA Host (Ledeb. IV. 432.—C. Morea DC. Grcke F. v. D. 441.—
Koch Tschnb. 125.—C. Pseudophragmites Aschrs. Brndb. 821.—C. glauca
M. B.).

Саратовс.г.!(^{2/17} Камышинс.у., Сарепта.—Claus Wolg. 266.—Beck. I. 79).
На пескахъ около Камышина и Сарепты.
Цвѣтетъ въ июлѣ.

1676. C. ERIGELOUS Roth (Ledeb. IV. 432.—Grcke F.v.D.441.—Aschrs.Brndb.
821.—Koch Tschnb. 126.—Кауф. М. Ф. 556).

Костромс. г.!(^{2/21}—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 59) Ярославс. г.!(Петр. Ф.
46) Тверс. г.!! (^{2/16}—Бакун. Сп. 72) Смоленс. г.!! (^{2/16}) Московс. г.!! (Кауф.М. Ф.
556.—Lindm. Ind. 180.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.!! (^{2/22}) Нижегородс. г.!!
(^{2/27}—Раевс. 59) Рязанс. г.!! (^{2/17}—Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч.
110.—Сем. П. Ф. 144) Калужс.г.!! (^{2/22}—Саннц. Оч.356) Орловс.г.!! (^{2/22}—Грун.
Ел. 57.—Сем. П. Ф. 144) Тамбовс.г.!! (^{2/22}—Kosh. Kosl. 77.—Игнат. Сп. 50.—
Retun. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 144.—Meu. Supp. 10) Саратовс. г.!! (^{2/17}—Claus
Wolg. 166, 266.—Beck. I. 79) Пензенс. г.!! (^{2/11}) Симбирс. г.!! (Симбирс., Сенги-
леевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 166, 266.—Veesnm. 110).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ, кустарникамъ, склонамъ, рвамъ и
канавкамъ.
Цвѣтетъ въ июлѣ и июлѣ.

— PSEUDOPHRAGMITES Röm. et Schult. указывается въ Пензенс. уѣ.
(Ledeb. IV. 434 ex Jacquet).

533. AGROSTIS L. (Ledeb. F. R. IV. 436).

1677. A. ALBA L. (Ledeb. IV. 436.—Grcke F. v.D. 440.—Aschrs. Brndb. 819.—
A. stolonifera L. Koch Tschnb. 124.—Кауф. М. Ф. 552, 553.).

Ностромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 60) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! (⁹/₂₀.—Бакун. Сп. 72) Смоленс. г.! (¹⁰/₂₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 553.—Pinzg. 19.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! (⁹/₂₀) Нижегородс. г.! (²²/₂₇.—Раевс. 58.—Ledb. IV. 437 ex Lessing) Рязанс. г.! (⁹/₂₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 110.—Сем. П. Ф. 144) Калужс. г.!! (⁹/₂₂.—Саниц. Оч. 356) Орловс. г.!! (¹⁷/₂₂.—Грун. Ел. 57.—Сем. П. Ф. 144.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₀.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 77.—Petun. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 144.—Меу. I. 1) Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.—Claus Wolg. 165, 265.—Beck. I. 79.—Ledb. IV. 437 ex Trinius) Пензенс. г.! (⁹/₁₁.—Ledb. IV. 437 ex Jacquet) Симбирс. г.! (Симбирс., Сыранс., Сенгилеевс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 165, 265.—Veeshm. 109).

Самое обыкновенное повсеместное растение на травянистых мѣстах. Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ.

Форма съ остями замѣчена въ Петровс. и Саратовс. уу. Саратовс. губ.; разновидность *δ albida Trin.* указывается Триниусомъ въ Саратовѣ.

1678. **A. VULGARIS Will.** (Ledb. IV. 438.—Grcke F. v. D. 440.—Aschrs. Brndb. 818, 819.—Koch Tschnb. 124.—*A. stolonifera L. a vulgaris* Кауф. М. Ф. 553).

Ностромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 421.—Бекар. Костр. 59) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! (⁹/₂₀.—Бакун. Сп. 72, 73) Смоленс. г.! (¹⁰/₂₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 553.—Lindm. Ind. 180.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! (⁹/₂₀) Нижегородс. г.! (²²/₂₇.—Раевс. 58) Рязанс. г.! (¹⁰/₂₇.—Сем. П. Ф. 144) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 110.—Lindm. Ind. 180.—Сем. П. Ф. 144) Калужс. г.!! (⁹/₂₀) Орловс. г.!! (¹⁷/₂₂.—Грун. Ел. 57.—Сем. П. Ф. 144) Тамбовс. г.! (⁹/₂₀.—Игнат. Сп. 50.—Сем. П. Ф. 144.—Меу. Strp. 9) Саратовс. г.! (⁹/₁₇.: Петровс., Саратовс. уу.—Claus Wolg. 165, 265) Пензенс. г.! (⁹/₁₇.: Пензенс., Городищенс. уу.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 165, 265.—Veeshm. 110).

Всюду очень обыкновенно по лугамъ, лѣсамъ, паровымъ полямъ и т. д. Цвѣтеть въ юнѣ и юлѣ.

1679. **A. TRICHOCLEADA Gris.** (Ledb. IV. 439.—*A. Biebersteiniana Claus.*—*A. capillaris M. B.*).

Саратовс. г.!! (⁹/₁₇.: Сарепта.—Claus Wolg. 265.—Beck. I. 78.—Ledb. IV. 439 ex M. Vieb. et Trinius).

По глинистымъ низкимъ степнымъ мѣстамъ около Сарепты.

Цвѣтеть въ маѣ.

1680. **A. CANINA L.** (Ledb. IV. 440.—Grcke F. v. D. 440.—Aschrs. Brndb. 819, 820.—Koch Tschnb. 124.—Кауф. М. Ф. 554).

Ностромс. г.! (⁹/₂₁) Ярослав. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! (⁹/₂₀.—Бакун. Сп. 73) Смоленс. г.! (¹⁰/₂₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 554) Владимирс. г.! (⁹/₂₀) Нижегородс. г.! (²²/₂₇.—Раевс. Дополн. 3) Рязанс. г.! (Касимовс. у.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 146) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 110) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 356) Орловс. г.!! (⁹/₂₂.—Taratch. Obs. 2) Тамбовс. г.! (⁹/₂₀.—Kosh. Kosl. 77.—Игнат. Сп.

60. — Сем. П. Ф. 146) Саратовс. г. (2/17. — Claus Wolg. 165, 264. — Beck. I. 79)
Симбирс. г. (Симбирс. у.)

Всюду обыкновенно по сырнѣмъ лугамъ, болотамъ и берегамъ рѣчекъ и прудовъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

534. APERA Adams. Ledeb. F. R. IV. 442).

1681. **A. SPICA VENTI P. B.** (Ledb. IV. 442. — Grcke F. v. D. 440. — Koch Tschnb. 125. — Кауф. М. Ф. 554. — *Agrostis Spica venti* L. Aschrs. Brndb. 820).

Костромс. г. (2/21. — Остр. Сп. 421. — Бекар. Костр. 60) Ярославс. г. (Петр. Ф. 46) Тверс. г. (20/44. — Бакун. Сп. 73) Смоленс. г. (22/44) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 554. — Макс. Сп. 206) Владимирс. г. (2/22) Нижегородс. г. (22/47. — Раевс. 58) Рязанс. г. (2/47. — Сем. П. Ф. 144) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 110. — Сем. П. Ф. 144) Калужс. г. (2/22. — Саниц. Оч. 356) Орловс. г. (2/22. — Грун. Ел. 57. — Сем. П. Ф. 144. — Taratch. Obs. 4) Тамбовс. г. (2/22. — Литв. Оч. 281. — Kosh. Kosl. 77. — Игнат. Сп. 50. — Petun. Verz. 127. — Сем. П. Ф. 144. — Mey. Supp. 9) Саратовс. г. (2/17. — Claus Wolg. 165, 265. — Beck. I. 79) Пензенс. г. (2/14. — Ledb. IV. 443 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Симбирс. у. — Claus Wolg. 265. — Veewnt. 110).

Всюду очень обыкновенно по склонамъ, лощинамъ, преимущественно же въ поляхъ и посѣвахъ.

Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

535. MILIUM L. (Ledeb. F. R. IV. 444).

1682. **M. EFFUSUM L.** (Ledb. IV. 444. — Grcke F. v. D. 442. — Aschrs. Brndb. 811. — Koch Tschnb. 127. — Кауф. М. Ф. 557, 558).

Костромс. г. (2/21) Ярославс. г. (Петр. Ф. 47) Тверс. г. (2/44: Зубцовс., Ржевс. уу. — Бакун. Сп. 73) Смоленс. г. (2/44: Смоленс., Дорогобужс. уу.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 558. — Макс. Сп. 206) Владимирс. г. (2/22) Нижегородс. г. (Нижегородс. у. — Раевс. 59) Рязанс. г. (2/47. — Мѣш. Сп. 98. — Сем. П. Ф. 146) Тульс. г. (Кож. и Ц. Оч. 111) Калужс. г. (Калужс. у. — Саниц. Оч. 356) Орловс. г. (2/22. — Грун. Ел. 57. — Сем. П. Ф. 146) Тамбовс. г. (2/22. — Литв. Оч. 278. — Kosh. Kosl. 77. — Wiaz. Elat. 172. — Сем. П. Ф. 146) Саратовс. г. (2/17. — Claus Wolg. 165, 266) Пензенс. г. (Ledb. IV. 445 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г. (Claus Wolg. 266).

Всюду довольно обыкновенно по лѣсамъ; повидному встрѣчается рѣже въ сѣверныхъ губерніяхъ и на юговостокахъ вблизи Волги.

Цвѣтетъ въ маѣ.

— **M. VERNALE M. B.** (Ledb. IV. 445) указывается на сырнхъ лѣсныхъ полянахъ около Ярославля (Петр. Ф. 47); основаніемъ для этого показанія послужило мнѣніе Ашерсона, признавшаго посланное ему пошлѣ именемъ *Agrostis Spica venti* растеніе за *M. vernale M. B.* (Botan. Zeit. 1869, № 52, p. 879); несмотря на это, нахожденіе послѣдняго вида въ Ярославс. губ., трудно считать за достовѣрное.

536. STIPA L. (Ledeb. F. R. IV. 448).

1683. **S. CAPILLATA L.** (Ledb. IV. 448. — Grcke F. v. D. 443. — Aschrs. Brndb. 813. — Koch Tschnb. 127).

Нимегордс. г. (Раевс. 59) — Нидерт. 46) **Рязанс. г.** (1/17; Давыдов. у.) **Тулъ г.** (Епифанс. у. — Кож. и Ц. Оч. 111) **Орловс. г.** (2/28; Орловс., Елец. уу.) **Чувт. бовс. г.** (2/28; Кирсановс., Борисоглбс. уу. — Литв. Оч. 253. — Сем. П. Ф. 147) **Саратовс. г.** (2/17. — Claus Wolg. 166, 266. — Beck. I. 79. — Ledb. IV. 449 ex Georgi et Guldenst.) **Пензенс. г.** (Пензенс. у. — Раевс. 59; Саранс. у.) **Сибирс. г.** (Сибирс., Сызранс., Селгизевс. уу. — Claus Wolg. 166, 266. — Veesm. 110).

Северная граница распространения совпадает с границей чернозема; растение встречается редко и обильно на известковых и мергельных склонах, мѣловых горахъ, далѣе къ юговостоку также на ровныхъ степныхъ мѣстахъ.

Цвѣтеть во второй половинѣ юня и въ июлѣ.

1684. S. SAREPTANA Vahl.

Саратовс. г. (Сарепта. — Beck. V. 52).

На глинистой почвѣ около Сарепты.

Цвѣтеть мѣсяцемъ раньше предыдущаго вида.

1685. S. LESSINGIANA Trin. (Ledb. IV. 450).

Саратовс. г. (Сарепта. — Beck. V. 52).

Часто по степямъ на глинистой почвѣ около Сарепты.

1686. S. PENNATA L. (Ledb. IV. 450. — Grcke F. v. D. 443. — Aschrs. Brdb. 812. — Koch Tschnb. 127. — Кауф. М. Ф. 558).

Московс. г.? (Макс. Сп. 206) **Нимегордс. г.** (1/17; Макарьевс., Сергачс. уу. — Раевс. 59) **Рязанс. г.** (1/17; Давыдов., Рашенбургс. уу.) **Тулъс. г.** (Епифанс., Ефремовс., Новосильс. уу. — Кож. и Ц. Оч. 111. — Анк. Мок. 16, 68) **Орловс. г.** (1/17; — Рупр. о черноз. 85. — Сем. П. Ф. 144) **Тамбовс. г.** (1/17; — Литв. Оч. 252. — Kosh. Kosl. 77. — Игнат. Сп. 50. — Сем. П. Ф. 144. — Mey. Supp. 10) **Саратовс. г.** (2/17. — Claus Wolg. 166, 266; in Koch. B. 346. — Beck. I. 79. — Ledb. IV. 451 ex Pallas) **Пензенс. г.** (Городищенс. у.) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 166, 266. — Veesm. 110. — Ledb. IV. 451, ex Pallas).

Вблизи границы чернозема встречается редко; на известковыхъ склонахъ, рѣже на ровныхъ мѣстахъ между кустарниками и на лѣсныхъ полянахъ; далѣе къ югу и юговостоку становится болѣе обыкновеннымъ на склонахъ и въ степяхъ; сплошныхъ южныхъ степей сохранилось въ нашей области мало. Нахождение съ Московс. губ. Кауфманъ считаетъ сомнительнымъ.

Цвѣтеть въ маѣ и началѣ юня.

557. BECKMANNIA Host (Ledeb. F. R. IV. 453).

1687. S. ERUCIFORMIS Host (Ledb. IV. 453. — Кауф. М. Ф. 551).

Проблвс. г. (Петр. Ф. 46) **Тверс. г.** (1/17; Новоторжс., Зубдовс. уу. — Бакун. Сп. 73. — Ledb. IV. 453 ex Falk) **Московс. г.** (Кауф. М. Ф. 551. — Lindb. Ind. 180) **Владимирс. г.** (2/28; Владимирс. у.) **Нимегордс. г.** (2/28; — Раевс. 58) **Рязанс. г.** (1/17; — Мѣш. Сп. 98. — Сем. П. Ф. 144) **Тулъс. г.** (Кож. и Ц. Оч. 111. — Сем. П. Ф. 144) **Калужс. г.** (1/17; — Санид. Оч. 356) **Тамбовс. г.** (1/17; — Литв. Оч. 284. — Kosh. Kosl. 77. — Игнат. Сп. 50. — Сем. П. Ф. 144. — Mey. Supp. 9) **Саратовс. г.** (2/17; — Claus

Wolg. 263; in Geob. R. 317.—Beck. I. 62) Пензенс. г.! ($\frac{2}{11}$; Пензенс.; Москвитис. у.).

На болотистыхъ лугахъ, канаватъ и берегахъ рѣкъ и прудовъ; вообще довольно обыкновенно, иногда очень часто, но въ податочныхъ губерніяхъ еще не замѣнено.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ.

538. DIGRAPNIS Trin. (Ledeb. F. R. IV. 454).

1688. D. ARUNDINACEA Trin. (Ledeb. IV. 454.—Aschrs. Brndb. 801.—*Phylaris arundinacea* L. Grcke F. v. D. 436.—Koch, Tschnb. 119, 120.—Кауф. М. Ф. 545, 546).

Костромс. г.! ($\frac{2}{21}$ —Остр. Сп. 420.—Бакар. Костр. 60) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 46) Тверс. г.! ($\frac{7}{40}$ —Бакун. Сп. 73) Смоленс. г.! ($\frac{11}{44}$) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 546.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! ($\frac{7}{23}$) Нижегородс. г.! ($\frac{6}{17}$ —Раевс. 58) Рязанс. г.!! ($\frac{11}{47}$ —Мѣш. Сп. 98.—Сем. II. Ф. 143) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 111.—Сем. II. Ф. 143) Калужс. г.! ($\frac{4}{23}$ —Самц. Оч. 356) Орловс. г.!! ($\frac{2}{23}$ —Грун. Ел. 57.—Сем. II. Ф. 143) Тамбовс. г.! ($\frac{7}{23}$ —Kosh. Kosl. 76.—Сем. II. Ф. 143) Саратовс. г.!! ($\frac{6}{17}$ —Claus Wolg. 164, 264.—Beck. I. 78) Пензенс. г.!! (Воронѣнск. у.—Ledeb. IV. 454 ex Jacq. pl. exs.) Сибирск. г. (Claus Wolg. 264; in Geob. R. 318.—Veesnm. 109).

Всюду обыкновенно по сырымъ лугамъ, болотамъ, около руньей и прудовъ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ.

—**PHALARIS CANARIENSIS L.** (Ledeb. IV. 454, 455) встрѣчается въ рѣдкѣ въ одичаломъ состояніи около жилищъ и на сорныхъ песчаныхъ мѣстахъ.

539. PHLEUM L. (Ledeb. F. R. IV. 455).

1689. PH. BOENNERI Wrb. (Ledeb. IV. 456.—Grcke F. v. D. 438.—Aschrs. Brndb. 815.—Koch Tschnb. 122.—Кауф. М. Ф. 550).

Костромс. г.! ($\frac{2}{21}$; Костромс. у.) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 47) Тверс. г.! ($\frac{2}{40}$; Тверс., Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 73) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 550.—Руур. о черноз. 86.—Lindm. Ind. 180) Владимирс. г.! (Владимирс. у.) Нижегородс. г.! (Семеновс. у.—Раевс. 58) Рязанс. г.!! ($\frac{6}{47}$ —Сем. II. Ф. 144) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 111.—Руур. о черноз. 84) Калужс. г.! ($\frac{4}{23}$ —Самц. Оч. 356) Орловс. г.! ($\frac{2}{23}$ —Грун. Ел. 57) Тамбовс. г.!! ($\frac{6}{23}$ —Kosh. Kosl. 77.—Сем. II. Ф. 144.—Meu Supp. 9) Саратовс. г.!! ($\frac{7}{17}$ —Claus Wolg. 165, 264.—Beck. I. 78) Пензенс. г.!! (Мокшанс. у.—Ledeb. IV. 457 ex Jacq. pl. exs.) Сибирск. г.! (Сызранс. Сенгиле-евс. у.—Claus Wolg. 165, 264.—Veesnm. 109).

Всюду обыкновенно по лугамъ и лѣснымъ полянамъ; становится рѣже къ сѣверной границѣ области; не было доставлено изъ Смоленск. губ.

Цвѣтетъ въ іюлѣ.

1690. PH. PRATENSE L. (Ledeb. IV. 457.—Grcke F. v. D. 438.—Aschrs. Brndb. 815.—Koch Tschnb. 122.—Кауф. М. Ф. 549, 550).

Ностромс. г.! (²/₃₁—Остр. Сп. 421.—Безар. Костр. 60) **Ярослав. г.!** (Петр. Ф. 47) **Тверг. г.!** (²⁷/₄₄—Бакун. Сп. 73.—Lindm. Ind. 180) **Смоленс. г.!** (²⁹/₄₄) **Москв. г.!** (Кауф. М. Ф. 550.—Pinzg. 19.—Lindm. Ind. 180.—Макс. Сп. 206) **Владимирс. г.!** (¹²/₃₃) **Нижегородс. г.!** (¹⁷/₃₇—Раевс. 58) **Рязанс. г.!** (²³/₄₇—Сем. П. Ф. 144) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 111.—Lindm. Ind. 180.—Сем. П. Ф. 144) **Калуж. г.!** (¹³/₃₃—Савиц. Оч. 356) **Орловс. г.!** (²⁴/₃₃—Грун. Ел. 58.—Lindm. Ind. 181.—Сем. П. Ф. 144.—Taratch. Obs. 22) **Тамбовс. г.!** (²⁹/₃₃—Кож. Кож. 77.—Игнат. Сп. 50.—Wiaz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 144.—Мей. I. 1) **Саратовс. г.!** (⁶/₁₂—Claus Wolg. 165, 264.—Beck. I. 78) **Пензенс. г.!** (²/₁₁—Пензенс., Чембарс. уу.—Ledb. IV. 548 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.!** (Сибирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 165, 264.—Veesm. 109).

Всюду очень обыкновенно на травянистых мѣстах; становится рѣже на головахъ областей.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

На сухихъ мѣстахъ по пригоркамъ, межахъ и рывинамъ часто встрѣчается разновидность β *подобия Pers.*—Въ Тульс. губ. найденъ экземпляръ съ вѣтвистымъ колосомъ.

540. **CRYPsis** Ait. (Ledeb. F. R. IV. 459).

1681. **C. ALOPECUROIDES** Schrad. (Ledb. IV. 459.—Koch Tschnb. 121).

Ностромс. г.! (²/₁₃—Костромс., Макарьевс. уу.) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 47) **Нижегородс. г.!** (Нижегородс. у.—Раевс. Дополн. 3) **Тамбовс. г.!** (Кирсановс., Текшиковс. уу.) **Саратовс. г.!** (²/₁₇—Саратовс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 165, 264.—Beck. I. 78).

По влажнымъ песчанымъ и солончаковымъ мѣстамъ: на берегахъ Волги отъ Ярославля до Сарепты; кромѣ того въ Тамбовс. губ.

Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

1692. **C. SCHOENOIDES** Lam. (Ledb. IV. 459.—Koch Tschnb. 121).

Тамбовс. г.! (Кирсановс., Борисоглебс. уу.—Литв. Оч. 281) **Саратовс. г.!** (Сарепта.—Claus Wolg. 162, 264.—Beck. I. 78).

По сырмъ солончаковымъ и степнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ сентябрѣ.

1693. **C. PHLEOIDES** Humb. et Bonp.

Саратовс. г. (Beck. I. 78).

По пескамъ на островахъ Волги и по р. Сарпѣ около Сарепты.

Цвѣтетъ въ сентябрѣ.

1694. **C. ACULEATA** Ait. (Ledb. IV. 460.—Koch Tschnb. 121).

Саратовс. г.! (²/₁₇—Камышинс. у., Сарепта.—Claus Wog. 264.—Beck. I. 78).

По сырмъ солончаковымъ мѣстамъ и окраинамъ степныхъ болотъ въ Камышинс. у. и бл. Сарепты.

Цвѣтетъ въ юнѣ.

541. **ALOPECURUS** L. (Ledeb. F. R. IV. 460).

1695. **A. PRATENSIS** L. (Ledb. IV. 462.—Grcke F. v. D. 437.—Aschrs. Brndb. 817.—Koch Tschnb. 120.—Кауф. М. Ф. 548).

Ностромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421—Бекер. Коопр. 60) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 47) **Тверс. г.!** (²/₄₀.—Бакун. Сп. 74.—Lindm. Ind. 180) **Смоленс. г.!** (²/₂₃) **Моск. новс. г.!** (Кауф. М. Ф. 548.—Lindm. Ind. 180.—Макс. Сп. 206) **Владимирс. г.!** (²/₂₀) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 58) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 144) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 111.—Lindm. Ind. 180.—Сем. П. Ф. 144) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саннц. Оч. 356) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₂.—Грун. Ел. 58.—Сем. П. Ф. 144.—Taratch. Obs. 2) **Тамбовс. г.!** (¹/₂₀.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 76.—Инт. Сп. 50.—Wiaz. Elat. 172.—Сем. П. Ф. 144.—Meу. I. 1) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 165, 264.—Beck. I. 78) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 165, 264.—Veessm. 109).

Всюду очень обыкновенно на травянистых мѣстахъ.

Цвѣтетъ въ маѣ и юнѣ.

Вездѣ встрѣчается также разновидность β *obscurus* Gris.

1696. A. RUTHENICUS Weinm. (Ledb. IV. 463.—*A. arundinaceus* Poir. Grcke F. v. D. 437.—*A. nigricans* Horn. Koch Tschnb. 120).

Ярославс. г. (Петр. Ф. 47?) **Московс. г.** (Рупр. о черноз. 62.—Макс. Сп. 206) **Тамбовс. г.!** (²/₂₀.—Литв. Оч. 267, 281.—Meу. I. 1) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Claus Wolg. 165, 264.—Beck. I. 78) **Сибирс. г.** (Claus Wolg. 165, 264.—Veessm. 109).

Очень обыкновенно и изобильно въ юговосточныхъ мѣстностяхъ по сыроватымъ мѣстамъ, особенно на солончаковой почвѣ; кромѣ того указывается съ сомнѣніемъ въ Ярославс. губ. На пескахъ около Серпухова Рупрехтомъ найдено растеніе, которое онъ призналъ за видонзвѣненіе *A. ruthenicus* Weinm., встрѣчающееся на приморскихъ мѣстахъ около Петербурга.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ.

1697. A. GENICULATUS L. (Ledb. IV. 464.—Grcke F. v. D. 437, 438.—Aschrs Brndb. 817.—Koch Tschnb. 121.—Кауф. М. Ф. 548, 549).

Ностромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 47) **Тверс. г.!** (²/₄₀.—Бакун. Сп. 74.—Lindm. Ind. 182) **Смоленс. г.!** (²/₂₃) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 549.—Lindm. Ind. 182.—Макс. Сп. 206) **Владимирс. г.!** (²/₂₀) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 58) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 144) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 111.—Lindm. Ind. 182.—Сем. П. Ф. 144) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саннц. Оч. 356) **Орловс. г.!** (¹⁰/₂₂.—Грун. Ел. 58.—Сем. П. Ф. 144.—Taratch. Obs. 2) **Тамбовс. г.!** (²/₂₀.—Литв. Оч. 281.—Kosh. Kosl. 77.—Wiaz. Elat. 173.—Сем. П. Ф. 144) **Саратовс. г.!** (Хвалынс. у.—Claus in Goeb. R. 318) **Пензенс. г.!** (Городищенс. у.—Ledb. IV. 464 ex Jacq. pl. exs.) **Сибирс. г.** (Veessm. 109).

За исключеніемъ юговосточныхъ мѣстностей всюду обыкновенно по сырымъ мѣстамъ на лугахъ, около болотъ, ручьевъ и прудовъ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и июлѣ.

1698. A. FULVUS Sm. (Ledb. IV. 464, 465.—Grcke F. v. D. 438.—Aschrs. Brndb. 817, 818.—Koch Tschnb. 121.—Кауф. М. Ф. 549).

Ностромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 421) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 47) **Тверс. г.!** (²/₄₀.—Бакун. Сп. 74) **Смоленс. г.!** (²/₂₃) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 549) **Владимирс. г.!** (²/₂₀) **Нижегородс. г.!** (²/₂₇.—Раевс. 58) **Рязанс. г.!** (²/₄₇.—Сем. П. Ф. 144) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 111.—Сем. П. Ф. 144) **Калужс. г.!** (²/₂₂.—Саннц. Оч. 356) **Орловс. г.!** (²/₂₂)

Тамбов. г.!! (7/10. — Кош. Косл. 77. — Игнат. Сп. 50. — Сем. Ц. Ф. 144. — Мух. 11)
Саратов. г.!! (7/10. — Claus Wolg. 165, 264. — Beck. I. 79) Пензен. г.!! (7/10. — Че-
барс., Городецк. уу.) Симбир. г. (Claus Wolg. 165, 264. — Vassan. 109).

Всюду обыкновенно на сырых и топких, особенно влажных вырвах,
стелъ мѣстахъ, рѣдко въ самой водѣ.

Цвѣтетъ въ юнѣ и юлѣ.

1699. **A. AGRESTIS** L. (Ledeb. IV. 465. — Grcke F. v. D. 437. — Aschrs. Brndb.
816. — Koch Technb. 121. — Кауф. М. Ф. 548).

Москов. г.!! (Кауф. М. Ф. 548. — Pinzg. 19. — Руур. о черноз. 88. — Макс. Сп.
206) Орлов. г.!! (Ливенс. у.).

Очень рѣдкое въ нашей области растеніе, найденное въ Москов. губ. въ
нѣсколькихъ мѣстахъ и въ Ливенс. у. Орлов. губ. бл. с. Аберець.

542. LEERSIA Sol. (Ledeb. F. R. IV. 465, 466).

1700. **L. ORYZOIDES** Sol. (Ledeb. IV. 466. — Кауф. М. Ф. 552. — *Oryza dan-*
destina A. Br. Grcke F. v. D. 439. — Aschrs. Brndb. 799. — Koch Technb.
128).

Тверс. г.!! (Бѣжец. у.) Смоленс. г.!! (Дорогобужс. у.) Москов. г.!! (Кауф. М. Ф. 552)
Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 111) Налужс. г.!! (Жиздринс. у. — Саниц. Оч. 356) Орловс.
г.!! (7/10. — Грун. Ел. 58) Тамбовс. г.!! (7/10. — Лив. Оч. 279. — Игнат. Сп. 50).

По сырымъ и топкимъ мѣстамъ на берегахъ рѣкъ и прудовъ, окраннымъ
болотъ и т. п.; довольно обыкновенно въ Тульс. и Орловс. губ.; значительно
рѣже къ сѣверу и востоку; въ юговосточной части области, повидимому, не
встрѣчается.

Цвѣтетъ въ юлѣ и августѣ. Цвѣты вполнѣ развиваются только въ теплое
и ясное лѣто.

543. DIGITARIA Scop. (Ledeb. F. R. IV. 467, 468).

1701. **D. SANGUINALIS** Scop. (Ledeb. IV. 468. — *Panicum sanguinale* L. Grcke
F. v. D. 434. — Aschrs. Brndb. 806. — Koch Technb. 117).

Владимір. г.? (Ledeb. IV. 468 ex Pallas) Саратовс. г.!! (Сарепта. — Beck. IV. 145)
Найдено г. Беккеромъ въ Сарептѣ, въ саду. Показаніе о находженіи въ
Владимір. губ. относится вѣроятно къ *D. glabra* Röm. et Schult. (ор. Кауф.
М. Ф. 543).

1702. **D. CILIARIS** Köt. (Ledeb. IV. 468. — *Panicum ciliare* Retz. Grcke F. v. D.
434. — Koch Technb. 117).

Саратовс. г.!! (Сарепта. — Beck. IV. 145).

Найдено г. Беккеромъ на склонахъ берега Волги около Сарепты, въ цвѣту
3 сентября.

1703. **D. GLABRA** Röm. et Schult. (Ledeb. IV. 468, 469. — *Panicum filiforme*
Grcke F. v. D. 435. — *P. lineare* Kruck. Aschrs. Brndb. 806. — *P. glabrum*
Gaud. Koch Technb. 118. — Кауф. М. Ф. 543).

Нострово. г.!! (Макарьевс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 543. — Руур. о черноз.
88) Владимір. г.!! (Владимір. у. — Руур. о черноз. 94) Нижегородс. г. (По со-

общ. П. Н. Крылова) Рязанс. г.!! (²/₄₄; Рязанс. у.) Тульс. г.!! (Алексинс. у.—
Zing. Verz. n° 892) Калужс. г.!! (²/₃₃;—Саниц. Оч. 357) Орловс. г.!! (²/₃₃; Караченс.
г.) Тамбовс. г.!! (²/₂₆;—Литв. Оч. 264.—Рупр. о черноз. 59) Саратовс. г.!! (²/₁₇;
Квалннс. у., Сарепта.—Claus Wolg. 263.—Beck. I. 77) Сибирс. г. (Claus Wolg.
263).

На сыроветой песчаной почвѣ по лугамъ, поочинамъ и наобсыхъ и берегахъ
рѣкъ; въ сѣверо-западной части области не замѣчено.

Цвететь въ юлѣ и августѣ.

PANICUM VILLOSUM L. (Ledeb. IV. 469, 470) разводится въ поляхъ,
преимущественно въ южной половинѣ области; часто встрѣчается заносен-
ное около полей и на сорныхъ мѣстахъ.

544. SETARIA P. B. (Ledeb. F. R. IV. 470).

1704. S. VIRIDIS P. B. (Ledeb. IV. 470.—Grcke F. v. D. 435.—Koch Tschnb.
118, 119.—Кауф. М. Ф. 544.—*Panicum viride* L. Aschrs. Brndb. 809).

Костромс. г.!! (²/₂₁;—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 60) Ярославс. г.!! (Петр. Ф.
17) Тверс. г.!! (Зубцовс. у.—Бакун. Сп. 74) Смоленс. г.!! (Юхновс. у.) Московс. г.!!
(Кауф. М. Ф. 544.—Lindm. Ind. 182.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.!! (²/₃₃) Ни-
жегородс. г.!! (²/₁₇;—Раевс. 57) Рязанс. г.!! (²/₄₇;—Сем. П. Ф. 143) Тульс. г.!!
(Кож. и Ц. Оч. 111, 112.—Сем. П. Ф. 143) Калужс. г.!! (²/₂₆;—Саниц. Оч. 356)
Орловс. г.!! (¹/₂₃;—Грун. Ел. 58.—Сем. П. Ф. 143.—Пататч. Обс. 30) Тамбовс.
г.!! (²/₂₆;—Kosh. Kosl. 76.—Petun. Verz. 127.—Сем. П. Ф. 143.—Меу. I. 1) Сара-
товс. г.!! (²/₁₇;—Claus Wolg. 164, 264; in Goeb. R. 318) Пензенс. г.!! (²/₁₁) Сиб-
бирс. г.!! (Сибирс., Буинс. уу.—Claus Wolg. 164, 264).

По берегамъ рѣкъ, паровымъ полямъ, мемамъ, посявамъ и сорнымъ мѣ-
стамъ; очень обыкновенно во всей черноземной полосѣ; значительно рѣже
въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Цвететь съ конца юня до сентября.

Въ Орловс., Тамбовс. и Саратовс. губ. встрѣчается форма съ фиолетовыми
колосками (*Panicum Weinmanni* Röm. et Schult.).

1705. S. GLAUCA P. B. (Ledeb. IV. 471.—Grcke F. v. D. 435.—Koch Tschnb.
119.—Кауф. М. Ф. 544, 545.—*Panicum glaucum* Aschrs. Brndb. 809, 810).

Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 545.—Рупр. о черноз. 88.—Макс. Сп. 206) Влади-
мирс. г.!! (²/₃₃;—Владимирс., Шуйс. уу.) Нижегородс. г.!! (Нижегородс. у.—Раевс.
57) Рязанс. г.!! (²/₄₇;—Сем. П. Ф. 143) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 112.—Сем. П.
Ф. 143) Калужс. г.!! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 357) Орловс. г.!! (²/₂₆;—Грун. Ел.
58.—Сем. П. Ф. 143) Тамбовс. г.!! (²/₂₆;—Литв. Оч. 284.—Kosh. Kosl. 76.—Сем. П.
Ф. 143) Саратовс. г.!! (²/₁₇;—Петровс., Саратовс. уу.—Ledeb. IV. 471; рг. Сарепта).

Около дорогъ, полей, въ посявахъ и на сорныхъ мѣстахъ, преимуще-
ственно на песчаной почвѣ; довольно обыкновенно въ среднихъ и южныхъ гу-
берніяхъ области, рѣже въ юговостоку; на сѣверъ, повидимому, не распро-
страняется даже Московс. и Владимирс. губ.

Цвететь въ юлѣ и августѣ.

1706. S. VERTICILLATA P. B. (Ledeb. IV. 472.—Grcke F. v. D. 435.—Koch
Tschnb. 118.—*Panicum verticillatum* L. Aschrs. Brndb. 808).

Саратовс. г.! (Сарентн.—Claus Wolg. 263.—Beck. I. 77).

Иарѣдка по садамъ, лугамъ и сорнымъ мѣстамъ около Сарентн.
Цвѣтетъ въ июль.

545. ECHINOCHLOA P. B. (Ledeb. F. R. IV. 473).

1707. **E. CRUS GALLI P. B.** (Ledeb. IV. 473.—*Panicum Crus galli L.* Griseb.
F. v. D. 435.—Aschers. Brndb. 807.—Koch Tschnb. 118.—Kauff. M. Ф. 544).

Ностромс.г.! (6/21.—Остр. Сп. 420.—Бекар. Костр. 60) Ярославс. г.! (Петр. Ф.
47) Тверс. г.! (6/46.—Бакун. Сп. 74) Смоленс. г.! (12/14) Моекосс. г.! (Kauff. M. Ф.
544.—Lindm. Ind. 182.—Макс. Сп. 206) Владимирс. г.! (7/23) Нижегородс. г.!
(7/27.—Раевс. 57; Дополн. 3) Рязанс. г.! (12/17.—Сем. П. Ф. 143) Тульс. г.! (Бох.
и Ц. Оч. 112.—Сем. П. Ф. 143) Калумс. г.! (12/22.—Сем. П. Ф. 357) Орловс. г.!
(6/22.—Грун. Ел. 58.—Сем. П. Ф. 143) Тамбовс. г.! (6/26.—Kosh. Kosl. 76.—Игл.
Сп. 50.—Сем. П. Ф. 143.—Meu. Supp. 9) Саратовс. г.! (6/17.—Claus Wolg. 164, 263;
in Goeb. R. 318.—Beck. I. 77) Пензенс. г.! (6/11) Сибирс. г.! (Сызранс. у.—
Claus Wolg. 268; in Goeb. R. 318.—Veesnm. 109).

Всюду очень обыкновенно по берегамъ рѣкъ, сыроватымъ сорнымъ мѣ-
стамъ, огородамъ и полямъ.

Цвѣтетъ въ концѣ юня до сентября.

Вездѣ обыкновенна разновидность *β aristata Reichnb.*

—**ANDROPOGON ISCHAEMUM L.** (Ledeb. IV. 477), указываемое подъ
Москвою (Макс. Сп. 206), есть по всей вѣроятности *Digitaria glabra Röm. et
Schult.*

CVII. Gnetaeae Lindl.

546. EPHEDRA L. (Ledeb. F. R. III. 662).

1708. **E. VULGARIS Rich.** (Ledeb. III. 663.—*E. monostachya L.*)

Орловс. г.! (Елец. у.) Саратовс. г.! (6/17.—Claus Wolg. 150, 256; in Goeb. R.
308.—Beck. I. 70.—Ledeb. III. 663 ex Georgi) Пензенс. г.! (Чембарс. у.) Сибирс.
г.! (Сызранс. у.).

По мѣловымъ горамъ, известковымъ, мергельнымъ и песчанымъ склонамъ;
наиболѣе распространено въ Саратовс. губ., гдѣ встрѣчается въ Хвалынс.,
Аткарс., Саратовс., Камышинс. и Даринск. уу; кромѣ того найдено: въ
Сибирс. губ. Сызранс. у. бл. с. Боголюбскій Монастырь, въ Пензенс. губ.
Чембарс. у. бл. с. Юровка и въ Орловс. губ. Елец. у. на Галичьей горѣ.

CVIII. Abietineae Rich.

547. ABIES Tourm. (Aschers. Fl. d. Prov. Brandenb. 883, 884).

1709. **A. SIBIRICA Ledeb.** (*Pinus sibirica Ledeb.* III. 689.—*P. Pichta Fisch.*)

Ностромс. г.! (6/21.—Остр. Сп. 422.—Bode Holzg. 19) Ярославс. г. (Петр. Ф.
48; Пошехонс. у.) Нижегородс. г. (Раевс. 62) Сибирс. г. (Claus in Goeb. R. 308.—
Veesnm. 103?—М. Богдановъ: Птицы и звѣри Поволжья 12).

лѣсамъ; югозападная граница распространенія идетъ отъ сѣверной чаро-
славс. губ., черезъ Костромс., сѣверную половину Нижегородс. губ.
Симбирску.

Растетъ въ маѣ.

548. PICEA Link (Кауф. М. Ф. 605).

P. VULGARIS Link (Кауф. М. Ф. 605.—*P. excelsa* Lam. Grcke F. v. D.
55.—Aschrs. Brndb. 882.—*Pinus Abies* L. Ledb. III. 670.—Koch Tschnb.
—*Abies excelsa* DC.).

Костромс. г.! (⁵/₂₁).—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 61) Ярославс. г.! (Петр. Ф.
Костр. г.! (¹¹/₂₆).—Бакун. Сп. 57.—Lindm. Ind. 162.—Ledb. III. 671 ex Gmelin)
Костр. г.! (¹⁰/₂₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 605.—Lindm. Ind. 162.—Макс. Сп.
Владимирс. г.! (¹⁰/₂₈).—Ledb. III. 671 ex Pallas) Нижегородс. г.! (⁵/₂₇).—Раевс.
Вязанс. г.! (⁵/₂₇).—Bode Holzg. 23) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 112.—Lindm. Ind.
—Сем. П. Ф. 134) Калужс. г.!! (⁵/₂₈).—Саниц. Оч. 357) Орловс. г.!! (⁵/₂₈).—Bode
—23) Тамбовс. г.! (⁵/₂₆).—Елатомс., Спасс. уу.—Wiaz. Elat. 168.—Сем. П. Ф.
—Bode Holzg. 23) Пензенс. г. (Bode Holzg. 24.—Ledb. III. 671 ex Jacq. pl.
Симбирс. г. (М. Богдановъ: Птицы и звѣри Поволжья 27).

Восточная граница распространенія почти совершенно совпадаетъ съ
границей чернозема; вблизи границы ель начинаетъ изрѣдка появляться
примѣсь въ сосновыхъ и сырыхъ березовыхъ лѣсахъ, далѣе же къ сѣ-
веру и западу (Орловс., Калужс. губ.) образуетъ обширные сплошные лѣса.
Растетъ въ маѣ.

Возможна растеть хорошо на черноземѣ и даже на голыхъ известня-

P. OBOVATA Ledb. (*Pinus orientalis* Ledb. III. 671).

Костромс. г. (Bode Holzg. 29) Симбирс. г. (Claus Wolg. 150; in Goeb. R. 308).
Граница распространенія въ нашей области этого дерева, считаемаго
всѣми ботаниками за разновидность предыдущаго, въ главныхъ чертахъ
та же, какъ для *Abies sibirica* Ledb.

549. LARIX Tournef. (Кауф. М. Ф. 604, 605).

ЕУРОРАЕА DC. (Кауф. М. Ф. 605.—*Pinus Larix* L. Ledb. III. 672)
разводится въ садахъ и паркахъ.

L. SIBIRICA Ledb. (*Pinus Ledebourii* Endl. Ledb. III. 672).

Костромс. г.! (⁵/₂₄): Кологривс., Солигаличс., Ветлужс. уу.—Bode Holzg. 21:
Kawin, Makarieff) Нижегородс. г. (Bode Holzg. 21: Semenoff, Balachna.—Pa-
52? sub nom. L. eucoraeae).

Преимущественно въ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ уѣздахъ Костромс. губ.,
образуетъ мѣстами сплошные лѣса; отсюда переходитъ въ сѣверные
и Нижегородс. губ.

Растетъ въ маѣ.

Представляетъ по всей вѣроятности климатическую разновидность *L. eucoraeae*
DC.

550. PINUS L. (Кауф. М. Ф. 603, 604).

—**P. CEMBRA L.** (Ledeb. III. 673, 674) нерѣдко разводится въ садахъ паркахъ. Въ Костромс. губ., быть можетъ, встрѣчается въ дикомъ состоянн.

—**P. STROBUS L.** (Aschrs. Brndb. 881*) иногда встрѣчается разводимъ въ садахъ.

1718. P. SYLVESTRIS L. (Ledeb. III. 674.—Grcke F. v. D. 464.—Aschrs. Brndb. 880.—Koch Tschnb. 4.—Кауф. М. Ф. 604).

Костромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 61) **Ярославс. г.!** (Петр. ф. 48) **Тверс. г.!** (¹²/₄₈.—Бакун. Сп. 57.—Lindm. Ind. 162.—Ledeb. III. 675 ex Pallas, Gmelin, Gùldenst.) **Смоленс. г.!** (⁵¹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 604.—Lindm. Ind. 162.—Макс. Сп. 224) **Владимірс. г.!** (⁹/₂₈.—Ledeb. III. 675 ex Pallas) **Нижегороде г.!** (⁹/₂₇.—Раевс. 61) **Рязанс. г.!** (⁹/₁₇.—Мѣш. Сп. 98.—Сем. П. Ф. 134.—Ledeb. III. 675 ex Pallas) **Тульс. г.!** (Бож. и Ц. Оч. 112.—Lindm. Ind. 162.—Сем. П. Ф. 134.—Bode Hog. 27) **Калужс. г.!** (⁹/₂₃.—Савиц. Оч. 357) **Орловс. г.!** (⁹/₂₂.—Елецъ западн. уу.—Грун. Ел. 51.—Lindm. Ind. 163.—Bode Holzg. 27) **Тамбовс. г.!** (⁹/₂₈.—Литв. Оч. 272 etc.—Kosh. Kosh. 81.—Игнат. Сп. 50.—Wiaz. Elat. 168.—Сем. П. Ф. 134.—Meу. I. 4.—Bode Holzg. 26) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.—Петровс. Сердобс., Балашевс. уу.—Claus Wolg. 311; in Goeb. R. 308.—Bode Holzg. 26) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledeb. III. 675 ex Jacq. pl. exs) **Симбирс. г.!** (Буинс. у.—Claus Wolg. 150; in Goeb. R. 308.—Veesnm. 103.—Ledeb. III. 675 ex Pallas).

Очень обыкновенно во всѣхъ нечерноземныхъ мѣстностяхъ, какъ въ видѣ сплошныхъ лѣсовъ, такъ и въ смѣси съ другими деревьями; въ черноземной полосѣ встрѣчается преимущественно на пескахъ въ долинахъ рѣкъ: рѣдко на Дову въ Елец. у. (боръ бл. с. Паниковецъ), чаще по Воронежу, Цѣл. Воронѣ, Хопру. По наблюденіямъ М. Богданова (Птицы и звѣри Поволжья 10, 15) въ Симбирс. и Саратовс. губ. растетъ также на известковыхъ скалахъ, мергельныхъ склонахъ и на бѣломъ жѣлѣ.

Цвѣтетъ въ маѣ.

CIX. Cupressineae Rich.

551. JUNIPERUS L. (Ledeb. F. R. III. 681).

1714. J. SABINA L. (Ledeb. III. 681, 682.—Kosh Tschnb. 3, 4.—*Sabina officinalis* Grcke F. v. D. 464.—Aschrs. Brndb. 885*).

Саратовс. г.! (Камышинс. у.).

Въ изобиліи найдено Д. И. Литвиновымъ на жѣловыхъ горахъ по р. Иловлѣ и бл. с. Бѣлья Глинки; на жѣловыхъ горахъ по р. Медвѣдицѣ указывается М. Богдановымъ (Птицы и звѣри Поволжья 22).

Цвѣтетъ въ апрѣлѣ и маѣ.

1715. J. COMMUNIS L. (Ledeb. III. 684.—Grcke F. v. D. 463.—Aschrs. Brndb. 884, 885.—Koch Tschnb. 3.—Кауф. М. Ф. 603).

Костромс. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 422.—Бекар. Костр. 61) **Ярославс. г.!** (Петр. ф. 48) **Тверс. г.!** (¹²/₄₈.—Бакун. Сп. 57) **Смоленс. г.!** (⁹/₄₄) **Московс. г.!** (Кауф. М. ф. 603. Lindm. Ind. 162.—Bode Holzg. 77.—Макс. Сп. 224) **Владимірс. г.!** (¹⁰/₂₈.—

. 684 ex Pallas) Нижегородс. г.! (⁹/₃₇.—Раевс. 61) Рязанс. г.!! (⁹/₄₇.—98.—Сем. П. Ф. 134.—Bode Holz. 77) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 112) На- (⁹/₂₃.—Саниц. Оч. 357) Орловс. г.! (²/₂₃.: Карачевс. у.—Bode Holzg. 77) г.!! (²/₂₃.—Литв. Оч. 274.—Wiaz. Elat. 168.—Сем. П. Ф. 134) Саратовс. in Goeb. R. 308: ad Volgam.—Bode Holzg. 77: Kusnetzsk, Wolsk) Сим- Claus in Goeb. R. 308.—Veessm. 103).

ерноземных губерніяхъ всюду очень обыкновенно; въ болѣе юж- ерноземныхъ мѣстностяхъ распространено подобно сеснѣ, но встрѣ- ачительно рѣже и далеко не вездѣ, гдѣ сосна.
ъ въ маѣ.

ОХ. Equisetaceae DC.

552. EUISETUM L. (Ledeb. F. R. IV. 485).

ЛМАТЕЖА Ehrh. было указано подъ Москвою (Ledb. IV. 485 ex но впоследствии нигдѣ въ нашей области не замѣчено.

ARVENSE L. (Ledb. IV. 486.—Grcke F. v. D. 465.—Aschrs. Brndb. 897.—Koch Tschnb. 785.—Кауф. М. Ф. 611).

ис. г.! (⁹/₂₁.—Остр. Сп. 423.—Бекар. Костр. 62) Ярославс. г.! (Петр. Ф. . г.! (²⁰/₄₄) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 611) Владмирс. Нижегородс. г.! (²¹/₃₇.—Раевс. 62) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. 12) Калужс. г.! (¹⁰/₂₃.—Саниц. Оч. 358) Орловс. г.!! (²⁵/₂₃.—Грун. Ел. вс. г.!! (⁹/₂₆.—Kosh. Kosl. 81.—Игнат. Сп. 50.—Petun. Verz. 126) Сара- (¹⁰/₁₇.—Beck. I. 83.—Ledb. IV. 486 ex Ruprecht) Пензенс. г.! (⁷/₁₁.— 486 ex Jacq. pl. exs.),

обыкновенное повсемѣстное растеніе по сыроватымъ лугамъ, обры- ювнымъ полямъ, посѣвамъ, около канавъ и пр.
въ апрѣлѣ и маѣ.

SYLVATICUM L. (Ledb. IV. 487.—Grcke F. v. D. 466.—Aschrs. Brndb) —Koch Tschnb. 785.—Кауф. М. Ф. 611, 612)

ис. г.! (¹⁰/₂₁.—Остр. Сп. 423.—Бекар. Костр. 62) Ярославс. г.! (Петр. Ф. . г.! (²²/₄₄) Смоленс. г.! (²³/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 612) Влади- ²⁰/₂₃) Нижегородс. г.! (¹³/₃₇.—Раевс. 62) Рязанс. г.!! (²⁰/₄₇.—Мѣш. Сп. . г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.! (¹³/₂₃.—Саниц. Оч. 358) Орловс. г.!! ун. Ел. 58) Тамбовс. г.!! (⁹/₂₆.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 81.—Игнат. Меу. I. 1) Саратовс. г.!! (⁴/₁₇.: Петровс., Вазашевс., Саратовс. уу.) Пен- /11.—Ledb. IV. 488 ex Jacq. pl. exs.) Симбирс. г.! (Бунис. у.).

очень обыкновенно по лѣснымъ полянамъ, кустарникамъ, лугамъ въ маѣ и юнѣ.

RATENSE Ehrh. (Ledb. IV. 488.—Grcke F. v. D. 466. —Aschrs. Brndb. —Koch Tschnb. 785.—Кауф. М. Ф. 612).

ис. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 423) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.! (¹³/₄₄. г.! (¹¹/₄₄) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 612) Владмирс. г.! (¹³/₂₃) Ниме-

городс. г.! (¹⁰/₂₇) Рязанс. г.!! (¹²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.!! (²/₂₂.—Саянц. Оч. 358) Орловс. г.!! (⁷/₂₂) Тамбовс. г.!! (²/₂₂.—Игнат. Сп. 50) Саратовс. г.!! (²/₁₇; Петровс., Балашевс., Саратовс. уу.) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Ledb. II. 488 ex Jacq. pl. exs.) Сибирс. г.!! (Вуннс. у.).

Всюду очень обыкновенно по лѣснымъ полянамъ и лугамъ; рѣже на востокѣ области.

Споры въ маѣ и юнѣ.

1719. **E. PALUSTRE L.** (Ledb. IV. 488.—Grcke F. v. D. 466.—Aschrs. Brndb. 900, 901.—Koch Tschnb. 785.—Кауф. М. Ф. 612).

Костромс. г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 423.—Бекар. Костр. 62) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.!! (¹⁰/₄₂) Смоленс. г.!! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 612) Владимирс. г.!! (²/₂₂) Нижегородс. г.!! (Арзамасс. у.—Раевс. 62) Рязанс. г.!! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.!! (²/₂₂; Калужс., Жиздринс. уу.—Саянц. Оч. 358) Орловс. г.!! (²/₂₂) Тамбовс. г.!! (²/₂₂.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 81.—Игнат. Сп. 50.—Petup. Verz. 126) Саратовс. г.!! (Балашевс. у.) Пензенс. г.!! (Чембарс. у.—Ledb. IV. 489 ex Jacq. pl. exs.).

За исключеніемъ юговосточныхъ мѣстностей всюду обыкновенно по болотамъ, сырнмъ лугамъ и берегамъ ручьевъ.

Споры въ юнѣ и юлѣ.

1720. **E. LIMOSUM L.** (Ledb. IV. 489.—Grcke F. v. D. 466.—Koch Tschnb. 785.—Кауф. М. Ф. 613.—*E. Helocharis Ehrh.* Aschrs. Brndb. 900).

Костромс. г.!! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 423.—Бекар. Костр. 62) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.!! (¹²/₄₂) Смоленс. г.!! (¹²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 613) Владимирс. г.!! (¹⁷/₂₂) Нижегородс. г.!! (²/₂₇) Рязанс. г.!! (¹⁴/₄₇.—Мѣш. Сп. 99) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.!! (²/₂₂.—Саянц. Оч. 358) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₂.—Грун. Ел. 58) Тамбовс. г.!! (²/₂₂.—Литв. Оч. 280.—Kosh. Kosl. 81.—Игнат. Сп. 50.—Meu. I. 1) Саратовс. г.!! (²/₁₇) Пензенс. г.!! (²/₁₁.—Ledb. IV. 489 ex Jacq. pl. exs.).

Всюду очень обыкновенно по болотамъ, прудамъ и топкимъ мѣстамъ.

Споры въ юнѣ и юлѣ.

1721. **E. RAMOSUM Schleich.** (Ledb. IV. 489.—Koch Tschnb. 786.—*E. ramosissimum Desf.* Grcke F. v. D. 467.—*E. elongatum Willd.*).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Beck. I. 83.—Ledb. IV. 490 ex M. Bieb. et Ruprecht).

На песчаныхъ и глинистыхъ мѣстахъ по берегамъ и островамъ Волги около Сарепты.

Въ списокѣ г. Беккера *E. elongatum Willd.* приводится какъ видъ отличный отъ *E. ramosum Schleich.*

1722. **E. NYEMALE L.** (Ledb. IV. 490.—Grcke F. v. D. 467.—Aschrs. Brndb. 902.—Koch Tschnb. 786.—Кауф. М. Ф. 613, 614).

Костромс. г.!! (²/₂₁; Костромс., Макарьевс. уу.) Ярославс. г.!! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.!! (²/₄₂) Смоленс. г.!! (⁴/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 614) Владимирс. г.!! (²/₂₂; Владимирс., Вязниковс. уу.) Нижегородс. г.!! (⁴/₂₇.—Раевс. 62) Рязанс. г.!! (²/₄₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.!! (²/₂₂; Калужс., Жиздринс. уу.—Саянц. Оч. 358) Орловс. г.!! (²/₂₂) Тамбовс. г.!! (²/₂₂.—Литв. Оч. 275.—Игнат. Сп. 50.—

№ 1. I. 1) Саратовс. г.!! (²/₁₇: Хвалынс., Балашевс. уу., Сарепта.—Веск. I. 83),
Пензенс. г.!! (²/₁₁: Пензенс., Городищенс. уу.) Симбирс. г.!! (Симбирс. у.).
Всего довольно обыкновенно по лѣсамъ, лѣсистымъ склонамъ и кустар-
никамъ.
Споры въ апрѣлѣ и маѣ.

CXI. Marsileaceae R. Br.

553. MARSILEA L. (Ledeb. F. R. IV. 493).

№ 1. M. STRIGOSA Willd. (Ledb. IV. 494).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Веск. I. 83.—Ledb. IV. 494 ex Willd. herb.).
По сырмъ степнымъ низинамъ около Сарепты.
Споры въ июлѣ.

554. SALVINIA Mich. (Ledeb. F. R. IV. 494, 495).

№ 1. S. NATANS All. (Ledb. IV. 495.—Grcke F. v. D. 468.—Aschrs. Brndb.
888.—Koch Tschnb. 790).

Саратовс. г.!! (Сарепта.—Веск. I. 83).
По стоячимъ водамъ на р. Сарпѣ около Сарепты.
Споры въ августѣ.

CXII. Lycopodiaceae DC.

555. LYCOPODIUM L. (Ledeb. F. R. IV. 496).

№ 1. L. SELAGO L. (Ledb. IV. 496.—Grcke F. v. D. 468.—Aschrs. Brndb.
890.—Koch Tschnb. 788.—Кауф. М. Ф. 609).

Костромс. г.!! (²/₂₁: Костромс. у.—Бекар. Костр. 61) Тверс. г.!! (Зубцовс. у.—
Кауф. М. Ф. 609; Корчевс. у.) Московс. г.!! (Московс. у. бл. с. Мытищи.—Ledb.
497 ex Stephan, Martius) Владимірс. г.!! (Владимірс. у.—Ledb. IV. 497 ex
Lepeschin).

По сырмъ, мшистымъ хвойнымъ лѣсамъ въ сѣверной половинѣ области,
вѣстами въ большомъ изобиліи.
Споры съ іюня до конца августа.

№ 2. L. ANNOTINUM L. (Ledb. IV. 497.—Grcke F. v. D. 468.—Aschrs. Brndb.
891.—Koch Tschnb. 788.—Кауф. М. Ф. 609).

Костромс. г.!! (²/₂₁.—Остр. Сп. 423.—Бекар. Костр. 61) Ярославс. г.!! (Петр. Ф.
Тверс. г.!! (²/₄₈.—Ledb. IV. 498 ex Falk) Смоленс. г.!! (²/₄₄) Московс. г.!! (Кауф.
Ф. 609) Владимірс. г.!! (²/₂₈.—Ledb. IV. 498 ex Lepeschin) Нижегородс. г.!!
—Раевс. 62) Рязанс. г.!! (²/₁₇: Егорьевс., Касимовс. уу.) Тульс. г.!! (Алексинс.
—Кож. и Ц. Оч. 113) Налужс. г.!! (²/₂₂.—Саниц. Оч. 357) Орловс. г.!! (²/₂₂: Труб-
евс., Брянс. уу.) Тамбовс. г.!! (²/₂₈: Елатомс., Спасс. уу.).

По основнымъ и еловымъ лѣсамъ во всей нечерноземной части области.
Споры въ іюлѣ.

1727. L. COMPLANATUM L. (Ledb. IV. 499.—Grcke F. v. D. 469.—Aschrs. Brndb. 893.—Koch Tschnb. 788.—Кауф. М. Ф. 608).

Костромс.г.! (⁵/₃₁.—Остр. Сп. 423.—Бекар. Костр. 61.—Ledb. IV. 499 ex Georgi) Ярославс.г.! (Петр.Ф. 49) Тверс.г.! (⁹/₄₆.—Ledb. IV. 499 ex Guldenst.) Смоленс.г.! (⁴/₄₄) Московс.г.! (Кауф.М.Ф. 608) Владимирс.г.! (²/₂₈.—Ledb. IV. 499 ex Lereschin) Нижегородс.г.! (¹⁰/₂₇.—Раевс.62) Рязанс.г.! (²/₁₇. Зарайс. у.) Калужс.г.! (²/₂₃. Жыздринс., Лихвинс. уу.—Саниц. Оч. 357) Орловс. г.!! (⁷/₂₂. Карачевс., Трубчевс., Брянс. уу.) Тамбовс.г.! (Спасс. у.) Сябирс. г. (Ledb. IV. 499 ex Lereschin).

По сосновымъ лѣсамъ въ нечерноземной части области.
Споры въ июлѣ.

1728. L. SLAVATUM L. (Ledb. IV. 499, 500.—Grcke F. v. D. 469.—Aschrs. Brndb. 892.—Koch Tschnb. 788.—Кауф. М. Ф. 609).

Костромс. г.! (⁶/₃₁.—Остр.Сп. 423.—Бекар. Костр. 61) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.! (¹⁷/₄₆) Смоленс. г.! (¹⁹/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 609.—Pinzg. 20) Владимирс. г.! (²⁰/₂₃) Нижегородс. г.! (⁸/₂₇.—Раевс. 62) Рязанс. г.! (⁷/₁₇) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.!! (¹⁴/₂₂.—Саниц. Оч. 357) Орловс. г.!! (¹⁰/₂₃) Тамбовс. г.!! (⁶/₂₆.—Литв. Оч. 274.—Kosh. Kosl. 81.—Игнат. Сп. 50) Саратовс. г.! (Балашевс. у.) Пензенс. г. (Ledb. IV. 500 ex Jacq. pl. exs.).

По хвойнымъ и смѣшаннымъ лѣсамъ чаще другихъ видовъ *Lycoperodium*; встрѣчается также въ борахъ внутри черноземной полосы.
Споры въ июлѣ.

—**SELAGINELLA SPINOSA P. B.** указывается Георги на Окѣ и Волгѣ близъ Нижняго-Новгорода (Ledb. IV. 501).

СХІІІ. Ophioglossae R. Br.

556. OPHIOGLOSSUM L. (Ledeb. F. R. IV. 504).

1729. O. VULGATUM L. (Ledb. IV. 504.—Grcke F. v. D. 471, 472.—Aschrs. Brndb. 904.—Koch Tschnb. 773.—Кауф. М. Ф. 616).

Костромс. г.! (⁴/₂₄. Костромс. у.) Смоленс.г.! (Ельнинс. у.) Московс. г. (Кауф. М. Ф. 616) Тульс.г.!! (Кож. и Ц.Оч. 113) Орловс.г.! (Ливенс.у. бл. с. Черемошны) Тамбовс. г.!! (Бл. г. Тамбова).

По мшистымъ лугамъ, травянистымъ берегамъ рѣчекъ, кустарникамъ и лѣснымъ полянамъ; найдено до сихъ поръ въ немногихъ мѣстахъ; вѣроятно имѣеть довольно широкое распространеніе, но часто просматривается.

Споры въ іюнѣ и июлѣ.

557. BOTRYCHIUM Sw. (Ledeb. F. R. IV. 504).

1730. B. LUNARIA Sw. (Ledb. IV. 504.—Grcke F. v. D. 470, 471.—Aschrs. Brndb. 905.—Koch Tschnb. 774.—Кауф. М. Ф. 616, 617).

Костромс. г.! (²/₂₁. Костромс. у.—Остр. Сп. 423) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.! (²/₄₆) Смоленс. г.! (Ельнинс. у.) Московс. г.!! (Кауф. М.Ф. 617) Влади.

Владимірск. г. (2/38: Владимірск., Вязниковск. уу.) Нижегородск. г. (По сообщ. П. Н. Бры-
лова) Тульск. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калумск. г.!! (Калужск. у.—Саниц. Оч. 358)
Орловск. г.!! (Ливенск. у. бл. с. Черемошня).

По мшистымъ лугамъ, кустарникамъ, полянамъ, сухимъ склонамъ, даже на
голомъ известнякѣ; распространено преимущественно въ нечерноземныхъ
мѣстностяхъ.

Споры въ июнѣ.

—**B. MATRICARIAEFOLIUM** A. Br. (*B. rutaceum* Willd.) было указа-
но Марциусомъ подъ Москвою (Ledb. IV. 505); по мнѣнію Кауфмана это по-
казаніе относится къ слѣдующему виду (Кауф. М. Ф. 617).

1781. **B. RUTAEFOLIUM** A. Br. (Кауф. М. Ф. 617.—*B. matricarioides* Willd.
Ledb. IV. 505.—*B. Matricariae* Spr. Greke F. v. D. 471.—Aschrs. Brndb.
907.—*B. ternatum* Thumb. Koch Tschnb. 774).

Костромск. г.!! (2/21.—Остр. Сп. 423) Ярославск. г.!! (Петр. Ф. 49) Тверск. г.!! (2/48:
Новоторжск., Зубцовск. уу.) Московск. г.!! (Кауф. М. Ф. 617) Владимірск. г.!! (2/38: Влади-
мирск., Вязниковск. уу.) Тульск. г.!! (Тульск. у.—Кож. и Ц. Оч. 113) Калумск. г.!! (Ка-
лужск. у.—Саниц. Оч. 358).

Издѣлка по мшистымъ лугамъ и между кустарниками въ нечерноземной
части области.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

1782. **B. VIRGINIANUM** Sw. (Ledb. IV. 506.—Koch Tschnb. 773).

Костромск. г.!! (2/21: Костромск. у.) Ярославск. г.!! (Петр. Ф. 49) Тверск. г.!! (2/48:
Новоторжск. у.) Московск. г.!! (Московск., Звенигородск. уу).

По болотамъ, сыроватымъ лугамъ, кустарникамъ и лѣсамъ въ сѣверныхъ
губерніяхъ; вообще рѣдко.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

—**OSMUNDA REGALIS** L. было указано подъ Москвою Стефаномъ и
Марциусомъ (Ledb. IV. 505), но впоследствии нигдѣ не замѣчено (Кауф. М.
Ф. 617, 618).

OXIV. Polypodiaceae R. Br.

—**POLYPODIUM VULGARE** L. было указано Стефаномъ и Марциусомъ
въ Московск. губ. (Ledb. IV. 508), но потомъ нигдѣ въ нашей области не
найдено (Кауф. М. Ф. 618, 619).

558. PHEGopteris Fée (Greke F. v. D. 72).

1788. **PH. POLYPODIOIDES** Fée (Greke F. v. D. 473.—Aschrs. Brndb.
921.—Koch Tschnb. 776.—*Polypodium Phegopteris* L. Ledb. IV. 508.—
Кауф. М. Ф. 619).

Костромск. г.!! (2/21) Ярославск. г.!! (Петр. Ф. 49) Тверск. г.!! (Зубцовск. у.) Смоленск.
г.!! (2/48: Дорогобужск., Бѣльск. уу.) Московск. г.!! (Кауф. М. Ф. 619) Владимірск. г.!!
(2/38) Нижегородск. г.!! (Нижегородск. у.) Рязанск. г.!! (Провск. у.) Калумск. г.!! (Ме-
дынск. у.—Саниц. Оч. 358) Орловск. г.!! (Брянск. у.) Тамбовск. г.!! (Темниковск. у.).

По сырнѣмъ кустарникамъ и лѣсамъ въ нечерноземной части области.
Споры въ июнѣ и июлѣ.

1784. PH. DRYOPTERIS Fée (Grcke F. v. D. 473.—Aschrs. Brndb. 919.—Koch Tschub. 776.—*Polypodium Dryopteris* L. Ledb. IV. 509.—Кауф. М. Ф. 619, 620).

Костромс. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 423) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.! (⁵/₄₄ Смоленс. г.! (⁵/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 620) Владимирс. г.! (⁵/_{3A}) Нижегородс. г.! (⁵/₃₇.—Раевс. 63) Рязанс. г.!! (Зарайс. у.—Мѣш. Сп. 98) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.! (⁵/₂₂.—Саниц. Оч. 358) Орловс. г.!! (⁵/₂₃.—Грун. Ел. 58) Тамбовс. г.! (Темниковс., Спасс. уу.) Саратовс. г.!! (Балашевс. у.).

По тѣнистымъ сыроватымъ лѣсамъ и лѣснымъ оврагамъ, преимущественно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

1785. PH. ROBERTIANA A. Br. (Grcke F. v. D. 473.—Aschrs. Brndb. 920.—Koch Tschub. 776.—*Polypodium Robertianum Hoffm.*—*P. Dryopteris* L. & *Robertianum* Ledb. IV. 509).

Тульс. г.!! (Веневс. у.).

На бер. р. Осетра бл. сс. Гурьева и Бякова въ Веневс. у. Тульс. губ. въ большомъ изобиліи; покрываетъ сплошь на значительныхъ пространствахъ голыя известнякъ.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

—**ASPIDIUM ACULEATUM Sw.** было указано Марціусомъ около Москвы, но въ дикомъ видѣ по мнѣнію Кауфмана не встрѣчается (Кауф. М. Ф. 620).

559. POLYSTICHUM Roth (Ledeb. F. R. IV. 513).

1786. P. THELIPTERIS Roth (Ledb. IV. 513.—Grcke F. v. D. 475.—Koch Tschub. 783.—Кауф. М. Ф. 621.—*Aspidium Thelipteris Sw.* Aschrs. Brndb 922).

Костромс. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 423) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.! (⁵/₄₄: Тверс., Бѣжед. уу.) Смоленс. г.! (Ельнинс. у.) Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 621) Владимирс. г.! (⁵/₃₈) Нижегородс. г. (Раевс. 63) Рязанс. г. (Мѣш. Сп. 98) Тульс. г.!! (Кож. и Ц. Оч. 113) Калужс. г.! (Калужс. у.—Саниц. Оч. 358) Тамбовс. г.! (⁵/₂₈.—Литв. Оч. 279.—Kosh. Kosl. 82.—Petun. Verz. 126) Саратовс. г.!! (⁵/₁₇: Аткарс. у., Сарепта.—Beck. I. 84).

По болотамъ и болотистымъ кустарникамъ; обыкновенно въ нечерноземныхъ, рѣже въ черноземныхъ губерніяхъ.

Споры въ июлѣ и августѣ.

—**P. OBOEPTERIS DC.**, указываемое Марціусомъ въ Московс. губ. (Ledb. IV. 513), по мнѣнію Кауфмана есть *P. Thelipteris Roth* съ широкими, не загнутыми вдоль краевъ, листьями (Кауф. М. Ф. 622).

1787. P. FILIX MAS Roth (Ledb. IV. 514.—Grcke F. v. D. 475.—Koch Tschub. 782.—Кауф. М. Ф. 622.—*Aspidium Filix mas Sw.* Aschrs. Brndb. 923, 924).

Костромс. г.! (⁵/₂₁.—Остр. Сп. 423) Ярославс. г.! (Петр. Ф. 49) Тверс. г.! (⁵/₄₄) Смоленс. г.! (¹⁰/₄₄) Московс. г.!! (Кауф. М. Ф. 622) Владимирс. г.! (⁵/₃₈) Нимегордс.

родс. г.! (¹²/₂₇.—Раевс. 63) **Рязанс. г.!** (¹²/₂₇.—Мѣш. Сп. 98) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 113) **Калужс. г.!** (⁷/₂₂.—Саниц. Оч. 358) **Орловс. г.!** (¹¹/₂₂.—Грун. Ел. 58) **Тамбовс. г.!** (⁵/₂₂.—Литв. Оч. 278.—Kosh. Kosl. 82.—Игнат. Сп. 50) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.; Петровс., Балашевс. уу.—Ledb. IV. 514: pr. Sarepta ex'Ruprecht) **Пензенс. г.!** (²/₁₁.—Ledb. IV. 514 ex Jacq.pl.ех.) **Симбирс. г.!** (Буинс. у.).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ; ставовятся рѣже на юговостокѣ области.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

1788. P. AFFINE Ledb. (F. R. IV. 515.—*Aspidium affine Fisch. et Mey.*).

Саратовс. г.! (Сарепта.—Веск. I. 84).

По лощинамъ между деревьями и кустарниками около Сарепты.

Видъ очень близкій къ предыдущему и представляющій какъ бы переходъ къ *P. spinulosum* DC. (ср. Ruprecht Distrib. cryptog. in Beitr.z.Pflanzenk. d. R. R. III. 36, 37).

1789. P. CRISTATUM Roth (Ledb. IV. 515.—Grcke F. v. D. 476.—Koch Tschnb. 782.—Кауф. М. Ф. 622.—*Aspidium cristatum Sw. Aschrs. Brndb. 924*).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 423) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 50) **Тверс. г.!** (⁴/₂₂) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 622) **Владимірс. г.!** (⁵/₂₂) **Нижегородс. г.** (Раевс. 63) **Рязанс. г.** (Мѣш. Сп. 99) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 114.—Zing. Verz. n^o 910) **Калужс. г.!** (Калужс. у.—Саниц. Оч. 358) **Орловс. г.!** (²/₂₂.; Карачевс., Брянс. уу.) **Тамбовс. г.!** (²/₂₂.; Тамбовс., Липец. уу.) **Саратовс. г.!** (Балашевс. у.).

По болотамъ, болотистымъ кустарникамъ и лугамъ, преимущественно въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ; рѣдко на юговостокѣ области.

Споры въ июнѣ.

1740. P. SPINULOSUM DC. (Ledb. IV. 515.—Grcke F. v. D. 476.—Koch Tschnb. 782.—Кауф. М. Ф. 623.—*Aspidium spinulosum Sw. Aschrs. Brndb. 925*).

Костромс. г.! (⁷/₂₁.—Остр. Сп. 423) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 50) **Тверс. г.!** (¹⁰/₂₂) **Смоленс. г.!** (⁶/₂₂) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 623) **Владимірс. г.!** (⁶/₂₂) **Нижегородс. г.!** (⁷/₂₇.—Раевс. 63) **Рязанс. г.!** (⁶/₂₇.—Мѣш. Сп. 99) **Тульс. г.!** (Кож. и Ц. Оч. 114) **Калужс. г.!** (⁷/₂₂.—Саниц. Оч. 358) **Орловс. г.!** (⁷/₂₂.—Грун. Ел. 58) **Тамбовс. г.!** (⁴/₂₂.—Kosh. Kosl. 82.—Игнат. Сп. 50.—Petun. Verz. 126) **Саратовс. г.!** (²/₁₇.; Балашевс. у., Сарепта.—Веск. I. 84).

Очень обыкновенно по лѣсамъ во всей нечерноземной части области; значительно рѣже въ полосѣ чернозема.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

560. CYSTOPTERIS Bernh. (Ledeb. F. R. IV. 516)

1741. C. FRAGILIS Bernh. (Ledb. IV. 516.—Grcke F. v. D. 476.—Aschrs. Brndb. 928.—Koch Tschnb. 783.—Кауф. М. Ф. 624).

Костромс. г.! (²/₂₁.—Остр. Сп. 423) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 50) **Тверс. г.!** (Зубцовс. у.) **Смоленс. г.!** (Бѣльс. у.) **Московс. г.!** (Кауф. М. Ф. 624.—Pinzg. 20) **Владимірс. г.!** (²/₂₂.; Владимірс., Переяславс. уу.) **Нижегородс. г.** (Раевс. 63) **Рязанс.**

г.!(²/₄₇: Рязанс., Равенбургс. уу.—Мѣш. Сп. 99) **Тульс.г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 114) **Налумс.г.!** (²/₃₂: Калужс., Тарусс. уу.—Савиц. Оч. 358) **Орловс. г.!!** (²/₃₂:—Грун. Ел. 58) **Тамбовс.г.!!** (²/₃₂: Елатомс., Лебедянс., Козловс. уу.) **Саратовс. г.!!** (²/₃₇: Балашевс. у., Сарепта.—Веск. I. 84).

По лѣснымъ оврагамъ, кустарникамъ и въ тѣнистыхъ мѣстахъ на известковыхъ склонахъ; довольно обыкновенно во всей области.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

—**C. REGIA Presl?** указывается въ Ярославс. губ. бл. г. Романова (Петр. Ф. 50); судя по экземпляру въ гербаріѣ А. С. Петровскаго, не отличается отъ *C. fragilis* Bernh.

561. ASPLENIUM L. (Ledeb. F. R. IV. 518).

1742. A. FILIX FEMINA Bernh. (Ledeb. IV. 518.—Grcke F. v. D. 477.—Aschrs. Brndb. 918.—Koch Tschnb. 778.—Кауф. М. Ф. 624, 625).

Нестромс. г.! (¹¹/₃₁:—Остр. Сп. 423) **Ярославс. г.!** (Петр. Ф. 50) **Тверс. г.!** (¹²/₄₄) **Смоленс. г.!** (¹²/₄₄) **Московс. г.!!** (Кауф. М. Ф. 625) **Владимірс. г.!** (¹²/₃₅) **Нижегородс.г.!** (²/₃₇:—Раевс. Дополн. 4) **Рязанс. г.!!** (²/₄₇:—Мѣш. Сп. 99) **Тулс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 114) **Налумс. г.!!** (²/₃₂:—Савиц. Оч. 358) **Орловс. г.!!** (²/₃₂:—Грун. Ел. 59) **Тамбовс. г.!!** (²/₃₂:—Литв. Оч. 279.—Игнат. Сп. 50) **Саратовс. г.!!** (²/₃₇: Балашевс. у., Сарепта.—Веск. I. 84.—Ledeb. IV. 519 ex Vurrecht).

Всюду очень обыкновенно по сырватымъ лѣсамъ, кустарникамъ и болотамъ; становится рѣже въ юговостоку области.

Споры въ июнѣ и июлѣ.

По болотистымъ кустарникамъ нерѣдко встрѣчается форма *dentatum* Desl.

743. A. RUTA MURARIA L. (Ledeb. IV. 520.—Grcke F. v. D. 479.—Aschrs. Brndb. 916, 917.—Koch Tschnb. 779.—Кауф. М. Ф. 625).

Московс.г. (Ledeb. IV. 520 ex Falk, Stephan et Martius) **Орловс.г.!!** (²/₃₂: Елец. у.) **Тамбовс. г.!!** (Лебедянс. у.—Литв. Оч. 257), **Симбирс. г.** (Ledeb. IV. 520 ex Pallas, Falk).

По известковымъ скаламъ: въ Орловс. губ. Елец. у. на Галичьей горѣ и бл. г. Ельца; въ Тамбовс. губ. Лебедянс. у. на бер. Красивой Мечи бл. с. Куропова; прежде указывалось въ Московс. губ., но въ послѣднее время нигдѣ тамъ не найдено (Кауф. М. Ф. 625).

Споры въ маѣ и июнѣ.

1744. A. VIBIDE Huds. (Ledeb. IV. 521.—Grcke F. v. D. 477.—Aschrs. Brndb. 914, 915.—Koch Tschnb. 780.—Кауф. М. Ф. 625).

Московс. г. (Кауф. М. Ф. 625).

Находится въ гербаріѣ Гофмана безъ указанія мѣстонахожденія. Едва ли было найдено въ Московс. губ.

Ростетъ по скаламъ и въ горныхъ лѣсахъ.

562. PTERIS L. (Ledeb. F. R. IV. 523).

1745. P. AQUILENA L. (Ledeb. IV. 524.—Grcke F. v. D. 480.—Aschrs. Brndb. 910, 911.—Koch Tschnb. 777.—Кауф. М. Ф. 626).

Ностромс. г.! (²/₃₁.—Остр. Сп. 423) **Ярославс.г.!** (Петр. Ф. 50) **Тверс.г.!** (¹/₄₆)
Смоленс. г.! (¹¹/₄₄) **Московс.г.!!** (Кауф.М.Ф. 626.—Pinzg 20) **Владимірс.г.!** (¹²/₃₈.—
Руир. о черноз. 94) **Нижегородс. г.!** (¹⁶/₃₇.—Раевс. 53) **Рязанс. г.!!** (¹⁹/₄₇.—Мѣш.
Сп. 99) **Тульс.г.!!** (Кож. и Ц. Оч. 114) **Калужс.г.!** (²/₃₃.—Саниц. Оч. 358) **Орловс.
г.!!** (¹⁶/₃₃.—Грун. Ел. 59) **Тамбовс. г.!!** (¹⁰/₂₈.—Kosh. Kosl. 82.—Игнат. Сп. 50.—
Меу. I. 1) **Саратовс.г.!!** (⁹/₁₇) **Пензенс.г.!** (⁹/₁₁) **Симбирс.г.!** (Симбирс., Сегилисес.
уу).

Всюду очень обыкновенно по лѣсамъ и кустарникамъ, иногда въ поляхъ
распаханныхъ изъ подъ лѣса, гдѣ удерживается втеченіе нѣсколькихъ лѣтъ.
Споры въ іюлѣ.

563. STRUTHIOPTERIS Willd. (Ledeb. F. R. IV. 527).

**1746. S. GERMANICA Willd. (Ledb. IV. 527.—Grcke F. v. D. 480.—Koch
Tschub. 784.—Кауф.М. Ф. 626, 627.—Onoclea Struthiopteris Hoffm. Aschrs.
Brndb. 829).**

Ностромс. г.! (⁴/₂₁) **Ярославс.г.!** (Петр. Ф. 50) **Тверс.г.!** (²/₄₆) **Смоленс.г.!** (²/₄₄)
Московс. г.! (Кауф. М. Ф. 627) **Владимірс. г.!** (⁴/₃₈.—Ledb. IV. 527 ex Pallas)
Нижегородс. г.! (⁷/₃₇.—Раевс. 63) **Рязанс. г.!** (⁴/₄₇) **Тульс. г.!!** (Кож. и Ц. Оч.
114) **Калужс. г.!** (⁴/₃₃.—Саниц.Оч. 358) **Орловс.г.!!** (²/₃₃: Карачевс., Брянс.уу.)
Тамбовс. г.! (⁴/₂₈.—Игнат. Сп. 50.—Меу. I. 1) **Пензенс.г.!** (Пензенс. у.)

По сыроватымъ тѣнистымъ лѣсамъ и кустарникамъ; обыкновенно въ сѣвер-
ной половинѣ области, рѣдко въ черноземной полосѣ; на югостокѣ повид-
ному не встрѣчается.

Споры въ іюлѣ и августѣ.

Въ дополненіе присоединяемъ наиболѣе важныя изъ свѣдѣній, получен-
ныхъ нами во время печатанія списка.

Стр. 45 къ н^о 50:

1747. DELPHINIUM DISTYCARPUM DC. (Ledb. I. 63).

Саратовс. г.! (Саратовс. у.)

Найдено Н. О. Смирновымъ на известковыхъ обрывахъ бл. дер. Алексан-
дровки 10 августа 1885 г. съ послѣдними цвѣтами и незрѣлыми плодами.

Листья у нашего растенія съ узкими долями, къ основанію клиновидно-
суженные.

Стр. 206 къ н^о 624:

**1748. Sphaerophyllum nodosum Lam. (Ledb. II. 349. Physocaulos
nodosus Tausch in Reichnb. Ic. XXI, p. 90, tab. 174.—Koch Tschub. 639).**

Тульс. г.! (Веневс. у.)

Найдено въ Засѣвѣ недалеко отъ гор. Венева барономъ В. В. Розеномъ
въ началѣ іюля 1885 г. съ неполнѣ зрѣлыми плодами; встрѣчается тамъ въ

нѣсколькихъ мѣстахъ, довольно рѣдко, подъ деревьями среди рослаго и частаго листовнаго казеннаго лѣса. Не имѣемъ пока никакихъ данныхъ для объясненія этого чрезвычайно интереснаго, неожиданнаго и загадочнаго факта.

Стр. 249 къ н^о 775:

1749. **SAUSSUREA GLOMERATA** Poir. (Ledeb. II. 664, 665).

Саратовс. г.! (Саратовс. у.).

Найдено Н. Θ. Смирновымъ бл. с. Николаевскаго на островахъ р. Идолы 3 августа 1885 г. съ цвѣтущими и отцвѣтающими головками.

Стр. 38 къ н^о 30: *Ranunculus Lingua* L. Пензенс. г.! (Чембарс. у.).

Стр. 92 къ н^о 215: *Dianthus arenarius* L. Пензенс. г.! (Чембарс. у.).

Стр. 97 къ н^о 235: *Silene noctiflora* L. Смоленс. г.! (Дорогобужс. у.).

Стр. 105 къ н^о 260: *Stellaria crassifolia* Ehrh. Смоленс. г.! (Духовщинс. у.).

Стр. 122 къ н^о 320: *Oxalis Acetosella* L. Тамбовс. г.! (Темниковс. у.).

Стр. 127 къ н^о 336: *Cytisus biflorus* L'Her. Смоленс. г.! (Рославльс. у.).

Стр. 211 къ н^о 640: *Linnaea borealis* L. Тамбовс. г.! (Темниковс. у.).

Стр. 256 къ н^о 805: *Cirsium eriophorum* Scop. Московс. г.! (на Окѣ бл. гор. Коломны).

Стр. 269 къ н^о 858: *Scorzonera humilis* L. Нижегородс. г. (Нидерг. 18).

Стр. 272 къ н^о 874: *Chondrilla graminea* M. B. Саратовс. г.! (Саратовс. у.).

Стр. 353 къ н^о 1145. *Leonurus glaucescens* Bunge Тамбовс. г.! (Борисоглѣбс. у.).

Стр. 375 къ н^о 1251: *Rumex ucranicus* Fisch. Тамбовс. г.! (Елатомс. у. по бер. р. Цны).

Въ XV и XVI томахъ „Трудовъ С.-Петербур. Общ. Естествоиспытателей“, напечатаны, кромѣ статьи г. Нидергефера, которою мы уже пользовались, изслѣдованія о флорѣ Нижегородской губ. А. Краснова „Материалы для знакомства съ флорою сѣверной границы черноземнаго пространства“ (т. XV, вып. II, стр. 637—666) и В. А. Г. Е. н. о.: „Отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ Нижегородской губерніи“ (т. XVI, вып. I, стр. 311—336). Заимствуемъ у этихъ авторовъ показанія относительно видовъ, не приведенныхъ въ нашемъ списокѣ (и въ прим. стр. 214, 215) для Нижегородс. губ.; виды, названія которыхъ напечатаны курсивомъ, совершенно новы для всей нашей области:

Ranunculus Purshii
Cochlearia officinalis
Viola stagnina
Dianthus Carthusianorum
Astragalus sulcatus
Potentilla chrysantha
Rosa canina
Trapa natans
Aethusa Cynapium
Scabiosa ochroleuca

Artemisia latifolia
Senecio umbrosus
Hieracium virosus
Onosma simplicissimum
Melampyrum sylvaticum
Rumex maximus
Euphorbia muricata
Cyperus flavescens
Carex stellulata
Poa sudetica.

ВЪСКОЛЬКО ОБЩИХЪ ЗАМѢЧАНІЙ ОТНОСИТЕЛЬНО РАСПРОСТРАНЕНІЯ РАСТЕНІЙ ВЪ СРЕДНЕЙ РОССІИ.

Замѣ остается, основываясь на свидѣніяхъ, собранныхъ въ предшествующихъ спискахъ, бросить общій взглядъ на характеръ растительности и ея размѣненія въ предѣлахъ области, которую мы для краткости рѣшились назвать среднею Россіей. Не беремся ни за составленіе топографическаго и географическаго очерка страны, ни за собраніе климатологическихъ данныхъ: по нашему мнѣнію флора средней Россіи изслѣдована еще слишкомъ рывочно и недостаточно, чтобы можно было съ увѣренностію проводить единицы распространенія растений и объяснять появленіе или исчезаніе довь тѣми или другими причинами. Ограничиваясь указаніемъ, притомъ самыхъ общихъ чертахъ, только нѣкоторыхъ вѣроятныхъ предѣльныхъ ній, мы нѣсколько подробнѣе остановимся на рѣзкомъ различіи между флорою сѣверозападной части области и флорою чернозема,—различіи, которое безспорно представляетъ самый важный и выдающійся ботанико-географическій фактъ въ предѣлахъ нашей области.

Прежде всего, для наглядной оцѣнки сравнительной полноты нашихъ свѣдѣній о флорѣ отдѣльныхъ губерній, приводимъ слѣдующую таблицу, въ которой указывается по губерніямъ число видовъ, принадлежащихъ къ самымъ важнымъ семействамъ и болѣе обширнымъ группамъ; въ таблицу внесены только тѣ виды, находеніе которыхъ можно считать достаточно достовернымъ; виды весьма сомнительные не приняты въ счетъ.

Нельзя не обратить вниманія на значительный перевѣсъ числа видовъ, замѣченныхъ для Московской губерніи, сравнительно съ другими нечерноземными губерніями. До нѣкоторой степени это зависитъ, можетъ быть, отъ особенно выгодныхъ условій, напр. отъ довольно большой высоты надъ уровнемъ моря и преимущественно отъ вліянія на общую цифру видовъ гатой береговой флоры Оки; но главнымъ образомъ такая разница несомнѣнно происходитъ отъ того, что ближайшія окрестности Москвы, берега Оки около Серпухова и Коломны и еще нѣкоторыя мѣстности губерніи были учены довольно тщательно и, что особенно важно, были предметомъ изслѣдованія нѣсколькихъ поколѣній, втеченіе болѣе ста лѣтъ. Приведенное для Московской губерніи число видовъ, 931, можно считать приблизительно вѣрнымъ и полнымъ: если въ этомъ числѣ съ одной стороны находится нѣсколько видовъ сомнительныхъ, внесенныхъ на основаніи прежнихъ, а съ другой порѣ неподтвержденныхъ, показаній, то съ другой стороны болѣе

	Костромс.	Ярославс.	Тверс.	Смоленс.	Московс.	Владимирс.	Нижегородс.	Рязанс.	Тульс.	Калужс.	Орловс.	Тамбовс.	Саратовс.	Пензенс.	Самбирс.
Ranunculaceae.....	38	32	84	31	89	29	32	33	36	30	37	41	44	24	29
Cruciferae.....	30	28	85	81	49	34	45	42	47	33	54	60	82	28	42
Siленae et Alismae....	30	27	32	26	38	31	42	43	42	33	45	48	56	33	37
Papilionaceae.....	29	31	30	27	42	31	46	46	47	37	54	59	88	42	50
Rosaceae (cum affin.)...	32	31	31	32	41	33	44	41	41	33	48	47	53	36	35
Umbelliferae.....	23	21	25	25	52	28	38	32	36	28	38	41	56	30	35
Compositae.....	74	69	69	79	94	75	82	100	111	82	125	136	192	97	115
Borraginiae.....	16	15	17	16	20	16	20	19	22	19	28	20	35	18	24
Scrophulariaceae et Orob.	29	29	30	29	41	28	32	39	41	32	51	49	59	87	29
Labiatae.....	28	26	28	31	40	30	37	41	44	40	45	45	54	44	41
Salsolaceae.....	11	8	9	3	15	11	11	15	13	12	12	22	55	9	22
Polygonaceae.....	19	19	18	17	21	21	21	22	22	18	28	26	31	18	21
Saliciniae.....	17	16	16	12	18	17	17	18	18	18	17	20	19	17	13
Dicotyledonae...	538	517	552	535	699	545	645	691	715	600	785	845	1033	532	657
Orchideae.....	23	18	24	20	26	17	19	19	22	18	20	18	14	11	11
Liliaceae incl. Smilac...	10	10	9	9	13	12	13	18	18	12	28	24	45	14	20
Cyperaceae.....	51	47	49	36	50	39	42	54	48	47	47	58	61	21	40
Gramineae.....	56	55	59	50	71	59	61	63	71	63	74	80	105	49	59
Monocotyledonae	179	170	178	152	205	151	172	200	202	179	209	231	279	122	168
Гушносрешае...	6	4	3	3	3	3	5	8	3	3	4	3	4	3	6
Струтогашае.....	24	22	28	20	24	22	20	19	21	21	21	21	19	10	7
Общее число видов....	747	713	756	700	931	731	842	913	941	803	1019	1100	1395	717	838

тщательныя изысканія продолжаютъ почти ежегодно прибавлять къ списку московскихъ растений нѣкоторые новыя виды. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что въ вышеприведенную цифру не внесено нами около 150 весьма сомнительныхъ или завѣдомо ошибочныхъ старинныхъ показаній; для другихъ губерній число исключенныхъ по этой причинѣ показаній колеблется только отъ 2 до 60 и большею частію не превышаетъ 20. Можно такимъ образомъ ожидать, что указываемыя въ нашей таблицѣ числа видовъ для остальныхъ нечерноземныхъ губерній при дальнѣйшихъ изысканіяхъ возрастутъ на одну и до двухъ сотенъ. Принимая въ соображеніе пространство и положеніе, можно сказать, что изъ нечерноземныхъ губерній особенно неполно изслѣдованы Смоленская, Владимірская, а также Калужская.

Цифры таблицы довольно ясно указываютъ на сравнительное богатство флоры въ черноземныхъ губерніяхъ, хотя далеко не въ такой мѣрѣ, какъ это обнаруживалось бы при большей полнотѣ данныхъ. Особенно мало мы имѣемъ свѣдѣній о флорѣ Пензенской и Симбирской губерній, болѣе тщательное изслѣдованіе которыхъ по многимъ причинамъ представляло бы высочайшій интересъ. Наибольшая цифра приходится на Саратовскую губернію, въ которой насчитывается до 1400 видовъ; но это число далеко не есть полное; въ этой обширной по протяженію губерніи вполне изучена только флора самой южной ея оконечности—Сарепты, благодаря многолѣтнимъ постояннымъ наблюденіямъ А. К. Беккера; берега Волги изслѣдованы отрывочно, а внутреннія части губерніи—даже менѣе, чѣмъ остальные мѣстности средней Россіи: весьма богатые берега Хопра и Медвѣдицы, однажды нами посѣщенные и очень поверхностно осмотрѣнные, а также вся почти сѣверная половина губерніи, являются какъ обширныя, многообѣщающія, но почти совсѣмъ неизвѣстныя страны. Полнѣе другихъ изучена Тамбовская губернія, благодаря какъ прежнимъ довольно многочисленнымъ изслѣдованіямъ, такъ въ особенности тщательнымъ и настойчивымъ трудамъ Д. И. Литвинова въ послѣднее время. Свѣдѣнія о флорѣ губерній Нижегородской и Рязанской должно считать еще очень неполными; для губерній Тульской и Орловской сдѣлано нѣсколько больше, но также еще весьма недостаточно.

Прослѣдимъ въ самыхъ главныхъ чертахъ за измѣненіемъ растительности, начиная отъ сѣверной границы чернозема какъ къ юговостоку, такъ и къ сѣверу отъ нея.

Граница чернозема, очень хорошо обозначенная на почвенной картѣ Чаславскаго, проходитъ въ предѣлахъ нашей области по направленію отъ сѣверовостока къ югозападу, образуя въ нѣсколькихъ мѣстахъ рѣзкіе треугольные или клиновидные выступы къ югу; въ этихъ вдающихся въ полосу чернозема клиньяхъ распространены такія же песчаныя и глинистыя почвы, какъ и далѣе къ сѣверозападу; выступы явно слѣдуютъ теченію рѣкъ; самый значительный изъ нихъ спускается по р. Цнѣ до Тамбова и занимаетъ большую часть сѣверной половины Тамбовской губерніи. Широкая черноземная полоса, прилегающая къ границѣ чернозема, во многомъ существенно отличается отъ простирающихся далѣе къ юговостоку степныхъ пространствъ, занимающихъ Саратовскую и южную половину Тамбовской губерній. Одно изъ главныхъ и характерныхъ различій представляетъ развитіе въ этой пограничной полосѣ известковыхъ обнаженій, которыя замѣчаются здѣсь почти всюду на рѣчныхъ берегахъ, склонахъ холмовъ и т. п. Вдоль по теченію рѣкъ, преимущественно по Окѣ, известняки эти переходятъ болѣе или менѣе далеко къ сѣверу отъ границы чернозема и по характеру растительности являются мѣстонахожденіями, принадлежащими къ черноземной области.

Если будемъ слѣдить за постепеннымъ появленіемъ черноземныхъ, степныхъ, затѣмъ солончаковыхъ и другихъ болѣе южныхъ формъ, начиная отъ границы чернозема къ юговостоку, то первые предвѣстники черноземной

флоры встрѣчаются тамъ именно на известнякахъ по берегамъ рѣкъ въ Калужской, Тульской, Рязанской, Тамбовской и Нижегородской губерніяхъ. При этихъ условияхъ появляются немного сѣвернѣе почвенной границы черныя слѣдующія растенія, изъ которыхъ большинство встрѣчается здѣсь исключительно на известнякахъ; виды, встрѣчающіеся также на песчаныхъ почвахъ, отмѣчены знаком †:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Aconitum Anthora L. | † Achillea nobilis L. |
| † Corydalis Marschalliana Pers. | † Pyrethrum corymbosum Willd. |
| † — fabacea Pers. | Echinops sphaerocephalus L. |
| † Dentaria bulbifera L. | † Centaurea Marschalliana Spr. |
| † — quinquefolia M. B. | † — Biebersteinii DC. |
| Polygonum calycinum C. A. M? | † Cirsium eriophorum Scop. |
| † Alyssum montanum L. | Serratula coronata L. |
| — minimum Willd. | † Omphalodes scorpioides Schr. |
| † Helianthemum vulgare Gärtn. | † Orobanche Libanotidis Rupr. |
| † Viola pratensis M. et K. | Hyssopus officinalis L.? |
| † Dianthus atrorubens All. | Nepeta nuda L. |
| † Gypsophila paniculata L. | Scutellaria altissima L. |
| Hypericum elegans St. | Phlomis tuberosa L. |
| † Evonymus europaeus L. | † Atriplex roseum L. |
| Vicia tenuifolia Roth. | † Ceratocarpus arenarius L. |
| Onobrychis sativa Lam. | Thesium ramosum Hayne. |
| Potentilla patula W. et. K. | — ebracteatum Hayne. |
| — opaca L. | † Caulinia fragilis Willd. |
| † — cinerea Chaix. | Fritillaria ruthenica Wickstr. |
| † — alba L. | † Lilium Martagon L. |
| † Rosa canina L. | Veratrum nigrum L. |
| Seseli coloratum Ehrh. | † Scirpus Tabernaemontani Gmel. |
| † Archangelica officinalis Hoffm. | Triticum rigidum Schr. |
| Asperula tinctoria L. | Bromus erectus Huds. |
| — galioides M. B. | — tectorum L.? |
| Scabiosa ochroleuca L. | Melica altissima L. |
| Aster Amellus L. | Avena pratensis L. |
| Linum catharticum L. | |

Только достигаютъ границы чернозема, не переходя ея къ сѣверу:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Adonis vernalis L. | Oxytropis pilosa DC. |
| — wolgensis St. | Astragalus Onobrychis L. |
| Hesperis matronalis L. | — austriacus L. |
| Sisymbrium strictissimum L. | Vicia pisiformis L. |
| — junceum M. B. | Orobanchis alba L. f. |
| Draba repens M. B. | Amygdalus nana L. |
| Viola elatior Fr. | Spiraea crenifolia C. A. M. |
| Polygala sibirica L. | Sempervivum globiferum L. |
| Dianthus capitatus DC. | Trinia Henningii Hoffm. |
| Gypsophila altissima L. | Falcaria Rivini Host. |
| Silene repens Patr. | Peucedanum alsaticum L. |
| — chlorantha Ehrh. | Siler trilobum Sc. |
| Lychnis chalconica L. | Inula ensifolia L.? |
| Arenaria longifolia M. B. | Artemisia pontica L. |
| Linum perenne L. | — laciniata Willd. |
| Acer tataricum L. | — latifolia Ledeb. |
| Medicago sativa L. | — austriaca Jacq. |

Senecio campester DC.
Echinops Ritro L.
Centaurea ruthenica Lam.
Cirsium canum M. B.
— *pannonicum* Gand.
Serratula heterophylla Desf.
Jurinea mollis Rehn.
Scorzonera purpurea L.
— *hispanica* L.
— *taurica* M. B.
— *Marschalliana* C. A. M.
Cuscuta Epilinum Weihe.
Echium rubrum Jacq.
Verbascum orientale M. B.
— *phoeniceum* L.
Melampyrum arvense L.
Orobanche alba L.
— *Galii Duby?*

Salvia dumetorum Andr.
Axyris amaranthoides L.
Salsola Kali L.
Polygonum polymorphum L.
Euphorbia gracilis Bess.
Iris germanica L.?
— *furcata* M. B.
Scilla cernua Red.
Allium sphaerocephalum L.?
— *paniculatum* L.
— *albidum* Fisch.
Anthericum ramosum L.
Juncus atratus Krock.
Carex Buxbaumii Wahlb.
Bromus patulus M. et K.
Stipa capillata L.
— *pennata* L.

Слѣдующія растения встрѣчаются въ упомянутой выше пограничной черноземной полосѣ, но не достигаютъ самой границы чернозема:

Clematis integrifolia L.
Ceratocephalus orthoceras DC.
Ranunculus pedatus Kit.
— *illyricus* L.
Fumaria Vaillantii Lois.
Arabis auriculata Lam.
Erucastrum elongatum Ledb.
Camelina microcarpa Andr.
Lepidium latifolium L.
Chorispora tenella DC.
Dianthus campestris M. B.
Linum nervosum W. et K.
Althaea officinalis L.
Trifolium Lupinaster L.
Caragana frutescens DC.
Astragalus virgatus Pall.
Vicia villosa Roth.?
Orobanchae canescens L. f.
Crataegus monogyna Jacq.
Herniaria odorata Andr.
Pimpinella magna L.?
Bupleurum falcatum L.
Asperula cynanchica L.
Dipsacus pilosus L.
Galatella Hauptii Lindl.
Achillea setacea W. et K.
Artemisia Dracunculus L.
— *inodora* M. B.
— *armeniaca* Lam.
Senecio Doria L.
Carduus hamulosus Ehrh.

Tragopogon major Jacq.
Crepis rigida W. et K.
Sonchus paluster L.
Onosma simplicissimum L.
Echinosperrnum deflexum Iehm.
Verbascum rubiginosum W. et K.
Linaria genistifolia Mill.
Orobanche purpurea Jacq.
— *arenaria* Borkh.
— *elatior* Sut.
— *alsatica* Kirschl.
Salvia sylvestris L.
— *nutans* L.
Leonurus Marrubiastrum L.
Phlomis pungens Willd.
Thesium intermedium Schrad.
Euphorbia Gerardiana Jacq.
Iris arenaria W. et K.
— *pumila* L.
Fritillaria Meleagris L.
Muscari racemosum Mill.
— *pallens* Fisch.
Ornithogalum umbellatum L.
Carex humilis Leyss.
— *Michellii* Host.
— *supina* Wahlb.
Triticum cristatum Schreb.
Bromus squarrosus L.
Melica ciliata L.
Ephedra vulgaris Rich.

Далѣ къ югозападу въ степныхъ мѣстностяхъ Саратовской и Тамбовской губерній постепенно появляются, за исключеніемъ Сарепты, до 250 видовъ, не найденныхъ до сихъ поръ сѣвернѣе. Наконецъ исключительно Сарептѣ свойственны до 175 видовъ, многіе изъ которыхъ безъ сомнѣнія идутъ далѣе на сѣверъ и западъ, но до сихъ поръ вслѣдствіе недостатка наблюдений нигдѣ у насъ кромѣ Сарепты не замѣчены. Не будемъ перечислять всего этого длиннаго ряда юговосточныхъ формъ; замѣтимъ только, что вмѣстѣ съ появленіемъ этихъ формъ мало по малу, хотя гораздо въ меньшей пропорціи, становятся рѣдкими и совсѣмъ исчезаютъ многія изъ растений обыкновенныхъ въ сѣверозападной части области: постепенно рѣдѣетъ число видовъ изъ семействъ *Oxohideae*, *Vaccinieae*, *Ericaceae*, *Rigolaseae*, постепенно исчезаютъ, смѣняясь другими видами, многія *Rapunculaceae*, *Cyperaceae*, *Gramineae*, *Filices* и пр. Флора степныхъ мѣстностей получаетъ совершенно своеобразный характеръ, выражающійся не только въ рѣзкихъ особенностяхъ растительности степей и возвышенныхъ мѣстъ, но и въ растительности всѣхъ другихъ мѣстонахожденій: лѣсовъ, луговъ, болотъ и рѣкъ; растенія солончаковъ и мѣловыхъ горъ составляютъ въ нашей области незначительную особенность ея юговосточной степной части. Было бы весьма интересно представить себѣ по возможности полную и подробную картину этой богатой и оригинальной степной растительности, подобно тому, какъ это съ большимъ успѣхомъ выполнено Д. И. Литвиновымъ въ его „Очеркъ растительныхъ формаций степной части Тамбовской губерціи“; но такому обширному изслѣдованію не мѣсто въ нашемъ краткомъ обзорѣ и мы ограничиваемся тѣмъ, что сказано.

Къ сѣверозападу отъ границы чернозема простирается нечерноземная половина нашей области, отличающаяся преобладаніемъ глинистыхъ, суглинистыхъ и болотистыхъ почвъ, обиліемъ лѣсовъ, въ томъ числѣ еловыхъ, которыхъ въ черноземной полосѣ совсѣмъ нѣтъ, и большимъ протяженіемъ низменныхъ, болотистыхъ пространствъ. Вблизи границы чернозема замѣчается въ этой области почти на всемъ протяженіи полоса песчаныхъ почвъ, характеризующаясь нѣсколькими интересными видами, не встрѣющимися далѣе къ сѣверу, именно *Dianthus arenarius* L., *Genista germanica* L., *Astragalus arenarius* L. и, можетъ быть, *Trapa natans* L. Изъ нихъ только *Genista germanica* L. найдено еще на песчаныхъ берегахъ Хопра въ Саратовской губерціи. Больше ста видовъ, перечислять которые едва ли нужно, достигаютъ сѣверной границы по линіи, идущей черезъ Смоленскъ, Москву и Владиміръ. Вообще наиболѣе богатыми мѣстонахожденіями являются возвышенныя, отчасти также и залитыя, берега значительныхъ рѣкъ; такъ напримѣръ, сѣвернѣе вышеупомянутой линіи многія растенія встрѣаются только въ долинѣ Волги и ея большихъ притоковъ. Къ сѣверу отъ Волги растительность становится замѣтно бѣднѣе и принимаетъ уже до нѣбогорой степня характеръ болѣе сѣверныхъ мѣстностей, такъ какъ здѣсь вмѣстѣ съ значительнымъ уменьшеніемъ общаго числа видовъ появляются съ сѣвера и сѣверовостока нѣкоторыя растенія, достигающія на берегахъ Волги, или нѣсколько южнѣе, своей южной или югозападной границы распространенія. Сѣверная окраина нашей области еще очень мало изслѣдована и потому число сѣверныхъ формъ, которыя мы сейчасъ укажемъ, нельзя считать достаточно полнымъ. Только въ сѣверовосточной части области, именно въ Костромской и отчасти въ сѣверной части Нижегородской губерціи, замѣчены слѣдующіе виды:

Atragene alpina L.
Rubus humulifolius C. A. M.
Sacalia hastata L.
Ophrys Myodes Jacq.

Juncus stygius L.
Carex irrigua Sm.
Larix sibirica Ledb.

Шире распространены на запад следующие сѣверные виды, имѣющіе южною границею Волгу, или недалеко идущіе къ югу отъ нея:

Ranunculus Purshii Hook.
Rubus arcticus L.
Cornus sibirica Ledb.
Lonicera coerulca L.
Nardosmia frigida Hook.

Hieracium boreale Fr.
Carex pauciflora Lightf.
— *gracilis* Schk.
— *rhynchophysa* C. A. M.
Abies sibirica Ledb.

Достигаютъ приблизительно широты Москвы:

Nuphar pumilum Sm.
Viola umbrosa Fr.
Rubus Chamaemorus L.
Montia rivularis L.
Ribes rubrum L.
Galium triflorum Mich.

Hieracium Auricula L.
— *vulgatum* Fr.
Betula nana L.
Potamogeton obtusifolius M. et K.
Listera cordata R. Br.
Lycopodium Selago L.
Botrychium virginianum Sw.

Изъ очень многихъ растений, распространяющихся южнѣе Москвы и частью совсѣмъ не достигающихъ, частью недалеко переходящихъ границу чернозема, упомянемъ слѣдующія: *Ranunculus fluitans* Lam., *Aconitum septentrionale* Köll., *Chaerophyllum aromaticum* L., *Linnaea borealis* L., *Galium trifidum* L., *Androsace filiformis* Retz., *Eriogon Gmelini* Rich., *Scirpus pauciflorus* Lightf., *Cynosurus cristatus* L. и др.

Измѣненіе характера растительности отъ востока къ западу и обратно выражается въ нашей области также многими довольно рѣзкими явленіями. Что касается юговосточныхъ степныхъ формъ, то всѣ онѣ имѣютъ въ нашей области сѣверозападную или же западную границу распространенія; многія изъ нихъ, въ томъ числѣ всѣ, свойственныя исключительно Сарептѣ, до сихъ поръ замѣчены только вблизи Волги, т. е. на самой границѣ области; другія идутъ далѣе на западъ до Медвѣдицы, Хопра, Вороны, Дона и до самыхъ западныхъ границъ черноземной полосы. Только на крайнемъ востокѣ области встрѣчаются *Crataegus sanguinea* Pall. и *Pulmonaria mollis* Wolff; исключительно сѣверовостоку свойственны упомянутыя выше: *Rubus humulifolius* C. A. M., *Sacalia hastata* Hook. и *Juncus stygius* L. Нѣсколько далѣе на западъ распространены *Nasturtium brachycarpum* C. A. M. и *Verplegium aureum* Fich.

Только въ югозападной части Орловской губерніи найдены до сихъ поръ:

Cirsium rivulare Link.
Pyrochaeris radicata L.
Anthirrhinum Orontium L.

Verbena officinalis L.
Cypripedium macranthon Sw.

Восточной, преимущественно юговосточной, границы распространенія достигаютъ у насъ очень многія растения; укажемъ изъ нихъ наиболѣе характерныя:

Anemone nemorosa L.
Hepatica triloba Chaix.
Ranunculus cassubicus L.
— *lanuginosus* L.
Lunaria rediviva L.
Viola umbrosa Fr.
Stellaria uliginosa Murr.

Oxalis Acetosella L.
Trifolium procumbens L.
Scleranthus perennis L.
Sedum Fabaria Koch.
Saxifraga Hirculus L.
Sanicula europaea L.
Peucedanum Cervaria Cuss.

<i>Laserpitium latifolium</i> L.	<i>Euphorbia Cyparissias</i> L.
<i>Galium sylvaticum</i> L.	<i>Betula humilis</i> Schr.
<i>Omphalodes scorpioides</i> Schr.	<i>Leersia oryzoides</i> Sol.
<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	<i>Picea vulgaris</i> Link.
<i>Euphorbia Helioscopia</i> L.	<i>Botrychium rutacifolium</i> A. Br.

и вообще многа лѣсныя и болотныя растенія, не распространяющіяся черноземную часть области главнымъ образомъ за недостаткомъ въ нихъ нужныхъ для этихъ растеній мѣстообитаній.

Кромѣ растеній, встрѣчающихся только вблизи границъ нашей области есть немало такихъ, которыя имѣютъ внутри области весьма ограниченную площадь распространенія и потому могутъ считаться у насъ эндемическими. Таковы: въ *Костромской* губернии—*Ophrys Myodes* Jacq.; въ *Ярославской*—*Myriophyllum alterniflorum* DC.; въ *Тверской*—*Drosera intermedia* Hayn.; въ *Московской*—*Ranunculus bulbosus* L., *Camelina dentata* Pers., *Lepidium campestre* R. Br., *Elatine triandra* Schk., *Lactuca muralis* DC., *Hieracium leucoccephalum* Rupr., *Cortusa Matthioli* L., *Chenopodium Vulvaria* L., *Elodea canadensis* Mchx., *Orchis variegata* All.; въ *Владимирской*—*Geranium bohemicum* L., *Astragalus falcatus*, *Potentilla chrysantha* L., *Euphorbia muricata*, *Carex superoides* L.; въ *Тульской*—*Dentaria bulbifera* D. tenuifolia Ledb., *Chaerophyllum nodosum* Lam., *Anthemis Bollei* Schk., *Lappa rubens* Bab., *Euphorbia exigua* L., *Allium ursinum* L., *Phegopoda Robertiana* A. Br.; въ *Орловской*—*Schivereckia podolica* Andr., *Odontarrhena Marschalliana* C. A. M., *Potentilla tanaitica* Zing., *Rosa pimpinellifolia* L., *Saniculaefolium* Gm., *Peucedanum Chabraei* Reichnb., *Galium vernalis* Scop., *Linum catharticum* M. B., *Artemisia sericea* Web., *Iris arenaria* W. et K., *Scirpus triquetris* L., *Jsolepis setacea* R. Br., *Carex humilis* Leyss. Въ *Тамбовской* губернии кромѣ найденныхъ: *Cytisus austriacus* L., *Circaea intermedia* Ehrh., *Scrophularia vernalis* L., указываются еще слѣдующіе не вполне достовѣрные виды: *Peucedanum Thoermeri* Weinm., *Falcaria carvifolia* C. A. M., *Inula squarrosa* L., *Centaurea salicifolia* M. B., *Carduus Thoermeri* Weinm., *Euphorbia desertorum* Weinm. Для *Саратовской* губернии укажемъ недавно замѣченные: *Delphinium dictyocarpum* DC., *Erysimum aureum* M. B., *Radiola linoides* Gmel., *Sium Sisarum* L., *Silaus carvifolius* C. A. M., *Saussurea glomerata* Poir., *Orthogalum rupehacium* L. и еще слѣдующіе не вполне достовѣрно такъ называемые виды: *Gypsophila capitata* M. B., *Sedum hybridum* L., *Gentiana asclepiadea* L., *Dracoscephalum austriacum* L., *Sideritis montana* L. Для *Пензенской* губернии приводится Ледебуромъ довольно много видовъ, не встрѣчающихся въ другихъ мѣстахъ нашей области и по большей части очень сомнительныхъ: *Pulsatilla vernalis* L., *Subularia aquatica* L., *Gypsophila fastigiata* L., *Silene conica* L., *Vicia lathyroides* L., *Potentilla nemoralis* Nestl., *Corrigiola littoralis* L., *Teucrium Chamaedrys* L., *Myrica Gale* L., *Elymus arenarius* L. Только въ *Симбирской* губернии указываются: *Linum maritimum* L., *Pulmonaria saccharata* Mill. и *Chenopodium opulifolium* Schrd.

Послѣ этихъ очень бѣглыхъ и краткихъ замѣчаній о распространеніи растеній въ средней Россіи вообще, возвратимся къ флорѣ черноземной области и рассмотримъ еще нѣкоторыя ея особенности, не обращавшія, кажется, до сихъ поръ на себя вниманія, но не лишеныя, можетъ быть, значенія, особенно въ виду интереса, возбуждаемаго въ настоящее время вопросомъ о происхожденіи и древности русскаго чернозема.

Выше было уже замѣчено, что вдоль сѣверной границы черноземной области проходитъ болѣе или менѣе широкая полоса чернозема, представляющая не только чрезвычайно рѣзкое различіе съ лежащими къ сѣверозападу нечерноземными пространствами, но значительно отличающаяся также и отъ

простирающихся на юговостокъ степныхъ мѣстностей. Въ этой полосѣ распространены известковыя обнаженія. Она почти всюду представляетъ наибольшее возвышеніе надъ уровнемъ моря сравнительно съ окружающими мѣстностями: известная Орловская возвышенность переходитъ къ югозападу въ Курскую и Кіевскую губерніи, а къ сѣверовостоку продолжается черезъ Пензенскую и южныя части Нижегородской, Казанской и чрезъ сѣверную часть Самарской губерніи до Урала, образуя еще другую вѣтвь, проходящую къ Саратову, причемъ можно замѣтить, что по ту сторону Волги какъ бы навстрѣчу этимъ вѣтвямъ идутъ развѣтвленія предгорій Урала. Здѣсь черноземъ отличается отъ степнаго большею рыхлостію, значительнымъ содержаниемъ известки и нерѣдко лежитъ прямо на известнякѣ. Рѣки почти всюду текутъ въ известковыхъ берегахъ и рѣдко образуютъ песчаные наносы. Здѣсь, несмотря на степной характеръ травянистой растительности, до сихъ поръ встрѣчаются, а въ недавнее время были значительно распространены, листовые лѣса, покрывающіе не только возвышенности и долины, но и высокія черноземныя мѣстности. Все это придаетъ пограничной черноземной полосѣ особый характеръ, существенно отличающій ее отъ безлѣсной степи съ ея крѣпкою почвой, солончаками, песками и мѣловыми горами. Невольно приходитъ на мысль, что эта полоса представляетъ собою болѣе или менѣе непрерывную известковую гряду, идущую отъ Урала по направлению къ Карпатамъ. Къ этой полосѣ по всей вѣроятности слѣдуетъ отнести Сергіевскъ, котораго въ высшей степени замѣчательная флора была изучена Клаусомъ, а также чрезвычайно интересную мѣстность въ Чистопольскомъ уѣздѣ Казанской губерніи, изслѣдованную г. Коржинскимъ („О степной растительности Казанской губерніи“; приложение къ проток. зас. Общ. Естествоисп. при Казан. Унив. № 75).

Въ разныхъ мѣстахъ этой полосы, относительно флоры которой мы имѣемъ еще очень скудныя и отрывочныя свѣдѣнія, замѣчается нѣсколько растений, обращающихъ на себя особое вниманіе своимъ несомнѣнно альпійскимъ характеромъ. До сихъ поръ такихъ растений въ нашей области найдено немного, но при болѣе тщательныхъ изысканіяхъ число ихъ безъ сомнѣнія увеличится. Нѣкоторыя изъ нихъ исключительно принадлежатъ известковой пограничной полосѣ, о которой мы говоримъ, другія встрѣчаются также на мѣловыхъ горахъ Саратовской губерніи, флора которыхъ принадлежитъ также къ альпійскому типу.

Прежде всего укажемъ изъ найденныхъ въ нашей области:

1. *Schivereckia podolica* Andrz.—растение встрѣчающееся на Уралѣ по береговымъ утесамъ и по скалистымъ вершинамъ не очень высокыхъ горъ изъ сланцевыхъ и кристаллическихъ породъ (Крыловъ), около Каменца на известковыхъ скалахъ (Роговичъ) и на Новой Землѣ.

2. *Artemisia sericea* Web.—на Уралѣ, Алтаѣ, Байкалѣ (Ледебуръ) по склонамъ горъ, утесамъ и береговымъ скаламъ на известковой и вообще каменистой почвѣ (Крыловъ).

Эти два растенія не встрѣчаются въ западной Европѣ. Къ нимъ же мы причислимъ:

3. *Potentilla tanaitica* Zing.—видъ наиболѣе сродный съ видами *Potentilla*, растущими на Уралѣ и Алтаѣ.

По каменистымъ мѣстамъ въ гористыхъ странахъ какъ Россіи, такъ и западной Европы, встрѣчаются:

4. *Echinospertum deflexum* Lehm.

5. *Phegopteris Robertiana* A. Br.

6. *Asplenium Ruta muraria* L.

и также

7. *Aconitum Anthora* L.

Растения, которые встречаются также и въ Саратовской губерніи на известнякахъ и мѣловыхъ горахъ, суть слѣдующія:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 8. <i>Polygala sibirica</i> L. | 14. <i>Artemisia armeniaca</i> Lam. |
| 9. <i>Gypsophila altissima</i> L. | 15. <i>Crepis rigida</i> W. et K. |
| 10. <i>Cotoneaster vulgaris</i> Lindl. | 16. <i>Onosma simplicissimum</i> L. |
| 11. <i>Bupleurum falcatum</i> L. | 17. <i>Hyssopus officinalis</i> L. |
| 12. <i>Asperula cynanchica</i> L. | 18. <i>Ephedra vulgaris</i> Rich. |
| 13. <i>Galatella Hauptii</i> Lindl. | |

Можно бы прибавить еще нѣсколько видовъ, которые, подобно напр. *Fumaria Vaillantii* Leis., не вездѣ требуютъ для себя известковой или каменистой почвы, но и упомянутыхъ весьма характерныхъ растений достаточно, чтобы признать за известковою растительностію пограничной черноземной полосы несомнѣнное средство съ альпійскими флорами неввысокихъ горныхъ областей Урала и западной Европы. Къ этому можно прибавить, что на продолженіи пограничной черноземной полосы къ востоку, въ Самарской и южной части Казанской губерніи, число уральскихъ видовъ увеличивается и такимъ образомъ становится еще болѣе ясно непрерывная связь флоры Урала съ флорою известковаго хребта, прорѣзающаго среднюю Россію вдоль границы чернозема.

Указываемый нами фактъ существованія въ средней Россіи альпійскихъ растений, распространенныхъ исключительно въ известковой полосѣ, идущей отъ Урала къ Карпатамъ, самъ по себѣ заслуживаетъ вниманія и можетъ дать поводъ къ дальнѣйшимъ, въ высшей степени желательнымъ изслѣдованіямъ. Но онъ кромѣ того можетъ представлять интересъ, какъ новое обстоятельство въ теоретическихъ изслѣдованіяхъ о черноземѣ. Если принять въ соображеніе чрезвычайно рѣзкую разницу въ почвенныхъ и флористическихъ условіяхъ при переходѣ черезъ сѣверную границу чернозема, а также значительное возвышеніе черноземной полосы надъ уровнемъ моря, и сопоставить это съ давно установившимся въ наукѣ ученіемъ о скандинавскомъ ледникѣ, покрывавшемъ нѣкогда сѣверозападную половину Россіи, то нельзя не остановиться на предположеніи, что граница чернозема представляетъ собою юго-восточный вѣдѣль распространенія этого ледника, существенно измѣнившаго почвенныя и топографическія условія находившихся подъ нимъ странъ и остановленнаго въ своемъ поступательномъ движеніи. между прочими другими причинами, возвышеніемъ указанной известковой гряды. Флора и почвы черноземной области, незатронутой этимъ могущественнымъ дѣятелемъ, должны поэтому имѣть гораздо болѣе древнее происхожденіе, чѣмъ флора и почвы сѣверозападной Россіи, сложившейся и населившейся уже послѣ ледниковаго періода. Многія частныя обстоятельства, повидимому, подтверждаютъ эту гипотезу. Очертаніе границы чернозема съ ея клиновидными выступами къ югу, напоминающими заливы; участки глинистыхъ и песчаныхъ отложений на болѣе низменныхъ мѣстахъ среди чернозема, обыкновенно примыкающіе къ рѣкамъ и представляющіе весьма вѣроятно слѣды водяныхъ потоковъ, порождавшихся таяніемъ льда; распространеніе валуновъ; главнымъ же образомъ рѣзкое различіе во флорѣ и въ составѣ почвъ—все это, кажется, согласуется съ высказаннымъ предположеніемъ. Появленіе глинистыхъ отложений среди известняковъ въ сѣверной части черноземной полосы есть почти несомнѣнный признакъ, что въ такихъ мѣстахъ, несмотря на значительное протяженіе, крутизну и высоту известковыхъ склоновъ, не найдешь той богатой флоры, которой слѣдовало бы ожидать. Намъ пришлось неоднократно испытывать подобное разочарованіе: послѣ роскошной черноземной растительности на берегахъ Дона почти при

его востокъ на границѣ Тульской и Рязанской губерній, было напр. естественно ожидать, что далѣе къ югу, если только найдутся известковыя обнаженія, флора береговъ Дона будетъ еще богаче; однако между Данковымъ и Лебедяню эти берега, почти постоянно крутые и богатые обнаженіями известняка, оказались почти совершенно лишенными черноземныхъ растений (встрѣчались, кажется, только *Echinosphaerophorus laticornis* L. и *Salvia verticillata* L.), но вѣсть съ тѣмъ восторженно замѣчалось присутствіе желтой глины, чего вообще не бываетъ въ тѣхъ мѣстахъ. Вунвалье тоже замѣчено было недалеко отъ Лебедяни на берегахъ Красной Мечи. Выше, издали многообѣщавшіе, берега рѣки Воронежа около Липецка оказались совершенно затянутыми глиной и на нихъ не было найдено ни одного черноземнаго растенія. Къ сожалѣнію намъ неизвѣстны геологическія изслѣдованія объ этихъ глинахъ, если только подобныя изслѣдованія существуютъ; можетъ быть оказалось бы, что Донъ и Воронежъ въ указанныхъ мѣстахъ служили стокомъ ледниковыхъ водъ, которыя смыли первоначальную береговую растительность и оставили послѣ себя глинистые наносы и отложенія.

Для теоріи образованія чернозема должно имѣть немаловажное значеніе еще слѣдующее обстоятельство, замѣчаемое при всѣхъ наблюденіяхъ надъ флорою черноземной пограничной полосы и высказанное П. Н. Крыловымъ въ „Пермской Флорѣ“, а также изслѣдователями Нижегородской флоры гг. Нидергерферомъ, Красновымъ и Агеевымъ: именно то, что въ этихъ мѣстностяхъ черноземныя растенія селятся преимущественно на известковыхъ склонахъ и очевидно не требуютъ для себя черноземной почвы, какъ необходимаго условія. Также впрочемъ слѣдуетъ сказать и о всѣхъ степныхъ растеніяхъ, которыя на юговостокѣ около Сарепты и Камышина живутъ на глинистыхъ почвахъ, уже нисколько не похожихъ на черноземъ. Черноземъ, какъ почва, способствуетъ можетъ быть роскошному развитію многихъ степныхъ видовъ, но едва ли для многихъ служить необходимымъ условіемъ существованія. Растенія, населяющія черноземную область и по всей вѣроятности послужившія къ образованію чернозема, принадлежать къ очень древней флорѣ, главными центрами распространенія которой нужно признать Уралъ, Алтай и прикаспійскія мѣстности.

Что касается степной юговосточной части нашей области, характеризующей главнымъ образомъ отсутствіемъ лѣсовъ на высокой, ровной степи и еще болѣе существованіемъ солончаковъ, число которыхъ непрерывно возрастаетъ къ юговостоку, то объясненія этихъ особенностей слѣдуетъ, по всей вѣроятности, искать въ весьма также древнемъ вліяніи Арало-Каспійскаго и отчасти Средиземнаго бассейна, наводнявшаго, можетъ быть въ эпоху одновременную съ ледниковой, степныя мѣстности въ видѣ неглубокихъ лагунъ, уплотнившаго почву, оставлявшаго послѣ себя соляныя озера, впоследствии превратившіяся въ солончаки, и достигавшаго на сѣверозападѣ южныхъ границъ того же известковаго края, который ограничиваетъ черноземную полосу съ сѣвера.

Высказывая эти предположенія, мы вышли изъ сферы прямыхъ фактическихъ данныхъ и далеко перешли границы нашей компетентности; но позволяемъ себѣ думать, что какъ бы ни были малоосновательны наши догадки и соображенія, они могутъ вызвать болѣе серьезныя и подробныя изслѣдованія въ указанномъ направленіи и въ этомъ смыслѣ могутъ оказаться не совершенно излишними.

Закончимъ на этомъ составленный нами „Сборникъ свѣдѣній о средней Россіи“. Надѣмся, что для будущихъ изслѣдователей нашъ окажется безплоднымъ; насколько было можно, мы собрали все, сѣхъ поръ было сообщено о растительности пятнадцати центральнѣйшей Россіи, и внесли немалое число новыхъ фактовъ относительно страненія различныхъ растений, изъ которыхъ до 70 видовъ показаны въ первый разъ для этой области. Но наиболѣе существенное значение труда заключается по нашему мнѣнію въ томъ, что изъ него нагляднѣе обнаруживается недостаточность и неравномерность донашихъ и свѣдѣній о флорѣ средней Россіи. Болѣе тщательныя и необходимы еще на всемъ протяженіи и на всѣхъ окраинахъ средне но они особенно нужны и желательны въ черноземной области, богат интересными мѣстообитающими, каковы степи, мѣловыя горы, песчанки пограничной полосы и т.д., еще ожидающіе наблюдателей и изслѣд



248106

U.C. BERKELEY LIBRARIES



C039721978