

Труды С.-Петербург-
ского об-ва есте-
ствовиспытателей.

1880г.

т.11. вып.2.

767

~~618~~

ТРУДЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАГО

ОБЩЕСТВА

ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ.

ИЗДАВАЕМЫЕ ПОД РЕДАКЦІЕЙ ЧЛЕНА СОВѢТА ОБЩЕСТВА

А. Бекетова.

ТОМЪ XI.

2088

ВЫПУСКЪ ВТОРОЙ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1880.

~~47608~~

40801

Матеріалы къ флорѣ Обонежскаго края.

А. Н. Гюнтера.

Западное и сѣверо-западное побережья озера Онего изслѣдованы на неоднократныхъ экскурсіяхъ финляндскими ботаниками и энтомологами отъ 1843 до 1875 г. *Нюландеръ*, *Норрлинъ*, *Зальбергъ* и проч. поставили себѣ задачею познакомиться съ флорою и фауною такъ называемой Онежской Кореліи, и, дѣйствительно, стараніямъ ихъ мы обязаны раскрытіемъ этихъ почти первобытныхъ мѣстностей въ названныхъ отрасляхъ отечествовѣдѣнія.

Занимаясь уже около 20 лѣтъ изслѣдованіемъ флоры и фауны Олонецкой губерніи, я, на экскурсіяхъ своихъ, прежде всего познакомился съ окрестностями города Петрозаводска и его уѣздомъ; затѣмъ эти экскурсіи я постепенно распространялъ на другіе уѣзды: Повѣнецкій, Вытегорскій, Пудожскій и Каргопольскій. При опредѣленіи вновь найденныхъ видовъ, мнѣ любезно способствовали Проф. Нюландеръ и Норрлинъ въ Гельсингфорсѣ и бывший Директоръ ботаническаго сада въ С.-Петербургѣ Р. Э. Траутфеттеръ. ¹⁾

До сихъ поръ никѣмъ изъ спеціалистовъ не составлено еще обзорѣнія флоры мѣстностей, окружающихъ огромный бассейнъ Онежскаго озера; вотъ почему я, на основаніи собствен-

¹⁾ Не могу упустить этого случая, чтобы не высказать признательности этимъ уважаемымъ лицамъ, такъ какъ ихъ участіе ободряло мои труды, а также и Господину Начальнику Олонецкой Губерніи Тайному Совѣтнику Григорію Григорьевичу Григорьеву, который со своей стороны неоднократно доставлялъ мнѣ необходимую поддержку и возможность къ исполненію моихъ задачъ.

ныхъ изслѣдованій, хотя далеко неполныхъ, и рѣшился сдѣлать первый шагъ для выполненія этой задачи.

Сначала считаю необходимымъ представить краткое топографическое и геологическое описаніе мѣстности, касаясь мимоходомъ (насколько это имѣетъ связь съ предметомъ моей задачи) метеорологіи, населенности и земледѣлія края.

Не могу не коснуться часто до сихъ поръ обсуждаемаго вопроса, гдѣ именно слѣдуетъ провести естественно-историческую границу въ томъ ея видѣ, въ какомъ она выражается въ данныхъ царствѣ растительнаго и животнаго, между Финляндіею и остальною площадью сѣверной Россіи. Извѣстно, что этотъ вопросъ поднять еще въ тридцатыхъ годахъ, такъ какъ естествоиспытатели не могли довольствоваться политической границею между Финляндіею и Россіею, которая, конечно, состоялась, такъ сказать, случайно, совершенно независимо отъ физическихъ и топографическихъ свойствъ обѣихъ мѣстностей.

Достаточно упомянуть, что въ этомъ смыслѣ высказались ботаники Вирценъ, Фризь, зоологи Врайтъ и Г. Бонсдорфъ, наконецъ Мальмгренъ и Нюландеръ. Были приверженцы совпаденія и политической границы съ естествоисторическою, напримѣръ проф. Мэклинъ и Лильеборгъ. Изъ всѣхъ этихъ преній выходитъ: 1) значительная трудность установить границу тамъ, гдѣ есть постепенный и незамѣтный переходъ, и 2) по воззрѣніямъ авторовъ, занимавшихся установленіемъ названной естественной границы, таковая проходитъ какъ разъ чрезъ занимающую насъ страну Обонежья, раздѣляя ее на восточную и западную части или половины; между ними расположено озеро Онего. Дѣйствительно, за малыми уклоненіями, всѣ согласны въ томъ, что эта граница идетъ отъ Бѣлаго моря на югъ по рѣкѣ Выгъ, озеру Выгъ, чрезъ Онего на восточный берегъ Ладожскаго озера. Надѣюсь, что предпринятая мною работа послужитъ къ нѣкоторому разъясненію этого спорнаго пункта, такъ какъ послѣ обзора флоры на западѣ и на востокѣ озера легче будетъ узнать естественную между ними границу.

Изслѣдованная мною вокругъ Онежскаго озера мѣстность находится между 61° и 63° сѣверной широты и 51° и 56° восточной

долготы, слѣдовательно въ климатическомъ отношеніи принадлежитъ сѣверной половинѣ умѣреннаго пояса. Пространство это заключаетъ въ себѣ: на западѣ уѣздъ Петрозаводскій и ту часть Повѣнецкаго уѣзда, которая занимаетъ сѣверо-западную и сѣверо-восточную окраины озера Онега, а на востокѣ остальное побережье того же Повѣнецкаго, далѣе уѣзды Пудожскій и Вытегорскій. Болѣе точное понятіе о климатическихъ условіяхъ мы получимъ, если взглянемъ на распредѣленіе среднихъ кривыхъ изотермъ, изохименъ и изотеръ. Средняя температура года, выведенная для г. Петрозаводска изъ 15 лѣтнихъ наблюдений, равна $+2,5^{\circ}$ Ц. ¹⁾, средняя зимняя $= -9,2^{\circ}$, лѣтняя $= +15,4^{\circ}$, весенняя $= +3,3^{\circ}$, осенняя $+0,6^{\circ}$. Характеръ континентальнаго климата здѣсь выступастъ рѣзче, чѣмъ въ сосѣдней Финляндіи. Средняя годовая ($+2,0^{\circ}$) проходитъ, какъ видно на картѣ распредѣленія температуры въ «Атласѣ статистич. и экономич. Россіи», съ сѣверо-запада къ юго-востоку чрезъ озеро Онега; изохимена -8° вдоль западнаго Онежскаго берега круто уклоняется съ сѣвера на югъ, изотера $+12^{\circ}$ въ западо-восточномъ направленіи касается самаго сѣвернаго пункта Онега. Изъ этого выходитъ, что водный бассейнъ этотъ, замѣтно отклоняя съ сѣвера на югъ средніе годовую и зимнюю температуры, зимою охлаждаетъ атмосферу своихъ окрестностей, на лѣтнюю же температуру остается безъ вліянія. Конечно, эти выводы сравненія температуръ были бы несравненно точнѣе, еслибы имѣлись подобныя же наблюденія и для Петрозаводска и соотвѣтственнаго ему пункта на восточномъ берегу, или Повѣнца и сел. Вознесенья.

Если теперь обратимся къ почвеннымъ особенностямъ Оонежья, то въ геологическомъ отношеніи оно изслѣдовано академикомъ Гельмерсеномъ (въ 1856, 1857, 1858 и 1859 гг.), наглядно обрисовавшемъ въ этомъ отношеніи весь районъ олоонецкаго горнаго округа, а также и лежащій внѣ предѣловъ этого округа восточный берегъ Онега ²⁾. Кромѣ того, о сѣверномъ берегѣ Онежскаго озера упоминается проф. Иностран-

¹⁾ См. Средніе выводы изъ метеоролог. наблюд. въ Олоонецкомъ сборникѣ, вып. I. 1875—1876 г.

²⁾ G. v. Helmersen: Das Olonezer Bergrevier.

цевымъ въ его геологическомъ обзорѣ мѣстности, лежащей между Бѣлымъ моремъ и Онежскимъ озеромъ. Для нашей цѣли достаточно показать лишь въ главныхъ чертахъ расположеніе геологическихъ пластовъ.

На ЮЗ. отъ г. Петрозаводска, лежащаго на возвышенныхъ песчаныхъ наносахъ, между рѣчками Лососинкою и Неглинною, почва подымается, и основу этихъ возвышеній подъ аллювіемъ образуетъ кварцевый песчаникъ малиноваго цвѣта. Его можно встрѣтить у всего западнаго берега Онега, хотя онъ здѣсь представляется инымъ по цвѣту: блѣловатымъ, сѣрымъ, желтымъ и зеленоватымъ. Къ югу, онъ заходитъ за рѣку Свирь и граничитъ тамъ съ девонскою формаціею. Мѣстами его покрываетъ діоритъ, который также образуетъ отдѣльныя возвышенности, какъ напр., у Педасельги, Шелтозера и по дорогѣ изъ Рыборѣцкой къ Гиморѣцкой станціи. Преобладающимъ же діоритъ становится на СЗ. и С. Онежскаго прибрежья, занимая весь полуостровъ *Заонежье*, острова: *Климентинскій* и *Кижскій*, распространяясь на западъ до меридіана *Святъ-Наволока*. Во всѣхъ этихъ мѣстахъ горизонтальный слой глинистаго сланца покрывается продолговатыми хребтами діорита. Обнаженія сланца попадаются не часто, а еще рѣже такія мѣста, гдѣ послѣдній подымается, образуя холмы и горы, какъ напр., по дорогѣ изъ Лижмы въ Кяпписельгу, въ самой Лижмѣ, на восточной сторонѣ длинной Вегорукской губы. Къ сѣверу съ этою формаціею граничитъ округъ, состоящій преимущественно изъ кристаллическихъ сланцевъ, изъ гранита и нѣсколькихъ отдѣльныхъ діоритовыхъ партій. Особенно часто попадаются эпидотовыя породы, отличающіяся фисташково-зеленоватымъ цвѣтомъ. Рѣчка Лумбуша служитъ раздѣломъ этихъ зелено-каменныхъ породъ отъ гранитовыхъ, простирающихся отъ озера Онега на сѣверъ до Выгозера. У самаго берега, на сѣверномъ концѣ Повѣнецкой губы, скала является только близъ Пергубы; отъ берега же внутрь материка вездѣ тянутся громадные песчаные холмы, изъ-подъ которыхъ подалеже отъ берега выходятъ коренныя породы — гранитъ и гнейсъ.

Къ вышеупомянутому въ началѣ кварцевому песчанику на

южномъ берегу озера примыкають осадочныя породы девонской формаци, а подальше отъ берега выходятъ слои горнаго известняка. Отъ устья рѣки *Анды* къ сѣверу до *Бѣсова-носа* низменный берегъ состоитъ изъ наносовъ, которые простираются отъ озера на востокъ и встрѣчаются вдоль почтового тракта отъ Гакужской станціи до Пудожа. Остальная часть восточнаго берега, начиная съ самаго сѣвернаго пункта у Повѣнецкой губы, съ рѣчки Лумбуши, какъ уже выше упомянуто, преимущественно состоитъ изъ гранита. Хотя онъ на этомъ берегу выходитъ и не вездѣ, а между Повѣнцомъ и Песчанскимъ даже и вовсе не встрѣчается, но за то является здѣсь повсюду въ нѣкоторомъ разстояніи отъ берега на возвышенностяхъ. Остановлюсь здѣсь нѣсколько по поводу предположенія о бывшей когда-то непрерывной связи Балтійскаго моря съ Бѣлымъ, по направленію нынѣшнихъ озеръ Ладожскаго и Онежскаго. Эта мысль, впервые высказанная въ 1863 г. зоологомъ Ловеномъ, въ слѣдующихъ затѣмъ годахъ была подкрѣплена открытіями Мальмгрена и Бородулина, которые нашли общія для названныхъ водъ формы рыбъ, раковъ и червей. Проф. *К. Ф. Кесслеръ* ¹⁾, на основаніи своихъ изслѣдованій фауны озера Онега не стоитъ за эту гипотезу и считаетъ ее пока не объясненною, впредь до болѣе подробнаго всесторонняго изслѣдованія. Ему представляется озеро Онега высокимъ, горнымъ, прѣсноводнымъ бассейномъ, который не обнаруживаетъ никакихъ слѣдовъ бывшаго древняго моря. Изъ геологовъ же проф. *Иностранцевъ* полагаетъ, что мѣстность между Онегомъ и Бѣлымъ моремъ представляетъ всѣ свойства бывшаго въ ледниковомъ періодѣ дна моря, рельефъ котораго подходилъ весьма близко къ современному рельефу мѣстности. Это дно простиралось въ направленіи расположенія нашихъ озеръ: Ладожскаго и Онежскаго. На это, по *Иностранцеву*, указываетъ, между прочимъ, находящаяся между ними, къ сѣверу отъ Онега къ Бѣлому морю, система озеръ и моховыхъ болотъ. Далѣе по его мнѣнію, это подтверждаютъ и постепенныя возвышенія кристаллическихъ породъ, попадаю-

¹⁾ Ср. Матеріалы для познанія Онежскаго озера и Обонежскаго края.

щихся на западѣ и востокѣ параллельно къ озеру и поднимающихся до 1000 фут., тогда какъ помянутый перешеекъ имѣеть высоту только отъ 528—659 фут.

Изъ вышеописаннаго геологическаго характера мѣстности выходитъ, что западная и сѣверо-западная окраина Онега отличается разнообразіемъ геологическихъ пластовъ; она представляется въ сравненіи съ восточною половиною болѣе возвышенною и богатою скалистыми хребтами. Нерѣдко каменная порода является здѣсь обнаженною. Вся же восточная половина олонецкой губерніи, а именно уѣзды: вытегорскій, каргопольскій и южная часть пудожскаго, нигдѣ не представляетъ голыхъ скалъ или обнаженій первобытныхъ каменныхъ породъ. Къ тому же весь сѣверо-западный берегъ, начиная съ Лумбужской горы, образуя полуостровъ Заонежскій, разрѣзанъ, по направленію меридіана, длинными узкими губами; и подобная конфигурація берега простирается еще южнѣе города Петрозаводска. По всему этому протяженію смѣняются далеко протянутые въ озеро мысы *Наволоки* съ глубоко врѣзанными въ материкъ губами. Здѣсь-то и находится множество острововъ, которые, подобно расположеннымъ по финляндскому берегу Финскаго залива *шкерамъ*, группируются преимущественно у сѣверной части западнаго берега; ихъ вовсе нѣтъ у восточнаго.

Изъ представленнаго въ предъидущемъ различія между западною и восточною окраинами озера Онега съ вѣроятностію можно допустить, что оно должно отразиться и на растительности этихъ мѣстъ, и дѣйствительно, мы вправѣ раздѣлить въ этомъ отношеніи Обонежскій край на два разныхъ отдѣла: западный и восточный, въ срединѣ между коими лежитъ озеро Онега. Разница эта выказывается не только въ геологическомъ характерѣ, затѣмъ во флорѣ, какъ будетъ ниже показано, но и въ характерѣ ландшафта и въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.

Если несомнѣнно, что профиль, т. е. наружный контуръ, вертикальнаго прорѣза какойнибудь мѣстности зависитъ отъ коренной ея породы, то мы теперь знаемъ, почему черты западнаго почвеннаго профиля представляются вообще угловатыми, восточнаго же—болѣе волнообразными.

Тамъ возвышенія рѣзко и круто переходятъ въ равнины, занимаемая покосами или болотами, и мѣстность вообще характеризуется дикостью, изобилуетъ живописными видами; пахатныхъ мѣстъ въ ней мало, только около деревень. Восточный низменный берегъ Онега рѣдко гдѣ подымается до значительной высоты, какъ напр. у Муромскаго монастыря и въ Андомской горѣ. Дальше отъ берега также нѣтъ крутыхъ возвышеній и характеръ ландшафта менѣе разнообразенъ, живописные виды встрѣчаются рѣдко. Еще замѣчательно то, что крупныхъ озеръ, которыя занимаютъ большія пространства, гораздо больше на Западѣ.

Наконецъ эта разница сказывается и въ различномъ состояніи сельскаго хозяйства, по обѣимъ сторонамъ озера, какъ это видно изъ слѣдующаго перечня занятій крестьянъ по уѣздамъ Олонецкой губерніи ¹⁾.

а) Западная сторона Обонежскаго края.

1) Петрозаводскій уѣздъ. Важнѣйшіе промыслы крестьянъ: охота, рыболовство, отхожіи промыслы, перевозка бревенъ и досокъ на судахъ въ столицу.

2) Повѣнецкій уѣздъ; звѣриная и рыбная ловли, охота на птицъ, разныя мастерства, извозъ, отхожіе промыслы, вывозка бревенъ на лѣсопильные заводы.

б) Восточная сторона.

1) Пудожскій уѣздъ: «отличительная черта и важная отрасль мѣстной сельскохозяйственной промышленности состоитъ въ разведеніи и обработкѣ льна».

2) Каргопольскій уѣздъ: «главная и важная промышленность сельскаго населенія состоитъ въ земледѣліи».

«Вообще» хлѣбопашество доставляетъ сельскому населенію годовое продовольствіе, кромѣ Каргопольскаго уѣзда еще въ одномъ только Вытегорскомъ». И такъ, мы видимъ, что западная часть Обонежскаго края, по физическимъ условіямъ своимъ, а именно: въ геологическомъ отношеніи, по рельефу почвы,

¹⁾ Памятная книжка Олонецкой губ на 1865 годъ, ч. II. Статистич. Таблицы.

по изобилію большихъ озеръ, по формѣ Онежскихъ береговъ, ближе подходитъ къ сосѣдней Финляндіи, чѣмъ къ восточной части Обонежья.

Изслѣдованіе флоры этого края показало мнѣ, что западная половина его гораздо богаче числомъ растительныхъ видовъ, чѣмъ восточная, послѣдней-же свойственны также и нѣкоторыя изъ такихъ растеній, которыя встрѣчаются и подъ высшею широтою сѣвернаго пояса.

Въ нижеслѣдующемъ обзорѣ флоры я указываю только на растенія, которыя являются характерными для той или другой мѣстности, вслѣдствіе ея почвенныхъ и климатическихъ условий.

Поведемъ свою экскурсію съ юга, у выхода р. Свири изъ Онега. На лугахъ мы встрѣтимъ здѣсь *Primula officinalis*, *Ajuga reptans*, *Succisa pratensis*, *Pulmonaria officinalis*, въ канавахъ и на сырыхъ лугахъ *Geranium palustre*, на покинутыхъ пашняхъ *Sedum telephium*. Въ лѣсистыхъ мѣстахъ, на черноземѣ, гдѣ почва сыра—*Rubus humulifolius*, до сихъ поръ найденный только около Вятки; далѣе на истлѣвшихъ пняхъ *Epipogium aphyllum*. У подножія хребтовъ, тянущихся вдоль оз. Онеги на 60—70 верстѣ на С. попадаетъ *Ascer platanoides*, котораго далѣе на сѣверѣ не бываетъ. Другое дерево, липа *Tilia parvifolia*, встрѣчающееся, хотя не многочисленно по вездѣ, въ нѣкоторомъ разстояніи отъ береговъ Онега, достигаетъ сѣверной своей границы на западѣ близъ Шуньги, на востокѣ близъ Челмужи. Чаше попадаетъ она на Заонежскомъ полуостровѣ и на островахъ западнаго берега, чѣмъ на восточномъ берегу.

Около дер. Муромли, при р. Муромкѣ, на песчаныхъ мѣстахъ впервые встрѣтилъ я *Monotropa multiflora*.

На экскурсіяхъ своихъ у дер. Деревянное, южнѣ Петро заводска, я нашелъ въ потопленномъ мѣстѣ озера Онега печеночный мохъ *Riccia natans*; далѣе къ сѣверу у Петрозаводска *Conioselinum tataricum*, *Chaerophyllum Prescottii*, *Campanula latifolia*, *Dracocephalum thymiflorum*, *Corydalis solida*, между посѣвами *Fagea minima*, на торфяныхъ болотахъ: *Epipactis palustris*, *Orchis Traunsteineri*, *Pinguicula vulgaris*, *Coralorrhiza innata*; на берегахъ рѣчекъ *Lysimachia thyrsoiflora*,

на сырыхъ мѣстахъ: *Petasites frigida*. На дальнѣйшемъ пути къ Дворцу или Марціальнымъ водамъ (также Купоросный заводъ) — мѣсту, отличающемуся живописнымъ расположеніемъ, и къ Мунозеру преобладаютъ скалы, и тутъ вездѣ попадаются *Cotoneaster vulgaris*, *Dracosephalum Riujschianum*, *Saxifraga nivalis* и *S. caespitosa*, *Convallaria polygonatum* и *Thymus serpyllum*, растение обыкновенно встрѣчающееся на песчаныхъ мѣстахъ; на берегахъ Укшъ-озера *Inula salicina*, *Achillea ptarmica* и *A. Cartilaginea*. Въ лѣсу между Кончезеромъ, Перть-наволокомъ и Дворцомъ: *Aquilegia vulgaris*; передъ самымъ Дворцомъ, по дорогѣ въ большомъ количествѣ *Chaerophyllum aromaticum*. Эта мѣстность съ богатою растительностью представляетъ памятникъ Петра Великаго, и въ прежнія времена славилась значительнымъ купороснымъ заводомъ и цѣлебнымъ желѣзнымъ источникомъ, который и теперь иногда посѣщается больными ¹⁾. Вся эта мѣстность окружена высокими хребтами, въ долинахъ между ними попадаются старыя деревья *Ulmus montana*, когда то, вѣроятно, насаженные; далѣе *Thalictrum aquilegiaefolium*, *Epipactis latifolium*, *Neottia nidus avis*, *Geranium pratense*, найденное также у Каргополя.

Если отсюда направиться къ сѣверо-западу, то чрезъ дер. Спасскую губу можно достигъ деревни Мунозера, расположенной на возвышенности; по дорогѣ здѣсь повсюду скалистыя возвышенія съ крутыми склонами. Здѣсь, какъ рѣдкость, встрѣчается *Thalictrum angustifolium*; на торфяныхъ болотахъ *Ophrys myodes*, *Salix myrsinitis*; въ тѣни около скалъ *Cystopteris fragilis*. Отсюда слѣдуетъ вернуться назадъ и чрезъ Кончезеро направиться къ знаменитому водопаду Кивачъ на р. Сунѣ; далѣе по озеру Сандалу къ дер. Тивдіи и Бѣлой горѣ, извѣстнымъ своими мраморными ломками, вотъ самыя интересныя мѣстности въ ботаническомъ и энтомологическомъ отношеніяхъ. Здѣсь водятся: *Ligularia sibirica*, *Schoenus ferrugineus*, *Rhynchospora alba*, *Saussurea alpina*, *Betula intermedia*. На мраморныхъ ломкахъ — *Epipactis atrorubens* и *Wood-*

¹⁾ Изъ этого источника пилъ Петръ Великій во время неоднократныхъ и продолжительныхъ его пребываній и здѣсь выстроилъ сохранившуюся до сихъ поръ красивую церковь, въ которой еще можно найти разныя издѣлія его рукъ.

sia hyperborea. Далѣ слѣдуетъ идти чрезъ Лижозеро и Кяпписельгу въ г. Повѣнецъ.

У Кяпписельги между прочимъ растеть *Tofjeldia borealis*, а у Повѣнца *Cornus suecica* и *Equisetum variegatum*. Если отсюда пробраться на полуостровъ Заонежье, то по пути туда слѣдуетъ посѣтить Шунгу, селеніе, обратившее въ послѣдніе годы на себя вниманіе значительными пластами антрацита, которые открыты нѣсколько лѣтъ тому назадъ и теперь усердно разрабатываются. По пути сюда на песчаномъ берегу Онега мы встрѣчаемъ *Elymus arenarius*, на черноземѣ же близъ деревень *Inula Helenium* (найденное, впрочемъ, въ послѣдствіи во многихъ деревняхъ въ огородахъ), а въ самой Шунгѣ, на пашняхъ между хлѣбомъ—*Bromus secalinus*. Вся окрестность Шунги состоитъ изъ голаго камня, покрытаго одними мхами. Слѣдуя отъ Шунги чрезъ Падозеро по берегу Онега въ селеніе Толвуи, насъ поражаетъ въ изобиліи растущее у самой воды, на пескѣ, красивое *Polemonium pulchellum*. На каменистомъ же берегу попадается *Solanum dulcamara*.

Почва у сел. Толвуи и всѣхъ его окрестностей состоитъ почти исключительно, какъ уже выше было упомянуто, изъ глинистаго сланца, отчего и поля здѣсь очень плодородны. Такая-же почва находится и на всемъ полуостровѣ, вслѣдствіе чего хлѣбопашество занимаетъ тамъ видное мѣсто въ сельскомъ хозяйствѣ. Мѣстами сѣютъ гречиху и горохъ. Среди хлѣба растеть *Delphinium consolida* и *Euphorbia helioscopia*; на мусорѣ *Hioscyamus niger*, найденный также у Петрозаводска. По дорогѣ въ Кузаранду у Вырозера встрѣчается въ огромномъ количествѣ *Bunias orientalis*—рѣдкое въ другихъ частяхъ губерніи. Близъ Кузаранды находятся въ Онегѣ три довольно объемистыхъ и высокихъ острова: Хедъ, Пидъ и Иванцевъ островъ, образующіе собою, такъ сказать, предѣлъ между востокомъ и западомъ, такъ какъ здѣсь уже встрѣчаются растенія, свойственныя восточной сторонѣ Онега. Именно тутъ впервые попадается *Atragene alpina*, весьма обыкновенное на всѣхъ восточныхъ островахъ и простирающееся по восточному матеріку до Каргополя. Въ народѣ оно называется «дикимъ хмѣ-

лемъ». Кромѣ того здѣсь растеть *Silene nutans*, найденное также и въ Пудожскомъ уѣздѣ.

Если отъ Кузаранды направиться къ югу вдоль берега, то вездѣ въ ущельяхъ горъ попадается *Allium schoenoprasum*, которое цвѣтами своими украшаетъ голыя скалы. Далѣе по архипелагу, называемому Кижь, растеть *Rumex maritimus*, которое я также встрѣчалъ у Подозера и Каргополя. Тамъ же я собиралъ, между прочимъ, также и *Ulmus effusa*, *Glechoma hederacea* и *Chelidonium majus*. Заинтересовавшись находженіемъ послѣдняго растенія на этомъ мѣстѣ, кажушимся островкомъ между камнями, я сталъ наводить справки объ этой мѣстности и узналъ, что когда-то здѣсь существовалъ такъ-называемый Аптекарскаго острова. Здѣсь и родина большей части народныхъ былинъ и сказокъ, собранныхъ Рыбниковымъ; здѣсь же найдено большое количество каменныхъ орудій.

Во время остановки въ дер. Ялгубѣ, окрестности коей весьма живописны, взорамъ представляются три параллельные другъ другу скалистые хребта. Эта мѣстность доставляетъ богатый матеріалъ не только ботанику, но и энтомологу. Между прочимъ, здѣсь встрѣчается *Geranium bohemicum*, *Poa alpina*; на лугахъ — *Allium oleraceum*. Сѣверо-восточнѣе отъ этой мѣстности, на полуостровѣ, недалеко отъ дер. Горки, найдено весьма рѣдкое растеніе, именно *Calypso borealis*. На расположенномъ на скалѣ Соломенскомъ погостѣ, недалеко отъ г. Петрозаводска, попадаютъ *Convallaria polygonatum*, *Galium triflorum*, *Asplenium trichomanes*, *A. viride*, *A. septentrionale* и *Origanum vulgare*, которое мнѣ также попадалось, вмѣстѣ съ *Atragene alpina*, и близъ Каргополя, на островѣ р. Онеги.

Обозрѣвъ такимъ образомъ западное побережье озера Онега, повернемъ на сѣверъ къ восточному берегу и начнемъ съ той мѣстности, гдѣ ловятся наилучшіе сига — съ Челмужь. Мѣстность эта низменная и прорѣзана болотами, самый же берегъ песчанень. Какъ болѣе замѣчательныя растенія, я привожу только *Sagittaria alpina* и *Atragene alpina*. Челмужи расположены у обширнаго залива, который образуется возвышенною косою. На этомъ полуостровѣ хотя еще и встрѣчается *Tilia*

parvifolia, но уже въ видѣ невысокаго кустарника, съ нѣсколько измѣненными листьями. Подобное измѣненіе претерпѣваетъ и, не рѣдкое здѣсь, *Polygala amara*. Восточный берегъ Челмужи до Унны-Губы ничего замѣчательнаго для ботаника не представляетъ, развѣ только-что попадающаеся здѣсь *Atragene alpina*.

Дорога въ уѣздный городъ Пудожъ идетъ съ берега Онега по рѣкѣ Шалѣ и рѣкѣ Водлѣ. По берегамъ Водлы у г. Пудожа, которые весною бывають потоплены, попадаются *Inula salicina*, *Achillea ptarmica*, *Dianthus superbus*, *Melampyrum cristatum* и *Hieracium umbellatum*, но все низкорослые.

На полпути изъ Пудожа въ Каргополь впервые встрѣчаются деревья *Larix sibirica*, которая отсюда распространяется къ сѣверо-востоку, а на разстояніи 20-ти верстъ сѣвернѣе Каргополя образуетъ обширные лѣса.

Въ Каргополѣ я былъ всего только однажды, и то въ самую неблагоприятную погоду. Поэтому мнѣ удалось тамъ найти только весьма немногія изъ такихъ растений, которыхъ я не встрѣчалъ на западѣ, а именно *Betula fruticosa*, *Briza media*, *Veronica beccabunga*; послѣднее, впрочемъ, найдено и въ вытегорскомъ уѣздѣ.

Изъ собранныхъ по пути изъ Каргополя въ Вытегру растений слѣдуетъ упомянуть *Epipactis atrorubens*, *Carlina vulgaris*, *Androsace filiformis*.

По дорогѣ же изъ Вытегры въ Пудожъ собраны: *Pyrethrum corymbosum*, *Crepis sibirica* и *Silene tartarica*; на возвышенныхъ берегахъ рѣки Андомы: *Delphinium elatum*.

Оканчивая этимъ свой обзоръ прибрежій Онега, я заявляю душевное желаніе: да найдутся молодые люди, усердно преданные изученію флоры, которые поставили бы себѣ задачей изслѣдовать флору преимущественно восточной стороны Онежскаго края.

Возвращаясь къ опредѣленію естественной границы между Россією, т. е. олонецкою губернією и Финляндією, на основаніи всего изложеннаго, я считаю принятіе таковой весьма удобнымъ, и совершенно согласенъ съ Зальбергомъ, что вся русская Карелія до озера Онега и Бѣлаго моря, по естествен-

нымъ условіямъ своимъ составляетъ часть или продолженіе Финляндіи и не должна быть отдѣляема отъ такъ-называемой финской Кареліи.

Въ нижепредставляемомъ списокѣ знакъ *, поставленный предъ названіями растеній, обозначаетъ, что растеніе было собрано не мною, а уважаемымъ сотрудникомъ моимъ по изслѣдованію этого края, И. П. Норрлиномъ.

Насколько возможно было, мною собраны и мѣстные проstonародныя названія тѣхъ растеній, которыя употребляются для леченія крестьянами.

Прилагаю при семъ списокъ сочиненій, вышедшихъ въ Гельсингфорсѣ въ трудахъ: «Societas pro fauna et flora Fennica», которые имѣютъ большое значеніе для изученія флоры олонецкой губерніи.

1) *W. Nylander*, Collectanea in Floram Karelicam, pag. 109. — Continuatio pag. 183 (въ *Notiser ur Jällskapetets pro fauna et flora Fennica*, pars II, 1852).

2) *J. P. Norrlin*, Om Onega-Kare lens vegetation. 1871.

3) *J. P. Norrlin*, Flora Kareliae onegensis, par. I.

4) *J. P. Norrlin*, Flora kareliae Onegensis, par. II) въ *Meddelanden Societas pro fauna et flora Fennica*. 1876).

5) *Fred. Elfving*, Anteckningar om vegetationen kring floden Svir, pag. 113 (въ *Meddelanden Societas pro fauna et flora Fennica*, 1878).

PHANEROGAMAE.

ANGIOSPERMAE.

DICOTYLEDONES.

Ranunculaceae.

1. *Atragene alpina* L. (Дикій хмѣль). Въ тѣнистыхъ кустарникахъ, лѣсахъ, начиная отъ Хедь-острова въ 7 вер. отъ материка дер. Кузаранда, далѣе на востокъ по Повѣнецкому и Пудожскому берегу, Тумбера островъ, Песчанскій, Половина-наволокъ до гор. Каргополя, на островѣ въ рѣкѣ Онегѣ, на 3 вер. сѣвернѣе города. 17 іюля съ плодами.

2. *Thalictrum aquilegiaefolium* L. У Дворца въ лѣсу на косогорѣ. Іюнь.

3. — *flavum* L. На сырыхъ и сухихъ мѣстахъ, въ лиственныхъ лѣсахъ, въ долинахъ Заонежья, Устьяндома, Пудожъ и пр. Іюль.

4. — *angustifolium* L. На болотистыхъ лугахъ около Дворца, Мунозера. Іюль.

5. — *simplex* L. Въ травянистыхъ лѣсахъ около Мунозера, Ялгубы, Ладвы, Палозера.

6. *Anemone nemorosa* L. По берегамъ озера Онега Соломенской пустоши, Клименицкаго острова, въ Кижяхъ и Вознесеньѣ. Май.

7. — *ranunculoides* L. Около Петрозаводска, въ тѣнистыхъ мѣстахъ р. Лососинки. Май.

8. *Myosurus minimus* L. Часто на сухихъ выгонахъ. Май.

9. *Ranunculus polyanthemos* L. Часто на сухихъ горѣлыхъ мѣстахъ, Суйсары. Юнь.
10. — *repens* L. На сырыхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ. Юнь.
11. — *acris* L. Очень часто, найденъ также разъ съ махровыми цвѣтами около Петрозаводска.
12. — *auricomus* L. Часто на сырыхъ лугахъ. Май.
13. — *cassubicus* L. Рѣдко около Петрозаводска. Май.
14. — *lingua* L. Въ стоячихъ водахъ и около рѣчекъ въ Устьяндоми, Тивди, Сунѣ, Сопохъ и пр.
15. — *flammula* L. Часто на сырыхъ мѣстахъ Петрозаводска, Кижы, Ладва, Вознесеньи и пр.
16. — *reptans* L. Въ такихъ же мѣстахъ.
17. — *sceleratus* L. Часто въ сырыхъ мѣстахъ, на разливахъ и пр. Май.
18. *Batrachium trichophyllum* Chaix. Въ Габъ-озерѣ, Кончеозерѣ и Укшъ-озерѣ. Юль.
19. — (*confervoides* Fr. var?) *admixtum* W. Nyl. *Ranunculus aquatilis* var. *succulentus* Koch? Около дер. Суйсары на берегу Онежскаго озера. Юль.
20. — *confusum* Gren et Godr. Въ Перть-озерѣ. Юль.
21. — *heterophyllum* Fr. Въ Кончеозерѣ, Габъ-озерѣ. Юль.
- var. *peltatum* Fr. Въ Перть-озерѣ. Юль.
22. — *flaccida* Trtv. Въ Лачъ-озерѣ у Каргополя
23. — *capillacea* D. C. Вытегорскій каналъ. Юль.
24. *Ficaria ranunculoides* Fr. Около Петрозаводска, Пудожа. Апрѣль.
25. *Caltha palustris* L. Часто на сырыхъ мѣстахъ. Май.
26. *Trollius europaeus* L. Балоболки. Часто на сырыхъ лугахъ, въ лѣсахъ. Май, Юнь.
27. *Aquilegia vulgaris* L. Въ лѣсахъ около Перть-наволока, Дворца. Юнь, Юль.
28. *Delphinium consolida* L. Между посѣвами въ дер. Толуй.

29. *Delphinium elatum* L. На возвышенных берегахъ рѣчки Андомы. Юль.
30. *Aconitum septentrionale* Kӧlle. Воронья торпа. Въ сырыхъ тѣнистыхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ, по всему пространству. Юнь.
31. *Actaea spicata* L. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. Юнь.

Нymphaeaceae.

32. *Nymphaea alba* L. Часто въ озерахъ. Юнь.
- *var. minor* D. C. Въ озерахъ и рѣчкахъ. Юнь.
33. *Nuphar luteum* Sm. Часто въ озерахъ. Юнь, Юль.
34. — *intermedium* Ledeb. У великой губы.
35. — *pumilum* D. C. Въ Перть-озерѣ.

Paraveraceae.

36. *Chelidonium majus* L. На маленькомъ каменистомъ островѣ въ Бижахъ. Юнь.

Fumariaceae

37. *Corydalis solida* Sm. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ около Петрозаводска и Вытегры. Апрѣль, май.
38. *Fumaria officinalis* L. Между посѣвами, въ огородахъ. Юнь.

Cruciferae.

39. *Nasturtium amphibium* L. Около Заозерья, Косолмы. Юнь.
40. — *palustre* D. C. Въ сырыхъ мѣстахъ. Юль.
41. *Barbarea stricta* Fr. Часто. Великая губа, Кузаранда и пр.
42. *Arabis sagittata* D. C. Бѣлая гора на скалахъ.
43. *Turritis glabra* L. Часто на сухихъ мѣстахъ. Юнь.
44. *Cardamine pratensis* L. На сырыхъ лугахъ. Май.
45. — *amara* L. Въ канавахъ и пр. Май.
46. *Sisymbrium sophia* L. На сухихъ песчаныхъ мѣстахъ около Петрозаводска.
47. — *thalianum* Gay. Часто.

48. *Erysimum cheiranthoides* L. Часто на пашняхъ и на сухихъ мѣстахъ.
49. — *hieraciifolium* L. Около Кузаранда.
50. *Brassica campestris* L. Часто между посѣвами.
51. *Farsetia incana* L. На выгонахъ около Петрозаводска.
- Юнь.
52. *Draba nemorosa* L. Около Петрозаводска, на выгонахъ, на пашняхъ. Май.
53. *Camelina sativa* Fr. Между посѣвами.
54. — *foetida* Fr. Между посѣвами.
55. *Subularia aquatica* L. У рѣчки Тивдикка и Великая губа.
56. *Capsella bursa pastoris* Mönch. Между посѣвами. Май.
57. *Thlaspi arvense* L. Чилайдунья. Между посѣвами. Май.
58. *Lepidium ruderale* L. Петрозаводскъ, вокругъ завода.
59. * *Neslia paniculata* L. Между посѣвами Шунги, Заонежье.
60. *Bunias orientalis* L. Петрозаводскъ, Вирозера между полями. Юнь.
61. *Raphanus raphanistrum* L. Между посѣвами.

Droseraceae.

62. *Drosera longifolia* L. На торфяныхъ болотахъ.
63. — *rotundifolia* L. Тамъ же.
64. *Parnassia palustris* L. На сухихъ и сырыхъ лугахъ.

Violaceae.

65. *Viola palustris* L. На болотистыхъ лугахъ. Апрѣль, май.
66. — *epipsila* Ledeb. Въ сырыхъ торфяныхъ лѣсахъ.
67. — *umbrosa* Fr. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ.
68. — *collina* Bess. Около Мунозера, въ кустарникахъ.
69. — *mirabilis* L. Въ лѣсахъ около Кивача. Юнь.
70. — *sylvatica* Fr. Въ лѣсахъ.
71. — *arenaria* D. C. Около Толвуй.
72. — *canina* L. Часто.
73. — *tricolor* L. Между посѣвами и на горѣлыхъ мѣстахъ.
- var. *arvenis* Murr. Между посѣвами.

Polygaleae.

74. *Polygala amara* L. Мыльная трава. На лугахъ. Май, июнь.

Silenaceae.

75. *Dianthus superbus* L. На берегахъ озеръ и рѣчекъ. Июль.

76. — *deltoides* L. Золотичная трава. Часто, болѣе на песчаныхъ мѣстахъ. Июнь, июль.

77. *Gypsophila muralis* L. На дорогахъ около Петрозаводска.

78. *Silene inflata* Sm. Между посѣвами. Май, июнь.

79. — *nutans* L. Около Маринской станціи, Чолмужи.

80. — *tatarica* Pers. У Маринской станціи.

81. *Melandrium vespertinum* Fr. Между посѣвами. Июнь, июль.

82. *Lychnis viscaria* L. Смолка. По скаламъ Ялгубы, Тивди, Косолма и на лугахъ. Июнь.

83. — *flos-cuculi* L. На сырыхъ лугахъ. Июнь, июль.

84. *Agrostemma githago* L. Между посѣвами.

Alsinaceae.

85. *Spergula arvensis* L. Иногда въ большихъ количествахъ между посѣвами.

86. *Lepigonum rubrum* Fr. На сухихъ мѣстахъ около Петрозаводска. Июнь.

87. *Sagina procumbens* L. Часто на лугахъ.

88. — *nodosa* Fenzl. У береговъ Онеги.

89. *Arenaria serpyllifolia* L. Между посѣвами и на лугахъ.

90. — *trinervis* L. На скалахъ около Косалмы.

91. — *lateriflora* L. Около Соломены.

92. *Stellaria nemorum* L. Въ сырыхъ тѣнистыхъ мѣстахъ около Петрозаводска. Май, июнь.

93. — *holostea* L. Въ рощахъ около Вознесенья.

94. — *media* L. Въ огородахъ и между посѣвами.

95. — *glauca* With. На лугахъ около Петрозаводска.

96. *Stellaria graminea* L. На лугахъ.
 97. — *longifolia* Fr. Около Петрозаводска.
 98. — *crassifolia* Ehrh. У Каргополя, Тивдіи и пр.
 99. — *uliginosa* Murr. На сырыхъ мѣстахъ.
 100. *Malachium aquaticum* Fr. На берегу Логмозера у Соломены.
 101. *Cerastium vulgatum* L. Повсюду.

Elatineae.

102. *Elatine hydropiper* L. Воронова, Великая губа.
 103. — *triandra* Schk. Великая губа.

Tiliaceae.

104. *Tilia parvifolia* Ehrh. Липа. Начиная отъ Вознесенья и до Шунги на прибрежныхъ мѣстахъ оз. Онега, и почти на всѣхъ островахъ Онега. На восточномъ берегу рѣже. Сѣверный предѣлъ ея на полуостровѣ противъ дер. Челмужи, гдѣ найденъ низкимъ кустарникомъ.

Malvaceae.

105. *Malva borealis* Wallm. На мусорныхъ мѣстахъ около Петрозаводска и Рубеша.

Gruinales.

106. *Geranium sylvaticum* L. Повсюду. Май, іюнь.
 107. — *pratense* L. Около Дворца, Перть-наволока и у Каргополя. Іюль.
 108. — *palustre* L. Въ канавахъ и на сырыхъ мѣстахъ около Вознесенья. Ивины, Ладвы. Сѣвернѣе Петрозаводска не найденъ. Іюль.
 109. *Geranium bohemicum* L. На скалахъ у Ялгубы. Іюнь.
 110. *Erodium cicutarium* L' Herit. Между посѣвами.
 111. *Oxalis acetosella* L. Повсюду въ лѣсахъ. Апрель, май.
 112. *Linum catharticum* L. На лугахъ.

Hypericineae.

113. *Hypericum quadrangulum* L. Звѣробой, на лугахъ.

Acerineae.

114. *Acer platanoides* L. Кленъ. Отъ дер. Вознесенья по возвышеннымъ мѣстностямъ въ лѣсахъ до дер. Шокшы.

Balsamineae.

115. *Impatiens noli-tangere* L. Въ сырыхъ тѣнистыхъ мѣстахъ около Петрозаводска.

Rhamneae.

116. *Rhamnus frangula* L. Повсюду, цвѣтетъ цѣлое лѣто.

Papilionaceae.

117. *Trifolium pratense* L. Мякушечникъ, Мякушечки и Божій хлѣбецъ. Повсюду между посѣвами, на лугахъ и въ канавахъ. Іюнь.

118. — *medium* L. Около Петрозаводска, Косалмы, Кончезера и Перть-наволока и на востокѣ.

119. — *repens* L. Повсюду на лугахъ и на выгонахъ.

120. — *spadiceum* L. Повсюду на лугахъ.

121. — *agrarium* L. Полевой хмѣль. На нивахъ.

Іюль.

122. *Melilotus alba*. Lam. Около Петрозаводска и Вознесенья.

123. — *officinalis* Lam. Около Вознесенья.

124. *Vicia hirsuta* Koch. Между посѣвами.

125. — *sylvatica* L. Въ лѣсахъ и на лугахъ.

126. — *cracca* L. Мышій горохъ. Между посѣвами, около заборовъ и на лугахъ. Іюнь, іюль.

127. — *sativa* L. Между посѣвами у Дворца. Іюль.

128. — *sepium* L. Повсюду. Іюнь.

129. — *angustifolium* L. Около Петрозаводска.

130. *Lathyrus pratensis* L. Повсюду.

131. — *sylvestris* L. На островѣ Иванковѣ въ Кончезерѣ и въ Ялгубы.

132. — *palustris* L. На сырыхъ и болотистыхъ лугахъ.

133. *Orobus vernus* L. Повсюду въ лѣсахъ и на лугахъ. Май, июнь.

Drupaceae.

134. *Prunus padus* L. Черемха. Повсюду въ лѣсахъ и на лугахъ. Въ продолженіи 20-лѣтняго наблюденія самый ранній цвѣтъ былъ 1868 г. 18 мая и поздній 1871 г. 5 июня.

Rosaceae.

135. *Spiraea ulmaria* L. Лобоза. Повсюду по сырымъ болотистымъ мѣстамъ, въ кустарникахъ.

136. *Geum urbanum* L. Около Петрозаводска, Кончезера, Дворца и Ялгубы.

137. — *rivale* L. Повсюду въ тѣнистыхъ сырыхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ, около рѣчекъ. Июнь.

138. *Potentilla tormentilla* Scop. Слѣдовая трава, Сердечный корень. Повсюду на сухихъ и торфяныхъ мѣстахъ.

139. — *norvegica* L. На горѣлыхъ мѣстахъ. Июнь.

140. — *argentea* L. Повсюду на сухихъ мѣстахъ.

141. — *anserina* L. Повсюду.

142. *Comarum palustre* L. На сырыхъ и болотистыхъ лугахъ. Май.

143. *Fragaria vesca* L. Земляница. Повсюду. Май.

144. *Rubus humulifolius* C. Mey. Въ тѣнистыхъ, очень сырыхъ лѣсахъ около Вознесенья, Николи, Матвѣевой сельги. Июнь.

145. — *chamaemorus* L. Морошка. На торфяныхъ болотахъ и въ такихъ же лѣсахъ. Май, июнь.

146. — *arcticus* L. Куманика. Повсюду въ лѣсахъ, около канавъ, на лугахъ и пр. Июнь, июль.

147. — *saxatilis* L. Каменика, Костяника. Повсюду.

148. — *idaeus* L. Малина. Повсюду.

149. *Alchemilla vulgaris* L. Повсюду на лугахъ. Июнь.

150. *Rosa acicularis* Lindl. Повсюду. Июнь, иногда въ сентябрѣ.

151. — *cinnamomea* L. Тамъ же. Июнь.

Romaceae.

152. *Cotoneaster vulgaris* Lindl. На скалистыхъ мѣстахъ около Соломены, Мунозера, Шунги и пр. Июнь.

153. *Sorbus aucuparia* L. Рябина. Повсюду въ лѣсахъ. Июнь.

Onagrarieae.

154. *Epilobium angustifolium* L. Гормевая трава, капорскій чай. По опушкамъ лѣсовъ, около заборовъ, по сѣвовъ, на горѣлыхъ мѣстахъ. Июль.

155. — *montanum* L. На сухихъ мѣстахъ, особенно на нивахъ.

156. — *palustre* L. На сырыхъ лугахъ.

157. *Circaea alpina* L. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ.

Halorhageae.

158. * *Myriophyllum spicatum* L. Около Шунги.

159. — *alterniflorum* D. C. Въ Заонежьѣ и Шунгѣ.

160. *Hippuris vulgaris* L. Въ стоячихъ водахъ.

Callitricheae.

161. *Callitriche verna* Kütz. Въ стоячихъ водахъ.

162. — *polymorpha* Lönnr. Въ Кончезерѣ.

163. — *autumnalis* L. Въ Мунозерѣ и Кончезерѣ.

Ceratophylleae.

164. *Ceratophyllum demersum* L. Въ Перть-озерѣ.

Lythrarieae.

165. *Lythrum salicaria* L. По берегамъ рѣчекъ и озеръ. Июль.

166. *Peplis portula* L. По дорогамъ и сырымъ мѣстамъ.

Portulacaceae.

167. *Montia fontana* L. На сырыхъ мѣстахъ.

Scleranthaeae.

168. *Scleranthus annuus* L. На сухихъ песчаныхъ мѣстахъ.

Crassulaceae.

169. *Sedum telephium* L. На старыхъ пашняхъ у Вознесенья, Каргополя и Олонца.

170. — *acre* L. На песчаныхъ мѣстахъ. Май, июнь.

Grossularieae.

171. *Ribes nigrum* L. Черная смородина. Повсюду въ лѣсахъ. Май, июнь.

172. — *rubrum* L. Красная смородина, Сестряница, Княжица. Въ лѣсахъ, болѣе въ сухихъ. Май.

Saxifrageae.

173. *Saxifraga caespitosa* L. По скатамъ скалъ у Ялгубы и Соломены. Июнь.

174. — *hirculus* L. На сырыхъ и болотистыхъ лугахъ. Июль.

175. — *nivalis* L. На скалахъ у Ялгубы, Соломены. Май.

176. *Chrysosplenium alternifolium* L. Грыжевая трава. Повсюду въ канавахъ и у ключей рѣчекъ. Май, апрѣль.

Umbelliferae.

177. *Cicuta virosa* L. Въ стоячихъ водахъ. Июнь. Омежное коренья.

178. *Aegopodium podagrarium* L. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ.

179. *Carum carvi* L. Повсюду около дорогъ и посѣвовъ. Июнь.

180. *Pimpinella saxifraga* L. Повсюду на сухихъ мѣстахъ.

181. *Sium latifolium* L. Въ рѣчкахъ часто.

182. *Conioselinum tataricum* Fisch. Въ молодомъ березовомъ лѣсѣ около р. Лососинки въ Петрозаводскѣ.

183. *Angelica sylvestris* L. Сладкія дудки. Въ лѣсахъ.

184. *Peucedanum palustre* Koch. На торфяныхъ болотахъ.

185. *Heracleum sibiricum* L. Часто.
 186. *Cerefolium sylvestre* L. Часто на лугахъ. Июнь.
 187. *Chaerophyllum Prescotti* D. С. Около Петрозаводска
 въ тѣнистыхъ мѣстахъ.
 188. — *aromaticum* L. Близъ Дворца у дороги.

Adoxeae.

189. *Adoxa moschatellina* L. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ около Петрозаводска. Май, июнь.

Corneae.

190. *Cornus suecica* L. Въ лѣсахъ около Повѣнца. Июнь.

Valerianeae.

191. *Viburnum opulus* L. Калина. Повсюду въ сырыхъ и сухихъ кустарникахъ. Июнь, июль.
 192. *Valeriana officinalis* L. Въ болотистыхъ мѣстахъ около Вытегры, вплоть до Каргополя, и кое гдѣ въ южной части Петрозаводскаго уѣзда, около Свири, Таржеполя и пр. Сѣверная граница около Шуи у моста одной рѣчки. Июнь.

Caprifoliaceae.

193. *Lonicera xylosteum* L. Жимолость. Часто повсюду въ лѣсахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ иногда вторично въ сентябрѣ.
 194. — *coerulea* L. Болѣе у озеръ и рѣчекъ на каменистыхъ мѣстахъ.
 195. *Linnaea borealis* L. Призорная трава. Плетется на пняхъ въ сухихъ и сырыхъ лѣсахъ.

Rubiaceae.

196. *Galium aparine* L. *infestum* W. К. Рогатки. На пашняхъ.
 197. — *triflorum* Michx. Въ тѣнистыхъ скалистыхъ мѣстахъ около Соломены.
 198. — *boreale* L. Въ кустарникахъ и на лугахъ.
 198. — *trifidum* L. Около Мунозера, Тивдіи, Кончезера.

200. *Galium palustre* L. Повсюду на сырыхъ мѣстахъ.
 201. — *uliginosum* L. Тоже.
 202. — *mollugo* L. На лугахъ и пр. повсюду.
 203. — *verum* L. На лугахъ около Юксовичи.

Dipsaceae.

204. *Trichera arvensis* Schrad. Повсюду на лугахъ и въ лѣсахъ.
 205. *Succisa pratensis* Mönch. На сырыхъ мѣстахъ, около канавъ у Вознесенья, Ивановы, Ладвы. Сѣвернѣе Ладвы не найдена. Июль.

Compositeae.

206. *Tussilago farfara* L. На сырыхъ песчаныхъ мѣстахъ. Апрель.
 207. *Petasites frigida* Fr. На болотистыхъ лугахъ и въ лѣсахъ. Апрель, май.
 208. *Solidago virgaurea* L. Повсюду на лугахъ, нивахъ и въ лѣсахъ.
 209. *Erigeron acris* L. Часто, особенно на нивахъ. Июнь, Июль.
 210. — *Mülleri* Lund. Въ Тивдіи на горѣлыхъ мѣстахъ.
 211. *Jnula salicina* L. По берегамъ рѣчекъ и озеръ до Каргополя. Июль.
 212. — *helenium* L. Во многихъ деревняхъ въ сырыхъ мѣстахъ.
 213. *Bidens tripartita* L. Черда. На берегахъ рѣчекъ и озеръ. Июль.
 214. — *cernua* L. Тамъ же, но рѣже. Июль.
 215. *Filago montana* L. На сухихъ песчаныхъ мѣстахъ около Петрозаводска.
 216. *Antennaria dioica* L. Заячьи лапки. Повсюду. Май.
 217. *Gnaphalium sylvaticum* L. Повсюду, особенно на горѣлыхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ.
 218. — *uliginosum* L. На сырыхъ мѣстахъ, около канавъ.
 219. *Artemisia vulgaris* L. Около Толвуи, Великой Губы, Маринской, Петрозаводска и пр.

220. *Artemisia absinthium* L. Одичало около Кончезера.
221. *Tanacetum vulgare* L. По берегамъ рѣчекъ и озеръ.
Юль.
222. *Achillea millefolium* L. Кашка. Повсюду на лугахъ.
Юль.
223. — *ptarmica* L. На берегу Укшъ-озера у Косолмы и на берегу р. Суны у Кивача, у Пудожа и пр. Юнь.
224. — *cartilaginea* Ledeb. Тамъ же. Юль.
225. *Anthemis arvensis* L. На старыхъ пашняхъ и около Машезера. Юнь.
226. — *tinctoria* L. Желтая ромашка. На воздѣланныхъ мѣстахъ и песчаныхъ выгонахъ. Юнь, юль.
227. *Pyrethrum corymbosum* Willd. У дороги между Михайловской и Титовской станціями.
228. *Matricaria inodora* L. Ромашка. Между посѣвами.
229. *Chrysanthemum leucanthemum* L. Повсюду на лугахъ, особенно на нивахъ. Юнь, юль.
230. *Senecio vulgaris* L. Въ огородахъ и у дорогъ Петрозаводска.
231. *Ligularia sibirica* Cass. На сырыхъ лугахъ около Тивдіи, Кузаранда, Петрозаводска. Юль.
232. **Cirsium lanceolatum* Scop. Великая губа, Шунга.
233. — *palustre* Scop. Часто на сырыхъ мѣстахъ.
234. — *oleraceum* Scop. На сырыхъ мѣстахъ часто.
235. — *heterophyllum* Scop. На сырыхъ лугахъ и въ лѣсахъ.
236. — *arvense* Scop. Колюшка. Часто.
237. *Carduus crispus* L. У Устьяндомы, Великой губы, и пр.
238. *Lappa tomentosa* Lam. На мусорныхъ мѣстахъ.
239. — *minor* D. C. Тамъ же.
240. *Carlina vulgaris* L. Въ Ялгубѣ и на дорогѣ близъ станціи Кречетова. Юль.
241. *Saussurea alpina* D. C. На болотистыхъ лугахъ Тивдіи, Мунозера, Кяпписельги. Юнь.
242. *Centaurea jacea* L. Повсюду на сухихъ мѣстахъ около Перть наволока, Дворца, Кузаранда и пр.

243. *Centaurea phrygia* L. Повсюду на лугахъ, иногда попадаетъ съ бѣлыми цвѣтами.

244. — *scabiosa* L. На сухихъ мѣстахъ. Іюль.

245. — *cyaneus* L. Между посѣвами. Іюнь, іюль.

246. *Lapsana communis* L. Между посѣвами.

247. *Leontodon autumnalis* L. Повсюду на лугахъ.

248. — *hispidus* L. Тамъ же, особенно на горѣ-
лыхъ мѣстахъ.

— *var. vulgaris* Ascher. Въ Кузаранди.

— *var. hastilis* L. Около Петрозаводска, Тив-
діи. Іюль.

249. *Picris hieracioides* L. Повсюду на лугахъ и въ лѣ-
сахъ.

250. *Hypochaeris maculata* L. Повсюду на лугахъ. Іюнь.

251. *Taraxacum officinale* Web. Повсюду около жилья.
Май.

252. *Mulgedium sibiricum* Less. Около рѣчекъ и озеръ.

253. *Sonchus arvensis* L. На пашняхъ.

254. — *oleraceus* L. Тамъ же.

255. — *asper* L. Тамъ же.

256. *Crepis tectorum* L. Повсюду.

257. — *biennis* L. На сырыхъ горѣлыхъ мѣстахъ
около Мунозера, Дворца, Вознесенья и пр. Іюль.

258. — *paludosa* Mönch. Часто. Іюль.

259. — *sibirica* L. На дорогѣ у Маріинской станціи.

Іюль.

260. *Hieracium pilosella* L. Повсюду на сухихъ мѣстахъ.

Іюнь.

261. — *auricula* L. Въ лѣсахъ и около Петроза-
водска.

262. — *Blyttii* Fr. На сырыхъ лугахъ у Возне-
сенья.

263. — *flammeum* Fr. Около Мунозера.

264. — *praealtum* Vill. Около Тивдіи и пр.

265. — *dubium* L. Около Петрозаводска.

266. — *cymosum var. pubescens* Lindl. Часто. Іюль.

267. — *murorum* L. Часто въ лѣсахъ.

268. *Hieracium caesium* Fr. Тамъ же.
 269. — *bifidum* Kit. Рѣдко.
 270. — *vulgatum* Fr. Повсюду.
 271. — *praeanthoides* Vill. По дорогѣ около Петрозаводска.
 272. *Hieracium umbellatum* L. Повсюду.

Lobeliaceae.

273. *Lobelia Dortmanna* L. Въ озерахъ, у Кончезера, Ялгубы и пр.

Campanulaceae

274. *Campanula glomerata* L. Повсюду на лугахъ.
 275. — *cervicaria* L. Рѣже, иногда съ бѣлыми цвѣтами.
 276. — *latifolia* L. На берегу р. Лососинки у Петрозаводска.
 277. — *ranunculoides* L. Часто, особенно на горѣлыхъ мѣстахъ.
 278. — *rotundifolia* L. Повсюду.
 279. — *persicifolia* L. Тоже.
 280. — *patula* L. Тоже.

Vaccinieae.

281. *Vaccinium uliginosum* L. Голубица. На торфяныхъ болотахъ и лѣсахъ.
 282. — *myrtillus* L. Черника. Повсюду въ лѣсахъ. Май.
 283. — *vitis idaea* L. Брусника. На сухихъ мѣстахъ и въ лѣсахъ, цвѣтетъ иногда вторично въ Сентябрѣ.
 284. *Oxycoccus palustris* Pers. Клюква. На торфяныхъ болотахъ.
 285. — *microcarpus* Turcz. Тамъ же, но рѣже.

Ericineae.

286. *Arctostaphylos uva-ursi* L. Нечасто, на сухихъ песчаныхъ мѣстахъ около Кончезера, Петрозаводска и пр.
 287. *Andromeda polifolia* L. На торфяныхъ болотахъ. Май.

288. *Cassandra calyculata* Don. Тамъ же. Апрѣль, май.
 289. *Calluna vulgaris* Salisb. Иногда съ бѣлыми цвѣтами; повсюду на сухихъ мѣстахъ.
 290. *Ledum palustre* L. Канабра. На торфяныхъ болотахъ и въ лѣсахъ. Іюнь.

Pyrolaceae.

291. *Pyrola uniflora* L. На торфяныхъ кочкарныхъ болотахъ и лѣсахъ. Іюнь.
 292. — *rotundifolia* L. На лугахъ и въ открытыхъ мѣстахъ, въ рощахъ.
 293. — *chlorantha* Sw. Нечасто въ кустарникахъ.
 294. *Pyrola media* Sw. Въ листовенныхъ лѣсахъ. Іюнь.
 295. — *minor* L. Въ лѣсахъ.
 296. — *secunda* L. Сельница. Въ кустарникахъ и лѣсахъ.
 297. *Monotropa multiflora* Scop. На песчаномъ мѣстѣ около дерев. Муромли.

Gentianeae.

298. *Menyanthes trifoliata* L. Трилистникъ. Повсюду на сырыхъ мѣстахъ. Іюнь.
 299. *Gentiana amarella* L. Часто на лугахъ. Іюнь, іюль.

Polemoniaceae.

300. *Polemonium coeruleum* L. Аплечная трава или корень. Разбросано повсюду на лугахъ и пр. Іюнь.
 301. — *pulchellum* Bunge. На песчаныхъ берегахъ Онеги около Падмозера и Ажебъ-наволокъ.

Convolvulaceae.

302. *Convolvulus arvensis* L. На мусорныхъ мѣстахъ Петрозаводска и на старыхъ поляхъ Соломены.
 303. *Cuscuta europaea* L. Вьется у Косолмы на *Dracontium Ruyschiana*, въ другихъ мѣстахъ на крапивѣ.

Boragineae.

304. *Lycopsis arvensis* L. Въ Касчеручьи около огородовъ.
 305. *Lithospermum arvense* L. Между посѣвами.

306. *Pulmonaria officinalis* L. Около Вознесенья и Деревянной.
307. *Myosotis palustris* With. Около рѣчекъ и озеръ. Июнь.
308. — *lingulata* Lehm. Тамъ же въ Заозерьи.
309. — *stricta* Link. Между посѣвами. Май.

Labiatae.

310. *Mentha arvensis* L. Мята. Около озеръ и рѣчекъ.
311. *Lycopus europaeus* L. Около рѣчки Тивдійка.
312. *Origanum vulgare* L. У скаль Соломенской пустоши и на острову въ р. Онегѣ у Каргополя. Июль.
313. *Thymus serpyllum* L. Богородицкая трава. На скалахъ у Соломены, Косолмы и пр., у Повѣнца, на пескѣ.
314. *Calamintha acinos* Clairv. У Ялгубы, Герки, Падмозера и пр. мѣстамъ.
315. *Clinopodium vulgare* L. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ.
316. *Scutellaria galericulata* L. Около рѣчекъ и озеръ. Июль.
317. *Prunella vulgaris* L. Повсюду.
318. *Glechoma hederaceum* L. На лугахъ около Кижакъ и на мусорныхъ мѣстахъ около Петрозаводска.
319. *Dracosephalum Ruyschiana* L. На скалахъ Соломены и Косолмы. Июнь.
320. — *thymiflorum* L. На косогорѣ у р. Лососинки у Петрозаводска и тамъ же между посѣвами.
321. *Stachys sylvatica* L. Въ сырыхъ мѣстахъ у Петрозаводска, Перть-озера и Дворца.
322. — *palustris* L. Около рѣчекъ и озеръ.
323. *Leonurus cardiaca* L. Въ Петрозаводскѣ у огородовъ.
324. *Galeopsis ladanum* L. Между посѣвами въ Петрозаводскѣ.
325. — *versicolor* Curt. Между посѣвами повсюду.
326. — *tetrahit* L. Тамъ же.
327. *Lamium album* L. Около Александръ-Свирскаго монастыря.
328. — *purpureum* L. Въ огородахъ и между посѣвами.

329. *Lamium amplexicaule* L. Тамъ же.

330. *Ajuga reptans* L. На сырыхъ лугахъ около Вознесенья, Вытегры. Май, іюнь.

Solaneae.

331. *Solanum dulcamara* L. На берегу Онеги у Падмозера и у Косолмы на берегу Укшъ-озера.

332. *Hyosциamus niger* L. На мусорныхъ мѣстахъ около Петрозаводска, Палеострова, Толвуи и пр.

Scrophularineae.

333. *Verbascum thapsus* L. На мусорныхъ мѣстахъ и старыхъ пашняхъ около Петрозаводска, Соломена.

334. — *nigrum* L. На старыхъ пашняхъ Заонежья, Типеницы, Вознесенья и пр.

335. *Scrophularia nodosa* L. Тумбера Осперь, Соломена, Вознесенья, вообще около воды, но рѣдко.

336. *Linaria vulgaris* Mill. Повсюду на песчаныхъ мѣстахъ.

337. *Veronica longifolia* L. Повсюду около рѣчекъ и озеръ.

338. — *officinalis* L. Повсюду въ лѣсахъ и на лугахъ.

339. — *beccabunga* L. Въ ключевыхъ мѣстахъ около р. Онеги.

340. — *chamaedrys* L. Повсюду на лугахъ. Іюнь.

341. — *scutellata* L. Около озеръ и рѣчекъ. Іюнь.

342. — *serpyllifolia* L. Повсюду на лугахъ. Іюнь.

343. — *arvensis* L. Около Вознесенья, Тивдіи и Петрозаводска.

344. — *verna* L. Повсюду. Іюнь.

345. *Limosella aquatica* L. Около рѣчекъ Тивдіи, Великой губы.

346. *Odontites rubra* Pers. Между посѣвами.

347. *Euphrasia officinalis* L. Повсюду.

348. *Rhinanthus major* Ehrh. На старыхъ пашняхъ.

349. — *minor* Ehrh. Денежникъ. Повсюду.

350. *Pedicularis palustris* L. Повсюду на сырыхъ болотистыхъ лугахъ, иногда съ бѣлыми цвѣтами. Іюнь.

351. *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. На торфянистых лугахъ. Июль.

352. *Melampyrum cristatum* L. На сырыхъ лугахъ Бузаранда, Пудожа и Каргополя.

353. — *nemorosum* L. Почти повсюду на лугахъ, болѣе въ южной части губернии.

354. — *pratense* L. Въ лѣсахъ.

350. — *sylvaticum* L. Въ лѣсахъ и кустарникахъ.

Lentibulariaceae.

351. *Utricularia vulgaris* L. Въ стоячихъ водахъ и въ глазникахъ торфяныхъ болотъ. Июнь.

352. — *intermedia* Науп. Тамъ же.

353. — *minor* L. Около береговъ Онеги у Кончезера, Суйсары.

359. *Pinguicula vulgaris* L. На сырыхъ лугахъ. Июнь.

Primulaceae.

359. *Androsace filiformis* Retz. На дорогѣ около Вытегры.

361. *Primula officinalis* L. На сырыхъ лугахъ около Вознесенья. Май, июнь.

362. *Trientalis europaea* L. Повсюду въ лѣсахъ. Май, июнь.

363. *Lysimachia vulgaris* L. Петровъ крестъ. Около рѣчекъ.

364. *Lysimachia thyrsiflora* L. Около рѣчекъ и озеръ.

365. — *nummularia* L. У Каргополя на берегу р. Онеги.

Plantagineae.

366. *Plantago major* L. Подорожникъ. По дорогамъ и тропинкамъ повсюду.

367. — *media* L. На лугахъ почти повсюду.

368. — *lanceolata* L. На лугахъ въ Кижяхъ, Пергубѣ, Каргополѣ.

Polygonaceae.

369. *Rumex maritimus* L. На берегу Онеги у Падмозера, Устьяндомы, въ Великой губѣ и на берегу р. Онеги у Каргополя.

370. *Rumex hippolapathum* Fr. Около Петрозаводска и у прочихъ населенныхъ мѣсть.

371. — *domesticus* Hartm. На пашняхъ и пр.

372. — *acetosa* L. Повсюду на лугахъ.

373. — *acetosella* L. Тоже.

374. *Polygonum bistorta* L. Сердечный корень, Калганъ. На сырыхъ лугахъ и въ лѣсахъ. Июнь.

375. — *viviparum* L. На сухихъ лугахъ.

376. — *amphibium* L. Въ озерахъ повсюду. Июль.
var. *terrestre* L. Въ Вытегорскомъ каналѣ, въ Кончезерѣ и Лижозерѣ.

377. — *lapathifolium* L. Повсюду.

var. *incanum* Sm. Въ Петрозаводскѣ и пр.

378. — *persicaria* L. Въ Петрозаводскѣ.

379. — *minus* Huds. Въ Заозерѣ у Логмозера.

380. — *hydropiper* L. На сырыхъ мѣстахъ.

381. — *aviculare* L. Повсюду на выгонахъ, въ огородахъ и между посѣвами.

382. — *convolvulus* L. Въ огородахъ и между посѣвами.

383. — *dumetorum* L. Въ Косолмѣ между посѣвами.

Chenopodeae.

384. *Chenopodium album* L. Говеница. Повсюду.

385. *Blitum glaucum* L. Около Петрозаводска на пустыряхъ.

386. — *rubrum* Rchb. У Каргополя.

387. *Atriplex patula* L. На тропинкахъ у Петрозаводска.

Thymeleae.

388. *Daphne mezereum* L. Повсюду въ кустарникахъ и по опушкамъ лѣсовъ. Апрель.

Empetreae.

389. *Empetrum nigrum* L. Чека, Свинки, Свинья ягоды. На сухихъ песчаныхъ мѣстахъ и на торфяныхъ болотахъ.

Euphorbiaceae.

390. *Euphorbia helioscopia* L. Толвуи, между посѣвами.

Urticeae.

391. *Urtica urens* L. Сопровождаетъ человѣка.
 392. — *dioica* L. Крапива. Тоже.
 393. *Humulus lupulus* L. Хмѣль. У рѣкъ Ивины, Свя-
 тухи и у Кедрь-озера.

Ulmaceae.

394. *Ulmus montana* Sm. У Дворца и Перть-озера.
 395. — *effusa* Willd. Въ Кижяхъ.

Salicineae.

396. *Populus tremula* L. Осина. Повсюду въ лѣсахъ. Май.
 397. *Salix pentandra* L. Повсюду на сырыхъ мѣстахъ.
 398. — *amygdalina* L. На лугахъ у Петрозаводска.
 399. — *lapponum* L. Повсюду на травянистыхъ и
 торфяныхъ болотахъ.
 400. — *caprea* L. Около озеръ и рѣчекъ.
 401. — *cinerea* L. На сырыхъ мѣстахъ.
 402. — *aurita* L. На болотистыхъ мѣстахъ.
 403. — *depressa* L. На торфяныхъ болотахъ.
 404. — *rosmarinifolia* L. На сырыхъ болотистыхъ
 лугахъ.
 405. — *myrtilloides* L. У Великой губы.
 406. — *nigricans* Sm. На сырыхъ лугахъ.
 407. — *repens* L. Тоже.
 408. — *phyllicifolia* L. Тоже.
 409. — *mysinites* L. На болотистыхъ мѣстахъ у

Мунозера.

Betulaceae.

410. *Betula verrucosa* Ehrh Гладышъ. Весьма обыкно-
 венно на сухихъ мѣстахъ. Май.
 411. — *glutinosa* Wallr. Глушнякъ. На сырыхъ мѣстахъ.

412. *Betula fruticosa* Pall. У Каргополя и Рубеша на сырыхъ мѣстахъ.
 413. — *intermedia* Thom. На сухихъ мѣстахъ около Бѣлой горы.
 414. — *nana* L. Повсюду на торфяныхъ болотахъ.
 415. *Alnus incana* Willd. Ольха. Повсюду. Апрѣль.
 416. — *pubescens* Tausch. На берегахъ рѣчекъ и Онего у Великой губы.
 417. — *glutinosa* Willd. На очень сырыхъ мѣстахъ около Петрозаводска, Косолма, Щелике и пр.

MONOCOTYLEDONES.

Hydrocharideae

418. *Stratiotes aloides* L. Въ стоячихъ водахъ. Августъ.
 419. *Hydrocharis morsus-ranae* L. Въ рѣчкахъ и озерахъ. Июль.

Alismaceae.

420. *Alisma plantago* L. Около стоячихъ водъ и въ рѣчкахъ Шуи, Вознесенья, Шаля и пр. Июнь.
 421. *Sagittaria sagittaeifolia* L. Тамъ же Июнь.
 422. — *alpina* W. У Челмужи и Лачь-озера.
 423. *Butomus umbellatus* L. Въ стоячихъ водахъ. Июнь.

Iuncagineae.

424. *Scheuchzeria palustris* L. На торфяныхъ болотахъ. Июнь.
 425. *Triglochin palustre* L. На сырыхъ лугахъ. Июнь.

Potameae.

426. *Potamogeton natans* L. Въ озерахъ и рѣчкахъ.
 427. — *rufescens* Schrad. Тамъ же.
 428. — *gramineus* L. Въ Лачь-озерѣ.
 — *f. heterophyllus* Schreb. Въ озерахъ.
 429. — *lucens* L. Въ озерахъ часто.
 430. — *perfoliatus* L. Въ озерахъ часто.

431. *Potamogeton mucronatus* Schrad. Въ Кончезерѣ.
 432. — *obtusifolius* M. et K. Въ Кривомъ озерѣ
 у Бѣлой горы.
 433. — *pusillus* L. Въ озерахъ.
 434. — *rutilus* Wolfg. Въ Кончезерѣ и Перть-
 озерѣ.
 435. — *pectinatus* L. Въ Вытегорскомъ каналѣ.
 436.* — *marinus* L. Въ Кончезерѣ, Перть-озерѣ,
 Мунозерѣ.

Najadeae.

- 437.* *Najas flexilis* Rostk. Великая губа.

Lemnaceae.

438. *Lemna trisulca* L. Въ стоячихъ водахъ, въ разли-
 вахъ рѣчекъ.
 439. — *polyrrhiza* L. Въ разливахъ у дер. ДЕРЕ-
 вянной.
 440. — *minor* L. Повсюду въ стоячихъ водахъ.

Aroideae.

441. *Calla palustris* L. Повсюду на топкихъ мѣстахъ
 около озеръ и рѣчекъ. Июнь.

Typhaceae.

442. *Typha angustifolia* L. Прастечки. Въ заливахъ озеръ
 Логмозера, Великой губы и у Шунги.
 443. *Sparganium ramosum* Huds. Въ стоячихъ водахъ въ
 Заозерѣ и Перть-озерѣ.
 444. — *simplex* Huds. Въ Великой губѣ.
 445. — *fluitans* Fr. Въ Перть-озерѣ, Петроза-
 водскѣ и пр.
 446.* — *natans* L. Ялгубы.
 447. — *minimum* Fr. Въ стоячихъ водахъ у Ма-
 ринской, Шуи, Вознесенья и Повѣнца.

Orchideae.

448. *Orchis maculata* L. Повсюду, на сырыхъ лугахъ въ лѣсахъ и торфяныхъ болотахъ. Июнь, июль.

— *var. angustifolia* Hartm. Тамъ же.

449. — *Traunsteineri* Saut. Въ торфяныхъ болотахъ Петрозаводска.

— *var. curvifolia* W. Nyl. Въ торфяныхъ болотахъ Петрозаводска у р. Ниглилки.

450. — *latifolia* L. На сырыхъ лугахъ въ Заозерьѣ.

451. — *incarnata* L. На торфяныхъ болотахъ.

452. *Gymnadenia conopsea* L. Повсюду на сырыхъ лугахъ, въ лѣсахъ и пр. Июнь, июль.

453. *Coeloglossum viride* Hartm. Въ рощахъ и по опушкамъ, лѣсовъ. Июль.

454. *Platanthera bifolia* Rehnб. Въ сырыхъ лѣсахъ. Июнь.

455. *Ophrys myodes* L. Въ торфяныхъ болотахъ Мунозера.

456. *Epipogium aphyllum* Gm. На старомъ осиновомъ пнѣ у дер. Матвѣевой сельги.

457. *Epipactis latifolia* Sw. На возвышенныхъ лугахъ у Дворца.

458. — *atrorubens* Hoffm. Въ щеляхъ мраморныхъ ломокъ Бѣлой горы и на сухихъ мѣстахъ Кречетова.

459. — *palustris* Crantz. На торфяныхъ болотахъ у Петрозаводска. Июль.

460. *Listera ovata* R. Br. Повсюду на сырыхъ лугахъ.

461. — *cordata* R. Br. Въ сырыхъ лѣсахъ; на сѣверѣ рѣдко, южнѣе чаще. Июль.

462. *Neottia nidus-avis* Rich. Въ лѣсахъ около Дворца и въ Щелике.

463. *Goodyera repens* R. Br. Въ лѣсахъ у Кяпписельги, Рогожьей горы, Ладвы, Матвѣевой сельги и пр.

464. *Malaxis paludosa* Sw. У Лижмозера. Июнь.

465. — *monophyllos* Sw. Повсюду. Июнь.

466. *Corallorrhiza innata* R. Br. На сырыхъ лугахъ, въ рощахъ около Петрозаводска и пр. Июнь.

467. *Calypso borealis* Salisb. На сухомъ мѣстѣ у дер. Горки.

468. *Cypripedium calceolus* L. Загожья трава, Пшеница. На сырыхъ тѣнистыхъ мѣстахъ около Ялгубы, Кузаранда и Петрозаводска. Июнь.

Irideae.

469. *Iris pseudacorus* L. Журавлиный горохъ. Кое-гдѣ въ стоячихъ водахъ около Великой губы, Косолмы, Заозерья и пр. Июнь.

Asparageae.

470. *Paris quadrifolia* L. Воронинъ глазъ. Повсюду въ лѣсахъ и на лугахъ, иногда съ пятью листьями. Июнь.

471. *Majanthemum bifolium* D. C. Повсюду въ лѣсахъ и кустарникахъ. Июнь.

472. *Convallaria majalis* L. Заячьи ушки. Повсюду на лугахъ, въ лѣсахъ и прочихъ мѣстахъ. Май, июнь.

473. — *polygonatum* L. На скалахъ у Соломены, Ялгубы, Косолмы и пр. Май, июнь.

Liliaceae.

474. *Gagea minima* Schulz. Между посѣвами у Петрозаводска, въ тѣнистыхъ мѣстахъ у Соломены. Май.

475. *Allium oleraceum* L. На лугахъ Ялгубы. Июнь.

476. — *schoenoprasum* L. На скалахъ Шарданскаго острова, Иванова острова и прочихъ подобныхъ мѣстахъ.

Nartheciaceae.

477. *Tofieldia borealis* Whlmb. У Кяпписельги. Июль.

Juncaceae.

478. *Juncus conglomeratus* L. Около водъ, у канавъ и пр.

479. — *filiformis* L. На болотистыхъ лугахъ.

480. — *alpinus* Vill. Повсюду на сырыхъ лугахъ.

481.* — *compressus* Jacq. Великая губа.

482. — *bufonius* L. Повсюду у дорогъ, тропинокъ и пр.

483. — *stygius* L. На сырыхъ мѣстахъ.

484. *Luzula pilosa* L. Въ лѣсахъ. Май.
 485. — *multiflora* Lej. Тамъ же. Май.
 * — *var. pallescens* Whlnb. Повсюду.

Сурегасеае.

486. *Schoenus ferrugineus* L. На болотахъ Бѣлой горы.
 487. *Rhynchospora alba* Vahl. Тамъ же.
 488. *Scirpus palustris* L. Повсюду около водъ.
 489. — *acicularis* L. На иловатыхъ мѣстахъ около водъ.
 490. — *caespitosa* L. На болотахъ.
 491. — *pauciflorus* Lightf. На торфяныхъ болотахъ.
 493. — *lacustris* L. Въ стоячихъ водахъ и по берегамъ озеръ.
 493. — *sylvaticus* L. Въ сырыхъ лѣсахъ и рощахъ.
 494. *Eriophorum alpinum* L. Повсюду на торфяныхъ болотахъ.
 495. — *vaginatatum* L. Тамъ же.
 496. — *angustifolium* L. Тамъ же.
 497. *Eriophorum latifolium* Hoppe. На болотахъ и лугахъ.
 498.* — *gracile* Koch. Въ Заонежьѣ и Шунгѣ.
 499. *Carex dioica* L. На торфяныхъ болотахъ.
 500. — *capitata* L. На моховыхъ болотахъ Тивдіи.
 501. — *pauciflora* Lightf. На торфяныхъ болотахъ.
 502. — *chordorrhiza* Ehh. Тамъ же.
 503.* — *teretiuscula* Good. Тамъ же.
 504. — *paradoxa* Willd. На зыбкихъ торфяныхъ болотахъ Мунозера и Тивдіи.
 505. — *stellulata* Good. На лугахъ.
 506. — *leporina* L. На болотистыхъ лугахъ.
 507. — *elongata* L. Тамъ же.
 508. — *heleonastes* Ehrh. На торфяныхъ болотахъ.
 509. — *canescens* L. На сырыхъ лугахъ.
 510. — *loliacea* L. Въ лѣсахъ и кустарникахъ.
 511. — *tenella* Schk. Въ сырыхъ лѣсахъ.
 512. — *vulgaris* Fr. Повсюду на болотистыхъ лугахъ и торфяныхъ болотахъ.

- 513.* *Carex juncella* Fr. Часто.
 514.* — *caespitosa* L. На болотахъ.
 515.* — *stricta* Good. Около рѣчекъ и озеръ.
 516. — *acuta* L. На сырыхъ лугахъ.
 517. — *Buxbaumii* Whlnb. На болотахъ и около
 рѣчекъ.
 418. — *irrigua* Sm. На сырыхъ лугахъ.
 519. — *limosa* L. На торфяныхъ болотахъ.
 520. — *ericetorum* Poll. На лугахъ.
 521. — *globularis* L. На сырыхъ лугахъ.
 522. — *digitata* L. На болотистыхъ лугахъ.
 523. — *sparsiflora* Whnb. На сырыхъ лугахъ.
 524.* — *panicea* L. На сырыхъ лугахъ.
 525. — *livida* Whlnb. На водянистыхъ болотахъ.
 526. — *pallescens* L. Часто.
 527. — *capillaris* L. На сырыхъ лугахъ.
 528.* — *Oederi* Ehrh. Около водъ.
 529. — *flava* L. На сырыхъ лугахъ.
 530. — *filiformis* L. На торфяныхъ болотахъ и
 около рѣчекъ.
 531. — *vesicaria* L. Въ стоячихъ водахъ и на
 болотистыхъ лугахъ.
 532. — *ampullacea* Good. На болотистыхъ лугахъ.

Gramineae.

533. *Anthoxanthum odoratum* L. Повсюду на лугахъ.
 534. *Hierochloa borealis* Schrad. Тамъ же.
 535. *Digraphis arundinacea* Trin. По берегамъ озеръ и
 рѣчекъ. Повсюду.
 536. *Alopecurus geniculatus* L. Около канавъ.
 537. — *fulvus* Sm. Тамъ же.
 538. *Settaria viridis* P. В. Около Петрозаводска.
 539. *Phleum pratense* L. Повсюду на лугахъ.
 540. — *alpinum* L. На берегу Аkenозера.
 541. *Milium effusum* L. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ.
 542. *Agrostis stolonifera* L. На песчаныхъ берегахъ рѣчекъ.
 543. — *vulgaris* With. Повсюду часто.

544. *Agrostis canina* L. На песчаныхъ мѣстахъ.
 545. — *spica-venti* L. Меллица. Между посѣвами.
 546. *Calamagrostis arundinacea* Roth. Повсюду на сухихъ мѣстахъ.
 547. — *epigejos* Roth. На песчаныхъ мѣстахъ.
 548. — *phragmitoides* Hartm. Повсюду.
 549. — *lanceolata* Roth. На сырыхъ лугахъ.
 550. — *stricta* Hartm. На сырыхъ мѣстахъ около озеръ и пр.
 551. *Phragmites communis* Trin. По болотистымъ лугамъ, на торфяныхъ болотахъ и по берегамъ рѣчекъ, озеръ.
 552. *Melica nutans* L. Повсюду въ лѣсахъ и на лугахъ.
 553. *Aira flexuosa* L. На сухихъ лугахъ.
 554. — *caespitosa* L. На лугахъ.
 555. *Flumina arundinacea* Fr. Въ Кончеозерѣ и Логмозерѣ.
 556. *Enodium coeruleum* Gaud. На сырыхъ мѣстахъ, около рѣчекъ и пр.
 557. *Glyceria remota* Fr. Около рѣчекъ.
 558. — *spectabilis* M. K. Въ рѣчкахъ и на сырыхъ мѣстахъ.
 559. *Glyceria fluitans* R. Вг. Въ стоячихъ водахъ, въ канавахъ и на сырыхъ мѣстахъ.
 560. *Poa annua* L. Между посѣвами.
 561. — *alpina* L. Въ трещинахъ скаль.
 562. — *nemoralis* L. На лугахъ.
 563. — *trivialis* L. Тамъ же.
 564. — *sudetica* Haenke. Около Петрозаводска.
 565. — *pratensis* L. Рженица. Часто.
 566. *Briza media* L. На лугахъ Каргополя.
 567. *Bromus arvensis* L. Костерь. Между посѣвами.
 568. — *secalinus* L. Тамъ же.
 569. *Scolochloa festucacea* Link. На берегу Ковжи.
 570. *Dactylis glomerata* L. По роцамъ и лугамъ.
 571. *Festuca ovina* L. На лугахъ.
 572. — *rubra* L. Тамъ же.
 573. — *elatior* L. Повсюду по лугамъ и дорогамъ.
 574. *Lolium perenne* L. На берегу Казаранда.

575. *Elymus arenarius* L. На песчаномъ берегу Онеги между Шунгой и Пергубой.

576. *Triticum repens* L. Скрыпунья. На лугахъ.

577. — *caninum* Schreb. Тамъ же.

578. *Nardus stricta* L. Повсюду на сырыхъ и сухихъ мѣстахъ.

GYMNOSPERMAE.

Abietineae.

Pinus Cembra L. Два дерева на Дѣвичьемъ островѣ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ дер. Шокшы. Высота 2 саж.

579. *Pinus sylvestris* L. Сосна. Повсюду, большею частью любить песчанья мѣста.

580. — *abies* L. Ель. Повсюду.

— *var. medioximae* W. Nyl. Повсюду, норѣже.

582. *Larix sibirica* Ledeb. На сѣверо-востокѣ, начиная отъ половины дороги отъ Пудожы въ Каргополь, а собственно лѣсъ начинается отъ Каргополя на Сѣверъ на 20 верстѣ.

Cupressineae.

583. *Juniperis communis* L. Можжевельникъ, Верескъ. Очень часто по всему пространству.

CRYPTOGAMAE.

Equisetaceae.

584. *Equisetum arvense* L. По полямъ и лугамъ.

585. — *pratense* Ehrh. По лугамъ.

586. — *sylvaticum* L. Повсюду.

587. — *limosum* L. Въ рѣчкахъ и озерахъ.

588. — *hiemale* L. На песчаныхъ мѣстахъ.

589. — *scorpioides* Michx. На извѣстныхъ мѣстахъ около Мунозера, Бѣлой горы и пр.

590. — *variegatum* Schleich. На берегу Онеги у Повѣнца.

Marsiliaceae.

591. *Isoetes lacustris* L. Въ Кончезерѣ, Мупозерѣ, Сандаль и пр. Также въ Укшъ-озерѣ.
 592. — *echinospora* Dur. Въ Перть-озерѣ, Мун-озерѣ.

Lycopodiaceae.

593. *Lycopodium selago* L. Повсюду.
 594. — *annotinum* L. По лѣсамъ и роцамъ.
 595. — *clavatum* L. Повсюду въ лѣсахъ.
 596. — *complanatum* L. На песчаныхъ мѣстахъ.
 597. *Selaginella spinulosa* Al. Br. Въ лѣсахъ и на лугахъ.

Ophioglossaceae.

598. *Botrychium lunaria* Sw. На лугахъ.
 599. — *lanceolatum* Gm. На лугахъ.
 600. — *virginianum* Sw. Тамъ же.

Polypodiaceae.

601. *Polypodium vulgare* L. На скалистыхъ мѣстахъ.
 602. — *phlegopteris* L. Повсюду.
 603. — *Dryopteris* L. Въ лѣсахъ повсюду.
 604. — *Robertianum Hoffm.* Въ лѣсахъ около Тивдіи и Петрозаводска.
 605. *Woodsia ilvensis* R. Br. Часто на лугахъ.
 606. — *hyperborea* R. Br. На скалахъ Бѣлой горы.
 607. *Cystopteris fragilis Bernh.* Въ тѣнистыхъ мѣстахъ и оврагахъ.
 608. *Polystichum thelypteris* Sm. На болотахъ.
 609. — *filix-mas Roth* Повсюду.
 610. — *cristatum Sw.* Повсюду въ тѣнистыхъ мѣстахъ.
 611. *Aspidium spinulosum Sw.* Повсюду.

612. *Asplenium filix femina* Sm. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ,
по берегамъ рѣчекъ.
613. — *crenatum* Fr. Въ лѣсахъ.
614. — *trichomanes* L. На скалахъ Соломены,
Ялгубы.
615. — *viride* Huds. Тамъ же.
616. — *ruta-muraria* L. Тамъ же, Бѣлой горы.
617. — *septentrionale* Hoffm. На скалахъ.
618. *Pteris aquilina* L. На сухихъ мѣстахъ, въ лѣсахъ
и по скаламъ.
619. *Struthiopteris germanica* Willd. Въ сырыхъ тѣни-
стыхъ мѣстахъ.

Орхидеи

Полюдицеи

601. *Polypodium vulgare* L. На влажныхъ мѣстахъ.
602. — *pleuropteris* L. Повсюду.
603. — *trichopteris* L. Въ тѣсахъ повсюду.
604. — *Robertianum* Hoffm. Въ тѣсахъ около
Тягинъ и Петровыхъ.
605. *Woodsia ilicifolia* R. Br. Часто на влажн.
606. — *hypoleuca* R. Br. На глыбахъ Бѣлой
горы.
607. *Cystopteris fragilis* Bernh. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ и
овразахъ.
608. *Polypodium bulbiferum* Sm. На болотахъ.
609. — *filix-mas* Bolm. Повсюду.
610. — *crustaceum* Sm. Повсюду въ тѣнистыхъ мѣ-
стахъ.
611. *Aspidium spinulosum* Sw. Повсюду.