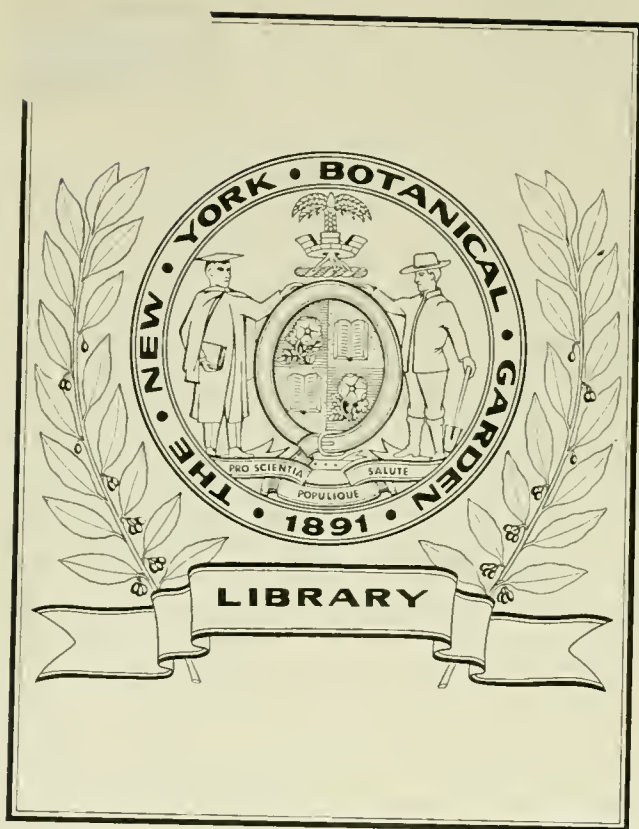














Б. А. Федченко.

# Матеріалъ для флоры Дальняго Востока.

---

Съ 29 рисунками въ текстѣ.



С.-Петербургъ.

1912.

01375,23

1312

1312

---

Отдѣльный отвѣкъ изъ „Труд. Импер. Ботан. Сада“ („Acta Horti Petropolitani“), т. XXXI, стр. 1—261.

---

---

Типографія К. Маттисена въ Юрьевѣ.

## Предисловіе

---

Лѣтомъ и осенью 1909 г., по порученію Переселенческаго Управленія, я посѣтилъ Восточную Сибирь для руководства дѣятельностью ботаническихъ экспедицій Переселенческаго Управленія, обследовавшихъ новыя колонизаціонныя районы. Во время этой поѣздки я имѣлъ возможность сдѣлать цѣлый рядъ болѣе или менѣе крупныхъ экскурсій въ областяхъ Забайкальской, Амурской и Приморской; на этихъ экскурсіяхъ мнѣ удалось сдѣлать рядъ наблюдений надъ общимъ характеромъ растительности, а также надъ ея распредѣленіемъ. Избранный мною маршрутъ затронулъ какъ степныя, такъ и лѣсныя мѣстности Забайкалья, всю южную пограничную полосу Амурской обл., съ горнымъ хребтомъ Малаго Хингана или Буреннекихъ горъ, горы Хехцырь, долину Нижняго Амура, типичную Охотскую лѣсную область бл. Николаевска и наконецъ Южно-Уссурийскую тайгу въ окр. Владивостока.

Само собою разумѣется, что при краткомъ срокѣ, обширности маршрута, собранныя мною ботаническія наблюденія должны были имѣть значеніе главнымъ образомъ лишь рекогносцировочное для плановой организаціи ботаническаго обследования нашей дальневосточной окраины, въ цѣляхъ научноприкладныхъ.

Опубликовывая свои бѣглыя путевыя замѣтки о растительности, полагаю, что онѣ могутъ оказаться не лишними для тѣхъ, кому приходится заниматься флорой Дальняго Востока, въ виду того, что до сихъ поръ мы не имѣемъ еще сколько нибудь полнаго общаго описанія растительности этого края.

Во второй половинѣ своей статьи я привожу перечень собранныхъ мною во время поѣздки 606 видовъ сосудистыхъ

растений. Многія изъ приводимыхъ мною мѣстонахожденій представляютъ интересъ, какъ данныя, характеризующія мѣстности, ранѣе не затронутыя изслѣдованіями; нѣкоторыя указанія интересны тѣмъ, что вообще являются повинками для русской флоры или вообще для флоры Азіатскаго материка.

Новыхъ формъ удалось открыть сравнительно немного. Наибольшій интересъ представляетъ новая разновидность тропическаго и субтропическаго рода *Dysophylla* Blume (новый родъ для русской флоры), являющаяся одной изъ представительницъ водной флоры.

Весьма интересенъ новый видъ папоротника, *Dryopteris wladivostokensis* B. Fedtsch.<sup>1)</sup> (*Nephrodium wladivostokense* B. Fedtsch. olim), являющійся представителемъ южноуссурийской лѣсной флоры.

Во время поѣздки мнѣ удалось собрать также нѣкоторое количество мховъ (73 вида) и лишайниковъ (64 вида), что поднимаетъ общее количество собранныхъ мною видовъ до 733. Изъ числа собранныхъ формъ нѣкоторыя оказались, по изслѣдованіямъ А. А. Еленкина, новыми для науки, а многія новыми для флоры Дальняго Востока.

Всю поѣздку вмѣстѣ со мной совершила жена моя, А. П. Федченко, которою и сдѣланы почти всѣ приложенныя къ работѣ фотографическія снимки.

Въ заключеніе считаю долгомъ принести глубокую благодарность всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, содѣйствовавшимъ успѣху моей поѣздки, а также ученымъ, принявшимъ участіе въ научной обработкѣ собранныхъ мною матеріаловъ.

---

1) Пользуемся случаемъ исправить данное нами въ текстѣ названіе этого вида, согласно новѣйшимъ номенклатурнымъ правиламъ.

# I. Забайкальская область.

## 1. Путь до Читы.

Утромъ 31 іюля 1909 г. мы были уже въ предѣлахъ Забайкальской области. Желѣзнодорожный путь идетъ вдоль рѣки Селенги, которую и переходить по довольно значительному мосту. Крутомъ видны горные склоны, покрытые преимущественно сосновымъ лѣсомъ (изъ *Pinus silvestris*). Въ долину у рѣки видѣются кое гдѣ незначительные участки пашень.

За Верхнеудинскомъ характеръ мѣстности нѣсколько мѣняется: долина р. Уды болѣе широка, равниннѣе, но сосноваго лѣса еще очень много.

Вскорѣ влѣво отъ дороги видна широкая, почти безлѣсная разнина, лишь кое гдѣ сосны, березки. Мы находимся около р. Уды, на противоположномъ берегу которой находятся пески, покрытые соснякомъ. Передъ ст. Онохой растительность принимаетъ уже рѣшительно степной характеръ, видны здѣсь кое гдѣ и пашни. Почва коричневаго цвѣта. Изъ растений мы отмѣтимъ: *Stipa (capillata?)*, *Artemisia* sp., *Echinops dauricus*, *Patrinia rupestris*, *Scabiosa Fischeri*, *Sanguisorba officinalis*. На желѣзнодорожной насыпи здѣсь заслуживаетъ упоминанія *Papaver alpinum (flore luteo)*. За ст. Онохой, ближе къ рѣкѣ, видѣются заросли ивняковъ (*Salix* sp.), а также луга съ густымъ травостоемъ съ многими представителями злаковъ, изъ которыхъ выдѣляется рѣзко *Agrostis* sp. За ст. Илька около разѣзда 31-го начинается подъемъ на уваль, заросшій сосновымъ лѣсомъ, послѣ чего передъ самой ст. Горхопъ мы выѣзжаемъ на котловину, гдѣ видны селенія, посѣвы, луга

и остатки лѣсовъ (ель, лиственница), а дальше опять идти увалъ, поросшій сосной. Передъ ст. Петровскій Заводъ видны на известковой подпочвѣ степные дуга. Короткая остановка поѣзда на ст. Тарбагатай дала возможность мнѣ собрать нѣкоторыхъ представителей флоры такихъ степныхъ луговъ: Назову: *Oxytropis grandiflora*, *Astragalus adsurgens*, *Aster biennis*. Около развѣзда № 37 въ такой же степи я собралъ: *Artemisia palustris*, *Axyris amarantoides*, *Delphinium grandiflorum*, *Gentiana decumbens*, *Chrysanthemum sibiricum*, *Leontopodium alpinum* var. *sibiricum*. Отмѣтимъ еще здѣсь на одной изъ станцій чернозеленую смородину *Ribes petraeum*, ягоды которой продавались какъ лакомство.

Дальнѣйшій путь идетъ вдоль рѣки Хилокъ и чрезъ Яблоновый хребетъ, поросшій лѣсомъ.

Утромъ 1 августа мы проснулись уже на восточномъ склонѣ Яблоноваго хребта. Около ст. Ингода мы увидѣли рѣку того же имени. Возлѣ самой рѣки тянется полоса нивяковъ, а затѣмъ начинается широкая котловина со степной растительностью, схожей съ встрѣчавшейся намъ наканунѣ. Мы отмѣтимъ здѣсь: *Delphinium grandiflorum*, *Allium* sp., *Sanguisorba officinalis*, *Polygonum sibiricum*, *Scabiosa Fischeri*, *Elymus sibiricus*.

## 2. Чита.

Въ гор. Читѣ мною была сдѣлана двухдневная остановка съ цѣлью ознакомленія съ данными, имѣющимися въ Управленіи Переселенческимъ дѣломъ по части организаціи и хода работъ экспедицій, а также для ознакомленія съ мѣстнымъ музеемъ и мѣстными научными силами. Вмѣстѣ съ тѣмъ удалось сдѣлать и нѣсколько экскурсій. Первая экскурсія была предпринята на горы праваго берега р. Ингоды, около города.

Переѣхавъ чрезъ рѣку на паромѣ, мы первое время шли по прибрежнымъ пескамъ дюннаго характера. Здѣсь росли:

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <i>Crataegus daurica</i>   | <i>Scutellaria scordifolia</i> |
| <i>Prunus Padus</i>        | <i>Artemisia palustris</i>     |
| <i>Artemisia scoparia</i>  | <i>Geranium sibiricum</i>      |
| <i>Chamaerhodos erecta</i> | <i>Erodium Stephanianum</i> .  |

Далѣе пески продолжаютъ, но мѣстность нѣсколько повышается. Здѣсь росли: *Scabiosa Fischeri*, *Silene tenuis*, *Aster biennis*, *Cotyledon malacophylla*. Еще выше появляется уже

заросль березы, которая принимаетъ характеръ сплошнаго лѣса. Въ этой заросли мы отмѣтимъ: изъ деревьевъ *Betula latifolia* (господство), *Larix daurica* (мало). Изъ кустарниковъ: *Stellera Chamaejasme*, *Betula fruticosa*, *Potentilla fruticosa*, *Spiraea salicifolia*, *Rhododendron dauricum*.

Изъ многолѣтниковъ:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Artemisia commutata</i>    | <i>Hedysarum alpinum</i>          |
| <i>Arenaria capillaris</i>    | <i>Sanguisorba tenuifolia</i>     |
| <i>Nepeta lavandulacea</i>    | <i>Saussurea serrata</i>          |
| <i>Libanotis seseloides</i>   | <i>Campanula glomerata</i>        |
| <i>Trisetum flavescens</i>    | <i>Veronica incana</i>            |
| <i>Euphrasia tatarica</i>     | <i>Gentiana ajanensis</i>         |
| <i>Gymnadenia conopsea</i>    | „ <i>macrophylla</i>              |
| <i>Pedicularis resupinata</i> | <i>Saussurea elongata</i>         |
| <i>Sedum purpureum</i>        | <i>Artemisia integrifolia</i>     |
| <i>Polygonum Bistorta</i>     | <i>Vicia Pseudo-orobus</i>        |
| <i>Crepis Bungei</i>          | <i>Astragalus penduliflorus</i> . |

Изъ лишайниковъ четыре вида *Cladonia*.

На дорогѣ мы замѣтили между прочимъ, на сыромъ мѣстѣ: *Androsace filiformis*, *Juncus bufonius*, *Nasturtium palustre*.

Далѣе начался значительно болѣе крутой подъемъ въ гору, а мѣстѣ съ тѣмъ рѣзко измѣнился и характеръ растительности. Преобладающей древесной породой здѣсь была лиственница (*Larix daurica*), значительно меньше березы (*Betula latifolia*) и, какъ примѣсь, сосна (*Pinus silvestris*).

Изъ кустарниковъ здѣсь замѣчены, кромѣ ранѣ упомянутыхъ, *Sorbaria sorbifolia*, *Salix depressa*, *Vaccinium vitis idaea*, *Ribes nigrum*, *Spiraea media*, *Rosa acicularis*.

Изъ травянистыхъ растений здѣсь встрѣчены, кромѣ большинства ранѣ замѣченныхъ, *Pedicularis sceptrum* (на сухомъ мѣстѣ гдѣ совсѣмъ нельзя было ожидать встрѣтить это растеніе, характерное для моховыхъ болотъ сѣвера Россіи)

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| <i>Ligularia speciosa</i>                   | <i>Fragaria vesca</i>        |
| <i>Chelidonium majus</i> (на сорномъ мѣстѣ) | <i>Lappula deflexa</i>       |
|                                             | <i>Gentiana barbata</i>      |
| <i>Chamaenerium angustifolium</i> (на гапу) | „ <i>macrophylla</i>         |
|                                             | <i>Stellaria mosquensis</i>  |
| <i>Dianthus superbus</i>                    | <i>Corydalis sibirica</i>    |
| <i>Nasturtium barbaraefolium</i>            | <i>Cacalia hastata</i>       |
|                                             | <i>Equisetum silvaticum</i>  |
| <i>Lathyrus humilis</i>                     | <i>Halenia corniculata</i> . |

Нѣсколько видовъ мховъ на камнѣ. Изъ лишайниковъ одинъ лишь видъ на камнѣ.

Постепенно поднимаясь, мы достигли верхнихъ ступеней горы, которая была почти сплошь завалена горьлымъ лѣсомъ. Горы продолжаются далѣе лѣсистымъ хребтомъ.

Утромъ 2 августа мы предприняли экскурсію для ознакомленія со степной растительностью окрестностей Читы. Мы направились по жел. дор. до ст. Чита I., а оттуда пошли степью по направленію къ озеру Кенонъ.



Рис. 1. Степь близъ озера Кенонъ.

Степь была въ это время въ состояніи полнаго цвѣтенія (см. рис. 1) и потому представляла весьма красивую картину. Въ составѣ растительности на пространствѣ нѣсколькихъ верстъ мы отмѣтили слѣдующій комплексъ растеній:

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <i>Oxytropis oxyphylla</i>  | <i>Scabiosa Fischeri</i>           |
| <i>Veronica incana</i>      | <i>Aster biennis</i>               |
| <i>Leontopodium alpinum</i> | <i>Potentilla viscosa</i>          |
| var. <i>sibiricum</i>       | „ <i>tanacetifolia</i>             |
| <i>Medicago ruthenica</i>   | <i>Taraxacum mongolicum</i>        |
| <i>Artemisia palustris</i>  | <i>Bupleurum scorzoneraefolium</i> |
| „ <i>scoparia</i>           | <i>Thalictrum squarrosum</i>       |

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <i>Chamaerhodos erecta</i>              | <i>Arenaria capillaris</i>                    |
| <i>Sphallerocarpus Cyminum</i>          | <i>Centaurea monanthos</i>                    |
| <i>Stipa capillata</i>                  | <i>Potentilla nivea</i>                       |
| <i>Dontostemon dentatus</i>             | <i>Allium tenuissimum</i>                     |
| <i>Adenophora marsupiiflora</i>         | <i>Eritrichium obovatum</i>                   |
| <i>Linum perenne</i>                    | <i>Festuca ovina</i>                          |
| <i>Trifolium Lupinaster</i>             | <i>Anemone Pulsatilla</i>                     |
| <i>Sedum Aizoon</i>                     | <i>Alyssum lenense</i>                        |
| <i>Statice flexuosa</i>                 | <i>Potentilla verticillaris</i>               |
| <i>Potentilla fruticosa</i>             | <i>Scutellaria scordifolia</i>                |
| „ <i>bifurca</i>                        | <i>Poa attenuata</i>                          |
| <i>Thermopsis lupinoides</i>            | <i>Plantago major</i> var. <i>asiatica</i>    |
| <i>Arabis pendula</i>                   | <i>Aster alpinus</i>                          |
| <i>Veronica linariaefolia</i>           | „ <i>tataricus</i>                            |
| <i>Cerastium arvense</i>                | <i>Dianthus sinensis</i>                      |
| <i>Stellera chamaejasme</i>             | <i>Allium senescens</i>                       |
| <i>Linaria vulgaris</i>                 | <i>Thesium longifolium</i>                    |
| <i>Sanguisorba officinalis</i>          | <i>Gentiana decumbens</i>                     |
| <i>Silene tenuis</i>                    | <i>Hedysarum setigerum</i>                    |
| <i>Cotyledon malacophylla</i>           | <i>Astragalus adsurgens</i>                   |
| <i>Crepis tenuifolia</i>                | <i>Rheum undulatum</i> (немного-<br>численно) |
| <i>Siler (Stenocoelium) divaricatum</i> | <i>Inula britanica</i>                        |
| <i>Saussurea salicifolia</i>            | <i>Polygonum alpinum</i>                      |
| <i>Carex stenophylla</i>                | <i>Saussurea amara</i>                        |
| <i>Androsace villosa</i>                | <i>Lactuca versicolor</i>                     |
| <i>Artemisia frigida</i>                | <i>Erigeron acer</i> var. <i>elongatus</i>    |
|                                         | <i>Polygonum sibiricum</i> .                  |

Интересны тѣ видоизмѣненія, которыя наблюдаются въ этой степи подъ вліяніемъ культуры. Въ одномъ изъ участковъ этой степи расположены мусорныя свалки. И вотъ, подъ вліяніемъ большаго богатства питательныхъ веществъ, а можетъ быть, и вслѣдствіе большей задержки весенней и дождевой влаги, наблюдается на степи появленіе кустарниковъ, именно березоваго ерника, *Betula fruticosa*; травянистая растительность въ заросляхъ этого ерника развивается гораздо роскошнѣе и въ то же время мы наблюдаемъ здѣсь уже нѣкоторыя формы лѣсныхъ опушекъ, на степи не встрѣчающіяся, какъ напр. *Vicia Pseudo-obovus*. Конечно, здѣсь встрѣчается и цѣлый рядъ сорныхъ растений: *Chenopodium album*, *Sphallerocarpus Cyminum* и многія другія.

Значительныя видоизмѣненія въ растительности степныхъ склоновъ произошли также въ мѣстѣ расположенія многочисленныхъ кирпичныхъ заводовъ, мимо которыхъ намъ пришлось идти. Множество ямъ, откуда бралась глина для изготовленія кирпичей, остатки топлива, отбросы человѣческаго жилья, — все это совершенно уничтожило возможность произрастанія степной растительности, на мѣстѣ которой мы отмѣтимъ:

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <i>Erodium Stephanianum</i>   | <i>Polygonum aviculare</i>      |
| <i>Gypsophila daurica</i>     | f. <i>prostratum</i>            |
| <i>Polygonum dumetorum</i>    | <i>Descurainia Sophia</i>       |
| <i>Beckmannia cruciformis</i> | <i>Potentilla supina</i>        |
| <i>Atropis distans</i>        | <i>Artemisia vulgaris</i>       |
| <i>Agrostis alba</i>          | <i>Polygonum lapathifolium</i>  |
| <i>Salsola collina</i>        | <i>Lepidium micranthum</i>      |
| <i>Chenopodium album</i>      | <i>Artemisia Sieversiana</i> *) |
| „ <i>glaucum</i>              | <i>Artemisia scoparia</i>       |
| „ <i>rubrum</i>               | <i>Axyris amarantoides</i>      |
| <i>Alopecurus pratensis</i>   | <i>Dontostemon dentatus</i>     |
| subsp. <i>brachystachyus</i>  | <i>Chenopodium aristatum</i> .  |

Многочисленные ямы даютъ возможность ознакомиться со строеніемъ почвы и подпочвы. Сверху слой коричнево-бураго чернозема, подпочва — глины и пески, очевидно, озернаго происхожденія. Въ сельскохозяйственномъ отношеніи степь эта представляетъ несомнѣнно высокія достоинства. Мы видѣли отгороженные участки, засѣянные яровой пшеницей и овсомъ, которые были превосходны, единственнымъ ихъ недостаткомъ было чрезмѣрное количество сорныхъ травъ. Около этихъ посѣвовъ мы собрали *Pieris japonica*.

Приближаясь къ озеру Кенонъ, мы шли по все болѣе и болѣе песчаной почвѣ, которая около озера переходитъ въ невысокія дюны, покрытыя различными кустарниками: назовемъ:

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <i>Ribes diacantha</i>   | <i>Populus suaveolens</i> (молодые) |
| <i>Cornus sibirica</i>   | <i>Salix acutifolia</i>             |
| <i>Rosa acicularis</i>   | <i>Ulmus pumila</i>                 |
| <i>Crataegus daurica</i> | <i>Populus tremula</i> (молодые)    |
| <i>Pyrus baccata</i>     | <i>Prunus Padus</i> .               |

\*) Польша эта собирается китайцами для топлива и связывается огромными пучками.

Травянистая растительность этих дюнъ также довольно разнообразна. Наиболѣе богата по числу различныхъ представителей флоры полоса, переходная къ описанной выше степи. Наиболѣе характерны всхолмленные участки голаго песка, на которомъ пріютились крупныя *Rheum undulatum* (см. **рис. 2**) среди которыхъ замѣтны менѣе крупныя растенія. Этотъ видъ ревеня является особенно характернымъ для песковъ Забайкалья. Тѣмъ интереснѣе, что въ культурѣ



Рис. 2 *Rheum undulatum* близъ озера Кенонъ.

онъ прекрасно удался, выскѣянный изъ собранныхъ мною сѣмянъ, на глинистой почвѣ.

Вотъ перечень всѣхъ травянистыхъ растений, замѣченныхъ нами на дюнахъ у юго-восточной оконечности озера Кенонъ:

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| <i>Papaver alpinum</i> (fl. luteo) | <i>Saussurea amara</i>     |
| <i>Anemone Pulsatilla</i>          | <i>Rheum undulatum</i>     |
| <i>Scutellaria scordifolia</i>     | <i>Polygonum amphibium</i> |
| <i>Echinops dauricus</i>           | f. <i>terrestris</i>       |
| <i>Lappula deflexa</i>             | <i>Potentilla anserina</i> |
| <i>Sanguisorba officinalis</i>     | „ <i>bifurca</i>           |
| <i>Polygonum sibiricum</i>         | <i>Corispermum</i> sp.     |
| <i>Mulgedium sibiricum</i>         | <i>Salsola collina</i>     |

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Equisetum arvense</i>     | <i>Artemisia campestris</i>          |
| <i>Setaria viridis</i>       | <i>Viola Gmelini</i>                 |
| <i>Dontostemon dentatus</i>  | <i>Artemisia Dracunculus</i>         |
| <i>Artemisia Sieversiana</i> | <i>Scabiosa Fischeri fl. albo</i>    |
| „ <i>frigida</i>             | <i>Serratula centauroides</i>        |
| <i>Thermopsis lupinoides</i> | <i>Scorzonera radiata</i>            |
| <i>Euphorbia Esula</i>       | <i>Rumex acetosella</i>              |
| <i>Vicia multicaulis</i>     | <i>Chenopodium album</i>             |
| <i>Stellaria dichotoma</i>   | <i>Phragmites communis</i>           |
| <i>Patrinia rupestris</i>    | <i>Agropyrum cristatum</i>           |
| <i>Chamaerhodos erecta</i>   | <i>Carex supina var. Korshinskyi</i> |
| <i>Bromus ciliatus</i>       | <i>Axyris amarantoides</i>           |
| <i>Melilotus suaveolens.</i> |                                      |



Рис. 3. Озеро Кенонъ.

Березовая полоса озера неширока и почти лишена растительности (см. рис. 3).

Что касается водной флоры озера Кенонъ, то намъ удалось найти лишь очень немногихъ представителей ея. Назовемъ: *Potamogeton crispus f. cornutus* (особая форма этого широко-распространеннаго вида, по своему облику напоминающая какой нибудь *Najas*).

На возвратномъ пути отъ озера мы отмѣтили пѣсколько сорныхъ растеній у полотна жел. дор.: *Odontites rubra*, *Sonchus arvensis*, *Polygonum sibiricum*.

Цѣлый рядъ интересныхъ растеній отмѣтили мы и собрали въ небольшихъ заводяхъ р. Читы, расположенныхъ въ долину ея, не далеко отъ желѣзнодорожнаго моста. Здѣсь мы видѣли:

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Polygonum hydropiper</i>    | <i>Glyceria aquatica</i>     |
| <i>Lemna minor</i>             | <i>Caltha natans</i>         |
| <i>Bidens tripartitus</i> var. | <i>Heleocharis palustris</i> |
| <i>pinnatifidus</i>            | <i>Epilobium palustre</i>    |
| <i>Limnanthemum nym-</i>       | <i>Triglochin palustre</i>   |
| <i>phaeoides</i>               | <i>Rumex maritimus</i> .     |

### 3. Чита — Срѣтенскъ.

Изъ города Читы мы выѣхали утромъ 3 августа. До станціи Кручина желѣзная дорога идетъ долиной р. Читы до

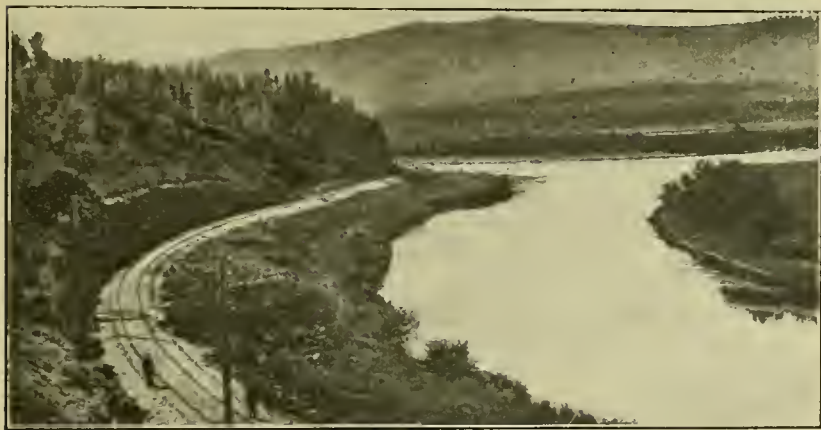


Рис. 4. Устье р. Читы.

слиянія ея съ Ингодой (см. рис. 4), а далѣе вдоль р. Ингоды. Долина ея неширока, склоны ея лѣваго берега скалисты и покрыты сосновымъ лѣсомъ, съ примѣсью лиственницы и березы. Послѣ ст. Кручина долина Ингоды рѣшается, такъ какъ горы отходятъ въ сторону. Видно много посѣвовъ (гречиха, пшееница).

Около ст. Карымской также видно много посѣвовъ, а лѣсные горные склоны видны только въ отдаленіи.

У 64-го разъѣзда характеръ мѣстности нѣсколько иной — слѣва отъ насъ холмы, покрытые степной растительностью. На противоположномъ правомъ берегу Нигоды видны заливные дуга, посѣвы, кустарники, а далѣе лѣса съ господствомъ березы. Отъ Китайскаго разъѣзда до Урульги вдоль рѣки Нигоды степные горные склоны, мѣстами же на склонахъ развита лѣсная растительность (береза, примѣсь лиственницы, сосны).

#### 4. Шилка и Кара.

Утромъ 4 августа мы были уже въ долину Шилки, около Кокуча. Здѣсь у рѣки виднѣется уремная заросль изъ *Salix*, *Ulmus pumila*, *Prunus padus*. Лѣвый берегъ, склоны обращенные къ югу, представляетъ степные склоны съ отдѣльными деревьями на нихъ. Правый берегъ гораздо круче, скалы мѣстами отвѣсныя, по все же покрыты лѣсомъ.

Слѣдующая остановка — Срѣтенскъ — послѣдняя желѣзнодорожная станція. Въ самомъ городѣ мы собрали на крышѣ одного изъ домиковъ сорное *Chenopodium aristatum* и два мха.

Изъ Срѣтенска мы отправились внизъ по Шилкѣ на пароходѣ. Долина рѣки неширока и къ самому берегу ея подходятъ довольно высокія, мѣстами отвѣсныя скалы, поросшія обыкновенно лѣсомъ. Кое гдѣ видны и посѣвы, почти исключительно на плоскихъ мѣстахъ второй террасы. Мы остановились на пристани въ Усть-Карѣ (106 верстъ отъ Срѣтенска), желая ознакомиться съ распределеніемъ растительности въ долину р. Кары, одного изъ лѣвыхъ притоковъ р. Шилки.

Въ Усть-Карѣ мы ознакомились съ растительностью довольно крутаго горнаго склона, обращеннаго на юго-западъ. Около самаго селенія здѣсь росли, на голой, каменной песчаной осыпи въ верхней части склона, по оврагу, *Betula latifolia*, *Betula daurica*, *Pinus silvestris*, *Larix daurica*, *Chrysanthemum sibiricum*.

Ниже, по всему склону:

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Thymus serpyllum</i>      | <i>Artemisia frigida</i>         |
| <i>Silene tenuis</i>         | <i>Peucedanum terebinthaceum</i> |
| <i>Lespedeza trichocarpa</i> | <i>Allium tenuissimum</i>        |
| <i>Cotyledon spinosa</i>     | <i>Dianthus sinensis</i> .       |

Верхъ холма представляетъ плоскую терассу, пригодную для земледѣлія и засѣянную яровымъ хлѣбомъ. На травянистомъ краю поля и у вершины склона около кладбища мы отмѣтили: *Aconitum barbatum*, *Saussurea japonica* var. *pinnatifida*, *Artemisia laciniata*, *Gemm aleppicum*.

Утромъ 5-го августа мы выѣхали изъ Усть-Кары вверхъ по долинѣ р. Кары. Дорога все время до Нижней Кары (15 верстъ) идетъ по долинѣ, пересѣкая неоднократно рѣку. Вдоль неширокой рѣки развита формація ольшанинниковъ *Alnus sibirica*, *Prunus Padus*, съ характерной для нихъ травянистой растительностью. Далѣе въ долинѣ развиты дуга, мѣстами занимающіе порядочныя пространства, но все же измѣряющіеся единицами десятинъ или ихъ долями. Горные склоны мѣстами близко подходятъ къ рѣкѣ. Посѣвовъ на пути не замѣтно. По словамъ ямщика, есть незначительные посѣвы овса выше сел. Нижней Кары. Въ самой Нижней Карѣ прекрасно удаются посѣвы картофеля, посѣвы же хлѣбовъ около бывшихъ тюремъ, говорятъ, были неудачны.

Около Нижней Кары общій характеръ распредѣленія растительности таковъ.

Все русло рѣки перерыто золотопромысловыми работами, какъ прежними, такъ мѣстами и теперь продолжающимися. Конечно, при этомъ отъ первоначальной растительности остались лишь жалкіе слѣды. Интереснымъ является однако то обстоятельство, что, несмотря на усиленное „дѣйствіе челоуѣка“ и „заносъ“, все же сорныя травы являются здѣсь самыми обычными, тривиальными и не замѣчается никакого обогащенія представителями флоры чуждыхъ странъ.

Первая терасса занята селеніемъ, къ югу отъ котораго находится небольшая свѣтлая роща изъ *Larix daurica* съ примѣсю *Betula latifolia*. Изъ кустарниковъ въ этой рощѣ мы отмѣтили лишь *Rosa acicularis* а, изъ травянистыхъ растений:

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <i>Adenophora denticulata</i> | <i>Aconitum barbatum</i>   |
| <i>Achillea millefolium</i>   | <i>Fragaria moschata</i> , |
| <i>Anemone patens</i>         | <i>Euphrasia tatarica</i>  |
| <i>Halenia corniculata</i>    | <i>Lychnis sibirica</i> .  |

Около этой рощи находится одинокій домикъ, а возлѣ него молодая заросль лиственницъ. Несомѣнно, что это дерево способно здѣсь занять всю первую террасу. За описанной рощей находится мѣсто бывшихъ каторжныхъ тюремъ, отъ которыхъ нынѣ уцѣлѣли только развалины фун-

даментовъ. На этихъ развалинахъ мы встрѣтили нѣсколько сорныхъ растений: *Galeopsis tetrahit*, *Polygonum aviculare*, *Equisetum arvense*, *Chenopodium aristatum*, *Inula britannica*, *Leptopyrum fumarioides*.

Площадь первой террасы представляетъ здѣсь луговину, на которой мы отмѣтили: *Cirsium acaule* var. *esculentum*, *Erigeron acer* var. *elongatus*, *Potentilla anserina*, *Inula britannica*, *Achillea millefolium*, *Cnidium dauricum*, *Oxytropis deflexa*. Нѣсколько ближе къ рѣкѣ эта луговина заболочена и мы могли на топкомъ мѣстѣ собрать *Pedicularis palustris*, *Epilobium palustre*. Около Нижней Кары есть участки первой террасы, заросшіе ерикомъ (*Betula fruticosa*); на этихъ участкахъ въ изобиліи произрастаетъ *Vaccinium uliginosum*, ягоды которой собираются мѣстнымъ населеніемъ и идутъ въ пищу.

Отъ описанной террасы начинается подъемъ по горному склону, мѣстами лѣсистый, мѣстами съ разрѣженнымъ лѣсомъ, а мѣстами крутой, скалистый. Такіе крутые склоны, обращенные къ югу, юго-западу, несутъ растительность, свойственную каменной степи. Мы отмѣтили на такихъ склонахъ возлѣ самаго селенія слѣдующую растительность:

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <i>Nepeta lavandulacea</i>      | <i>Dianthus sinensis</i>       |
| <i>Artemisia frigida</i>        | <i>Amethystea coerulea</i>     |
| <i>Aster biennis</i>            | <i>Alsine laricina</i>         |
| <i>Thymus serpyllum</i>         | <i>Centaurea monanthos</i>     |
| <i>Potentilla tanacetifolia</i> | <i>Patrinia rupestris</i>      |
| <i>Delphinium grandiflorum</i>  | <i>Poa attenuata</i>           |
| (мало).                         | <i>Sanguisorba officinalis</i> |
| <i>Spiraea sericea</i>          | <i>Chrysanthemum sibiricum</i> |
| <i>Chamaerhodos erecta</i>      | <i>Anemone patens</i> var.     |
| <i>Galium verum</i>             | <i>Wolfgangiana</i>            |
| <i>Cotoneaster integerrima</i>  | <i>Viola variegata</i> .       |

Существованіе подобныхъ открытых склоновъ со степной растительностью во многихъ случаяхъ вызывается, по-видимому, дѣятельностью человѣка. При нормальныхъ условіяхъ перечисленныя и аналогичныя степныя растенія можно встрѣтить, какъ мы сейчасъ увидимъ, при нѣсколько иной обстановкѣ, среди деревьевъ. Въ то же время, налицо подобныхъ растительныхъ комбинацій обыкновенно говорить за возможность въ данной мѣстности (но конечно, не на данномъ склонѣ) земледѣльческой культуры.

Идя по описываемому склону далѣе, мы замѣтили появленіе деревьевъ: сначала появились отдѣльныя деревья лиственницы, березы и осины, а затѣмъ они шли уже въ видѣ сплошняго хотя и негустаго, посажденія. Здѣсь мы встрѣтили многія изъ только что перечисленныхъ растеній, а кромѣ того

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <i>Larix daurica</i>              | <i>Thalictrum minus</i>        |
| <i>Betula latifolia</i>           | <i>Stipa sibirica</i>          |
| <i>Populus tremula</i>            | <i>Saussurea japonica</i> var. |
| <i>Fragaria moschata</i>          | <i>pinnatifida</i>             |
| <i>Polygonatum humile</i>         | <i>Hypericum attenuatum</i>    |
| <i>Geranium dauricum</i>          | <i>Potentilla viscosa</i>      |
| <i>Crepis tenuifolia</i>          | <i>Aconitum barbatum</i>       |
| <i>Peucedanum therebinthaceum</i> | <i>Euphrasia tatarica</i>      |
| <i>Viola mirabilis</i>            | <i>Gentiana barbata</i>        |
| <i>Lathyrus humilis</i>           | <i>Geranium Wlassowianum</i>   |
| <i>Convallaria majalis</i>        | <i>Aquilegia parviflora</i>    |
|                                   | <i>Halenia corniculata</i>     |
|                                   | <i>Salix vagans.</i>           |

Мы видимъ такимъ образомъ здѣсь, при господствѣ лѣсныхъ травъ, и незначительную примѣсь степныхъ растеній.

Описываемый горный склонъ огibaетъ гору, выходящую одной стороною къ селенію, другой же къ р. Ключевкѣ, представляющей притокъ р. Кары.

Рѣка Ключевка — небольшая рѣчка съ холодной прозрачной водою и каменистымъ ложемъ. Въ ручьѣ мы встрѣтили слѣдующую растительность: *Ranunculus hyperboreus*, *Caltha palustris*, *Poa pratensis*, *Glyceria aquatica*, *Stellaria crassifolia*, *Beckmannia cruciformis* и нѣсколько видовъ мховъ.

На грязи у ручья росли: *Triglochin palustre*, *Androsace filiformis*. На дорогѣ около ручья: *Heleocharis acicularis*, *Odontites rubra*, *Achillea millefolium*. Перейдя чрезъ ручей, мы вступили въ кочковатый болотистый лѣсъ съ очень смѣшанной растительностью. Изъ деревьевъ здѣсь росли: *Alnus sibirica*, *Betula latifolia*, *Crataegus sanguinea*, *Salix capraea*, *Salix pentandra*.

Изъ кустарниковъ: *Salix pyrolaeifolia*, *Rhododendron dauricum*, *Ribes nigrum*, *Spiraea salicifolia*, *Betula fruticosa*, *Potentilla fruticosa*, *Salix repens*.

Изъ травянистыхъ растений:

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Carex alpina</i> L. inferalpina | <i>Cacalia hastata</i>      |
| <i>Pedicularis resupinata</i>      | <i>Polemonium coeruleum</i> |
| <i>Calamagrostis villosa</i> var.  | <i>Aconitum Napellus</i>    |
| Langsdorfii                        | <i>Trientalis europaea</i>  |
| <i>Smilacina daurica</i>           | <i>Rumex Gmelini</i>        |
| <i>Filipendula palmata</i>         | <i>Trollius Ledebourii</i>  |
| <i>Actaea (Cimicifuga) simplex</i> | <i>Rubus arcticus</i>       |
| <i>Lilium Martagon</i>             | <i>Equisetum arvense</i>    |
| <i>Saussurea serrata</i> var.      | <i>Majanthemum bifolium</i> |
| amurensis                          | <i>Agrostis laxiflora</i>   |
| <i>Gentiana barbata</i>            | <i>Aconitum Kusnezowi</i>   |
| „ ajanensis                        | <i>Urtica angustifolia</i>  |
| <i>Sanguisorba tenuifolia</i>      | <i>Fritillaria Dagana</i>   |
| <i>Senecio palmatus</i>            | <i>Agropyrum repens</i>     |
| <i>Carex drymophila</i>            | <i>Elymus sibiricus</i>     |
| <i>Thalictrum aquilegifolium</i>   | <i>Aconitum barbatum</i> ,  |

также нѣсколько видовъ мховъ, въ томъ числѣ *Hylacomium splendens*.

Ручей Ключевка передъ впаденіемъ своимъ въ Кару, видимо, былъ ранѣе запруженъ. Теперь тамъ сохранилась вязкая топь, на которой мы отмѣтили: *Myosotis caespitosa*, *Alopecurus geniculatus* subsp. *amurensis*, *Polygonum hydropiper*. Ниже, около самаго устья, черезъ ручей устроенъ мостъ, около котораго мы отмѣтили *Mentha (arvensis?)*, *Lemna minor*, *Cicuta virosa*.

Выше Нижней Кары намъ не удалось проникнуть по долинѣ р. Кары. По собраннымъ свѣдѣніямъ, область возможнаго земледѣлія весьма скоро кончается, продолжается тайга, которая только на гребнѣ водораздѣльнаго Шилкинскаго хребта уступаетъ мѣсто кедровому сланцу *Pinus pumila*.

## 5. По Шилкѣ до Горбицы.

Изъ Усть-Кары мы отправились днемъ 6 августа внизъ по Шилкѣ на лодкѣ, надѣясь такимъ образомъ, съ одной стороны лучше ознакомиться съ природой долины Шилки и отличіями ея отъ долины ея притоковъ, вродѣ Кары, съ другой же стороны — желая отыскать хотя бы одну изъ почвенно-ботаническихъ экспедицій, работавшихъ въ бас-

сейшъ Шилки и о мѣстопробываніи которыхъ въ это время не имѣлось никакихъ свѣдѣній.

Отъ Усть-Кары мы сдѣлали перѣздъ лишь до Луиженковъ, гдѣ были вынуждены остаться, не имѣя возможности достать тамъ подходящую лодку для перевозки всего нашего багажа.

Берега Шилки между Усть-Карой и Луиженками довольно крутые, покрыты не старымъ лѣсомъ *Betula latifolia*,



Рис. 5. Уременный лѣсъ близъ Луиженковъ.

*Larix daurica*, *Pinus silvestris* (мало). Около села Луиженки долина нѣсколько расширяется, здѣсь мы видимъ довольно значительные острова или скорѣе полуострова, такъ какъ они отдѣлены лишь пересыхающей протокой. На такомъ полуостровѣ мы встрѣтили уременный лѣсъ (см. рис. 5), со слѣдующимъ составомъ растительности.

Деревья: *Salix viminalis*, *Pyrus baccata*, *Prunus Padus*, *Crataegus daurica*, *Salix acutifolia*, *Betula latifolia* (мало), *Populus suaveolens*, *Larix daurica* (отдѣльные экземпляры).

Кустарники: *Rosa acicularis*, *Cornus sibirica*, *Ribes diacantha*, *Rubus idaeus*.

Изъ травянистыхъ растений:

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Artemisia palustris</i>              | <i>Artemisia scoparia</i>   |
| <i>Papaver alpinum</i> (flore<br>luteo) | <i>Thalictrum minus</i>     |
| <i>Cerastium vulgatum</i>               | <i>Chamaerhodos erecta</i>  |
| <i>Linaria vulgaris</i>                 | <i>Achillea millefolium</i> |
| <i>Majanthemum bifolium</i>             | <i>Urtica cannabina</i>     |
|                                         | <i>Elsholtzia Patrini</i>   |
|                                         | <i>Nasturtium palustre.</i> |

Расширение долины Шилки здѣсь дало возможность распахать подъ посѣвы песчаную аллювиальную почву, которая видимо даетъ хорошіе урожаи.

Мы записали здѣсь слѣдующій составъ сорной растительности:

На паровомъ полѣ:

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Amethystea coerulea</i>   | <i>Polygonum amphibium</i> f. |
| <i>Chenopodium aristatum</i> | terrestre                     |
| <i>Polygonum convolvulus</i> | <i>Setaria viridis</i>        |
| <i>Equisetum arvense</i>     | <i>Corispermum</i> sp.        |
|                              | <i>Lithospermum arvense.</i>  |

Въ посѣвѣ гречихи: *Equisetum arvense*, *Polygonum amphibium* f. terrestre, *Corispermum* sp., *Chenopodium album*, *Setaria viridis*, *Chenopodium aristatum*.

Въ яровой пшеницѣ: *Erodium Stephanianum*, *Crepis tectorum*, *Stachys baicalensis*, *Polygonum Convolvulus*, *Sphallerocarpus Cyminum*, *Polygonum lapathifolium*, *Silene venosa*, *Galeopsis tetrabit.* *Vaccaria parviflora*.

Во ржи: *Chenopodium album*, *Polygonum Convolvulus*, *Erodium Stephanianum*, *Sphallerocarpus Cyminum*, *Polygonum divaricatum*.

Въ овсѣ: *Sphallerocarpus Cyminum*, *Polygonum divaricatum*, *Salsola collina*, *Chenopodium album*, *Brassica rapa* var. campestris, *Fagopyrum esculentum*, *Chenopodium aristatum*, *Scutellaria scordifolia*, *Plantago major* var. asiatica, *Amethystea coerulea*, *Silene venosa*.

По краямъ полей мѣстами развита чрезвычайно роскошная растительность, среди которой мы отмѣтили: *Artemisia palustris* (во множествѣ), *Polygonum divaricatum*, *Astragalus adsurgens*, *Trifolium Lupinaster*, *Vicia Cracca*, *Crepis tectorum*.

Мы видимъ, такимъ образомъ, на окраинахъ полей растительность, которая содержитъ рядъ представителей кор-

мовыхъ травъ изъ семейства бобовыхъ: здѣсь и вика, и клеверъ, и астрагалъ. Едва ли трудно было бы окультивировать здѣсь эти и имъ аналогичныя растенія.

Пониженные мѣста и здѣсь заняты уреннымъ лѣсомъ, какъ и около самой рѣки. Въ этихъ лѣвникахъ господствуютъ *Salix acutifolia*. Подъ густымъ пологомъ лѣвника почти не замѣтно другой растительности. Мы отмѣтили: *Rosa acicularis*, *Chelidonium majus*, и на опушкѣ *Aster incisus*.

Отъ аллювiальной долины р. Шилки, занятой поcѣвами, начинается пологiй подъемъ въ гору, отчасти также распаханный, а отчасти занятый еще тайгой. На одномъ изъ такихъ лѣсныхъ участковъ мы отмѣтили здѣсь слѣдующiй составъ растительности:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <i>Betula latifolia</i>    | <i>Anemone patens</i>       |
| „ <i>daurica</i> (мало)    | <i>Fragaria vesca</i>       |
| <i>Populus tremula</i>     | <i>Lathyrus humilis</i>     |
| <i>Convallaria majalis</i> | <i>Trifolium lupinaster</i> |
| <i>Viola mirabilis</i> .   |                             |

Далѣе видѣнъ склонъ поросшiй сосною (*Pinus silvestris*).

Приведемъ еще для характеристики растительности береговъ Шилки перечень растенiй, замѣченныхъ нами на песчаномъ берегу рѣки около самаго селенiя Лунженки:

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <i>Panicum lineare</i>       | <i>Chamaerhodos erecta</i> |
| <i>Salsola collina</i>       | <i>Papaver alpinum</i>     |
| <i>Chenopodium album</i>     | <i>Artemisia palustris</i> |
| <i>Artemisia Sieversiana</i> | <i>Potentilla bifurca</i>  |
| <i>Lappula myosotis</i>      | <i>Equisetum arvense</i>   |
| <i>Artemisia scoparia</i>    | <i>Geranium sibiricum</i>  |
| <i>Senecio ambraceus</i>     | <i>Axyris amarantoides</i> |

*Chenopodium glaucum*.

Утромъ 7 августа мы выѣхали изъ с. Лунженки на небольшой лодкѣ, грозившей потонуть вмѣстѣ съ нами и нашимъ багажемъ.

Общiй характеръ растительности береговъ Шилки оставался тотъ же, что и раньше: горы, покрытыя лѣсомъ изъ *Betula latifolia*, *Larix daurica*, мѣстами *Pinus silvestris* (см. рис. 6).

Проѣзжаемъ мимо с. Куларки, около котораго также виднѣются довольно обильныя поcѣвы. Характеръ горныхъ склоновъ далѣе становится болѣе пологимъ, чѣмъ раньше. Передъ с. Усть-Черной мы проѣзжаемъ мимо устья р. Черной, по довольно опасному повороту и быстринѣ Шилки.

Отмѣтимъ характерную окраску воды р. Черной, долгое время идущей по руслу Шилки самостоятельно, легко отличимой струей. Упомянемъ здѣсь же, въ противоположность прекрасной водѣ р. Черной, объ ужасныхъ антисанитарныхъ свойствахъ воды самой Шилки, которая несетъ множество грязи и заражаетъ прибрежное населеніе заразными желудочными и кишечными болѣзнями.

Ниже сел. Усть-Черной въ долину Шилки выходитъ „временка“, колесная дорога, устроенная по случаю по-



Рис. 6. Сосновый лѣсъ на р. Шилкѣ.

стройки Амурской жел. дор. Отъ Шилки эта временка идетъ къ будущей жел. дор. станціи „Сбѣги“. По этой дорогѣ, по словамъ мѣстныхъ жителей, есть мѣста съ почвой пригодной для земледѣлія, но могутъ быть препятствія со стороны климата, такъ какъ очень поздно бываютъ морозы.

Отмѣтимъ характерную известняковую гору, находящуюся верстахъ въ 7 ниже с. Усть-Черной, обращенную своими крутыми склонами почти прямо на югъ. Немного позже, растительность этихъ склоновъ была обследована, по моей просьбѣ, Н. И. Кузнецовымъ. Противоположный

правый берег Шилки представляет наобороть луговую террасу которая стала перѣдки ниже Усть-Черной. Здѣсь по берегу развита полоса ивняковъ, въ которой мы отмѣтили: *Salix triandra*, *Ulmus campestris*. Выше идетъ собственно лугъ, который представляетъ нѣсколько терассъ. Большая часть луга была уже скошена (см. рис. 7). Намъ удалось отмѣтить здѣсь *Thalictrum simplex*, *Adenophora denticulata*, *Adenophora latifolia*, *Viola Gmeliniana*, *Tanacetum boreale*, *Galium boreale*,

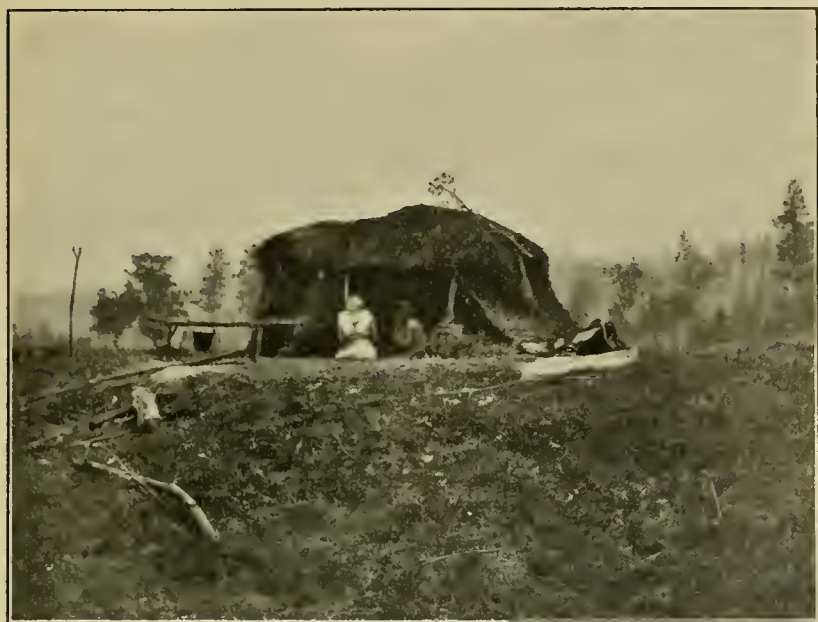


Рис. 7. Косцы на р. Шилкѣ.

*Veronica sibirica*, *Aster dauricus*. Далѣе идетъ котловина съ болотистой растительностью: *Calamagrostis villosa*, ? *Heimerocallis*, *Stellaria radians*, *Lathyrus palustris*, *Gentiana triflora* (это растеніе мы встрѣтили въ первый разъ въ с. Усть-Черной въ букетъ, который стоялъ на столѣ на почтовой станціи). И наконецъ, лѣсъ сильно пострадавшій отъ рубки и пожаровъ, состоящій изъ *Betula latifolia*, *Larix daurica*. Спускаясь внизъ по теченію Шилки, мы къ вечеру до брались до с. Горбицы, гдѣ и отыскали экспедицію Н. В. Благовѣщенскаго.

## 6. Горбица.

Пребываи́емъ въ Горбицѣ (7—9 августа) мы воспользовались не только для ознакомленія съ работами экспедиціи Благовѣщенскаго и Н. Н. Кузнецова, но и для ближайшаго знакомства съ растительностью долины р. Шилки. Село Горбица расположено на берегу Шилки, у устья р. Горбицы. Долина р. Шилки здѣсь расширена на нѣсколько верстъ, благодаря тому, что горы лѣваго берега отходятъ далеко въ сторону. Правый же берегъ крутой, гористый, подходитъ къ самой Шилкѣ, образуя немногое выше селенія совершенно отвѣсныя скалы. Противъ этихъ скалъ, на лѣвомъ берегу Шилки, въ береговыхъ пвьякахъ расположенъ былъ станъ экспедиціи г. Благовѣщенскаго, гдѣ мы и помѣстились.

Изъ стана мы предприняли сначала экскурсію вверхъ по долинѣ р. Шилки. Вдоль самой рѣки тянется полоса густыхъ умеренныхъ пвьяковъ. Далѣе слѣдуетъ песчаный лугъ, по которому мы и ѣхали. Изъ растений на этомъ лугу мы встрѣтили

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <i>Allium senescens</i>       | <i>Potentilla viscosa</i>  |
| <i>Serratula centauroides</i> | <i>Artemisia palustris</i> |
| <i>Stipa sibirica</i>         | <i>Rosa acicularis</i>     |
| <i>Cotyledon malacophylla</i> | <i>Scabiosa Fischeri</i>   |
| <i>Polygonum divaricatum</i>  | <i>Sorbaria sorbifolia</i> |
| <i>Nepeta lavandulacea</i>    | <i>Veronica grandis</i>    |

Далѣе тропа входитъ въ умеренный лѣсъ, гдѣ мы замѣтили *Prunus Padus*, *Ribes diacantha*, *Larix daurica* (мало), *Geranium pratense*, *Populus suaveolens*. Почва переходитъ постепенно въ сыпучій песокъ, причемъ въ составъ лѣса входятъ нѣкоторыя новыя породы. Самыя деревья растутъ на извѣстномъ разстояніи одно отъ другого, не образуя сомкнутаго насажденія. Здѣсь отмѣчены деревья: *Pinus silvestris*, *Larix daurica*, *Betula latifolia* (мало). Изъ травянистыхъ растений: *Veratrum album*, *Aster tataricus*, *Polygonum divaricatum*, *Patrinia scabiosaeifolia*, *Artemisia japonica*, *Veratrum nigrum*, *Angelica daurica*. Проѣхавъ лѣсъ, мы снова выѣхали на лугъ, гдѣ къ прежде перечисленнымъ растениямъ присоединилась еще красивая *Calystegia rosea*, *Rosa daurica*. Верстахъ въ 7 отъ стана долина Шилки суживается, такъ какъ здѣсь къ рѣкѣ подходятъ горы лѣваго берега. На скалахъ здѣсь мы отмѣтили: *Woodsia*

*ilvensis*, *Erysimum aurantiacum*. При основаніи мѣстами склонъ заросъ кустарниками, среди которыхъ отмѣчена *Anemone dichotoma*. Выше по склону растеть сосна *Pinus silvestris*. Продолжать экскурсію выше по теченію Шилки не удалось, вѣдѣствіе того, что на скалистой тропинкѣ я былъ сброшенъ лошадью и расшибся.

Утромъ 9 августа, несмотря на крайнюю болѣзненность мою, была предпринята экскурсія по долинѣ Шилки прямо отъ рѣки къ горамъ.

Начали мы свой путь отъ мѣста стоянки въ ивняковомъ лѣсу, гдѣ кромѣ *Salix* отмѣтимъ еще *Senecio ambraceus*, *Clematis angustifolia*, *Rosa acicularis* (попадались экземпляры въ цвѣту — очевидно это второе цвѣтеніе).

Характеризуя растительность долины Шилки, достигающей здѣсь, въ лѣвобережьи, ширины около 3 верстъ, мы перечислимъ тѣ главнѣйшія растительныя сообщества, которыя встрѣтили мы на своемъ пути до горъ.

Отмѣтимъ прежде всего существованіе здѣсь посѣвовъ, для которыхъ долина представляется мѣстами пригодной.

Въ посѣвѣ овса встрѣчены сорняки: *Agrostema Githago*, *Mentha verticillata*, *Stachys baicalensis*. На другомъ полѣ, уже ближе къ горамъ, собрали мы *Libanotis seseloides*, *Cnidium dauricum*.

Значительная часть долины представляетъ нераспаханные сухіе луга, на которыхъ мы отмѣтили: *Gentiana squarrosa*, *Linaria vulgaris*, *Inula britannica*, *Pedicularis spicata*, *Crepis tenuifolia*, *Geranium pratense*. Эти сухіе луга при пониженіи мѣстности къ заводямъ, представляющимъ, очевидно, остатки прежнихъ протоковъ, получаютъ примѣсь цѣлага ряда гидрофильныхъ формъ и имѣютъ разнообразную флору, среди которой мы отмѣтили

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>Halenia corniculata</i>  | <i>Hemerocallis flava</i>   |
| <i>Pedicularis spicata</i>  | <i>Aster incisus</i>        |
| <i>Cirsium Wlassowianum</i> | <i>Galium dauricum</i>      |
| <i>Serratula coronata</i>   | <i>Polygonum Bistorta</i>   |
| <i>Hypericum Ascyron</i>    | <i>Cirsium pendulum</i>     |
| <i>Polygonum sagittatum</i> | <i>Ranunculus chinensis</i> |
| <i>Stellaria radians</i>    | <i>Achillea sibirica</i> .  |

Нѣсколько шаговъ далѣе — и мы на днѣ котловины, представляющей остатки прежней заводи. Здѣсь на днѣ есть

еще немного воды и флора состоитъ изъ смѣси водныхъ и прибрежныхъ формъ:

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Iris laevigata</i>         | <i>Angelica laevigata</i>   |
| <i>Pedicularis palustris</i>  | <i>Equisetum limosum</i>    |
| <i>Ranunculus Purshii</i>     | <i>Gentiana triflora</i>    |
| <i>Utricularia intermedia</i> | <i>Lysimachia daurica</i> . |

Въ другой заводи мы встрѣчаемъ уже нечто иное, именно, обширную свободную водную поверхность и растительность специфически водную: *Acorus Calamus*, *Sparganium simplex*, *Myriophyllum verticillatum*, *Sagittaria natans*, *Scirpus lacustris*, ? *Limnanthemum nymphaeoides* (безъ цв.). Эта заводь окружена также травянистоболотной растительностью. Далѣе намъ встрѣтились протоки, окруженные древесной уремою *Salix viminalis*, *Salix triandra*, *Alnus sibirica*, *Prunus Padus*, *Spiraea salicifolia*, съ травянистыми растеніями: *Rubia cordifolia*, *Anemone dichotoma*, *Sanguisorba tenuifolia*, *Scutellaria dependens*, *Galium trifidum*, *Arabis pendula*, *Urtica angustifolia*. Отметимъ здѣсь же на грязи на дорогѣ *Oxygraphis Cymbalaria*, *Ranunculus secleratus* и на дорогѣ же, поближе къ горамъ, среди полей *Cyperus fuscus*.

Къ горамъ подошли мы у мѣста выхода изъ нихъ небольшого ручья съ чрезвычайно чистой холодной водой. Берега этого ручья заросли густымъ лѣсомъ изъ *Alnus sibirica*, *Prunus Padus*; отсюда мы повернули вправо и первое время шли низшей частью не очень крутого южного склона, покрытого внизу степной растительностью.

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <i>Aster biennis</i>           | <i>Potentilla viscosa</i>        |
| <i>Artemisia scoparia</i>      | <i>Sanguisorba officinalis</i>   |
| <i>Phlomis tuberosa</i>        | <i>Leontopodium alpinum</i> var. |
| <i>Stellera Chamaejasme</i>    | <i>sibiricum</i>                 |
| <i>Delphinium grandiflorum</i> | <i>Cotyledon malacophylla</i> .  |

Въ верхней части склона появляются и деревья *Pinus silvestris*, *Betula latifolia*.

Нѣсколько далѣе характеръ склона измѣняется: склонъ дѣлается чрезвычайно крутымъ, обрывистымъ, южная часть его представляетъ валъ изъ мелкихъ обломковъ скалъ, а начинающаяся здѣсь сейчасъ же равнина представляетъ прежде всего болото и уже за нимъ идутъ поля.

На отвѣсныхъ южныхъ склонахъ здѣсь росли:

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <i>Cheilanthes argentea</i>  | <i>Silene aprica</i>   |
| <i>Selaginella rupestris</i> | <i>Alyssum lenense</i> |

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <i>Stellaria petraea</i>  | <i>Chamaerhodos erecta</i>        |
| <i>Potentilla viscosa</i> | <i>Cotyledon spinosa</i>          |
| <i>Allium senescens</i>   | <i>Diplachne squarrosa</i>        |
| <i>Artemisia frigida</i>  | <i>Selaginella sanguinolenta.</i> |

Обломки подъ скалою сплошь заросли кустарникомъ: *Ulmus pumila*, *Crataegus daurica*, *Artemisia sacrorum* а среди нихъ встрѣчены слѣдующія травянистыя растенія: *Dianthus linifolium*, *Chenopodium murale*, *Crepis tenuifolia*, *Euphorbia humilis*, *Chelidonium majus*, *Menispermum dauricum*, (какъ обычно, безъ плодовъ).

Ниже, какъ сказано, начинается болото. По краю его мы отмѣтили *Angelica laevigata*, *Cicuta virosa*, а въ самомъ болотѣ *Caltha palustris*.

Закончивъ свои экскурсіи въ окрестностяхъ Горбицы, мы двинулись внизъ по Шилкѣ къ г. Благовѣщенску и на слѣдующій день, при слияніи Аргунн съ Шилкой, вступили въ предѣлы Амурской области, продолжая путь по Амуру безостановочно до Благовѣщенска.

---

## II. Амурская область.

### 1. Отъ Благовѣщенска до Толстовки.

Утромъ 16 августа мы выѣхали на почтовыхъ изъ г. Благовѣщенска по направленію къ д. Толстовкѣ, желая понасть въ районъ наиболѣе плодородныхъ, темноцвѣтныхъ почвъ Амурской области, ознакомиться съ растительностью этого района въ ея некультурномъ состояніи и съ тѣми видоизмѣненіями, которыя вносятся культурой.

Послѣ переѣзда чрезъ р. Зею на паромѣ (что занимаетъ около получаса) мы продолжали нашъ путь по широкой аллювіальной долигѣ р. Зеи, заливаемой разливами рѣки и потому утилизируемой исключительно какъ покосы. Только на 11-ой верстѣ отъ Благовѣщенска появились участки немного повышенные, занятые посѣвами. Здѣсь мы видѣли прекрасные посѣвы овса, гречихи.

На 14-ой верстѣ съ незначительнымъ повышеніемъ мѣстности наблюдается новое измѣненіе растительности: здѣсь встрѣчаются уже заросли кустарнаго орѣшника *Corylus heterophylla*, среди котораго наблюдается уже и иная травянистая растительность.

На 19-ой верстѣ сравнительно значительный подъемъ, выводящій насъ на вторую террасу. Крутой склонъ этого подъема также покрытъ кустарникомъ. Сейчасъ же на второй террасѣ находится деревня Волковская, а за ней почти сплошные посѣвы до д. Толстовки. Лишь кое гдѣ встрѣтились намъ нераспаханные участки, мѣстами заросшіе орѣшникомъ и представляющіе очевидно старыя залежи.

Около дер. Толстовки вечеромъ 16 августа намъ, вмѣстѣ съ агрономомъ г. Решъ, удалось сдѣлать экскурсію въ цѣ-

ляхъ ближайшаго ознакомленія съ растительностью сорныхъ мѣстъ, залежей, молодыхъ и болѣе старыхъ, а также видѣть участки покрытые древесной растительностью.

Среди сорной растительности Толстовки мы назовемъ лишь нѣсколько болѣе характерныхъ: *Galeopsis Tetrahit*, изобилующій на сорныхъ мѣстахъ *Leonurus sibiricus*, *Elsholtzia Patrini*, принадлежащія, какъ и *Galeopsis*, къ семейству Губоцвѣтныхъ и представляющія вмѣстѣ съ тѣмъ медоносныя растенія, *Solanum nigrum*, *Sanguisorba officinalis*, *Amethystea coerulea* и *Commelina communis*.

Послѣднія два растенія являются характерными сорняками Дальняго Востока, гдѣ *Commelina* мѣстами сплошь покрываетъ громадныя площади сорныхъ мѣстъ встрѣчаясь и среди посѣвовъ.

Молодые залежи покрываются обычно однолѣтними и двулѣтними растеніями, къ которымъ постепенно присоединяются и многолѣтники. Такъ, на 2—3 лѣтней залежи мы встрѣтили здѣсь уже *Artemisia scoparia*, *Artemisia vulgaris* var. *selengensis*, *Polygonum divaricatum*, *Carum burjaticum*, *Equisetum arvense*, *Castilleja pallida*, *Potentilla chinensis*. Два послѣднихъ растенія мало гармонируютъ съ общимъ видомъ нѣсколько рыхлой растительности такихъ залежей. Болѣе аналоговъ имъ встрѣчается среди растительности болѣе старыхъ залежей. На такихъ болѣе старыхъ участкахъ мы встрѣтили уже гораздо болѣе разнообразную растительность. Здѣсь наблюдались:

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| <i>Scutellaria scordifolia</i>     | <i>Aster incisus</i> var. <i>holophyllus</i> |
| <i>Geranium collinum</i>           | <i>Aster scaber</i>                          |
| <i>Poa pratensis</i>               | <i>Lactuca squarrosa</i>                     |
| <i>Trifolium lupinaster</i>        | <i>Veronica linariaefolia</i>                |
| <i>Swertia (Ophelia) chinensis</i> | <i>Scabiosa Fischeri</i>                     |
| <i>Geranium dauricum</i>           | <i>Picris japonica</i>                       |
| <i>Spiranthes australis</i>        | <i>Campanula punctata</i>                    |
| <i>Lespedeza bicolor</i>           | <i>Clematis mandshurica</i>                  |
| <i>Aster Maacki</i>                | <i>Silene aprica</i> .                       |

Особенно интереснымъ однако является находженіе на такой залежи ковыля *Stipa capillata*, который удалось намъ собрать здѣсь въ незначительномъ количествѣ. Можно думать, что одной изъ стадій заростанія является образованіе ковыльной степи. Особенный интересъ это явленіе принимаетъ въ связи съ вопросомъ о почвахъ этой области

и ихъ генезисъ. Признавая здѣсь наличие почвъ темно-цѣтноболотныхъ, мы приходимъ къ выводу, что возможно существованіе разнотравной растительности, съ ковылемъ въ качествѣ одного изъ сочленовъ, на почвахъ болотныхъ. вмѣстѣ съ тѣмъ, въ практическомъ отношеніи, важно отмѣтить весьма высокое достоинство такихъ участковъ.

Отмѣтимъ еще появленіе въ такой залежи кое гдѣ небольшихъ кустиковъ орѣшника — *Corylus heterophylla*. Появленіе ихъ здѣсь представляетъ интересъ въ связи съ послѣдующей судьбой описываемыхъ площадей.

Дальнѣйшую стадію процесса образованія залежи мы могли наблюдать ближе къ самому селенію Толстовкѣ. Здѣсь залежь покрылась уже зарослью мелкаго орѣшника *Corylus heterophylla*. Эти участки, сосѣдніе съ селеніемъ, издавна не пахутся, представляя выгонъ, почему на нихъ процессъ „облѣсенія“ орѣшникомъ и пошелъ чрезвычайно далеко. Прибавимъ здѣсь же, что подобныя явленія замѣтили мы около многихъ селеній разсматриваемой полосы.

Среди густо растущихъ кустиковъ орѣшника, изъ которыхъ на немногихъ только были въ незначительномъ количествѣ плоды, мы замѣтили цѣлый рядъ разнообразныхъ, преимущественно многолѣтнихъ, растений. Здѣсь росли: изъ кустарниковъ *Rosa daurica*, а изъ многолѣтниковъ:

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Dracocephalum integrifolium</i> | <i>Veratrum nigrum</i>             |
| <i>Pedicularis resupinata</i>      | <i>Scabiosa Fischeri</i>           |
| <i>Geranium collinum</i>           | <i>Vicia amoena</i>                |
| <i>Saussurea odontolepis</i>       | <i>Thalictrum minus</i>            |
| <i>Agrimonia pilosa</i>            | <i>Satureja Clinopodium</i>        |
| <i>Dictamnus albus</i>             | <i>Bupleurum scorzoneraefolium</i> |
| <i>Polygonatum officinale</i>      | <i>Atractylis ovata</i>            |
|                                    | <i>Gentiana barbata</i>            |

*Euphrasia Maximowiczii.*

Интереснымъ является находеніе здѣсь небольшихъ кустиковъ липы *Tilia amurensis* и осины *Populus tremula*. Находеніе этихъ деревьевъ здѣсь, — въ видѣ маленькихъ растеньицъ — представляетъ интересъ, такъ какъ показываетъ намъ и дальнѣйшую стадію того же процесса — очевидно, на смѣну орѣховой заросли является лиственный лѣсъ. Дѣйствительно, рядомъ мы видимъ и очень небольшой участокъ лѣсной, именно, заросль осины — *Populus tremula* возраста лѣтъ 15, съ примѣсю значительнаго количества

орѣшника — *Corylus heterophylla*, уже въ видѣ болѣе крупнаго кустарника. По опушкѣ этой заросли въ травянистой растительности замѣчается также появленіе нѣсколькихъ новыхъ видовъ. Назовемъ *Spodiopogon sibiricus*, *Allium senescens*, *Saussurea japonica* var. *pinnatifida*, *Serratula centauroides*.

Такимъ образомъ, окончательной стадіей процесса является появленіе лѣса. Устанавливая это, мы однако однудь не считаемъ необходимымъ естественнаго облѣсенія всей поверхности района: несомнѣнно, что успѣшно облѣсеніе идетъ только тамъ, гдѣ этому благопріятствуютъ всѣ условія.

Утро слѣдующаго дня (17 августа) было посвящено обследованію гидрофильныхъ формаций окрестностей Толстовки, именно, на противоположной сторонѣ болотистаго лога, тянущагося вдоль деревни. Высокая равнинная поверхность за этимъ логомъ занята такими же посквамн, съ вкрапленными участками залежи, которые мы видѣли и передъ дер. Толстовкой. Склонъ къ логу занятъ кустарникомъ съ преобладаніемъ молодыхъ березокъ, *Betula latifolia*. Этотъ кустарникъ постепенно переходитъ въ болотистый лугъ на которомъ мы отмѣтили

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <i>Parnassia palustris</i>    | <i>Halenia corniculata</i>     |
| <i>Gentiana barbata</i>       | <i>Nephrodium thelypteris</i>  |
| <i>Sanguisorba tenuifolia</i> | <i>Ligularia speciosa</i>      |
| <i>Angelica anomala</i>       | <i>Sanguisorba officinalis</i> |
| <i>Eupatorium Kirilowi</i>    | <i>Aconitum macrorhynchum</i>  |
| <i>Pedicularis spicata</i>    | <i>Senecio flammeus</i> .      |

Немного ниже, ближе къ логу, лугъ становится сырѣе и здѣсь на немъ мы замѣтили *Omphalothrix longipes*, *Arthraxon ciliare*, *Cyperus fusco-ater*. Вскорѣ этотъ лугъ становится кочковатымъ. Среди этихъ кочекъ мы встрѣтили ту же *Omphalothrix longipes*, а также *Lycopus Maackianus*.

Далѣе лугъ переходитъ въ травное болото довольно сырое. Здѣсь росли:

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <i>Polygonum sagittatum</i>           | <i>Carex lasiocarpa</i>        |
| <i>Potentilla (Comarum) palustris</i> | <i>Pedicularis grandiflora</i> |
| <i>Angelica laevigata</i>             | <i>Equisetum limosum</i>       |
| <i>Lobelia sessilifolia</i>           | <i>Scutellaria dependens</i>   |
| <i>Cyperus fusco-ater</i>             | <i>Galium trifidum</i>         |
| <i>Stellaria palustris</i>            | <i>Iris laevigata</i>          |
|                                       | <i>Ranunculus Purshii</i>      |
|                                       | <i>Stachys baicalensis</i> .   |

Каждый шагъ по этому болоту привлекалъ насъ все въ большую и большую топь, ставшую подъ конецъ непроходимой. Здѣсь наблюдались *Iris laevigata*, *Bidens cernuus*, *Potentilla palustris*, *Lemna minor*, *Calla palustris*, *Menyanthes trifoliata*, *Carex lasiocarpa*. Топь эта переходитъ наконецъ въ открытую водную поверхность лога. Необходимо отмѣтить еще то обстоятельство, что со стороны деревни топь эта постепенно заваливается савозомъ, соломой и землею, такъ какъ для селенія является необходимымъ по хозяйственнымъ соображеніямъ увеличить въ этомъ направленіи свою территорию.

Пребываніемъ въ дер. Толстовкѣ я воспользовался для бесѣды съ семьей Оськиныхъ, одинъ изъ которыхъ, Данило Псаевичъ, къ сожалѣнію въ то время отсутствовавшій, представляетъ интересный типъ крестьянина любителя ботаники. Имъ собранъ порядочный гербарій, заключающій въ себѣ, при каждомъ гербарномъ образцѣ, подробныя свѣдѣнія о пользѣ и вредѣ, приносимомъ тѣмъ или другимъ растеніемъ. Подобная дѣятельность заслуживаетъ несомнѣнно полнѣйшаго поощренія, каковое между прочимъ и было оказано на Амурской выставкѣ въ гор. Благовѣщенскѣ въ 1907 г., гдѣ Д. Н. Оськинъ получилъ награду отъ выставочнаго комитета.

Отъ Оськиныхъ я получилъ рядъ цѣнныхъ свѣдѣній о различныхъ сторонахъ практическаго сельскаго хозяйства и о тѣхъ данныхъ касательно репутальности различныхъ угодій, которыя имѣются въ обиходѣ мѣстныхъ крестьянъ, являющихся въ сущности, довольно крупными землевладѣльцами. Такъ, семья Оськиныхъ выѣваетъ въ годъ чуть не 1000 пудовъ зерна.

У Оськиныхъ въ саду я могъ ознакомиться съ нѣкоторыми представителями мѣстной флоры, пересаженными Данилой Оськинымъ въ садъ. Назову *Aconitum Kusnezowii*, представляющій ядовитое растеніе. Мѣстное его названіе „морочайка“; разведенъ также *Asparagus schoberioides*, который считается лѣкарственнымъ. Въ саду Оськиныхъ мнѣ удалось встрѣтить также нѣсколько культурныхъ растеній, представляющихъ извѣстный интересъ. Упомяну прежде всего объ обыкновенной малинѣ, *Rubus idaeus*. Это растеніе имѣется тамъ въ двухъ сортахъ, или изъ двухъ мѣстонахожденій. Растенія взятыя съ острова Зен, хорошо переносятъ зиму, но не плодоносятъ. Малина же, вывезенная

изъ Томской губ., плодоноситъ, но плохо переносить зиму, требуя пригибанія.

Упомянемъ еще объ одномъ видѣ малины, *Rubus crataegifolius*, плоды котораго сладкаго вкуса.

Изъ другихъ ягодныхъ и плодовыхъ кустарниковъ мы замѣтили *Ribes nigrum* и *Rubus japonica*, представляющій небольшіе (не выше 1—1½ м.) кустики съ вкусными, сочными яркокрасными костянками. Растеніе это дѣйствительно заслуживаетъ разведенія и о немъ въ послѣднее время стали попадаться замѣтки въ періодическихъ изданіяхъ по садоводству.

Изъ дикорастущихъ травъ отмѣтили еще въ саду Оськиныхъ *Elymus dahuricus*, который на тучной почвѣ достигъ здѣсь роскошнаго развитія и тѣмъ доказалъ, что вполне заслуживаетъ окультивированія.

## 2. Отъ Толстовки до Новоалександровки.

Путь отъ Толстовки до Тамбовки протекаетъ почти сплошь по распаханной мѣстности. Лишь кое гдѣ встрѣчаются участки залежи, мѣстами поросшіе орѣшникомъ *Corylus heterophylla*.

Въ 5 верстахъ отъ Толстовки вправо отъ дороги виднѣется вдали березовая роща, въ остальномъ же по всей дорогѣ до Тамбовки поля съ рѣдкими участками залежей.

Посѣвы — преимущественно пшеница, уже собранная и сложенная въ чрезвычайно обильные крестцы. Хороши и посѣвы овса, который во многихъ мѣстахъ уже вызрѣлъ и кое гдѣ сжатъ. Въ небольшомъ числѣ замѣтили мы участки, засѣянные подсолнечникомъ (см. рис. 8). Необходимо отмѣтить, что около Толстовки имѣются бахчи, засѣяныя арбузами и дынями. Какъ разъ ко времени нашего пріѣзда арбузы и дыни созрѣли и мы могли имѣть вполне зрѣлые и очень вкусные плоды. Этотъ фактъ заслуживаетъ быть отмѣченнымъ въ виду вообще несчастнаго года, неблагоприятно отзывшагося на качествахъ урожая бахчевыхъ плодовъ.

Д. Тамбовка находится въ 15 вер. отъ Толстовки и расположена аналогично съ нею вдоль лога, по которому медленно протекаетъ небольшой ручей, перехваченный плотиною, образующей прудъ. Заслуживаетъ упоминанія между прочимъ тотъ фактъ, что здѣсь среди плодороднѣйшихъ

темноцвѣтныхъ почвъ встрѣчаемъ мы все таки мерзлоту: въ колодезь на глубинѣ 2—3 саж. лежитъ толстый слой снѣга со льдомъ, въ которомъ только чрезъ небольшое отверстіе можно доставать воду ведромъ. Отмѣтимъ этотъ фактъ въ доказательство того, что мерзлота отнюдь не исключаетъ возможности земледѣлія, которое, какъ мы видѣли, процвѣтаетъ въ этой мѣстности.

Въ 1 вер. отъ деревни Тамбовки начинается подъемъ на новую террасу, причемъ опять слѣва видна полоса за-



Рис. 8. Посѣвы подсолнечника между Толстовкой и Тамбовкой.

росли молодого лѣса *Populus tremula* съ подлѣскомъ изъ *Corylus heterophylla*. Лѣсная заросль уходитъ полосой влѣво и далѣе до самой дер. Новоалександровки мы ѣдемъ полями, изрѣдка прерывающимися участками залежи. Между прочимъ на 11-й верстѣ отмѣтимъ около дороги небольшое озеро („Круглое озеро“).

Передъ дер. Новоалександровкой мы замѣчаемъ то же явленіе, что и раньше, именно участки залежи, служащіе выгономъ, и около самой деревни уже заросшіе орѣшникомъ *Corylus heterophylla*. Составъ флоры такихъ участковъ около д. Новоалександровки схожъ во многомъ съ тѣмъ,

что мы наблюдали и около Толстовки, но въ то же время имѣть и нѣкоторыя особенности. Здѣсь наблюдались:

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Libanotis seseloides</i>                      | <i>Aster fastigiatus</i>        |
| <i>Lythrum Salicaria</i>                         | <i>Salix cinerea</i>            |
| <i>Spiraea salicifolia</i>                       | <i>Adenophora denticulata</i>   |
| <i>Bupleurum scorzonerae-</i><br><i>folium</i>   | <i>Allium sacculiferum</i>      |
| <i>Saussurea elongata</i> var.<br><i>recurva</i> | <i>Silene tenuis</i>            |
|                                                  | <i>Centaurea atriplicifolia</i> |
|                                                  | <i>Clematis mandshurica</i>     |
| - <i>Cirsium Wlassovianum</i> .                  |                                 |

Сравнивая съ прежнимъ спискомъ, мы видимъ здѣсь большее количество формъ болотистыхъ а также представителя флоры свѣтлыхъ амурскихъ лѣсовъ *Centaurea atriplicifolia*.

### 3. Отъ Новоалександровки до Михайловской.

Утромъ 18 августа, мы отправились изъ дер. Новоалександровки къ с. Ильиновкѣ. Сначала мы ѣхали среди полевъ, затѣмъ опять начались участки залежей. На нихъ отмѣтили мы:

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <i>Corylus heterophylla</i>    | <i>Salix cinerea</i>          |
| <i>Angelica anomala</i>        | <i>Sanguisorba tenuifolia</i> |
| <i>Sedum Aizoon</i>            | <i>Campanula glomerata</i>    |
| <i>Angelica laevigata</i>      | <i>Adenophora</i> sp.         |
| <i>Adenophora verticillata</i> |                               |

(попадалось много экземпляровъ съ галлами, образованными какимъ то насѣкомымъ).

*Patrinia scabiosaefolia*, *Ligularia speciosa*.

Въ подобныхъ участкахъ появляются кое гдѣ молодыя березки. Фотографія „сырыхъ степей“ этой мѣстности была снята, въ періодъ полного цвѣтенія, въ 1904 г. И. Ф. Крюковымъ и опубликована въ 3-мъ выпускѣ „Растительности Россіи“ \*).

Передъ с. Ильиновкой мы нѣсколько спускаемся съ высокаго плато въ низину — это долина р. Дима. Здѣсь на спускѣ отмѣтимъ характерный разрѣзъ темноцвѣтной почвы, лежащей на слоистыхъ пескахъ. Спустившись, около дороги, мы видимъ осоковое болото съ обычной его растительностью; р. Димъ мы переѣзжаемъ по мосту и затѣмъ сейчасъ же поднимаемся нѣсколько на холмъ, выводящій

\*) Федченко Б. и Флеровъ А., Растительность Россіи, вып. 3-й, таб. 18.

на террасу, соответствующую прежней. По склону здѣсь и расположено с. Ильиновка.

За Ильиновкой нѣкоторое время дорога идетъ среди нераспаханныхъ участковъ, служащихъ опять таки выгономъ.

Далѣе слѣдуютъ посѣвы, а за ними опять залежи, но значительно болѣе сырыя, чѣмъ тѣ, которыя мы видѣли раньше. Здѣсь мы отмѣтили:

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Betula fruticosa</i>                           | <i>Gentiana triflora</i>         |
| <i>Corylus heterophylla</i>                       | <i>Zygadenus sibiricus</i>       |
| <i>Hemerocallis minor</i>                         | <i>Adenophora denticulata</i>    |
| <i>Iris Kaempferi</i>                             | <i>Achyrophorus grandiflorus</i> |
| <i>Chrysanthemum</i> (Tanacetum) <i>sibiricum</i> | <i>Angelica anomala</i>          |
|                                                   | <i>Ligularia speciosa</i>        |
| <i>Carex leiorhyncha</i>                          |                                  |

(мѣстное названіе этого растенія „трунда“, оно считается очень вреднымъ, такъ какъ корневища его образуютъ густыя дерновины и чрезвычайно затрудняютъ распахиваніе).

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <i>Patrinia scabiosaeifolia</i>  | <i>Equisetum arvense</i> ,    |
| <i>Trifolium Lupinaster</i>      | <i>Equisetum silvaticum</i> , |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> . |                               |

Передъ селомъ Михайловскимъ намъ предстояло переѣхать по мосту черезъ рѣку Завитую, для чего должны были предварительно спуститься въ долину этой рѣки. Спускъ довольно крутой, но дорога хорошо разработана, самый спускъ находится верстахъ въ трехъ передъ селеніемъ, но еще не успѣвъ пачаться спускъ, какъ мы уже замѣтили перемену въ растительности: появились участки молодой заросли дубняка, — *Quercus mongolica*, среди котораго сразу нашлось нѣсколько интересныхъ или новыхъ для насъ растеній. Назовемъ: *Tilia amurensis*, *Thalictrum minus*, *Cypripedium guttatum*, *Vicia pseudo-orobus*, *Melampyrum roseum*, *Adenophora verticillata*. Полоса дубняка тянется здѣсь, какъ оказалось, вдоль всего крутого праваго обрывистаго берега долины Завитой.

Въ долинѣ самой рѣки Завитой мы отмѣтимъ двѣ формациі. Одна это песчаные суходолы, съ очень небогатою флорой — назовемъ здѣсь: *Alsine laricina*, *Cotyledon malacophylla*, *Aster* sp.

Совершенно иную картину представляютъ прибрежныя кустарныя заросли, которыя дали намъ возможность увидѣть и собрать цѣлый рядъ формъ, деревьевъ, кустарниковъ и многолѣтнихъ, отсутствующихъ на плато.

Назовемъ слѣдующія деревья, хотя и не достигающія высокаго роста: *Cladrastis* (*Maackia*) *amurensis*, *Alnus hirsuta*, *Pyrus baccata*, *Populus tremula*, *Crataegus sanguinea*, *Betula latifolia*.

Кустарники: *Cornus sibirica*, *Betula fruticosa*, *Acer Ginnala*, *Spiraea salicifolia*, *Lonicera Ruprechtiana*, *Rosa daurica*, *Salix pentandra*, *Salix repens*.

Многолѣтники: *Anemone dichotoma*, *Mentha daurica*, *Codonopsis lanceolata*, *Nephrodium thelypteris*, *Viola Patrini*, *Clematis fusca*, *Iris setosa*, *Majanthemum bifolium*, *Hypericum Ascyron*, *Angelica Maximowiczii*.

Изъ мховъ: *Polytrichum*, *Hypnum*.

Мы видимъ такимъ образомъ, какъ рѣзка разница во флорѣ долины даже столь незначительной рѣчки, какъ Зави-тая, по сравненію съ растительностью окружающей равнины.

#### 4. Отъ Михайловскаго до устья р. Бурен.

Выѣхавъ изъ Михайловскаго утромъ 19 августа, мы ѣхали по равнинѣ, занятой посѣвами, но въ большой мѣрѣ лежащей подъ залежью, въ видѣ „сырой степи“.

Здѣсь отмѣчены нами слѣдующія растения:

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <i>Corylus heterophylla</i>     | <i>Serratula radiata</i>         |
| <i>Lespedeza bicolor</i>        | <i>Trifolium Lupinaster</i>      |
| <i>Hieracium umbellatum</i>     | <i>Melampyrum amurense</i>       |
| <i>Sanguisorba officinalis</i>  | <i>Angelica anomala</i>          |
| „ <i>tenuifolia</i>             | <i>Polygonatum officinale</i>    |
| <i>Patrinia scabiosaeifolia</i> | <i>Achyrophorus grandiflorus</i> |
| <i>Convallaria majalis</i>      | <i>Atractylis ovata</i>          |
| <i>Adenophora latifolia</i>     | <i>Platycodon grandiflorus</i>   |
| „ <i>verticillata</i>           | <i>Euphrasia Maximowiczii</i>    |

Приблизившись къ долинѣ къ р. Половинки, мы спускаемся въ долину: по краю склона отмѣчаемъ осиновый лѣсокъ, съ примѣсю березы.

Долину Половинки переѣзжаемъ по гати и сейчасъ же поднимаемся на склонъ, по которому расположена деревня Воскресеновка, гдѣ живутъ повоселы. Крестьянами Воскресеновки распахано пока еще немного земли, и потому мы могли ознакомиться съ растительностью ихъ участка въ томъ видѣ, въ какомъ они ее получили. Это все та же такъ называемая „сырая степь“, т. е. разнотравный сырой

лугъ на темноцвѣтной почвѣ болотнаго происхожденія. Дорога, по которой намъ пришлось ѣхать, была чрезвычайно грязна отъ дождей. Изъ растительности отмѣчены нами въ этой формациі слѣдующіе виды:

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Corylus heterophylla</i>                    | <i>Parnassia palustris</i>      |
| <i>Angelica anomala</i>                        | <i>Hemerocallis minor</i>       |
| <i>Bupleurum scorzonerae-</i><br><i>folium</i> | <i>Veronica sibirica</i>        |
| <i>Eupatorium Kirilowi</i>                     | <i>Melampyrum amurense</i>      |
| <i>Sanguisorba officinalis</i>                 | <i>Lespedeza bicolor</i>        |
| „ <i>tenuifolia</i>                            | <i>Geranium collinum</i>        |
| <i>Hieracium umbellatum</i>                    | <i>Patrinia scabiosaeifolia</i> |
| <i>Betula fruticosa</i> (мѣстами)              | <i>Ligularia speciosa</i>       |
| <i>Adenophora verticillata</i>                 | <i>Euphrasia Maximowiczii</i>   |
| <i>Adenophora</i> sp.                          | <i>Dianthus sinensis</i>        |
| <i>Serratula radiata</i>                       | <i>Trifolium Lupinaster</i>     |
|                                                | <i>Campanula glomerata</i> .    |

Спускаемся въ незначительную котловину и переѣзжаемъ чрезъ р. 1-ю Купріяниху. Дальше ѣдемъ тою же „сырой степью“; здѣсь замѣчаемъ, кромѣ прежнихъ растений, еще *Veratrum Maackii*, *Spiranthes australis*, *Hypericum Ascyron*, *Gentiana triflora*, *Allium sacculiferum*, *Pedicularis resupinata*, *Spodiopogon sibiricus*.

Здѣсь начинается попадаться уже болѣе поспѣловъ — это земли большого старожильского села Райчихи, къ которому мы приближаемся. Великолѣпная пшеница уже сжата и теперь жнутъ овесъ, большей частью сноповязалками, рѣже — самосбрасывающими жнейками, причемъ вяжутъ снопы въ такихъ случаяхъ обычно переселенцы изъ той же деревни Воскресеновки, которую мы проѣхали. Для отдыха во время работъ въ отдаленныхъ отъ селеній поляхъ нерѣдко устраиваются особые перевозные фургоны (см. рис. 9). Изъ сорныхъ растений отмѣтили здѣсь по краю овсянаго поля *Camelina sativa*, *Commelina communis*, *Panicum crus galli*. Проѣзжаемъ дальше чрезъ котловину р. 2-ой Купріянихи и на подъемѣ къ плато видимъ кусты *Quercus mongolica*, *Corylus heterophylla*. Выше опять равнина, большею частью засѣянная, мѣстами незасѣянная. Встрѣтился впрочемъ и участокъ невысокихъ кустарниковъ, среди которыхъ видѣются и молодыя липы *Tilia amurensis*.

Переѣхавъ котловину рѣчки 3-ей Купріянихи, мы поднимаемся снова на плато пастбищами и выѣзжаемъ въ гро-

мадное селеніе Райчиху, расположенное вдоль рѣчки того же имени по склону плато.

Изъ села Райчихи мы направились вдоль долины р. Райчихи къ д. Винниковой. Рѣку сопровождаетъ узкая полоса прибрежныхъ кустарниковъ и большая часть долины занята луговой формаціей. Склонъ долины мѣстами занятъ кустарниками, среди которыхъ замѣченъ и *Quercus mongolica*. Далѣе мы нѣсколько удаляемся отъ рѣки и ѣдемъ по „сырой степи“, гдѣ во многихъ мѣстахъ видѣются за-



Рис. 9. Фургонъ въ поляхъ.

росли ерника *Betula fruticosa*. Здѣсь мы приближаемся къ р. Амуру и вступаемъ въ полосу казачьихъ земель, закрытую для колонизаціи. Впрочемъ, въ послѣднее время дѣлаются попытки колонизаціи путемъ приписки къ казачьему сословию, и какъ разъ на нашемъ пути встрѣтились здѣсь такіе участки, которые были отданы подобнымъ новоселамъ. Первымъ такимъ поселеніемъ были здѣсь Новая Деревня, гдѣ были одни новоселы. Опять таки, они недавно еще поселились и потому большая часть земли еще не распаханна. Растительность, наблюдавшаяся здѣсь, обычна для подобной

формациі и можно лишь отмѣтить *Pteridium aquilinum*, котораго раньше мы не встрѣтили въ этой области. Стали однако попадаться кое-гдѣ и отдѣльныя деревья черной березы, *Betula lanrica*, которыя своимъ обликомъ придавали мѣстности нѣсколько необычный видъ.

Слѣдующее селеніе, станція Винникова, въ которомъ старожильческихъ казачьихъ домовъ всего три, остальные новоселы. Ст. Винникова расположена на правомъ берегу той же р. Раичихи, на краю высокой террасы.

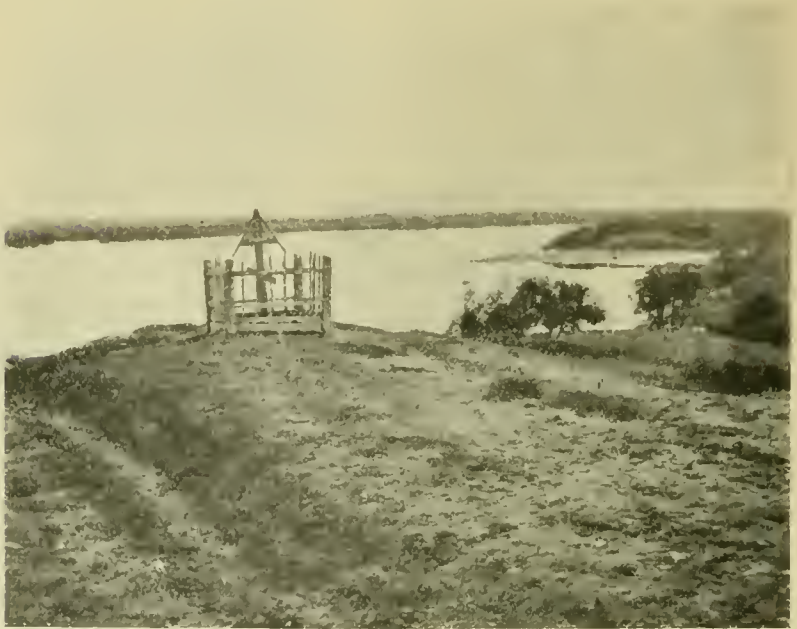


Рис. 10. Р. Бурея бл. Осташина.

Дальнѣйшій путь нашъ лежалъ чрезъ рѣку Раичиху на лѣвую сторону ея долины. Рѣку переѣхали мы по мосту, за которымъ арестантская команда занята исправленіемъ насыпи. Можно удивляться, почему именно здѣсь исправляютъ дорогу, такъ какъ съ 1 сентября здѣсь трактъ долженъ былъ быть уничтоженъ, а на настоящемъ трактѣ такая масса непроѣздныхъ мѣстъ. Впрочемъ, тутъ же около самой станціи дорога одновременно и портится, такъ какъ въ одномъ мѣстѣ она перегорожена и приходится заѣзжать въ болото, а въ другомъ мѣстѣ изъ самой дороги берутъ

песокъ, очевидно для хозяйственныхъ надобностей какого-нибудь казака.

Переѣхавъ чрезъ р. Раичиху, мы ѣдемъ нѣкоторое время низиною этой рѣки, а затѣмъ весьма постепенно поднимаемся на плато и водораздѣлъ отъ р. Бурей.

Большая часть этой мѣстности представляетъ разнообразныя луга съ растительностью, подобной рапѣ описанной. Посѣвовъ здѣсь мало, они есть лишь верстахъ въ 7 отъ Винникова. Среди луговъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ появляются березы, преимущественно *Betula daurica*, а также *Betula latifolia*, которыя и образуютъ такъ называемый „парковый ландшафтъ“, преимущественно по самому водораздѣлу.

Ближе къ Бурей, передъ станціей Осташиною, мы встрѣтили впрочемъ и сплошной березовый лѣсъ, въ которомъ уже начали селиться новоселы-казаки. Ст. Осташина расположена на высокомъ берегу Бурей (см. рис. 10) надъ самой рѣкою. Мы сдѣлали попытку въ тотъ же вечеръ перебраться на лѣвый берегъ ея, для чего проѣхали 7 верстъ по правому берегу, урѣзаннымъ лѣсами и длинными лугами, къ перевозу чрезъ Бурей, сначала чрезъ ея протоку Безумку, но оказалось невозможнымъ переѣхать многоводную рѣку и намъ пришлось возвращаться въ Осташино.

Это обстоятельство дало мнѣ возможность на слѣдующее утро (20 августа) познакомиться съ интересной флорой крутыхъ глинистыхъ обрывовъ къ рѣкѣ. Верхъ обрыва и значительная часть склона его заросла лѣсомъ, въ которомъ мы замѣтили изъ деревьевъ и кустарниковъ: *Betula latifolia*, *Salix Capraea*, *Tilia amurensis*, *Quercus mongolica*, *Cladrastis amurensis*, *Rhododendron dauricum*, *Corylus heterophylla*. Изъ травянистыхъ растений замѣчены:

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <i>Gerbera Anandria</i>      | <i>Artemisia sacrorum</i>  |
| <i>Athyrium filix femina</i> | <i>Arunceus silvester</i>  |
| <i>Actaea (Cimicifuga)</i>   | <i>Paeonia albiflora</i>   |
| <i>daurica</i>               | <i>Pteridium aquilinum</i> |

*Actaea (Cimicifuga) simplex* (съ паразитнымъ грибомъ) а также рядъ мховъ на стволѣ деревъ и на землѣ.

Въ виду неудачной попытки переѣзда черезъ Бурей на перевозѣ, мы предприняли путь отъ Осташина до Скобелыцина казачьей станицы расположенной при слияніи Бурей съ Амуромъ, на лодкѣ прямо изъ Осташина. Высокій берегъ отходить отъ самаго Осташина вправо и потому на

пути надемъ въ лодкѣ по Буреѣ до Скобелыцына, на протяжении 12 верстъ, мы видѣли на берегахъ лишь ивняковыя заросли и луга. Немного ниже Осташина Бурея развѣтвляется на два крупныхъ русла, изъ которыхъ правый западный получаетъ названіе Безумки, а лѣвый, лишь немного болѣе крупный, удерживаетъ названіе Бурей.

Скобелыцыно расположено, какъ сказано, при устьи Бурей, по линіи селенія вытянута вдоль Амура и къ Буреѣ селеніе выходитъ однимъ лишь концомъ. Здѣсь берегъ Бурей сравнительно высокъ и образуетъ небольшой холмъ, на которомъ растетъ нѣсколько деревьевъ *Pyrus baccata* и *Crataegus pinnatifida*; а изъ травянистыхъ растеній

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <i>Agropyrum repens</i>   | <i>Arabis pendula</i>      |
| <i>Geranium sibiricum</i> | <i>Leonurus sibiricus</i>  |
| <i>Agrimonia pilosa</i>   | <i>Axyris amarantoides</i> |
| <i>Potentilla viscosa</i> | <i>Geum aleppicum</i>      |
| <i>Setaria viridis</i>    | <i>Elsholtzia Patrini</i>  |

*Hibiscus ternatus*.

Мы видимъ среди перечисленныхъ растеній преимущественно представителей сорной флоры.

Совершенно иную растительность, представляющую извѣстный интересъ, встрѣчаемъ мы по самому берегу Бурей, гдѣ на прибрежномъ пескѣ появляются первые пионеры флоры. Таковыми здѣсь являются *Polygonum hydropiper*, *Atropis*, *Equisetum arvense*, *Polygonum aviculare* f. *procumbens*.

Здѣсь же лежатъ кряжи лиственницъ, въ 1 арш. въ діаметрѣ, возрастомъ (по кольцамъ) до 300 лѣтъ, сплавленные съ верховьевъ Бурей, а также запесенныя сюда ея теченіемъ словыя вѣтви, *Picea obovata*.

## 5. Отъ Скобелыцына до Пашковой.

Путь отъ Скобелыцына до Иннокентьевской сдѣланъ былъ нами на лошадахъ по дорогѣ, идущей долиной Амура. Здѣсь, на казачьихъ земляхъ, посѣвовъ очень немного; мы видѣли хорошую пшеницу, овесъ. Земли, годной для посѣвовъ, не мало.

Мѣстами встрѣчаются заводи — остатки разливовъ Амура. вблизи нихъ развита формація болотистаго луга, въ которой видное мѣсто занимаетъ невысокій злакъ *Agrostis* sp. Болѣе

сухія и высокія мѣста заняты здѣсь формацией высокотравныхъ долинныхъ луговъ съ растительностью слѣдующаго состава:

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <i>Miscanthus sacchariflorus</i> | <i>Angelica laevigata</i>        |
| („Маховки“)                      | <i>Aster scaber</i>              |
| <i>Polygonum divaricatum</i>     | <i>Agrimonia pilosa</i>          |
| <i>Artemisia</i> sp.             | <i>Pedicularis</i> sp.           |
| <i>Aster incisus</i>             | <i>Patrinia scabiosaefolia</i> . |

Особенно характерны для этой формации высокіе султаны злака *Miscanthus sacchariflorus*, качающіеся отъ вѣтра. На еще болѣе возвышенныхъ мѣстахъ видѣются рощи, состоящія преимущественно изъ черной березы *Betula daurica* и дуба *Quercus mongolica*.

Отъ Пинкентьевской до Михайловки мы ѣхали также дорогой, идущей вдоль Амура. Здѣсь на болѣе высокихъ мѣстахъ рѣдкія рощи изъ *Betula daurica*, *Quercus mongolica*, *Salix* sp.; травянистая растительность группируется въ зависимости отъ распредѣленія влажности, а также отъ примѣси песка въ почвѣ. На сильно песчаной почвѣ мы нашли здѣсь между прочимъ *Papaver alpinum flore albo*. На песчано — подзолистой почвѣ *Anemone patens* var. *Nuttalliana*, *Anemone pulsatilla*, *Pedicularis striata*, *Polygonum divaricatum*, *Adenophora coronopifolia*.

Совершенно иная растительность встрѣчена нами на сыромъ лугу съ темноцвѣтной болотной почвой; здѣсь мы встрѣтили господство *Calamagrostis villosa*; во множествѣ: *Saussurea amurensis*, *Iris Kaempferi*, *Sanguisorba tenuifolia*, *Adenophora latifolia*, *Thalictrum simplex*, *Gentiana triflora*.

Переправившись чрезъ Архару на двухъ лодкахъ, соединенныхъ вмѣстѣ въ видѣ паромъ, мы ѣхали затѣмъ полосой прибрежныхъ ивняковъ и далѣе дубовымъ лѣсомъ вдоль протока р. Архары до дер. Михайловки, которая расположена на самомъ берегу протоки, на очень красивомъ мѣстѣ. Съ другой стороны къ самой деревнѣ подходитъ лѣсъ, состоящій изъ *Betula latifolia*, *Quercus mongolica*, съ примѣсью Амурскихъ кустарниковъ, какъ напр. *Acer Ginnala*. Въ этомъ лѣсу изъ травянистыхъ растений нами отмѣчена *Actaea* (*Cimicifuga*) *simplex forma non ramosa*.

Выѣхавъ на слѣдующее утро (21 августа) изъ Михайловки мы ѣхали дорогой, идущей долиной Амура. Сначала мы ѣхали прибрежными ивнякамъ, къ которымъ мѣстами

примѣшана *Cladrastis* (*Maackia*) *amurensis*, а дѣлѣ большая часть нашего пути лежала по разнотравному высокому лугу съ растительностью такого состава:

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Miscanthus sacchariflorus</i>                        | <i>Polygonatum officinale</i> |
| <i>Adenophora latifolia</i>                             | <i>Lilium concolor</i>        |
| <i>Achyrophorus grandiflorus</i>                        | <i>Clematis angustifolia</i>  |
| <i>Patrinia scabiosaeifolia</i>                         | <i>Geranium Sieboldi</i>      |
| <i>Hieracium umbellatum</i>                             | <i>Aster tataricus</i>        |
| <i>Artemisia japonica</i>                               | <i>Calamagrostis villosa</i>  |
| <i>Veronica sibirica</i>                                | <i>Polygonum divaricatum</i>  |
| <i>Galium Mollugo</i>                                   | <i>Convallaria majalis</i>    |
| <i>Scorzonera radiata</i>                               | <i>Angelica anomala</i>       |
| <i>Sanguisorba officinalis</i>                          | <i>Spiraea salicifolia</i>    |
| <i>Campanula glomerata</i>                              | <i>Acer Ginnala</i> (молодые) |
| <i>Vicia pseudorobus</i>                                | <i>Thalictrum simplex</i>     |
| <i>Trifolium Lupinaster</i>                             | <i>Hypericum Aescyon</i>      |
| <i>Bupleurum scorzonerae-folium</i>                     | <i>Artemisia vulgaris</i>     |
| <i>Siler</i> ( <i>Stenocoelium</i> ) <i>divaricatum</i> | <i>Aster incisus</i>          |
|                                                         | <i>Mulgedium sibiricum</i>    |
|                                                         | <i>Agropyrum repens</i>       |
|                                                         | <i>Veratrum nigrum</i>        |

*Lespedeza bicolor.*

Это послѣднее растение называютъ здѣсь „чортова трава“ изъ за его корневищъ, мѣшающихъ пахать; въ то же время оно употребляется какъ лѣкарство противъ лихорадки. Въѣтъ съ тѣмъ, это растение представляетъ извѣстное значеніе, — какъ кормовое, давая большое количество питательной растительной массы.

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Platycodon grandiflorus</i>           | <i>Dianthus sinensis</i>                    |
| <i>Corylus heterophylla</i><br>(мѣстамъ) | <i>Iris uniflora</i>                        |
| <i>Rosa daurica</i>                      | <i>Clematis mandshurica</i>                 |
| <i>Thalictrum minus</i>                  | <i>Vicia japonica</i> var. <i>pratensis</i> |
| <i>Salix depressa</i>                    | <i>Codonopsis lanceolata</i>                |
|                                          | <i>Menispermum dauricum.</i>                |

По временамъ мы приближаемся къ берегу Амура или его протоку, на такихъ мѣстахъ встрѣчаемъ заросли *Salix* sp., *Acer Ginnala*, *Cladrastis* (*Maackia*) *amurensis*, обитыя *Menispermum dauricum*, съ другими растеніями.

Не добывая 12 верстъ до станицы Касаткиной, мы пересекаемъ небольшую гриву, болѣе возвышенное мѣсто, за-

росшее дубовымъ лѣсомъ *Quercus mongolica* съ примѣсю *Betula daurica*. Мѣсто это представляеть большія удобства для поселенія и, дѣйствительно, здѣсь уже устранивается цовый казачій поселокъ.

Передъ самой станицей Касаткиной мы также встрѣчаемъ участки лѣса. Здѣсь въ лѣсу тмѣчны *Ulmus campestris* forma *scabra denudata*, *Populus tremula*, *Acer Ginnala*, *Pyrus baccata*, *Crataegus pinnatifida*, и лиана *Rubia, cordifolia* а на лужайкѣ вдоль лѣса *Sophora flavescens*, *Melilotus officinalis*, *Asparagus schoberioides*.

Въ Касаткиной мы получили печальныя свѣдѣнія о состояніи дальнѣйшей дороги: только что вернулся съ нутн телеграфный техникъ, которому не удалось переѣхать въ бродъ р. Урилъ, разлившуюся отъ дождей. Въ силу этого, мы рѣшили до слѣдующей станицы, Сагибовой, сдѣлать путь въ лодкѣ по Амуру, что и исполнили. Путь отъ Сагибовой до станицы Пашковой мы сдѣлали снова на лошадяхъ по широкой долигѣ Амура, заросшей высокотравными и болотистыми лугами. Въ нѣсколькихъ верстахъ предъ ст. Пашковой мы выѣзжаемъ снова на Благовѣщенскъ-Хабаровскую „колесную дорогу“ и около самаго селенія увидѣли небольшую горку — первая возвышенность южнаго звена Буренскихъ горъ, которыя появляются здѣсь совершенно внезапно.

## 6. Отъ Пашковой до Радде.

Утромъ (22 августа) мы выѣхали изъ ст. Пашковой. Здѣсь сходятся горы съ обѣихъ сторонъ Амура: на противоположномъ китайскомъ берегу видна высокая, крутая, лѣсистая гора, на нашемъ берегу, какъ уже сказано, къ самой станицѣ подходитъ невысокій уваль, а въ полуверстѣ начинается также высокій лѣсистый подъемъ въ гору.

Проѣхавъ небольшой болотистый лужокъ, мы выѣзжаемъ въ пойменный лѣсокъ, состоящій изъ нѣсколькихъ видовъ ивняка (*Salix* sp.), въ томъ числѣ *Salix Capraea*, а также *Cladrastis* (*Maackia*) *amurensis*. Подѣхавъ къ подошвѣ упомянутой выше горы, мы ѣдемъ нѣкоторое время вдоль нея, но затѣмъ скорѣ переѣзжаемъ по мосту ручей и вдоль этого ручья начинаемъ довольно крутой подъемъ въ гору.

Описывая растительность этой долины, необходимо отмѣтить на различія которыя замѣчаются здѣсь по флорѣ скло-

новъ, въ зависимости отъ направленія ихъ. Въ то время, какъ южные склоны покрыты почти сплошнымъ дубовымъ лѣсомъ, сѣверные склоны покрыты лѣсомъ смѣшаннаго состава. Здѣсь растутъ слѣдующія деревья: *Betula latifolia*, *Betula daurica*, *Quercus mongolica*, *Larix daurica*.

Изъ многолѣтниковъ и кустарниковъ здѣсь назовемъ: *Spiraea media* var. *sericea*, *Bulpleurum longeradiatum*, *Athyrium crenatum*, *Aconitum Raddeanum*, *Listera ovata*, *Cypripedium guttatum*. Въ то же время вдоль ручья развита совершенно иная растительность древесными представителями которой являются *Salix* sp., *Fraxinus mandshurica*, *Juglans mandshurica*, *Cladrastis* (Маackia) *amurensis*, а представители травянистой растительности *Struthiopteris germanica*, *Geranium sibiricum*, *Aruncus silvester*, *Saussurea elongata*, *Angelica anomala*. У самой дороги собрана, между прочимъ интересная *Scutellaria indica*.

Постепенно поднимаясь, мы достигли наконецъ вершины увала представляющей почти чистое дубовое рѣдколѣсье. Изъ растеній, встрѣтившихся намъ здѣсь, назовемъ *Allium senescens*, *Gentiana scabra*, которая еще не разцвѣла, въ то время, какъ близкую къ ней морфологически *G. triflora* встрѣчали мы уже въ цвѣту. Экологически виды эти хорошо разграничены: *G. scabra* свойственна свѣтлымъ лѣсамъ и лѣснымъ лугамъ, *G. triflora* растетъ по болотамъ и болотистымъ лугамъ.

Спускаясь съ вершины увала, мы переѣхали чрезъ р. Бревенчатую, гдѣ замѣтили, въ прибрежныхъ кустахъ *Saussurea serrata* var. *amurensis*, *Aconitum* sp., *Petasites palmatus* и далѣе могли ознакомиться съ растительностью вырубокъ, гдѣ намъ пришлось встрѣтить *Viburnum Sargentii*, *Asparagus schoberioides*, *Aconitum barbatum*, *Mentha daurica* f. *sobolifera*, *Saussurea elongata*.

Далѣе путь нашъ шелъ рѣдколѣсьемъ, образованнымъ *Quercus mongolica*, *Tilia amurensis*, тутъ среди подлѣска господствующимъ является *Lespedeza bicolor*, а изъ травянистыхъ растеній отмѣчены *Saussurea* sp., *Solidago virgaurea*, *Campanula glomerata*, *Lilium spectabile*.

Спустившись немного, мы переѣхали по мосту чрезъ ручей Быстрый. Здѣсь на сѣверномъ склонѣ горы я могъ познакомиться ближе съ растительностью смѣшаннаго состава, но все же болѣе сѣвернаго характера. Такъ, изъ деревьевъ

и кустарниковъ здѣсь росли: *Picea obovata*, *Larix daurica*, *Ribes pubescens*, *Rubus melanolasius*; изъ травянистыхъ растений *Impatiens noli tangere*, *Chrysosplenium flagelliferum*, *Pyrola rotundifolia*, *Moehringia lateriflora*, *Nephrodium Robertianum*. Наконецъ, здѣсь же собранъ цѣлый рядъ мховъ.

Дальнѣйшій путь до ст. Сторожевой идетъ преимущественно среди дубоваго лѣса.

За ст. Сторожевой горы отходятъ въ сторону и путь нашъ идетъ по болѣе пологимъ холмамъ, на которыхъ не мало мѣстъ, представляющихъ хорошіе сѣнокосы. Для посѣвовъ, однако, здѣсь не много удобныхъ мѣстъ. Мѣстами здѣсь лѣсныя вырубки, на которыхъ между прочимъ, замѣченъ нами *Spiranthes australis*. Здѣсь же встрѣченъ небольшой участокъ, на которомъ посѣянъ *Setaria italica*.

Съ высоты одного изъ холмовъ, поросшаго мелкимъ дубомъ, виднѣется впереди расширеніе долины Амурской, въ которомъ расположена станица, лежащая на нашемъ пути.

Проѣхавъ станицу, мы снова ѣдемъ отлогими холмами, кое гдѣ встрѣчены посѣвы овса. Почва здѣсь глинистая, но мѣстами лежитъ сверху тонкій слой черной почвы. На склонахъ камня мало и вообще здѣсь встрѣчены значительныя площади, вполне пригодныя для земледѣлія.

Далѣе, около ст. Радде, къ Амуру снова подходятъ горы съ крутыми склонами, покрытые въ нижнихъ горизонтахъ дубовымъ лѣсомъ. На склонѣ одной изъ такихъ горъ, по берегу Амура, расположена станица, носящая имя извѣстнаго пслѣдователя Восточной Сибири и Кавказа, Г. И. Радде. Здѣсь намъ пришлось прервать временно дальнѣйшій путь, въ виду необычайной грозы и ливня, въ нѣсколько минутъ буквально заливаго водой всю мѣстность.

## 7. Отъ Радде до ст. Дичунъ.

Утромъ (23 августа) мы выѣхали изъ ст. Радде въ дальнѣйшій путь по колесной дорогѣ, предполагая пересѣчь южное звено Буренскихъ горъ или Малаго Хингана, удалившись отъ долины Амура, къ которому подойти должны мы были только у самаго Хабаровска. Упомянувъ о колесной дорогѣ, нельзя не выразить, между прочимъ, нѣкотораго удивленія, — почему избрано для нея направленіе Наш-

ково-Радде-Дичунь, въ то время, когда — казалось бы — вполне возможно болѣе короткое и въ то же время выгодное съ стратегической точки зрѣнія, именно Наньково-Дичунь, шоссе Радде.

Сейчасъ же при выѣздѣ изъ станицы начинается подъемъ въ гору, который и продолжается зигзагами въ продолженіи 11 верстъ до перевала, откуда начинается такой же непрерывный спускъ. Первая часть подъема поросла исключительно дубовымъ лѣсомъ, къ которому примѣшаны другія обычныя лиственные породы, здѣсь впервые встрѣченъ нами *Acer Mono*, который, конечно, нигдѣ не представляетъ рѣдкости въ области распространенія маньчжурской флоры. Изъ многолѣтнихъ назовемъ здѣсь *Plectranthus glaucocalyx*, *Atractylis ovata*, *Lychnis fulgens*.

Послѣ 7 верстъ подъема, дорога выходитъ на такое мѣсто, откуда виднѣется вдали Амуръ, бывший впрочемъ въ это время въ туманѣ; видна въ видѣ котловины и значительная часть склона, по которому идетъ подъемъ. Здѣсь же замѣчены первые экземпляры кедра *Pinus koraiensis*.

Небольшая остановка здѣсь дала возможность собрать и цѣлый рядъ другихъ растений, которыя ранѣе намъ не попадались. Назовемъ кустарники; *Philadelphus tenuifolius*, *Actinidia Kolomicta*, *Acer tegmentosum*, *Aralia mandshurica*, *Eleutherococcus senticosus*, *Sambucus racemosa*, *Spiraea sorbifolia* („горюнь трава“, употребляется противъ запала лошадей), *Vitis amurensis*, *Rubus melanolasius*; изъ травянистыхъ растений *Carex siderosticta* (въ безцвѣтномъ состояніи), *Athyrium filix femina*. На самомъ верху перевала лѣсъ представляется чрезвычайно глухимъ и дикимъ. Видно, что только очень недавно проникъ сюда человекъ. Здѣсь изъ деревьевъ и кустарниковъ замѣчены между прочимъ *Lonicera chrysantha*, *Pinus koraiensis*, *Acer ukhurduense*, а изъ травъ *Oxalis acetosella*, *Saussurea* sp., *Aconitum Fischeri*, *Nephrodium filix mas*, *Trigonotis radicans*, *Milium effusum*. Необходимо упомянуть еще мохъ, покрывающій собою вѣтви кедра, а также лишайники, покрывающіе вѣтви того же кедра.

Склонной лѣсъ продолжается до самой ст. Дичунь, во все время спуска съ перевала. Здѣсь кромѣ вышеупомянутыхъ деревьевъ, замѣчена нами ель *Picea obovata* и береза *Betula latifolia*.

## 8. Отъ ст. Дичунъ до ст. Максимиха.

Проѣхавъ ст. Дичунъ, мы продолжали свой путь среди тайги, въ которой все бѣльшее значеніе стала принимать лиственница, *Larix daurica*. На одной изъ небольшихъ остановокъ, около бывшихъ казармъ каторжной команды, строившей дорогу, я собралъ *Smilacina daurica*, *Saussurea amurensis*, *Saussurea serrata* var. *amurensis*, *Calamagrostis villosa*, *Artemisia latifolia*. Далѣе мѣстами стали встрѣчаться участки съ растительнымъ господствомъ лиственницы, *Larix daurica*; господство той же лиственницы замѣчено и на болотистыхъ участкахъ. Вотъ составъ растительности одного изъ такихъ болотъ: *Larix daurica*, *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis idaea*, *Carex* sp., *Betula fruticosa*. Изъ мховъ *Polytrichum*, *Hypnum*, *Sphagnum*. На такихъ болотахъ встрѣчается здѣсь и клюква *Oxycoccus palustris*, которая, по словамъ ямщика, растетъ въ сторонѣ отъ дороги.

Мы видимъ, такимъ образомъ, что здѣсь лиственница является замѣстительницей сосны моховыхъ болотъ Европейской Россіи.

Версть 6 продолжалось господство одной лиственницы, не было видно другихъ древесныхъ породъ. Далѣе снова появляются *Pinus koraiensis*, *Abies nephrolepis*, *Picea obovata* продолжаетъ попадаться *Larix daurica*; изъ кустарниковъ встрѣчается *Rhododendron dauricum*. Здѣсь у дороги отмѣчены между прочимъ, слѣдующія растенія. *Tanacetum boreale*, *Spiraea betulaeifolia*, *Chenopodium album*, *Filipendula palmata*, *Heracleum lanatum*, *Centaurea atriplicifolia*. Около ст. Сутары отмѣтимъ, между прочимъ, небольшой участокъ, засаженный картофелемъ, какъ доказательство возможности земледѣлія въ этомъ глухомъ таежномъ углу.

Изъ сорной растительности упомянемъ здѣсь *Impatiens politantere*. Въ пути отъ ст. Сутары къ ст. Каты первое время господствовала въ тайгѣ лиственница *Larix daurica*. На болотистыхъ мѣстахъ здѣсь замѣчены *Vaccinium uliginosum*, *Clematis* (*Atragene*) *ochotensis*. Въ тайгѣ же собраны здѣсь *Vicia Cracca*, *Geranium Maximowiczii*, *Centaurea atriplicifolia*, *Nephrodium Phegopteris*. Далѣе господство лиственницы прекращается и появляются снова лиственные деревья, которыхъ мы не видали съ самаго спуска съ пере-

вала къ Дичуну: липа *Tilia amurensis*, дубъ *Quercus mongolica*, а также ихъ спутники *Acer tegmentosum*, *Vitis amurensis*, *Eleutherococcus senticosus*, *Actinidia Kolomieta*, а также *Lilium Hansonii*, *Pteridium aquilinum*.

Раннимъ утромъ 24 августа мы выѣхали со ст. Каты, которая расположена въ глухой тайгѣ въ небольшой котловинѣ среди горныхъ уваловъ. Наиболѣе крупной вершиной представлялась здѣсь продолговатая гора, отдѣляющая долину ручья, близъ котораго расположена ст. Каты отъ долины р. Луговой. Этотъ водораздѣльный гребень предстояло намъ переѣхать. Подъемъ къ перевалу сначала очень незначителенъ и только въ послѣдней части довольно крутъ. Гребень самаго перевала отстоитъ отъ ст. Каты на 13 верстъ.

Первое время дорога идетъ среди тайги, въ составѣ которой видное участіе принимаютъ *Larix daurica*, *Tilia amurensis*, *Pinus koraiensis*.

Болѣе подробно мы ознакомились съ растительностью около перевала, въ верхней части подъема къ нему. Здѣсь изъ деревьевъ встрѣчаются *Betula latifolia*, *Pinus koraiensis*, *Tilia amurensis*, *Larix daurica* (въ незначительномъ количествѣ), *Picea obovata*, *Abies nephrolepis*, *Sorbus aucuparia*, *Acer tegmentosum*; изъ кустарниковъ назовемъ *Philadelphus tenuifolius*, *Eleutherococcus senticosus*, *Actinidia Kolomieta*, изъ травянистыхъ растений упомянемъ:

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <i>Angelica Maximowiczii</i> | <i>Saussurea serrata</i> var. <i>amurensis</i>        |
| <i>Cornus canadensis</i>     |                                                       |
| <i>Carex loliacea</i>        | <i>Scutellaria scordifolia</i>                        |
| <i>Circaea alpina</i>        | <i>Athyrium spinulosum</i>                            |
| <i>Saxifraga punctata</i>    | <i>Calamagrostis villosa</i> var. <i>Langsdorfi</i> . |

Наконецъ нѣсколько мховъ.

На спускѣ съ перевала тайга становится значительно гуще и преобладающими деревьями являются здѣсь *Picea obovata*, *Abies nephrolepis*.

Такъ продолжается до самой станціи Хинганъ, гдѣ характеръ мѣстности сразу рѣзко мѣняется. Склоны становятся значительно менѣе крутыми, почва менѣе каменистой, а въ составѣ лѣсной растительности вмѣсто хвойныхъ мы видѣли исключительно *Quercus mongolica* и *Tilia amurensis*. Здѣсь мы видимъ какъ бы двѣ вертикальныхъ зоны — нижнюю маньчжурской тайги и верхнюю сибирскую. До-

рога идетъ здѣсь вдоль долины р. Луговой, по которой развиты болотистые луга. На одномъ изъ участковъ такого болотистаго луга мы собрали:

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <i>Potentilla ternata</i>     | <i>Plectranthus glaucocalyx</i> |
| <i>Aster incisus</i>          | <i>Dioscorea quinqueloba</i>    |
| <i>Aconitum macrorhynchum</i> | <i>Menispermum dauricum</i>     |
| <i>Cirsium Wlassowianum</i>   | <i>Lespedeza bicolor.</i>       |

По окраинѣ этого луга росъ лѣсъ, состоящій изъ *Quercus mongolica*, *Tilia mandshurica*. Изъ паразитныхъ грибовъ здѣсь собрали *Polyporus* sp. Долина р. Луговой постепенно расширяется, склоны дѣлаются все положе и наконецъ у слѣдующей станціи, Максимихи, дорога выходитъ уже на равнину и характеръ мѣстности здѣсь снова чрезвычайно рѣзко мѣняется. Въ долину р. Луговой, какъ здѣсь, такъ и немного выше, видны значительные участки земли, вполне пригодные для земледѣлія.

Около самой станціи Максимихи нами осмотрѣнъ участокъ, на которомъ еще недавно росъ лѣсъ. Теперь тамъ дубовые пни, поросль липы *Tilia mandshurica*, заросль *Lespedeza bicolor*. Изъ травъ назовемъ *Lactuca Raddeana*. Болѣе интересной оказалась тутъ растительность болота, постепенно переходящаго въ болотистый лугъ. Здѣсь собраны и замѣчены:

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Lobelia sessilifolia</i>  | <i>Eriocaulon decemflorum</i> |
| <i>Gentiana triflora</i>     | <i>Mosla grosseserrata</i>    |
| <i>Juncus prismatocarpus</i> | <i>Heleocharis ovata</i>      |
| <i>Omphalothrix longipes</i> | „ <i>tetraquetra</i>          |
|                              | <i>Agrostis</i> sp.           |

Изъ сорной растительности отмѣтимъ здѣсь *Commelina communis* которую мы видѣли также и на предыдущей станціи (Хинганъ).

## 9. Отъ ст. Максимихи до ст. Мариловецкой.

На пути отъ ст. Максимихи до Биджана дорога все время идетъ по равнинѣ среди сырыхъ луговъ. Въ 6 верстахъ отъ Максимихи, въ сторонѣ отъ дороги, расположено селеніе Новотроицкое, гдѣ живутъ новоселы казаки. Нми распаханы господствующіе здѣсь сырые луга и пашни ихъ вполне удовлетворительны. Растительность сыраго луга заключаетъ здѣсь слѣдующія формы:

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Parnassia palustris</i>                              | <i>Patrinia scabiosaefolia</i>    |
| <i>Serratula</i> sp.                                    | <i>Spodiopogon sibiricus</i>      |
| <i>Hieracium umbellatum</i>                             | <i>Sanguisorba tenuifolia</i>     |
| <i>Euphrasia Maximowiczii</i>                           | <i>Sanguisorba officinalis</i> *) |
| <i>Potentilla</i>                                       | <i>Trifolium lupinaster</i>       |
| <i>Eupatorium Kirilowi</i>                              | <i>Veratrum nigrum</i>            |
| <i>Allium</i> sp.                                       | <i>Achyrophorus grandiflorus</i>  |
| <i>Betula fruticosa</i>                                 | <i>Angelica</i> sp.,              |
| <i>Adenophora latifolia</i>                             | <i>Omphalothrix longipes</i>      |
| <i>Hemerocallis minor</i> (въ цвѣту — второе цвѣтеніе). |                                   |

На этихъ же сырыхъ лугахъ, по словамъ ямщика, встрѣчается нѣсколько въ сторонѣ отъ дороги, и голубица, *Vaccinium uliginosum*. Въ одномъ мѣстѣ около дороги мы увидѣли довольно значительную яму съ водой. Въ ней росли *Potamogeton natans*, *Potamogeton gramineus*, *Menyanthes trifoliata*, *Scirpus radicans*, *Nymphaea tetragona*, *Myriophyllum pectinatum*.

Передъ ст. Биджанъ мы были остановлены сторожемъ, не допускающимъ въ стапцу лошадей, въ виду свирѣпствующей тамъ Сибирской язвы. Пришлось нести вещи на себѣ.

Станція Биджанъ находится въ селеніи Новопрображенскомъ, которое состоитъ въ большей части изъ повоселовъ — казаковъ. Новоселы эти, опрошенные мною, не жаловались на плохія качества почвы, которую они считаютъ вполне пригодной для земледѣлія. Пшеница дала не высокій урожай. Картофель и греча хороши. Тыквы, арбузы отъ дождей почти пропали. И вообще невысокій урожай нынѣшняго года объясняютъ они условіями метеорологическими, слишкомъ обильными осадками. Въ то же время повоселы усердно жаловались на недостатокъ средствъ на постройку домовъ, покупку лошадей, которыя къ тому же мрутъ отъ сибирской язвы и пр.

Со ст. Биджанъ мы выѣхали на слѣдующее утро. Первые 5 верстъ дорога идетъ по тонкой долигѣ р. Биджанъ, которую мы переѣзжаемъ по мосту около самой станицы. Далѣе, однако, путь нашъ былъ въ высшей степени затруднителенъ, такъ какъ большинство мостовъ чрезъ протоки

\*) Вопреки утвержденію нѣкоторыхъ путешественниковъ, два вида *Sanguisorba* встрѣчаются иногда совершенно рядомъ.

Биджана были совершенно разрушены разливомъ рѣки, бывшимъ 1½ мѣсяца тому назадъ и до сего времени еще не исправлены. Исправленіе ихъ предполагается произвести помощью команды каторжныхъ, которую мы обогнали на ст. Сутары. Невольно является вопросъ: не было ли рациональнѣе исправить эти поврежденія во первыхъ быстрѣе, а во вторыхъ — при помощи новоселовъ, которые могли бы имѣть здѣсь недурной заработокъ.

Размывы дороги на столько велики, что тарантасъ напѣтъ съ большимъ трудомъ приходилось перетаскивать стороною, топью, а самимъ также перебираться съ затрудненіями.

На полотнѣ дороги здѣсь собрана сорная *Digitaria* sp. Въ заводяхъ у дороги видны *Limnanthemum nymphaeoides*, *Myriophyllum verticillatum*. На пескѣ, гдѣ высохли лужи, встрѣчена наземная форма того же *Myriophyllum verticillatum* и *Callitriche verna*.

Черезъ 5 верстъ топь прекращается, долина нѣсколько повышается и дорога идетъ среди сырого луга, на которомъ кое-гдѣ видны отдѣльныя деревья дуба *Quercus mongolica*, а мѣстами — вырубки дубоваго лѣса.

Въ 10 верстахъ отъ станицы мы встрѣтили рощу черной березы *Betula daurica*, съ примѣсю дуба *Quercus mongolica*.

Въ 12 верстахъ снова начинается топь и по мосту мы переѣзжаемъ чрезъ рѣчку, представляющую притокъ Биджана.

Въ 15—16 верстахъ пологій подъемъ сырими лугами снова выводитъ насъ на широкую равнину, покрытую луговой растительностью, съ очень небольшими участками рощъ.

На 17 верстѣ сразу начинаются горы, покрытыя дубовымъ лѣсомъ. Здѣсь между прочимъ росли:

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <i>Quercus mongolica</i> | <i>Tilia amurensis</i>        |
| <i>Allium</i> sp.        | <i>Polygonatum officinale</i> |
| <i>Aster corymbosus</i>  | <i>Parnassia palustris</i>    |
| <i>Atractylis ovata</i>  | <i>Pteridium aquilinum</i>    |
| <i>Betula daurica</i>    | <i>Campanula glomerata</i>    |

*Patrinia scabiosaefolia*.

Цѣлый рядъ формъ, ранѣе намъ не встрѣчавшихся, замѣтили мы на выходѣ скалъ въ лѣсу, подходящихъ почти къ самой дорогѣ. Здѣсь росли *Patrinia rupestris*, *Woodsia ilvensis*, *Spiraea media*, *Chrysanthemum Pallasianum*, *Lactuca denticulata*, *Lilium tenuifolium*. Рядъ лишайниковъ и мховъ.

Послѣдняя верста къ ст. Даурь идетъ также среди сырыхъ луговъ, на которыхъ мы собрали между прочимъ *Hypericum Ascyron*. Отсюда хорошо видна широкая равнина, поросшая сырыми лугами, представляющая собой долину Биджапа, на большомъ пространствѣ пригодная для земледѣлія.

Отъ ст. Даурь дорога сейчасъ же идетъ въ гору — начинается подъемъ къ перевалу чрезъ невысокій хребетъ. Подъемъ идетъ сначала вдоль лога съ луговой растительностью, горные же склоны поросли дубовымъ лѣсомъ. Самый



Рис. 11. Между ст. Даурь и Солонечная.

перевалъ очень пологій, но каменистый, находится въ 6 верстахъ отъ ст. Даурь. Спускъ сначала идетъ лѣсомъ. Здѣсь мы отмѣтили изъ деревьевъ *Quercus mongolica*, *Tilia amurensis*. Изъ многолѣтниковъ:

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <i>Swertia chinensis</i>       | <i>Pteridium aquilinum</i>     |
| <i>Atractylis ovata</i>        | <i>Adenophora verticillata</i> |
| <i>Melampyrum amurense</i>     | <i>Gentiana scabra</i>         |
| <i>Pedicularis spicata</i>     | <i>Solidago virgaurea</i>      |
| <i>Veratrum sp.</i>            | <i>Saussurea elongata</i>      |
| <i>Platycodon grandiflorus</i> | <i>Saussurea grandifolia</i>   |

*Vicia Pseudorobus*                      *Koeleria gracilis*  
*Peucedanum terebinthaceum* *Clematis mandshurica*  
*Lespedeza bicolor.*

Далѣе, какъ только мы спустились въ равнину, начались сырые луга, тянущіеся на большое пространство (см. рис. 11).

Ст. Солонечная расположена на этой равнинѣ. Выѣхавъ съ Солонечной, вскорѣ мы оставили влѣво отъ дороги ст. Бабстово, расположенную очень недалеко отъ подошвы того хребта, который мы только что переѣхали. Хребетъ этотъ тянется и дальше — къ ст. Чурки и все время поросъ лѣсомъ, въ составѣ котораго видное участіе принимаетъ дубъ *Quercus mongolica*.

Дорога отъ Солонечной къ слѣдующей ст. Чурки идетъ безлѣсной равниной: попадаются поля, сыроватые луга, но кое гдѣ встрѣчается и мелкая поросль кустарнаго *Corylus heterophylla*, съ примѣсю кустарныхъ же *Tilia amurensis*, *Populus tremula*, *Quercus mongolica*.

Отъ ст. Чурки дорога къ ст. Мариловецкая идетъ среди сырыхъ луговъ, а мѣстами среди кустарниковъ. Отмѣтимъ здѣсь недалеко отъ ст. Чурки въ канавѣ съ водой *Eriocaulon ussuriense*, *Utricularia intermedia*. На лугахъ мы собрали здѣсь *Vicia Cracca*.

## 10. Отъ ст. Мариловецкой до ст. Улановка.

Утромъ 26 августа мы выѣхали со ст. Мариловецкой. Дорога идетъ среди сырыхъ луговъ, мѣстами около нея развиты рѣдкіе лѣса изъ *Quercus mongolica*, *Betula daurica*, *Salix Capraea*, съ порослью изъ *Betula latifolia*, *Populus tremula*. Переѣзжаемъ р. Бирю (первую). Въ заводяхъ ея замѣчаемъ: *Limnanthemum nymphaeoides*, *Utricularia* sp. Далѣе опять ѣдемъ среди сырыхъ луговъ, перемежающихся съ лѣсами, гдѣ замѣтили только посѣвы гречихи передъ самымъ поселкомъ Надеждинскимъ, расположенномъ на берегу р. Биры (2-ой). Черезъ эту рѣку мы переправляемся и за Бирой въ прибрежныхъ нивьяхъ отмѣчаемъ наличие нѣсколькихъ кустарниковъ маньчжурскаго типа флоры, какъ то: *Acer Ginnala*, *Cladrastis amurensis*, *Vitis amurensis*, а также *Rhamnus daurica*. На лугахъ также встрѣчены типичные представители маньчжурской флоры, въ родѣ *Miscanthus sacchariflorus*.

Еще болѣе характерна растительность дубовыхъ рощъ, кое гдѣ здѣсь встрѣчающихся. Тутъ мы собрали *Saussurea japonica*, *Casalia aconitifolia*.

Около дороги расположенъ между прочимъ одинъ изъ участковъ, который признается мало пригоднымъ, тѣмъ не менѣе описанныя общія условія растительности заставляютъ меня признать полную возможность земледѣлія въ этой мѣстности, причемъ препятствіемъ можетъ быть лишь излишнее увлажненіе почвы, болотистость. Образцы такихъ болотистыхъ мѣстъ мы видѣли въ изобиліи на пути къ слѣдующей станціи, Вознесенской. Особенно топкія мѣста на 13 верстѣ, гдѣ даже проѣздъ по дорогѣ весьма труденъ. Вообще же, на этомъ перегонѣ господствуютъ сырые луга и дубовыхъ рощъ немного.

Ст. Вознесенская расположена около лѣсной вырубкѣ и опушкѣ. Здѣсь на стволѣ березы мы собрали мохъ. Вообще, отсюда начинается въ изобиліи встрѣчаться береза *Betula latifolia*. Самое зданіе станціи Надеждинской внутри совершенно истреблено грибомъ *Merulius lacrimans*.

Между ст. Надеждинской и слѣдующей ст. Петровской преобладающей растительностью является лѣсная, но самые лѣса значительно худшаго качества, чѣмъ видѣнные нами раньше, что въ значительной степени объясняется весьма болѣе влажностью почвы. Въ составѣ лѣсовъ этихъ преобладаетъ *Betula latifolia*. Впрочемъ здѣсь встрѣтился и участокъ довольно стараго лѣса, съ господствомъ *Quercus mongolica*, *Tilia amurensis*. Характеръ растительности луговыхъ формаций здѣсь также значительно отличается отъ видѣннаго нами раньше, такъ какъ здѣсь преобладаютъ растенія болѣе сѣвернаго характера.

Со ст. Петровской мы выѣхали утромъ 27 августа. Дорога шла первое время среди болотъ и луговъ, подобныхъ встрѣченнымъ наканунѣ. Есть однако мѣстами поросль *Quercus mongolica*, *Corylus heterophylla*. На 6 верстѣ перѣѣзжаемъ р. Еврасиху. Здѣсь въ заводяхъ ея замѣчаемъ *Menyanthes trifoliata*, *Limnanthemum nymphaeoides*, *Sagittaria natans*.

За рѣкой Еврасихой дорога идетъ нѣкоторое время среди лѣса, съ господствомъ *Betula latifolia* и примѣсью *Alnus sibirica*, *Populus tremula*, *Betula daurica*, а также незначительнымъ количествомъ *Quercus mongolica*. Изъ кус-

тарниковъ здѣсь росли *Spiraea salicifolia*, *Lespedeza bicolor*, *Salix Capraea*, *Salix repens*, *Corylus heterophylla*. Изъ травянистой растительности здѣсь отмѣчены:

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <i>Actaea</i> ( <i>Cimicifuga</i> ) | <i>Serratula radiata</i>   |
| <i>simplex</i> *)                   | <i>Veronica sibirica</i>   |
| <i>Sanguisorba tenuifolia</i>       | <i>Solidago virgaurea</i>  |
| <i>Patrinia scabiosaeifolia</i>     | <i>Filipendula palmata</i> |
| <i>Angelica</i> sp.                 | <i>Eupatorium Kirilowi</i> |
| <i>Cacalia</i> sp.                  | <i>Gentiana triflora</i> . |



Рис. 12. Березовые лѣса бл. ст. Петровской.

На прилагаемомъ рисункѣ (см. рис. 12) видно насажденіе бѣлой березы, съ примѣсью черной березы, а на луговинѣ спереди изобиліе *Actaea simplex*.

Далѣе, мѣстами въ составѣ лѣса принимаетъ господствующее участіе *Quercus mongolica* съ подлѣскомъ изъ *Lespedeza bicolor*, здѣсь же встрѣчается и *Atractylis ovata*. Подобная комбинація придаетъ формациі характеръ совершенно южный. Почему то здѣсь же встрѣчается и *Pteridium aquilinum*. Въ канавѣ съ водой нѣсколько далѣе, среди боло-

\*) 2 формы: *ramosa* и *non ramosa*.

тистыхъ луговъ, мы собрали еще нѣсколько интересныхъ представителей южной флоры: *Eriocaulon ussuriense*, *Lobelia sessilifolia*, *Polygonum sagittatum*, *Dysophylla verticillata* var. *amurensis* (nova var.).

Особый интересъ представляетъ, конечно, это послѣднее растеніе, новый родъ для Русской Флоры. Ближайшіе родичи его встрѣчаются въ Китаѣ, Японіи и Индіи.

На 12-ой верстѣ дорога проходитъ по мѣстности гдѣ предполагалось отведеніе участковъ для переселенія. Здѣсь встрѣчены рѣдкія рощи, состоящія изъ *Betula daurica*, *Betula latifolia*, между которыми большія пространства заняты сырыми лугами съ растительностью слѣдующаго состава:

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Aster incisus</i> var. <i>holophyllus</i> | <i>Galium boreale</i>         |
| <i>Potentilla fragarioides</i>               | <i>Eupatorium Kirilowi</i>    |
| <i>Artemisia integrifolia</i>                | <i>Salix repens</i>           |
| „ <i>japonica</i>                            | <i>Equisetum arvense</i>      |
| <i>Adenophora verticillata</i>               | <i>Agrostis</i> sp.           |
| <i>Parnassia palustris</i>                   | <i>Polemonium coeruleum</i>   |
| <i>Trollius Ledebouri</i>                    | <i>Arundinella anomala</i>    |
| <i>Pedicularis resupinata</i>                | <i>Hieracium umbellatum</i>   |
| <i>Gentiana triflora</i>                     | <i>Nephrodium thelypteris</i> |
| <i>Omphalothrix longipes</i>                 | <i>Euphrasia Maximowiczii</i> |
| <i>Iris Kaempferi</i>                        | <i>Geranium Wlassowianum</i>  |
| <i>Patrinia scabiosaefolia</i>               | <i>Allium sacculiferum</i>    |
|                                              | <i>Vaccinium uliginosum</i>   |

*Carex* (мѣстами).

Почва этихъ луговъ черная, болотистая, мѣстами кочковатая, но тѣмъ не менѣе не мокрая: даже послѣ дождя здѣсь свободно можно ходить въ башмакахъ.

Далѣе слѣдуютъ опять молодые лѣса, преимущественно состоящія изъ *Betula latifolia*, съ примѣсью *Quercus mongolica*, *Populus tremula*. Здѣсь же замѣчена нами *Cladrastis* (*Maackia*) *amurensis*. Въ сырой канавѣ, уже передъ самой станціей Луговой, мы замѣтили *Alisma Plantago*.

Станція Луговая расположена около кустарника, выросшаго на мѣстѣ вырубленнаго лѣса. Сейчасъ же за станціей мы переѣзжаемъ по ремонтируемому мосту чрезъ довольно значительную р. Луговую. Здѣсь въ разливахъ рѣки мы отмѣтили *Salvinia natans*, *Utricularia vulgaris*, *Potamogeton gramineus* и шаровидную зеленую водоросль. За рѣкой дорога идетъ среди топей, а немного далѣе начинается

березовый лѣсъ изъ *Betula latifolia*. Въ этомъ лѣсу, какъ примѣсь, встрѣчается *Quercus mongolica*, а также попадаются *Lespedeza bicolor*, *Atractylis ovata*. На сырыхъ лугахъ здѣсь изобилуетъ *Sanguisorba tenuifolia*, а на опушкахъ лѣсовъ во множествѣ растутъ обѣ формы *Actaea (Cimicifuga) simplex*, вѣтвистая и простая. Здѣсь же попадаются *Aster dauricus*.

Незначительный подъемъ выводитъ насъ на болѣе высокую террасу, что сразу сказывается на общемъ характерѣ мѣстности, которая становится значительно суше, а также и на растительности: среди березняка здѣсь появляются участки чистыхъ зарослей *Quercus mongolica*, *Tilia amurensis*. Какъ примѣсь, замѣчены здѣсь *Acer Мопо*, *Cladrastis amurensis*, а изъ высокихъ травъ характерная маньчжурская *Serratula atriplicifolia*. Замѣченъ здѣсь нами и Амурскій виноградъ *Vitis amurensis*.

Ст. Улановка расположена также около кустарника на мѣстѣ бывшаго лѣса. Здѣсь мы собрали *Aster incisus var. holophyllus* и обѣ формы *Cimicifuga simplex*.

## 11. Отъ ст. Улановки до Хабаровска.

Со ст. Улановки мы выѣхали утромъ 28 августа. Сейчасъ же станціей приходится съ большими затрудненіями проѣзжать, или вѣрнѣе объѣзжать топью ремонтируемый мостъ. Здѣсь замѣчены въ канавѣ *Sagittaria alpina*, *Potamogeton gramineus*, а по краю канавы мохъ *Polytrichum*.

На пути до слѣдующей станціи — Поперечной господствуютъ сырые луга, мѣстами переходящіе въ болота, мѣстами же рѣдкіе лѣсочки съ господствомъ *Betula latifolia*, меньшимъ числомъ *Betula daurica*, съ очень незначительной примѣсью *Quercus mongolica*. Попадаютъ и топи. Въ одной изъ такихъ топей мы собрали *Pedicularis grandiflora*, который характеризуетъ мѣста, въ настоящемъ ихъ состояніи совершенно непригодныя для земледѣлія.

По пути отъ ст. Поперечной до ст. Тунгузки мы проѣхали чрезъ расположенное на самой дорогѣ селеніе Волочаевку. Здѣсь общій характеръ растительности остается прежнимъ; господство лѣса изъ *Betula latifolia* и кое-гдѣ *Quercus mongolica*. Рядомъ съ березовымъ лѣсомъ, впрочемъ, мы замѣтили и сфагново-осоковое болото съ *Lyonia calyculata*. Поселокъ состоитъ изъ двухъ частей, раздѣлен-

ныхъ между собой участкомъ сырого лѣса изъ *Betula latifolia*, *Betula daurica*, *Alnus sibirica* и кустарниковой, и травянистой растительностью слѣдующаго состава:

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>Sanguisorba tenuifolia</i> | <i>Spiraea salicifolia</i>                         |
| <i>Saussurea</i> sp.          | <i>Actaea</i> ( <i>Cimicifuga</i> ) <i>simplex</i> |
| <i>Ligularia speciosa</i>     | f. <i>ramosa</i>                                   |
| <i>Polygonum sagittatum</i>   | <i>Betula fruticosa</i>                            |
| <i>Nephrodium thelypteris</i> | <i>Clematis fusca</i> .                            |

Въ сел. Волочаевкѣ нѣсколько домовъ брошено новоселами, но часть ихъ занята уже новыми поселъщиками (см. рис. 13).



Рис. 13. Сел. Волочаевка.

которые смотреть болѣе бодро на будущее и намѣрены работать землю. По отзыву живущихъ въ этомъ поселкѣ, земля ихъ участка въ общемъ хорошая, но мѣстами чрезмерно болотиста. Жалуются впрочемъ и на другія невзгоды мѣстнаго земледѣлія; такъ, посѣвы страдаютъ отъ „птички“. Въ общемъ пшеница и ячмень дали удовлетворительные результаты, а картофель еще лучшіе на песчаныхъ мѣстахъ.

На 12—13 верстѣ опять мы встрѣтили участки болотистыхъ луговъ съ *Gentiana triflora*, *Lobelia sessilifolia*, *San-*

*guisorba tenuifolia*, *Betula fruticosa*, *Nephrodium thelypteris*, участки повидимому вполне пригодные для распашки. И здѣсь же немного дальше встрѣтили хорошій посѣвъ гречихи.

Слѣва въ нѣсколькихъ верстахъ въ сторону отъ дороги, видна незначительная возвышенность, по мѣстному „сопка“, на которой, по словамъ ямщика, поселился какой то бывшій солдатъ.

Станція Тунгузка расположена на краю большого поселка Дежнева, въ которомъ между прочимъ находится



Рис. 14. Пристань на берегу Амура.

сельско-хозяйственная лавка переселенческой организаціи, осматрѣнная мною.

Изъ Дежнева также ушло значительное число новоселовъ, замѣненныхъ новыми. Бѣглый осмотръ мѣстности заставляетъ насъ однако высказаться безусловно за полную возможность земледѣлія въ этой мѣстности, хотя конечно и не вся поверхность сплошь годна для земледѣлія безъ предварительныхъ меліоративныхъ работъ.

Со ст. Тунгузки мы сдѣлали вечеромъ переѣздъ до слѣдующей станціи Покровки. Дорога лежала преимущественно среди лѣсовъ и роцъ смѣшаннаго состава: *Betula latifolia*, *Quercus mongolica*, *Betula fruticosa*, *Cladrastis*

(*Maackia*) *amurensis*, а также среди молодой поросли и болотистых луговъ. Селеніе Покровка расположена на террасѣ, спускаясь съ которой мы попадаемъ въ непосредственную долину Амура.

По пути отъ ст. Покровки до берега Амура мы встрѣчаемъ знакомыя уже намъ при-амурскія картины: въ заводяхъ и протокахъ здѣсь изобиліе *Limnanthemum nymphaeoides*, на лугахъ *Miscanthus sacchariflorus*, *Sophora flavescens*. Въ уремѣ *Salix fragilis*, *Salix Capraea*, *Cladrastis* (*Maackia*), *Acer Ginnala*.

На берегу Амура мы останавливаемся у пристани, если такъ можно назвать мѣсто остановки (см. рис. 14) небольшого парохода „Амурчикъ“, служащаго для переѣзда (разъ въ недѣлю) чрезъ Амуръ. Этотъ „Амурчикъ“ и перевозитъ насъ въ Хабаровскъ (29 августа).

---

### III. Приморская область.

#### 1. Хабаровскъ.

Пользуясь временемъ ожиданія парохода, отходящаго внизъ по Амуру, гдѣ мнѣ предстояло отыскивать Анбаль-Аньюискую экспедицію, я осмотрѣлъ въ г. Хабаровскѣ единственное научное учрежденіе, которое могло бы въ будущемъ явиться главнѣйшимъ центромъ дѣятельности по изученію мѣстнаго края — Хабаровскій музей Приамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Музей занимаетъ довольно обширное особое зданіе въ городскомъ саду, ставшее однако уже весьма тѣснымъ, въ виду значительнаго его переполненія коллекціями. Директоръ музея П. П. Бордаковъ съ большимъ вниманіемъ относится къ приведенію въ порядокъ коллекцій музея, подготавливая въ настоящее время полный каталогъ музея.

Особымъ богатствомъ отличается отдѣлъ Китайско-японскій, заключающій въ себѣ массу дѣйствительно весьма цѣнныхъ предметовъ. Въ отдѣлѣ естественно-историческомъ преобладаютъ коллекціи зоологическія, позволяющія составить хорошее представленіе о мѣстной фаунѣ. Ботаническія коллекціи ограничиваются собственно однимъ лишь гербаріемъ извѣстнаго мѣстнаго ботаника Н. А. Десулави. Полная коллекція этого собирателя имѣется также и въ Петербургѣ въ Императорскомъ Ботаническомъ Саду, исключая лишь нѣкоторые растенія, случайно недошедшія до гербарія Сада.

Цѣлый рядъ цѣнныхъ указаній, касающихся естественно-историческихъ условій края, я получилъ также отъ Управляющаго Государственными Имуществами Приамурскаго края В. П. Михайлова и его помощника П. П. Делле.

## 2. Горы Хехцырь бл. ст. Корфовской.

Для личнаго ознакомленія съ лѣсной флорой низовьевъ Уссури я предпринялъ экскурсію на ст. Корфовскую, гдѣ имѣлъ возможность видѣть лѣса по склонамъ хребта Хехцырь. Во время этой поѣздки работѣ сильно мѣшали дожди, почему и пришлось тамъ ограничиться двумя лишь экскурсіями.



Рис. 15. Общій видъ тайги на горахъ Хехцырь бл. ст. Корфовской.

Составъ лѣсной растительности на равнинѣ къ западу отъ станціи Корфовской и въ нижней части склоновъ очень разнообразенъ (см. рис. 15). Здѣсь отмѣчены изъ хвойныхъ:

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <i>Pinus koraiensis</i> | <i>Abies nephrolepis</i>     |
| <i>Picea obovata</i>    | <i>Larix daurica</i> (мало). |

Изъ лиственныхъ деревьевъ:

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Betula latifolia</i>         | <i>Acer ukurunduense</i>  |
| <i>Quercus mongolica</i> (мало) | <i>Acer Mono</i>          |
|                                 | <i>Acer tegmentosum</i> . |

Изъ кустарниковъ:

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <i>Evonymus pauciflora</i> | <i>Sorbaria sorbifolia</i>    |
| <i>Sorbus aucuparia</i>    | <i>Phellodendron amurense</i> |

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Schizandra chinensis</i>           | <i>Lonicera chrysantha</i>        |
| <i>Lonicera coerulea</i>              | <i>Ribes pubescens</i>            |
| <i>Prunus glandulifolia</i>           | <i>Rosa acicularis</i>            |
| <i>Clematis fusca</i>                 | <i>Evonymus alata</i>             |
| <i>Clematis (Atragene) ochotensis</i> | <i>Eleutherococcus senticosus</i> |
| <i>Syringa amurensis</i>              | <i>Spiraea chamaedryfolia</i>     |
|                                       | <i>Corylus mandshurica</i>        |
|                                       | <i>Ribes triste.</i>              |



Рис. 16. *Nephrodium thelypteris* и *Smilacina daurica* бл. ст. Корфовской.

Изъ многолѣтниковъ:

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <i>Osmunda cinnamomea</i>      | <i>Oxalis acetosella</i>                  |
| <i>Athyrium spinulosum</i>     | <i>Clintonia udensis</i>                  |
| <i>Nephrodium thelypteris</i>  | <i>Aruncus silvester</i>                  |
| <i>Bupleurum longeradiatum</i> | <i>Caulophyllum robustum</i>              |
| <i>Equisetum silvaticum</i>    | <i>Carex alba</i> var. <i>ussuriensis</i> |
| <i>Filipendula palmata</i>     | <i>Mitella nuda</i>                       |
| <i>Polystichum Braunii</i>     | <i>Valeriana officinalis</i>              |
| <i>Paeonia albiflora</i>       | <i>Nephrodium spinulosum</i>              |
| <i>Smilacina daurica</i>       | <i>Impatiens nolitangere</i>              |
| <i>Majanthemum bifolium</i>    | <i>Carex pallida</i>                      |
| <i>Veratrum album</i>          | <i>Convallaria majalis</i>                |
| <i>Calamagrostis villosa</i>   | <i>Angelica Maximowiczii.</i>             |

На прилагаемомъ рисунокѣ (см. рис. 16) видна заросль папоротника *Nephrodium thelypteris* съ *Smilacina daurica*.

Изъ мховъ *Sphagnum* (мѣстами, въ незначительномъ количествѣ), *Hylacomium*, *Catharinea* (на вывороченныхъ пняхъ), два мха на стволѣ осины, на унавшей пихтѣ, изъ лишайниковъ *Cladonia*.

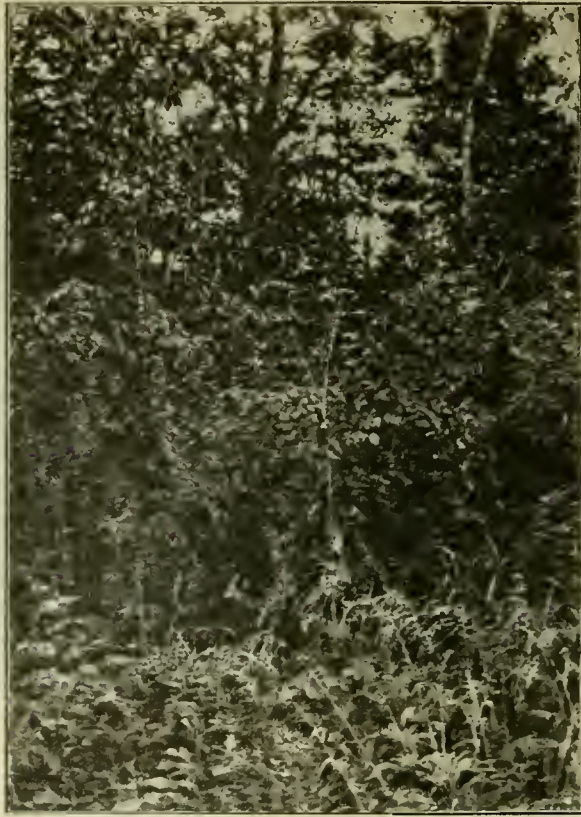


Рис. 17. Тайга бл. ст. Корфовекой (*Serratula atriplicifolia*, *Syringa amurensis* и пр.).

Отъ такого общаго типа растительности подножія хребта наблюдается цѣлый рядъ уклоненій и измѣненій въ различныхъ направленіяхъ.

По мѣрѣ подъема на хребетъ, тайга становится все болѣе и болѣе трудно проходимою, отъ обширныхъ зарослей винограда *Vitis amurensis*, „кишмишника“—*Actinidia Kolomieta* и другихъ растений. На прилагаемомъ рисунокѣ (см. рис. 17)

изображена сирень (*Syringa amurensis*), обвитая лѣнотѣ *Schizandra chinensis*, а впереди высокая *Serratula atriplicifolia*.

Гребень хребта Хехцырь, достигающаго высоты слишкомъ 3080 фут. надъ уровнемъ моря, мало отличается по растительности отъ его склоновъ; по свѣдѣніямъ, полученныхъ отъ Н. А. Десулави, однимъ случайнымъ коллекторомъ тамъ былъ собранъ какой то *Juniperus* (вѣроятно *J. daurica*), не растущій въ нижней горной зонѣ. Въ нижней, обследованной нами части склоновъ, отмѣтимъ особый характеръ растительности по ручью Рыжовкѣ. Здѣсь въ господствѣ *Alnus sibirica*, съ примѣсью *Prunus Padus*, мы могли наблюдать типичную растительность прибрежныхъ ольшанниковъ:

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <i>Osmunda cinnamomea</i>    | <i>Filipendula palmata</i>     |
| <i>Athyrium filix femina</i> | <i>Tanacetum boreale</i>       |
| <i>Equisetum hiemale</i>     | <i>Marchantia polymorpha</i> . |

По довольно крутому подъему въ гору отъ этого ручья мы замѣтили:

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Aconitum Fischeri</i>        | <i>Corylus mandschurica</i>       |
| <i>Philadelphus tenuifolius</i> | <i>Eleutherococcus senticosus</i> |
| <i>Adiantum pedatum</i>         | <i>Aralia mandshurica</i>         |
| <i>Calamagrostis</i>            | <i>Rubia cordifolia</i>           |
| <i>Eupatorium Kirilowi</i>      | <i>Juglans mandschurica</i>       |
| <i>Vitis amurensis</i>          | <i>Dioscorea quinqueloba</i>      |

*Betula costata*.

Чрезвычайно характерно развились *Aralia mandshurica* на болѣе свѣтлыхъ прогалинахъ около узкоколейныхъ желѣзнодорожныхъ вѣтокъ, устроенныхъ для возки камня съ горнаго склона. Кромѣ того на такихъ же прогалинахъ мы собрали

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <i>Androsace filiformis</i> | <i>Hypericum Ascyron</i> |
| <i>Astragalus adsurgens</i> | <i>Bryum</i> (на землѣ)  |

*Ranunculus chinensis*.

Вдоль другой подобной же вѣтви, на болѣе ровной поверхности, среди вырубленной тайги мы отмѣтили:

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Gypsophila muralis</i>      | <i>Cinna latifolia</i>       |
| <i>Chelidonium majus</i>       | <i>Cacalia auriculata</i>    |
| <i>Corydalis sibirica</i>      | <i>Trigonotis radicans</i>   |
| <i>Thalictrum filamentosum</i> | <i>Athyrium filix femina</i> |
| <i>Spiraea betulaefolia</i>    | <i>Solidago virgaurea</i>    |
| <i>Caulophyllum robustum</i>   | <i>Populus tremula</i>       |
| <i>Scutellaria sp.</i>         | <i>Circaea alpina</i>        |
| <i>Actinidia Kolomicta</i>     | <i>Commelina communis</i>    |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <i>Elsholtzia Patrini</i>   | <i>Caltha palustris</i>           |
| <i>Syringa amurensis</i>    | <i>Juncus bufonius</i>            |
| <i>Schizandra chinensis</i> | <i>Epilobium palustre</i>         |
| <i>Angelica daurica</i>     | <i>Serratula atriplicifolia</i> . |

### 3. Село Троицкое.

Изъ Хабаровска съ пароходомъ отправились мы 2 сентября внизъ по Амуру до пристани въ селѣ Троицкомъ, гдѣ я предполагалъ найти Албашъ-Анюйскую экспедицію въ составѣ производителя работъ Д. В. Иванова и ботаника Г. Г. фонъ Эттингена. На пристани въ с. Троицкомъ утромъ 3 сентября я дѣйствительно былъ встрѣченъ ими.

Остановившись, для выполненія своей непосредственной задачи, въ с. Троицкомъ, я воспользовался временемъ между приходомъ почтового парохода „Джонъ Кокериль“ (раннее утро 3 сентября) и приходомъ слѣдующаго, частнаго парохода „Сормово“ (позднимъ вечеромъ того же числа) для производства совмѣстной съ участниками экспедиціи экскурсіи въ долину Амура отъ с. Троицкаго выше по рѣкѣ, а также для ознакомленія съ растительностью первой террасы нѣсколько ниже селенія.

Самый берегъ рѣки, какъ въ селеніи, такъ и непосредственно выше него, до ближайшаго гольдскаго стойбища, представляетъ гальковую полосу, лишенную всякой растительности. Непосредственно за этой гальковой полосой слѣдуетъ полоса песка, постепенно поднимающаяся. На этой песчаной полосѣ мы наблюдали:

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <i>Digitaria</i>               | <i>Xanthium strumarium</i> |
| <i>Corispermum</i> sp.         | <i>Linaria vulgaris</i>    |
| <i>Scutellaria scordifolia</i> | <i>Rumex acetosella</i>    |
| <i>Viola silvestris</i>        | <i>Epilobium palustre</i>  |

Эта песчаная полоса граничить съ довольно крутымъ берегомъ первой террасы. Этотъ почти отвѣсный берегъ, высотой около  $1\frac{1}{2}$ —2 сажень, мѣстами песчаный, заросъ лѣсомъ и кустарникомъ и изрѣзанъ небольшими овражками. На такихъ мѣстахъ наблюдались здѣсь мною изъ деревьевъ:

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <i>Acer ukurunduense</i> | <i>Phellodendron amurense</i> |
| <i>Acer tegmentosum</i>  | <i>Crataegus</i> sp.          |

Изъ кустарниковъ: *Corylus mandshurica*, *Eleutherococcus senticosus*, *Philadelphus tenuifolius*.

Изъ многолѣтниковъ:

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Poa</i>                   | <i>Athyrium filix femina</i>  |
| <i>Pyrola rotundifolia</i>   | <i>Aconitum volubile</i>      |
| <i>Circaea quadrisulcata</i> | <i>Aruncus silvester</i>      |
| <i>Nephrodium filix mas</i>  | <i>Majanthemum bifolium</i>   |
| „ <i>Dryopteris</i>          | <i>Actaea acuminata</i>       |
| „ <i>phegopteris</i>         | <i>Cacalia hastata</i>        |
| <i>Equisetum arvense</i>     | <i>Polystichum spinulosum</i> |

Изъ мховъ: *Catharinaea*, *Polytrichum* и др.

Изъ лишайниковъ: *Peltigera*.

Тамъ, гдѣ обрывъ первой террасы скалистъ, мы встрѣтили совершенно иную растительность: *Woodsia manshuriensis* (рѣдкое растеніе, до сихъ поръ извѣстное лишь изъ немногихъ мѣстополюженій)

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Polygonum perfoliatum</i>  | <i>Ribes pubescens</i>      |
| <i>Polygonum scandens</i>     | <i>Rhamnus daurica</i>      |
| <i>Moehringia lateriflora</i> | <i>Evonymus macropterus</i> |
| <i>Woodsia ilvensis</i> .     |                             |

Начинающаяся сейчасъ же первая терраса представляетъ густую, мѣстами заболоченную и даже трудно проходимую заросль, въ которой мы отмѣтили:

Изъ деревьевъ

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Betula daurica</i>    | <i>Cladrastis (Maackia) amurensis</i>   |
| <i>Acer ukurunduense</i> | <i>Ulmus campestris laevis denudata</i> |
| <i>Acer Ginnala</i>      | „ <i>campestris laevis suberosa</i> .   |

Изъ кустарниковъ:

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <i>Rosa cinnamomea</i>     | <i>Cornus sibirica</i>    |
| <i>Sorbus aucuparia</i>    | <i>Lonicera</i> (красная) |
| <i>Sorbaria sorbifolia</i> | <i>Evonymus</i> sp.       |

Изъ травянистыхъ растеній:

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <i>Pteridium aquilinum</i>      | <i>Cacalia auriculata</i>       |
| <i>Adenocaulon adhaerescens</i> | <i>Clematis angustifolia</i>    |
| <i>Pilea pumila</i>             | <i>Athyrium spinulosum</i>      |
| <i>Osmunda cinnamomea</i>       | <i>Lycopus parviflorus</i>      |
| <i>Onoclea sensibilis</i>       | <i>Struthiopteris germanica</i> |
| <i>Clelidonium majus</i>        | <i>Polystichum Braunii</i> .    |

Изъ мховъ: *Sphagnum* (небольшими группами).

Вечеромъ того же дня мы предприняли экскурсію для ознакомленія съ растительностью окрестностей Троицкаго

внизъ по Амуру. Около самаго селенія мы видѣли небольшой участокъ поля, огороженнаго изгородью, — какъ доказательство несомнѣнно возможнаго здѣсь земледѣлія.

Сейчасъ же за этимъ полемъ начинается лѣсная заросль, въ которой мы отмѣтили изъ деревьевъ:

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <i>Betula latifolia</i>               | <i>Acer Ginnala</i>       |
| <i>Phellodendron amurense</i>         | <i>Populus tremula</i>    |
| <i>Cladrastis (Maackia) amurensis</i> | <i>Salix Capraea</i>      |
|                                       | <i>Fraxinus amurensis</i> |

Изъ кустарниковъ:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <i>Sorbus aucuparia</i>    | <i>Evonymus alata</i>       |
| <i>Corylus mandshurica</i> | <i>Spiraea salicifolia</i>  |
|                            | <i>Berberis amurensis</i> . |

Изъ многолѣтниковъ:

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <i>Aconitum volubile</i>     | <i>Cacalia auriculata</i>      |
| <i>Athyrium filix femina</i> | <i>Vicia venosa</i>            |
| <i>Onoclea sensibilis</i>    | <i>Menispermum dauricum</i>    |
|                              | <i>Codonopsis lanceolata</i> . |

На лужайкѣ около этого лѣса мы замѣтили и интересную *Mazus rugosus*, небольшое растеніе, едва замѣтное на поверхности дерновинъ травы, но съ довольно крупными, красивыми цвѣтами.

Пройдя около сотни сажень по описанному лѣсу, мы вышли на вырубку, гдѣ остались лишь немногія деревья, большая же часть ихъ уже вырублена. Здѣсь мы отмѣтили нѣсколько растеній, не замѣченныхъ въ густомъ лѣсу, именно,

Изъ кустарниковъ:

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <i>Lonicera chrysantha</i> | <i>Rosa acicularis</i> . |
|----------------------------|--------------------------|

Изъ многолѣтниковъ:

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Gentiana triflora</i>                  | <i>Actaea (Cimicifuga) simplex</i> , |
| <i>Caltha palustris</i> (второе цвѣтеніе) | не вѣтвистая                         |
| <i>Solidago virgaurea</i>                 | <i>Calamagrostis villosa</i> (мало)  |
|                                           | <i>Sanguisorba tenuifolia</i>        |
|                                           | <i>Nephrodium thelypteris</i> .      |

Мы замѣчаемъ здѣсь рядъ растеній гидрофильныхъ, встрѣчающихся по болотамъ. И въ самомъ дѣлѣ, описанная вырубка постепенно переходитъ въ болото, постепенно появляются осоки, а вмѣстѣ съ тѣмъ и *Salix repens*, *Lyonia calyculata*, *Lobelia sessilifolia*. За этимъ болотомъ дальше

виднѣется также лѣсъ съ примѣсю лиственницы (*Larix daurica*), которую хорошо можно видѣть на вырубкахъ (см. рис. 18).

Интересными являются отношенія между тѣмъ болотомъ и упомянутымъ лѣсомъ. Я не вижу въ данномъ случаѣ никакихъ признаковъ заболачиванія лѣса и потому полагалъ бы, что при вырубкѣ лѣса и болото можетъ осушиться.



Рис. 18. *Larix daurica* бл. с. Троицкаго.

Вечеромъ 3-го сентября я не выѣхалъ изъ Троицкаго внизъ по Амуру, какъ первоначально предполагалъ, согласившись воспользоваться предложеніемъ начальника Анбани-Аньюйской экспедиціи Д. В. Иванова принять участіе въ поѣздкѣ членовъ экспедиціи на озеро Болоноджаль. Къ сожалѣнію, въ теченіе недѣли (съ 3 до 10-го септ.) мы добрались только до слѣдующей пристани по Амуру, въ селѣ Малмыяѣ и, не располагая свободнымъ временемъ, я долженъ былъ отказаться отъ дальнѣйшаго участія въ поѣздкѣ и слѣдовать внизъ по Амуру на пароходѣ.

#### 4. Отъ Троицкаго до Малмыжа.

6-го сентября мы выѣхали изъ с. Троицкаго на лодкахъ экспедиціи Иванова и Эттингена внизъ по Амуру, но въ первый день пути сдѣлали всего около 3 верстъ. На почлегѣ мы остановились на песчаномъ правомъ берегу Амура, заросшемъ ивняковымъ лѣсомъ. На ивнякахъ этихъ мы собрали мхи и на возвышающейся береговой грядѣ между прочимъ замѣтили *Evonymus Hamiltoniana*.

На утро 7-го сентября мы отправились внизъ по Амуру и имѣли остановку для обѣда также на правомъ берегу, въ ивняковомъ лѣсу на прибрежныхъ пескахъ. Пески эти заросли, какъ и всюду, ивняками, на которыхъ мы собрали мхи. Немного далѣе отъ берега начинается обрывистый, но невысокій подъемъ на береговую терассу, заросшую сплошнымъ лѣсомъ. Въ лѣсу этомъ мы отмѣтили

Изъ деревьевъ:

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Populus tremula</i>                       | <i>Acer Ginnala</i> (мало)           |
| <i>Cladrastis</i> (Маackia) <i>amurensis</i> | <i>Betula latifolia</i>              |
|                                              | <i>Larix daurica</i> (отд. деревья). |

Изъ кустарниковъ:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <i>Rubus melanolasius</i> | <i>Sorbaria sorbifolia</i> |
|                           | <i>Rosa acicularis</i> .   |

Изъ многолѣтниковъ:

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>Gentiana triflora</i>                      | <i>Smilacina daurica</i>                           |
| <i>Vicia cracca</i>                           | <i>Cacalia auriculata</i>                          |
| <i>Cacalia hastata</i>                        | <i>Athyrium filix femina</i>                       |
| <i>Hemerocallis Middel-</i><br><i>dorffii</i> | <i>Actaea</i> ( <i>Cimicifuga</i> ) <i>simplex</i> |
| <i>Onoclea sensibilis</i>                     | <i>Nephrodium thelypteris</i>                      |
| <i>Filipendula palmata</i>                    | <i>Majanthemum bifolium</i>                        |
| <i>Calamagrostis villosa</i>                  | <i>Lysimachia daurica</i>                          |
|                                               | <i>Convallaria majalis</i>                         |
|                                               | <i>Pteridium aquilinum</i> .                       |

Подвигаясь по этому лѣсу далѣе, мы замѣчаемъ, какъ онъ разрѣжается, и здѣсь на опушкѣ его замѣчаемъ рядъ новыхъ формъ:

Изъ кустарниковъ:

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <i>Betula fruticosa</i> | <i>Salix repens</i>              |
| <i>Salix Capraea</i>    | <i>Spiraea salicifolia</i>       |
|                         | <i>Quercus mongolica</i> (мало). |

## Изъ многолѣтниковъ:

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <i>Sanguisorba tenuifolia</i>   | <i>Anemone dichotoma</i>   |
| <i>Gentiana triflora</i>        | <i>Aster tataricus</i>     |
| <i>Artemisia integrifolia</i>   | <i>Eupatorium Kirilowi</i> |
| <i>Inula linariaefolia</i> var. | <i>Cynanchum volubile.</i> |
| Maximowiczii                    |                            |

Мы замѣчаемъ здѣсь опять таки примѣсь гидрофиловъ. И дѣйствительно, сдѣлавъ нѣсколько шаговъ далѣе, мы видимъ кочковатую заросль *Carex* (sp.), среди которой встрѣтилась намъ миниатюрная *Callitriche verna*. Эта заросль граничитъ съ водной поверхностью протоки, которая повидимому не изобилуетъ растительностью: мы видѣли тамъ только *Limnanthemum nymphaeoides*. За протокой виднѣется такой же лѣсъ, а еще далѣе — гористые отроги Спхота Алина, покрытые также лѣсомъ.

Двинувшись въ дальнѣйшій путь, мы ночевали на лѣвомъ берегу одной изъ главныхъ Амурской протоки недалеко отъ горъ Гюна.

Утромъ 8-го сентября мы продолжали свой путь на лодкахъ. Проѣхавъ около 2 версты отъ мѣста нашего ночлега, мы остановились на правомъ берегу Амурской протоки, у подножья лѣсистыхъ горъ, подходящихъ здѣсь къ самой рѣкѣ. По горному склону мы здѣсь отмѣтили,

## Изъ деревьевъ:

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <i>Populus tremula</i>          | <i>Tilia amurensis</i>      |
| <i>Phellodendron amurense</i>   | <i>Acer Mono</i>            |
| <i>Picea obovata</i>            | <i>Fraxinus mandshurica</i> |
| <i>Quercus mongolica</i> (мало) | <i>Juglans mandshurica</i>  |
| <i>Acer tegmentosum</i>         | <i>Ulmus campestris.</i>    |

## Изъ кустарниковъ:

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <i>Corylus mandshurica</i>     | <i>Acanthopanax (Eleuthero-</i> |
| <i>Schizandra amurensis</i>    | <i>coccus) senticosus</i>       |
| <i>Syringa amurensis</i>       | <i>Vitis amurensis</i>          |
| <i>Philadelphus tenuifolia</i> | <i>Ribes pubescens</i>          |
|                                | <i>Actinidia Kolomieta.</i>     |

## Изъ многолѣтниковъ:

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Aruncus silvester</i>     | <i>Polystichum Braunii</i>    |
| <i>Athyrium filix femina</i> | <i>Majanthemum bifolium</i>   |
| <i>Smilacina daurica</i>     | <i>Paeonia albiflora</i>      |
| <i>Carex pilosa</i> (?)      | <i>Nephrodium Dryopteris.</i> |

Горный хребетъ, представляющій отроги Сихота Алина выходитъ къ Амуру лишь узкимъ гребнемъ, а далѣе опять начинается широкая аллювиальная долина. Обѣденная остановка была также на песчаномъ берегу подъ зарослями ивняковъ *Salix viminalis*, *Salix Caprea*.

Изъ травянистыхъ растеній здѣсь встрѣчена почти лишь одна *Calamagrostis villosa*, образующая едва проходимыя заросли. Немного ниже была сдѣлана еще остановка для осмотра гольдскаго стойбища. Здѣсь въ жилищѣ гольда пришлось мнѣ увидѣть полузасохшую омелу *Viscum album* (по гольдски Поктула).

Мнѣ не пришлось собрать этого растенія за время своей нѣздки, хотя я и видѣлъ его, впоследствии, изъ окна вагона Уссурийской ж. д. передъ ст. Никольскъ-Уссурийскимъ. По словамъ гольдовъ, это растеніе они употребляютъ — какъ лѣкарство отъ лихорадки.

Стойбище гольдовъ расположено на песчаныхъ дюнахъ, поросшихъ

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <i>Prunus Padus</i>           | <i>Phragmites communis</i>    |
| <i>Menispermum dauricum</i>   | <i>Calamagrostis Epigejos</i> |
| <i>Polygonatum officinale</i> | <i>Cornus sibirica</i>        |
| var. <i>robustum</i>          | <i>Artemisia vulgaris</i> .   |

Сейчасъ же сзади дюны начинается здѣсь котловина съ травянистымъ болотомъ, а за нею — болотистый лѣсъ. Немного ниже упомянутаго стойбища, на песчаной дюнѣ, заросшей преимущественно ивнякомъ, остановились мы на ночлегъ.

На утро 9 сентября мы двинулись внизъ на лодкахъ по Амурской протоцѣ и, сдѣлавъ нѣсколько верстъ, остановились на правомъ берегу у подножія совершенно отвѣснаго очень красиваго склопа, за которымъ расположена д. Иннокентьевская.

Здѣсь можно различать нѣсколько растительныхъ формаций. Во первыхъ — голыя, мало вывѣтрившіяся скалы. Здѣсь растутъ

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Selaginella rupestris</i> | <i>Chrysanthemum</i> (Tanacetum) |
| <i>Woodsia ilvensis</i>      | <i>Pallasianum</i>               |
| <i>Pinus pumila</i> (?)      | <i>Patrinia sibirica</i> .       |

мхи на поверхности скалы и въ трещинахъ ея.

Болѣе разнообразна растительность на сильно вывѣтрившихся мѣстахъ обрыва. Здѣсь замѣчены изъ деревьевъ:

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <i>Pyrus baccata</i>     | <i>Crataegus</i> sp.                         |
| <i>Populus tremula</i>   | <i>Acer Mono</i>                             |
| <i>Quercus mongolica</i> | <i>Cladrastis</i> (Maackia) <i>amurensis</i> |

Изъ кустарниковъ:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <i>Rosa daurica</i>       | <i>Lespedeza bicolor</i>   |
| <i>Cornus sibirica</i>    | <i>Sorbaria sorbifolia</i> |
| <i>Rubus melanolasius</i> | <i>Spiraea media</i>       |

*Artemisia sacrorum.*

Изъ многолѣтниковъ:

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Vicia japonica</i> var. <i>pratensis</i> | <i>Dictamnus albus</i>        |
|                                             | <i>Dianthus sinensis</i>      |
| <i>Hypericum Ascyron</i>                    | <i>Chenopodium album</i>      |
| „ <i>attenuatum</i>                         | <i>Cotyledon malacophylla</i> |

*Artemisia scoparia.*

Наконецъ, по самому галечному побережью рѣки росли *Calystegia rosea*, *Phtheirospermum chinense*.

Обогнувъ утесъ, около котораго волны достигли очень большихъ размѣровъ, мы достигли сейчасъ д. Пиннокентьевской, гдѣ и остановились.

Здѣсь на галечномъ берегу Амура мы наблюдали:

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <i>Bothriospermum tenellum</i> | <i>Polygonum aviculare</i> |
| <i>Elsholtzia Patrinii</i>     | <i>Draba nemorosa</i> .    |

Отъ береговой полосы поднимается здѣсь сначала скалистый же, хотя не высокій берегъ, гдѣ мы отмѣтили:

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <i>Polypodium vulgare</i> | <i>Woodsia manchuriensis</i> . |
|---------------------------|--------------------------------|

Самая деревня расположена на высокой терассѣ съ темной почвой. Рядомъ съ деревней мы можемъ наблюдать растительность луговъ на такой же темной почвѣ, мѣстами заболоченной. Луговины эти сильно вытравлены скотомъ. Отмѣтимъ на нихъ *Carum burjaticum*, а изъ мховъ *Catharinea* sp.

Рядомъ съ этою луговиною находится небольшой участокъ листоватого лѣса, въ которомъ мы отмѣтили:

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <i>Quercus mongolica</i>   | <i>Phellodendron amurense</i> |
| <i>Juglans mandshurica</i> | <i>Schizandra amurensis</i>   |
| <i>Vitis amurensis</i>     | <i>Acer tegmentosum</i>       |
| (см. рис. 19)              | <i>Caulophyllum robustum.</i> |

Описанныя луговины и лѣсъ представляютъ собою плоскую вершину холма, обрывающагося къ сѣверу описаннымъ

выше почти отвѣснымъ утесомъ. Отсюда хорошо виднѣется впереди широкая аллювіальная долина Амура (см. рис. 20) со множествомъ протоковъ; только въ 25 верстахъ впереди видна невысокая гряда, отроги Сихота Аліна, также подходящая къ Амуру, тамъ гдѣ находится село Малмыжъ.

Продолжая свой путь внизъ по Амуру, мы вечеромъ 9 сентября остановились на почлегѣ на песчаномъ правомъ берегу Амурской протоки, среди ивнякаваго лѣса. Господствующей, исключительной породой ивы является здѣсь



Рис. 19. *Phellodendron amurense* и *Vitis amurensis* (бд. Иннокентьевской).

*Salix viminalis*, которая здѣсь имѣетъ какой то особенный обликъ, будучи высоко вверхъ вытянутой. Изъ травянистой растительности упомянемъ о хвощѣ *Equisetum arvense* и колючей, цѣпкой лианѣ *Polygonum perfoliatum*.

За неширокой полосой ивнякаваго лѣса идетъ переходная полоса съ господствомъ *Phragmites communis*, *Menispermum dauricum*, а далѣе дугъ, большая часть котораго уже скошена. Интересно, что преобладающей, едва-ли не единственной травой на этомъ дугу является *Calamagrostis villosa*, къ которой примѣшанъ *Carum burjaticum*.

Утромъ 10 сентября мы продолжали свой путь по долинь Амура, причемъ первое время плыли вдоль береговъ, поросшихъ ивняками. Черезъ часъ пути мы остановились на правомъ берегу, у подножья утеса, подобнаго описанному выше, хотя и менѣ отвѣсному. Здѣсь на скалѣ замѣчены:

*Selaginella rupestris*  
„ *involvens*

*Potentilla viscosa*  
*Sedum Aizon.*



Рис. 20. Р. Амуръ (видъ отъ д. Никокентьевской).

У подшвы скалы на осыпи:

*Silene repens*

*Campanula glomerata*

*Cuscuta japonica* (на *Campanula glomerata*)

*Clematis fusca*

*Heteropappus hispidus.*

Обогнувъ утесъ, мы увидѣли село Малмыжъ, расположенное на берегу небольшой бухты, которая образовалась между двумя утесами.

## 5. Малмыжъ.

Въ Малмыжѣ мы простились съ экспедиціей Павлова и Эттингена, которые отправились для осмотра побережья озера Болоноджалъ. Мы же осмотрѣли растительность скалъ ниже селенія Малмыжъ, лѣсные горные склоны

около Малмыжа и затѣмъ сѣли на почтовый пароходъ, съ которымъ и прибыли вечеромъ 15 сентября въ г. Николаевскъ.

На скалахъ ниже селенія мы наблюдали:

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Selaginella involvens</i>                | <i>Silene aprica</i>                       |
| <i>Cotyledon malacophylla</i>               | <i>Woodsia ilvensis</i>                    |
| <i>Dianthus sinensis</i>                    | <i>Sorbaria sorbifolia</i>                 |
| <i>Vicia japonica</i> var. <i>pratensis</i> | <i>Ulmus campestris</i> f. <i>suberosa</i> |
| <i>Mazus rugosus</i>                        | <i>Galium verum</i>                        |
| <i>Amethystea coerulea</i>                  | <i>Prunus Padus</i>                        |
|                                             | <i>Menispermum dauricum</i>                |
| <i>Artemisia scoparia.</i>                  |                                            |

На склонахъ горы надъ этимъ утесомъ, собрана между прочимъ *Fragaria moschata*. Лѣсная растительность горныхъ склоновъ здѣсь очень разнообразна и носитъ типичный „Маньчжурскій“ характеръ. Здѣсь мы отмѣтили:

Изъ деревьевъ:

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| <i>Juglans mandshurica</i>  | <i>Phellodendron amurense</i>                         |
| <i>Fraxinus mandshurica</i> | <i>Ulmus montana</i>                                  |
| <i>Acer Mono</i>            | <i>Betula latifolia</i> (мало)                        |
| <i>Pinus koraiensis</i>     | <i>Cladrastis</i> ( <i>Maackia</i> ) <i>amurensis</i> |
| <i>Prunus glandulifolia</i> | <i>Acer Mono</i>                                      |
| <i>Populus tremula</i>      | „ <i>tegmentosum</i>                                  |
| <i>Tilia amurensis.</i>     |                                                       |

Изъ кустарниковъ:

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Schizandra chinensis</i>                                      | <i>Actinidia Kolomieta</i>      |
| <i>Lonicera chrysantha</i>                                       | <i>Corylus mandshurica</i>      |
| <i>Syringa amurensis</i>                                         | <i>Philadelphus tenuifolius</i> |
| <i>Acanthopanax</i> ( <i>Eleutherococcus</i> ) <i>senticosus</i> | <i>Sambucus racemosa</i>        |
|                                                                  | <i>Vitis amurensis</i>          |
| <i>Viburnum Sargentii.</i>                                       |                                 |

Изъ многолѣтниковъ:

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <i>Heteropappus hispidus</i>    | <i>Filipendula palmata</i>   |
| <i>Serratula atriplicifolia</i> | <i>Hypericum Ascyron</i>     |
| <i>Nephrodium Phegopteris</i>   | <i>Dioscorea quinqueloba</i> |
| <i>Athyrium filix femina</i>    | <i>Pteridium aquilinum</i>   |
| <i>Polypodium vulgare</i>       | <i>Osmunda cinnamomea</i>    |
| <i>Adiantum pedatum</i>         | <i>Plectranthus excisus</i>  |
| <i>Polystichum Braunii</i>      | <i>Aconitum volubile</i>     |
| <i>Symplocarpus foetidus.</i>   |                              |

Изъ мховъ одинъ на стволахъ *Fraxinus*, и *Polytrichum* на землѣ.

Отмѣтимъ еще здѣсь на лѣсной дорожкѣ на пескѣ:

*Adenocaulon adhaerescens* Atropis

*Cyperus amuricus*

*Plectranthus excisus*.

Еще необходимо упомянуть о сорныхъ *Matricaria discoidea*, *Arctium*, растущихъ на рвахъ бывшей крѣпости на горѣ надъ селеніемъ Малмыжъ.

Наблюденія надъ измѣненіемъ характера растительнаго покрова по мѣрѣ движенія внизъ по Амуру отъ села Малмыжъ до гор. Николаевска мы могли дѣлать лишь съ парохода, такъ какъ на перѣздѣ этомъ мы не дѣлали остановокъ. Только въ селѣ Циммермановкѣ во время пароходной стоянки мнѣ удалось ознакомиться нѣсколько ближе съ составомъ растительности лѣса береговой террасы.

Господствующими деревьями являются здѣсь *Picea ajanensis*, *Larix daurica* (?), *Betula latifolia*.

На кочкѣ образованной *Polytrichum* мы замѣтили слѣдующія травянистыя растенія: *Moehringia lateriflora*, *Oxalis acetosella*, *Coptis trifolia* (чрезвычайно характерны оранжево-желтыя корневища этого изящнаго растеньица).

Мы видимъ, такимъ образомъ, что общій характеръ растительности здѣсь приближается къ охотской флорѣ.

Къ сожалѣнію, наиболѣе интересныя въ ботанико-географическомъ отношеніи мѣстности намъ пришлось проѣхать ночью.

## 6. Камора.

Изъ гор. Николаевска мы предприняли экскурсію по лѣвой сторонѣ Амурскаго Лимана въ цѣляхъ изученія растительности горныхъ склоновъ хребта, отдѣляющаго Лиманъ отъ Охотскаго побережья. Вмѣстѣ съ тѣмъ мы поставили себѣ задачей осмотрѣть огородную культуру корейцевъ на р. Каморѣ.

Въ экскурсіи этой принялъ участіе лѣсничій А. Д. Лебедевъ съ объѣзчикомъ и двумя лѣсниками.

Мы вышли изъ города утромъ 17 сентября. Сдѣлавъ нѣсколько шаговъ за городской чертой, мы встунаемъ въ смѣшаннаго состава заросль, образовавшуюся на мѣстѣ срубленнаго лѣса. Главными составными частями этой заросли являются:

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <i>Betula latifolia</i>    | <i>Rubus melanolasius</i>    |
| <i>Ledum palustre</i> var. | <i>Empetrum nigrum</i>       |
| <i>dilatatum</i>           | <i>Vaccinium vitis idaea</i> |

*Vaccinium uliginosum*

появляется также здѣсь и кедровый сланецъ *Pinus pumila*.

Изъ многолѣтниковъ:

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Anaphalis margaritacea</i> | <i>Iris setosa</i>          |
|                               | <i>Gnaphalium dioicum</i> . |

Совершенно постепенно описанная заросль переходитъ въ сомкнутое лѣсное насажденіе, расположенное на некру-тыхъ горныхъ склонахъ. Въ составѣ этого насажденія мы отмѣтили:

Изъ деревьевъ:

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <i>Alnus fruticosa</i>   | <i>Larix daurica</i>   |
| <i>Picea ajanensis</i>   | <i>Populus tremula</i> |
| <i>Abies nephrolepis</i> | <i>Salix Caprea</i>    |

*Alnus hirsuta*.

Изъ кустарниковъ:

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Diervilla Middendorffiana</i> . | <i>Sorbus aucuparia</i>      |
| <i>Betula fruticosa</i>            | <i>Rubus melanolasius</i>    |
| <i>Rosa acicularis</i>             | <i>Cornus sibirica</i>       |
| <i>Linnaea borealis</i>            | <i>Spiraea salicifolia</i> . |

Изъ многолѣтниковъ:

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <i>Cornus canadensis</i>     | <i>Cacalia hastata</i>       |
| <i>Lycopodium clavatum</i>   | <i>Galium dauricum</i>       |
| <i>Pteridium aquilinum</i>   | <i>Majanthemum bifolium</i>  |
| <i>Anemone dichotoma</i>     | <i>Calamagrostis villosa</i> |
| <i>Valeriana officinalis</i> | <i>Aruncus silvester</i>     |
| <i>Lathyrus humilis</i>      | <i>Aconitum volubile</i>     |
| <i>Senecio nemorensis</i>    | <i>Tanacetum boreale</i>     |

Постепенно поднимаясь, мы достигаемъ вершины холмистой гряды, а затѣмъ начинается спускъ въ долину р. Каморы. Растительность сохраняетъ свой прежній характеръ, рѣзко измѣняясь около самой Каморы, гдѣ развита формация прибрежныхъ ольшанниковъ. Здѣсь растутъ

Изъ деревьевъ: *Alnus hirsuta*, *Alnus fruticosus*.

Изъ кустарниковъ: *Spiraea sorbifolia*, *Cornus sibirica*.

Изъ многолѣтниковъ:

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| <i>Polemonium coeruleum</i> | <i>Comarum palustre</i> |
| <i>Filipendula palmata</i>  | <i>Caltha palustris</i> |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <i>Ranunculus repens</i> | <i>Carex tuminensis</i> *) |
| <i>Cacalia hastata</i>   | <i>Nardomia palmata</i>    |
| <i>Cinna latifolia</i>   | <i>Viola epipsila</i>      |

*Equisetum scirpoides.*

Отмѣтимъ еще нѣсколько сорныхъ растеній, сопровождающихъ проложенную здѣсь дорожку:

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <i>Geum aleppicum</i>     | <i>Androsace filiformis</i> |
| <i>Cerastium triviale</i> | <i>Juncus bufonius.</i>     |

Перейдя чрезъ р. Камору, мы были у корейскихъ фанзъ, гдѣ живутъ нѣсколько корейцевъ, арендаторовъ каменистыхъ горныхъ склоновъ въ этой долинѣ, гдѣ они развели прекрасные огороды. Раздѣлка почвы представляетъ здѣсь, разумѣется, чрезвычайныя затрудненія.

Мы видѣли здѣсь посадки слѣдующихъ огородныхъ растеній: свекла, брюква, картофель, огурцы, морковь, салатъ, рѣдька, хрѣнь. Всѣ эти овощи дали прекрасный урожай.

Изъ сорныхъ растеній на этихъ огородахъ мы собрали *Atriplex patulum*.

Выше по долинѣ р. Каморы, въ нѣсколькихъ верстахъ, также находятся подобные же корейскіе огороды.

Заслуживаетъ упоминанія, что корейцы не ограничились раздѣлкой участковъ земли, гдѣ они дѣлаютъ свои посадки, но кромѣ того проложили и поддерживаютъ въ хорошемъ видѣ проѣздную дорогу между отдѣльными своими участками.

Нашъ дальнѣйшій путь шелъ правой стороной долины Каморы, постепенно поднимаясь къ ея верховьямъ.

Долгое время намъ пришлось идти по выгорѣвшимъ мѣстамъ, гдѣ изъ растительности отмѣчены:

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <i>Equisetum scirpoides</i>                            | <i>Gymnadenia conopea</i>      |
| <i>Vaccinium vitis idaea</i> (въ незначит. количествѣ) | <i>Artemisia latifolia</i>     |
|                                                        | <i>Aquilegia parviflora</i>    |
| <i>Spiraea betulacifolia</i>                           | <i>Juniperus communis</i>      |
| <i>Equisetum hiemale</i>                               | <i>Bupleurum longeradiatum</i> |
| <i>Calamagrostis Epigejos</i>                          | <i>Swertia tetrapetala</i> **) |

Среди камней встрѣченъ также здѣсь лишайникъ *Stereocaulon* и мохъ *Polytrichum*.

\*) Весьма интересная находка, видъ этотъ до сихъ поръ былъ извѣстенъ лишь изъ сѣв. Корей.

\*\*) Интересно, что у *Swertia tetrapetala* одни цвѣтки были съ 4-хъ раздѣльнымъ околоцвѣтникомъ, другіе же съ 5-ти раздѣльнымъ.

Выше гарь прекращается и тропа идетъ участками не стараго сплошнаго лиственничнаго насажденія изъ *Larix daurica*, съ незначительной примѣсью

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <i>Betula latifolia</i>  | <i>Picea ajanensis</i> |
| <i>Abies nephrolepis</i> | <i>Pinus pumila</i> .  |

Сдѣлавъ остановку для отдыха нашей партіи, въ составъ которой вошли еще два корейца-носильщика, у одного изъ ручейковъ, гдѣ, между прочимъ растетъ *Veronica americana*, мы спустились внизъ, въ долину самой Каморы для ознакомленія съ растительностью болота въ ея долину. Здѣсь росли *Larix daurica* (большія деревья). Изъ кустарниковъ: *Ribes procumbens*.

Изъ многолѣтниковъ:

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Calamagrostis villosa</i> | <i>Carex loliacea</i> (?)     |
| <i>Coptis trifolia</i>       | <i>Trigonotis radicans</i>    |
| <i>Carex laevirostris</i>    | <i>Filipendula palmata</i>    |
| <i>Potentilla (Comarum)</i>  | <i>Hemerocallis</i> sp.       |
| <i>palustris</i>             | <i>Saxifraga</i> sp.          |
| <i>Cornus canadensis</i>     | <i>Smilacina trifolia</i>     |
|                              | <i>Oxycoccus palustris</i> *) |

Изъ лишайниковъ двѣ *Cladonia*.

Изъ мховъ *Hypnum*, *Mnium* и нѣсколько видовъ *Sphagnum*.

Обиліе *Sphagnum* мѣстами придаетъ описываемому болоту характеръ настоящаго моховаго, хотя и отличнаго по своей флорѣ отъ обычныхъ моховыхъ болотъ.

Продолжая свой путь отъ мѣста кратковременной стоянки дальше, мы шли нѣкоторое время по негустому лѣсному насажденію, съ преобладаніемъ *Larix daurica*.

Дойдя до мѣста развѣтвленія верховьевъ р. Каморы, мы пошли по западной вѣтви ея, причемъ шли по широкой долину, гдѣ значительныя пространства среди лѣса представляютъ лѣсные луга, трава на которыхъ была уже скошена и убрана.

Было уже почти совершенно темно, когда мы добрались до стараго зимовья, гдѣ и расположились на ночлегъ съ нѣкоторымъ удобствомъ, или по крайней мѣрѣ защитой отъ ночнаго холода.

---

\*) Лично я не видѣлъ клюквы, вношу въ списокъ по указанію лѣснаго объѣзчика Пирожкова.

## 7. Шишкова гора.

Рано утромъ 18 сентября мы двинулись въ дальнѣйшій путь. Первое время тропа шла по рѣдколѣсью съ господствомъ *Larix daurica* и гарью, гдѣ преобладали *Calamagrostis villosa*, и *Chamaenerium angustifolium*; далѣе она идетъ по сфагновому болоту съ обильными *Polytrichum*. Мѣстами



Рис. 21. Заросль *Petasites palmatus* въ верховьяхъ р. Каморы.

среди лѣса, какъ и наканунѣ, попадаются участки луговъ съ крупными многолѣтниками:

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| <i>Sanguisorba canadensis</i> *) | <i>Ligularia speciosa</i> |
| <i>Gentiana triflora</i>         | <i>Angelica</i> sp.       |

Течение самаго ручья (одной изъ вѣтви Каморы) сопровождается *Alnus hirsuta*, а изъ травъ

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <i>Petasites</i> ( <i>Nardosmia</i> ) | <i>Senecio palmatus</i>    |
| <i>palmatus</i> (см. рис. 21)         | <i>Urtica angustifolia</i> |
| <i>Carex Augustinowiczii</i>          |                            |

и нѣсколькими мхами.

---

\*) Растеніе, неизвѣстное для азіатскаго материка, нерѣдкое на Сахалинѣ и въ Сѣв. Америкѣ.

Идя вдоль ручья, на гниломъ пнѣ мы замѣтили здѣсь *Linnaea borealis*, *Cladonia* sp. Перейдя чрезъ ручей, мы сразу начинаемъ подъемъ по горному склону, сплошь заросшему густымъ посадженіемъ *Larix daurica*. Здѣсь мы отмѣтили.

Изъ кустарниковъ:

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Ledum palustre</i>        | <i>Betula fruticosa</i>               |
| <i>Vaccinium vitis idaea</i> | <i>Picea ajanensis</i> молодая (мало) |
|                              | <i>Pinus pumila</i> .                 |

Изъ многолѣтниковъ:

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <i>Anaphalis margaritacea</i> | <i>Selaginella rupestris</i> . |
|-------------------------------|--------------------------------|

Изъ мховъ *Polytrichum* sp.

Изъ лишайниковъ:

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| <i>Peltigera</i>    | <i>Cladonia rangiferina</i> |
| <i>Cladonia</i> sp. | „ <i>silvestris</i>         |

Закончивъ болѣе крутой подъемъ, мы выходимъ на вершину хребта, гдѣ господствующими являются другія хвойныя, *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis* и встрѣчаются кромѣ того

Изъ кустарниковъ:

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <i>Alnus fruticosa</i>       | <i>Lonicera Chamissoi</i> |
| <i>Vaccinium vitis idaea</i> | <i>Sorbus aucuparia</i> . |

Изъ многолѣтниковъ:

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <i>Pteridium aquilinum</i>    | <i>Lycopodium clavatum</i> |
| <i>Anaphalis margaritacea</i> | „ <i>complanatum</i>       |
| <i>Antennaria dioica</i>      | „ <i>annotinum</i>         |
| <i>Aquilegia</i> sp.          | „ <i>obscurum</i>          |
| <i>Cornus canadensis</i>      | <i>Luzula rufescens</i>    |

*Pyrola secunda*.

Господствующимъ полу кустарникомъ, въ промежуткахъ между деревьями, на полянахъ, гнилыхъ пняхъ и вообще почти всюду, является брусника, которая въ это время была со зрѣлыми ягодами, вслѣдствіе чего въ эти мѣста стекались партіи китайцевъ, десятками, для сбора этой ягоды. Въ то же время появленіе здѣсь невооруженныхъ китайцевъ вызвало появленіе и охотниковъ за ними: наканунѣ было убито здѣсь грабителями 6 китайцевъ, черезъ день на Патхѣ еще пѣсколько.

Съ высоты горнаго гребня, или скорѣе небольшого плато, мы могли видѣть гору Шишкову, на которую пред-

полагали подняться, для ознакомленія съ флорой болѣе высокой горной зоны. Передъ нами находилось двѣ изъ вершинъ этой горы, одна менѣе высокая, но болѣе острая, поправѣ (отъ насъ), другая, болѣе высокая, лѣвѣе. Мы рѣшили подняться на лѣвую, какъ болѣе высокую. Для этого намъ предстояло прежде всего спуститься съ плато въ долину незначительнаго ручья, перейти чрезъ него и затѣмъ подниматься на вершину по довольно крутому горному склону, заросшему горѣлымъ лѣсомъ. На спускѣ мы отмѣтили между прочимъ нѣсколько интересныхъ растений:

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Anaphalis margaritacea</i> | <i>Osmunda cinnamomea</i>           |
| <i>Cornus canadensis</i>      | <i>Clintonia udensis</i>            |
| <i>Nephrodium dryopteris</i>  | <i>Vaccinium praestans</i> (крупныя |
| <i>Nephrodium amurense</i> *) | красныя ягоды этого полу-           |
| <i>Solidago virgaurea</i>     | кустарника на вкусъ мало            |
| <i>Sambucus racemosa</i>      | пріятны).                           |

Спустившись къ ручью, мы встрѣчаемъ еще нѣсколько интересныхъ растений:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Saxifraga punctata</i>     | <i>Athyrium filix femina</i>      |
| <i>Nephrodium phegopteris</i> | <i>Filipendula kamtschatica</i> . |

Поднимаясь отъ ручья по горѣ, мы замѣтили:

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <i>Athyrium crenatum</i>      | <i>Paeonia albiflora</i>           |
| <i>Clematis ochotensis</i>    | <i>Viola silvestris</i>            |
| <i>Paris quadrifolia</i> var. | <i>Pleurospermum uralense</i>      |
| <i>hexaphylla</i>             | <i>Diervilla Middendorffiana</i> . |

Далѣе горы постепенно измѣняли свой характеръ: видно было, что это не горѣлый лѣсъ, а горѣлый кедровый сланецъ, и по такой гари, а мѣстами по голой скалѣ, добрались мы до той вершины, на которую взбирались. При подъемѣ на верхнихъ ступеняхъ мы собирали почти одни лишь лишайники, въ изобиліи покрывающіе здѣсь корковымъ слоемъ скалы и обломки ихъ. Мѣстами однако здѣсь встрѣчаются подушки изъ лишайниковъ, въ большемъ числѣ замѣченныя на противоположномъ, восточномъ склонѣ вершины. Изъ кустарниковъ здѣсь росли у самой вершины *Pinus pumila* (немного), — большая заросль этого кустарника

\*) Характерное растеніе лѣсовъ Охотской обл., недавно лишь описанное Christ'омъ по матеріалу, собранному еще въ 1875 году на нижнемъ Амурѣ Августиновичемъ и невѣрно опредѣлявшемся русскими ботаниками.

растетъ на западномъ склонѣ, гдѣ рѣзко граничитъ съ еловымъ лѣсомъ.

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Betula schischkowiensis</i> | <i>Vaccinium vitis idaea</i>        |
| (новая форма)                  | <i>Larix daurica</i> (низкая, по съ |
| <i>Ledum palustre</i>          | прямымъ стволomъ).                  |

Вершина, на которой мы были, оказалась не самой высокою изъ вершинъ горы Шишковой, третья и самая высокая была южная. По морской картѣ высота этихъ вершинъ приблизительно равняется 2000 фут. надъ уровнемъ моря. Взабираться на нее мы уже не стали, такъ какъ хотѣли въ тотъ же день къ ночи возвратиться въ Николаевскъ, что нашъ проводникъ считалъ вполне возможнымъ.

## 8. Возвращеніе въ г. Николаевскъ.

Начавъ подъ дождемъ свой спускъ съ вершины, мы очень скоро миновали зону кедроваго сланца, рѣзко граничащаго съ еловымъ лѣсомъ, и вступили въ великолѣпный, дѣвственный еловый лѣсъ, растущій по довольно крутому склону. По этому склону мы и спустились, выйдя чрезъ нѣкоторое время къ небольшому ручью, оказавшемуся притокомъ болѣе крупнаго ручья.

Въ лѣсу этомъ мы наблюдали изъ деревьевъ: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula Ermani*.

Изъ кустарниковъ:

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Diervilla Middendorffii</i> (въ | <i>Ribes pubescens</i>       |
| верхнихъ зонахъ).                  | <i>Linnaea borealis</i>      |
|                                    | <i>Vaccinium praestans</i> . |

Изъ многолѣтниковъ:

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <i>Osmunda cinnamomea</i>    | <i>Heracleum lanatum</i>       |
| <i>Nephrodium spinulosum</i> | <i>Lycopodium annotinum</i>    |
| <i>Saussurea triangulata</i> | <i>Anemone debilis</i>         |
| <i>Cornus canadensis</i>     | <i>Nephrodium phlegopteris</i> |
| <i>Oxalis acetosella</i>     | <i>Cirsium schantarense</i>    |
| <i>Galium dauricum</i>       | <i>Pirola uniflora</i> .       |

Изъ лишайниковъ *Peltigera* и нѣсколько видовъ на ели.

Изъ мховъ: *Hylocomium*, *Polytrichum*, *Sphagnum* и *Hypnum*.

У ручья, конечно, встрѣчены нѣкоторыя растенія: изъ деревьевъ: *Alnus hirsuta*, *Alnaster fruticosa*.

Изъ многолѣтниковъ:

*Boschniakia rossica* *Lysichiton kamtschatkense* \*)

*Stellaria longifolia* *Saxifraga punctata*

*Streptopus amplexifolius* *Senecio*

*Filipendula kamtschatica*.

Когда было уже совершенно темно, мы принуждены были остановиться на почлегъ въ тайгѣ, такъ какъ совершенно не знали, куда далѣе идти.

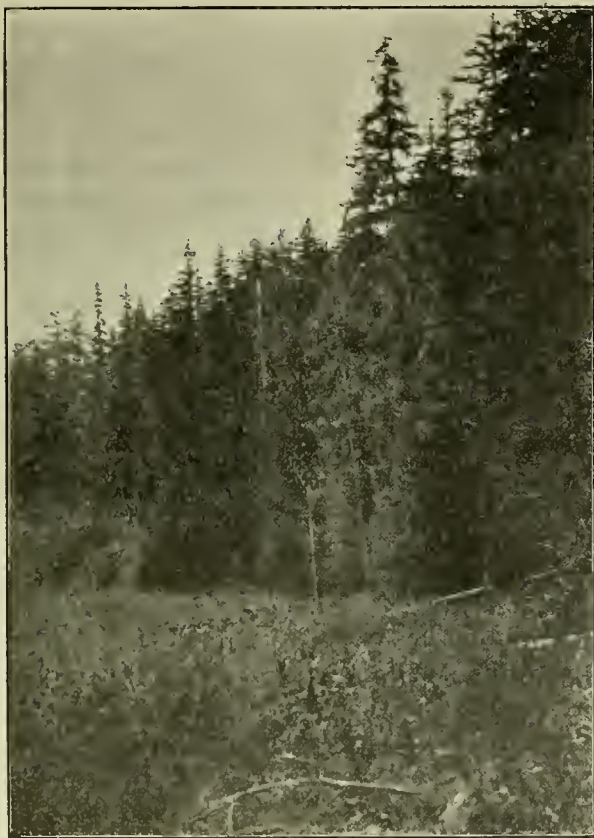


Рис. 22. Тайга изъ алясской ели (спереди луговина вдоль ручья).

На утро 19 сентября мы рѣшили продолжать свой путь вдоль неизвѣстной рѣчки, такъ какъ такимъ образомъ оставляли за собой шансы выйти хоть куда-нибудь (см. рис. 22).

\*) „Медвѣжья трава“: во многихъ мѣстахъ мы могли видѣть, что корни *Lysichiton*, чрезвычайно глубоко сидящіе въ землѣ, вырыты медвѣдями, которые очень любятъ ихъ ѣсть.

Тѣмъ не менѣе, положеніе начинало становиться критическимъ, въ виду отсутствія у насъ какихъ-либо съѣстныхъ припасовъ.

Первое время мы шли такой же дѣвственной тайгой съ преобладаніемъ ели. Заслуживаетъ упоминанія характеръ почвы такого дѣвственнаго лѣса: вся поверхность ея сплошь покрыта завалившимися древесными стволами, на которыхъ, по отгниваніи ихъ, вырастаютъ новыя деревья; такимъ образомъ, вся тайга представляетъ нѣчто, органически между собою связанное.

Здѣсь росли деревья: *Picea ajanensis*, *Abies neprolepis*.

Изъ кустарниковъ:

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Linnaea borealis</i>                | <i>Ledum palustre</i> var. <i>dilatatum</i> |
| <i>Vaccinium vitis idaea</i><br>(мало) | <i>Vaccinium praestans</i>                  |
| <i>Sorbus aucuparia</i>                | <i>Spiraea betulaeifolia</i>                |
|                                        | <i>Pinus pumila</i> (мало).                 |

Изъ многолѣтниковъ:

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <i>Nephrodium amurense</i>  | <i>Equisetum hiemale</i>       |
| „ <i>spinulosum</i>         | <i>Carex globularis</i>        |
| <i>Cornus canadensis</i>    | <i>Pteridium aquilinum</i>     |
| <i>Veratrum</i> sp.         | <i>Clintonia udensis</i>       |
| <i>Trollius Ledebourii</i>  | <i>Pyrola secunda</i>          |
| <i>Majanthemum bifolium</i> | <i>Mitella nuda</i>            |
|                             | <i>Angelica Maximowiczii</i> . |

Изъ мховъ:

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <i>Hypnum</i> sp.            | <i>Sphagnum</i> (мало)          |
| <i>Polytrichum</i> (крупный) | <i>Hypnum crista castrensis</i> |
| <i>Hylacomium splendens</i>  | <i>Bryum</i> (на пнѣ).          |

Изъ лишайниковъ одинъ на ели и вида три *Bryorogon*.

Съ дальнѣйшимъ движеніемъ мы начинаемъ встрѣчать лиственницы *Larix daurica*, сначала единичными экземплярами, а затѣмъ въ видѣ почти сплошной заросли. Последняя въ связи повидимому съ болѣе каменной почвой. Въ лиственничномъ насажденіи флора значительно бѣднѣе; мы замѣтили *Ledum palustre*, *Carex globularis* и рядъ лишайниковъ на почвѣ и на деревьяхъ (*Larix daurica*).

Значительно отличается флора прибрежья ручья, вдоль котораго мы шли. Здѣсь замѣчены:

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <i>Iris setosa</i>              | <i>Filipendula kamtschatica</i> |
| <i>Struthiopteris germanica</i> | <i>Equisetum hiemale</i>        |
| <i>Urtica angustifolia</i>      | <i>Senecio palmatus</i> .       |

Продолжая дальнѣйшій путь вдоль ручья, мы встрѣтили наконецъ одинокаго охотника на соболей, который сообщилъ намъ, что направленіе нашего пути совершенно невѣрно, такъ какъ мы удалялись отъ города, вмѣсто того, чтобы къ нему приближаться: рѣчка, вдоль которой мы шли, впадаетъ въ Охотское море. Нашъ охотникъ взялся вывести насъ на дорогу, для чего прежде всего надо было вернуться нѣсколько верстъ назадъ, затѣмъ свернуть по одной изъ боковыхъ падей вдоль незначительнаго ручейка, гдѣ мы встрѣтили и зимовье этого охотника, занимающаго его совместно съ двумя товарищами, которые въ это время ушли за покупками въ городъ.

Отъ зимовья мы должны были продолжать подъемъ вдоль той же мало замѣтной пади, по елово-пихтовому лѣсу, который вдоль пади нѣсколько разнообразится примѣсью *Filipendula kamtschatica*, *Galium kamtschaticum* (нахождение этого малонизвѣстнаго растенія представляетъ большой интересъ). Слева виднѣется довольно высокая сопка, покрытая кедровымъ сланцемъ *Pinus pumilia*, а также

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Ledum palustre</i>                  | <i>Vaccinium vitis idaea</i> (мало) |
| <i>Picea ajanensis</i> (молодая, мало) | <i>Betula Ermani?</i> (мало)        |
|                                        | <i>Hypnum Schreberi</i>             |
| <i>Sphagnum</i> sp.                    |                                     |

При дальнѣйшемъ подъемѣ по склону горы, гдѣ мы шли, признаки ручья прекратились, а вмѣстѣ съ тѣмъ исчезла и *Filipendula kamtschatica*. Здѣсь отмѣчена *Anemone debilis*.

Перейдя гребень горы, на спускѣ мы встрѣчаемъ нѣсколько инныя картины. Склонъ здѣсь болѣе крутой, древесныя породы тѣ же, *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, но болѣе молодаго возраста. Растительность значительно бѣднѣе. Здѣсь встрѣчены:

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Hypnum Schreberi</i>       | <i>Lycopodium clavatum</i>          |
| <i>Pinus pumila</i>           | <i>Linnaea borealis</i>             |
| <i>Hieracium murorum</i>      | <i>Peltigera</i> sp.                |
| <i>Majanthemum canadense</i>  | <i>Cladonia silvatica</i> (немного) |
| <i>Lycopodium complanatum</i> | <i>Calamagrostis</i> sp.            |
| <i>Pyrola secunda</i> .       |                                     |

Ниже появляется постепенно ручей, вдоль котораго заросль *Filipendula kamtschatica*, а вмѣстѣ съ тѣмъ *Boschniakia rossica*, *Steptopus ajanensis*. Слева виденъ громадный

горный склонъ, сплошь заросшій сланцемъ *Pinus pumila*, среди которой попадаются отдѣльныя *Larix daurica* (небольшія, но съ прямымъ стволомъ) и множество *Cladonia*.

Продолжаемъ путь свой по лѣсенному горному склону и выходимъ къ такому мѣсту гдѣ рѣчка становится уже довольно многоводной: это вершина одного изъ притоковъ



Рис. 23. Тайга на спускѣ къ Патхѣ (*Filipendula kamtschatica*, сзади вывороченный корень аянской сли).

р. Патхи. Мѣстами тайга была очень глухая, трудно проходима отъ зарослей крупныхъ травъ и вывороченныхъ пней (см. рис. 23).

Въ составѣ лѣса здѣсь принимаетъ мѣстами значительное участіе *Larix daurica* а изъ многолѣтниковъ заслуживаетъ упоминанія *Eriactis latifolia* var. *papillosa*.

Путь вдоль этой рѣчки былъ весьма не легокъ, такъ

какъ приходилось идти не рѣдко гарью, стало совершенно темно, мы не могли найти себѣ удобнаго мѣста для ночлега, почему и вынуждены были заночевать опять у костра въ тайгѣ.

На утро 20 сентября мы продолжали со своимъ проводникомъ — охотникомъ путь вдоль рѣчки. Вскорѣ дошли мы до такъ наз. „Китайскаго зимовья“, откуда путь до города Николаевска не представлялъ уже никакихъ сомнѣній. Путь этотъ лежитъ по гари и вырубкамъ причемъ мы перешли р. Патху и затѣмъ, немного поднявшись, на боковой увалѣ, стали спускаться вдоль ручья Половинка къ шоссе, идущему изъ города къ крѣпости (на Чпырахѣ). У р. Половинка отмѣчены:

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <i>Veronica longifolia</i> | <i>Sorbaria sorbifolia</i>    |
| <i>Ribes pubescens</i>     | <i>Epilobium roseum</i>       |
| „ <i>procumbens</i>        | <i>Nephrodium thelypteris</i> |
| <i>Callitriche verna</i>   | <i>Iris setosia.</i>          |

Выйдя на шоссе, мы были въ 6 верстахъ отъ города Николаевска, куда вскорѣ и добрались.

Незнаніе пути нашимъ проводникомъ, лѣснымъ объѣзчикомъ, въ тайгѣ было причиною того, что мы опоздали и пропустили срочный почтовый пароходъ, отходящій на Сахалинъ, оставаться же до слѣдующаго мы не имѣли возможности, такъ какъ это требовало слишкомъ большой затраты времени (12 дней).

Въ виду этого, пришлось ѣхать обратно съ пароходомъ вверхъ по Амуру до Николаевска, а оттуда по Уссурийской ж. д. до Владивостока.

Общій характеръ растительности вдоль линіи Уссурийской ж. д. сначала лѣсистый, причемъ лѣса эти расположены на склонахъ горъ — Хехцыра, обследованнаго нами ранѣе близъ ст. Корфовской и по склонамъ холмовъ.

Во время нашего проѣзда чрезъ Хабаровскъ (утро 1-го октября) шелъ хлопьями снѣгъ, который въ эту ночь выпалъ довольно толстымъ слоемъ въ описываемыхъ лѣсахъ и, конечно, тѣмъ затруднялъ ближайшее распознаваніе характерныхъ растеній.

Вообще говоря, флора этихъ мѣстъ довольно обильна и разнообразна; обиліе цвѣтовъ способствуетъ здѣсь во многихъ мѣстностяхъ процвѣтанію пчеловодства. Одну

изъ крестьянскихъ пасѣкъ изображаетъ прилагаемый рисунокъ (см. рис. 24).

На слѣдующее утро мы могли, начиная со ст. Евгенѣвки, наблюдать картину совершенно иную, именно луговостепную равнину, кое-гдѣ съ небольшими холмами.

Вечеромъ 2 октября мы прибыли въ г. Владивостокъ.

## 9. Ст. Океанская.

Во Владивостокѣ пришлось пробыть недолго, причемъ главное вниманіе было мной посвящено интереснымъ ботаническимъ коллекціямъ Музея Общества Изученія Амурскаго Края.



Рис. 24. Пасѣка въ поселкѣ Дьяченко.

Въ окрестностяхъ Владивостока не малый интересъ представляетъ морское побережье съ его оригинальной растительностью. Стоитъ упомянуть о цѣломъ промыслѣ, добываніи водоросли „морской капусты“, изображенномъ на прилагаемомъ рисункѣ (см. рис. 25).

Изъ Владивостока мы предприняли экскурсію на ст. Океанскую для ближайшаго ознакомленія съ растительностью лѣсовъ Южно-уссурийскаго Края.

Поднявшись нѣсколько надъ полотномъ ж. д., пролегающимъ почти у самого уровня моря, мы стали продолжать свой путь по тропѣ, ведущей насъ къ вершинѣ одной изъ горныхъ грядъ, верстахъ въ трехъ (по прямой линіи) отъ станціи и берега моря.



Рис. 25. Добываніе „морской капусты“ бл. Владивостока.

Подъемъ все время шелъ лѣсомъ, гдѣ мы отмѣтили изъ деревьевъ:

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Abies holophylla</i>                | <i>Carpinus cordata</i>       |
| <i>Acer pseudosieboldianum</i>         | <i>Acer Mono</i>              |
| <i>Pinus koraiensis</i>                | <i>Betula Ermani</i>          |
| <i>Juglans mandshurica</i>             | <i>Quercus mongolica</i>      |
| (мало)                                 | <i>Betula daurica</i>         |
| <i>Populus tremula</i>                 | <i>Tilia mandshurica</i>      |
| <i>Betula latifolia</i>                | <i>Phellodendron amurense</i> |
| <i>Cladrastis (Maackia) amurensis.</i> |                               |

Изъ кустарниковъ:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <i>Rubus melanolasius</i>  | <i>Alnus incana</i>         |
| <i>Aralia mandshurica</i>  | <i>Spiraea salicifolia</i>  |
| <i>Sorbaria sorbifolia</i> | <i>Viburnum Sargentii</i>   |
| <i>Spiraea media</i>       | <i>Salix Capraea</i>        |
| <i>Evonymus alatus</i>     | <i>Rubus crataegifolius</i> |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <i>Ulmus campestris</i> f.  | <i>Syringa amurensis</i>        |
| <i>suberosa</i>             | <i>Kalopanax ricinifolium</i>   |
| <i>Vitis amurensis</i>      | <i>Actinidia arguta</i> ?       |
| <i>Schizandra chinensis</i> | <i>Philadelphus tenuifolius</i> |
| <i>Lonicera chrysantha</i>  | <i>Evonymus pauciflorus</i>     |
| <i>Pyrus baccata</i> ?      | <i>Lespedeza bicolor</i>        |

*Dentsia parviflora*.

Изъ многолѣтнихъ:

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Polystichum Braunii</i>      | <i>Nephrodium wladivosto-</i>               |
| <i>Lysimachia clethroides</i>   | <i>kense</i> (n. sp.)                       |
| <i>Vicia venosa</i>             | <i>Calamagrostis</i>                        |
| <i>Artemisia keiskiana</i>      | <i>Festuca</i>                              |
| <i>Scirpus radicans</i>         | <i>Aster tataricus</i>                      |
| <i>Filipendula palmata</i>      | <i>Vicia japonica</i> var. <i>pratensis</i> |
| <i>Phragmites communis</i>      | <i>Viola Selkirki</i>                       |
| <i>Achillea Ptarmica</i>        | <i>Sedum Aizoon</i>                         |
| <i>Angelica Maximowiczii</i>    | <i>Amphicarpaea japonica</i>                |
| <i>Rubia cordifolia</i>         | <i>Lathyrus Davidi</i>                      |
| <i>Diarrhena mandshurica</i>    | <i>Viola mirabilis</i>                      |
| <i>Lactuca denticulata</i>      | <i>Thalictrum filamentosum</i>              |
| <i>Achillea sibirica</i>        | <i>Hypericum Ascyron</i>                    |
| <i>Serratula atriplicifolia</i> | <i>Bupleurum longiradiatum</i>              |
| <i>Lathyrus alatus</i>          | <i>Veronica sibirica</i>                    |
| <i>Actaea acuminata</i>         | <i>Pieris japonica</i>                      |
| <i>Paeonia albiflora</i>        | <i>Vicia unijuga</i>                        |
| <i>Equisetum hiemale</i>        | <i>Saussurea grandifolia</i> var.           |
| <i>Polemonium coeruleum</i>     | <i>caudata</i>                              |
| <i>Satureja chinensis</i>       | <i>Cacalia auriculata</i>                   |
| <i>Nephrodium spinulosum</i>    | <i>Onoclea sensibilis</i>                   |
| <i>Adiantum pedatum</i>         | <i>Fritillaria ussuriensis</i>              |
| <i>Adenocaulon adhaerescens</i> | <i>Plectranthus excisus</i>                 |
| <i>Adenophora latifolia</i>     | <i>Aster scaber</i>                         |

*Asparagus schoberioides*.

Изъ мховъ: *Jungermannia* (на камнѣ), *Hypnum* (на гниломъ деревѣ).

Изъ лишайниковъ: *Bryopogon* (на *Phellodendron amurense*), *Evernia* (на вѣтвяхъ).

На дорогѣ въ лѣсу: *Erigeron canadensis*, *Gnaphalium uliginosum*, *Cyperus amuricus*.

Несмотря на позднее время года, намъ удалось распознать здѣсь, какъ видно, весьма многочисленныхъ представителей флоры.

Самая вершина, на которую мы взошли, лѣсисто какъ разъ на ней нѣсколько крупныхъ экземпляровъ *Abies holophylla*, но тѣмъ не менѣе съ нея открывается хорошій видъ къ морю, причемъ хорошо виденъ полуостровъ Гольденшtedта (см. рис. 26). Въ другую сторону, по просьбѣ, видны верховья Черной рѣчки и горный склонъ за нею, заросшій лѣсомъ, въ которомъ значительно больше кедра



Рис. 26. Видъ съ горы бл. ст. Океанской.

(*Pinus koraiensis*), чѣмъ на томъ склонѣ, по которому мы поднимались.

Во время спуска въ долину Черной рѣчки, по овражку мы замѣтили нѣсколько интересныхъ растеній, свойственныхъ гидрофильной флорѣ овраговъ. Назовемъ:

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <i>Ribes pubescens</i>          | <i>Caulophyllum robustum</i>    |
| <i>Saxifraga manchuriensis</i>  | <i>Polystichum tripteris</i> *) |
| <i>Struthiopteris germanica</i> | <i>Adiantum pedatum</i> .       |

\*) Рѣдкій папоротникъ, лишь въ самое послѣднее время указанный для Россіи, именно, въ окр. Владивостока.

На вырубленномъ мѣстѣ мы собрали *Clematis ochotensis*, *Angelica anomala*, *Polygonum scandens*.

---

Экскурсіей на ст. Океанскую закончилишъ наши полевые работы, въ виду поздняго времени года и необходимости скорѣйшаго возвращенія въ Петербургъ.

Заканчивая описаніе нашей экскурсіи въ окр. Владивостока, необходимо упомянуть о томъ, что флора окрестностей этого города была обследована за послѣднее время цѣлымъ рядомъ лицъ, въ особенности же покойнымъ Н. А. Пальчевскимъ, бѣольшая часть коллекцій котораго поступила въ Гербарій Императорскаго Ботаническаго Сада. На ст. Океанской, гдѣ мнѣ пришлось ботанизировать въ октябрѣ, лѣтомъ слѣдующаго года (1910 г.) собрала прекрасный матеріалъ Е. С. Кузнецова.

---

# Списокъ растений, собранныхъ Б. А. Федченко

во время путешествія въ Дальній Востокъ

(въ областяхъ Забайкальской, Амурской и Приморской и отчасти въ губ. Иркутской и Енисейской).

## I. Polypodiaceae.

1. *Woodsia ilvensis* (L.) R.Br. in „Transact. of Linn. Soc. of London“, XI, p. 173. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 510. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1386. — Комар., Фл. Маньчжур. № 4.

Забайк. обл.: № 328, Горбица на Шилкѣ, на скалѣ, 8. VIII.

Амур. обл.: № 721, въ 1 в. передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII.

Примор. обл.: № 887 и № 1276, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX; № 940, скалы около Иннокентьевской, 9. IX; № 989. Малмыжъ, на скалѣ, 9. IX.

2. *Woodsia manchuriensis* Hook. Second. Cent. Tab. 98. — Комар., Фл. Маньчжур. № 2.

Примор. обл.: № 907, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX.

3. *Struthiopteris germanica* Willd. Spec. plant. V, p. 289. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 527. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1388. — Комар., Фл. Маньчжур. № 9.

Амур. обл.: № 590, отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII.

Примор. обл.: № 876, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подѣмъ на береговую террасу, 3. IX; № 1223, ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X.

Одно изъ характернѣйшихъ растений сырыхъ овраговъ и пойменныхъ лѣсовъ.

4. *Onoclea sensibilis* L. Sp. pl., p. 1062, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 10.

Примор. обл.: № 864, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX; № 898, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX.

Одно изъ характерныхъ растений сырыхъ лѣсовъ.

5. *Nephrodium Phegopteris* (L.) Prantl. Exc. fl. f. Bayern. 23 (1884). — Комар., Фл. Маньчжур. № 11. — *Polypodium Phegopteris* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1089 (1753). — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 508. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1383.

Амур. обл.: № 670, между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII; № 973, Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX; № 1068, передъ Шиниковой горой, у ручья, 18. IX.

Растение сырыхъ лѣсовъ и прирѣчныхъ зарослей на мѣстѣ горѣлой тайги.

6. *Nephrodium thelypteris* (L.) Strempel, Fil. Berol. Syn. p. 32, (1822). — Комар., Фл. Маньчжур. № 12. — *Polypodium thelypteris* Roth., Fl. Germ. III, 77. — Ledeb., Fl. ross. IV, 513.

Амур. обл.: № 448, д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII; № 502. С. Михайловское, кусты по р. Завптой, 18. VIII.

Примор. обл.: № 792, горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, 31. VIII.

Болотное растение, заходящее даже въ лѣсныя болота.

7. *Nephrodium Filix mas* (L.) Rich., Cat. Med. Paris. 1801, p. 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 13. — *Polystichum Filix mas* Roth. Fl. Germ. III, 82. — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 514. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1397.

Амур. обл.: № 64, верхъ перевала отъ ст. Радде до ст. Дичунъ, 23. VIII.

Характерное лѣсное растение.

8. *Nephrodium spinulosum* (Müll.) Stremp. *Polystichum spinulosum* DC. Fl. franc. II, 561. — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 514. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1398. — *N. euspinulosum* (Aschers.) Diels. Комар., Фл. Маньчжур. № 16.

Примор. обл.: № 84, горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, въ тайгѣ, 1. IX; № 1114, при спускѣ съ Шиниковой горы, въ тайгѣ, 19. IX.

Лѣсное растение.

**9. *Nephrodium amurense* (Christ) B. Fedtsch.** *Dryopteris amurensis* Christ, *Filices Insulae Sagalien* in „Bull. Acad. int. Géogr. bot.“ 1909, p. 164.

Примор. обл.: № 1062, склонъ пади передъ Шинковой горой въ тайгѣ, 19. IX.

**10. *Nephrodium wladivostokense* B. Fedtsch. (sp. n.)** (Sect. 1. *Lastrea*. §. VIII. *Spinulosae* Diels in Engler und Prantl., *Natürl. Pflanzenfamil.*).

*Rhizoma densum, erectum. Petiolus 25—35 cm. longus. Frons 30—35 cm. longa, cum petiolo paucipaleacea, ambitu elongata, parte inferiori dilatata, versus apicem attenuata, bipinnatisecta, pinnis elongato linearibus, pinnulis elongato linearibus bis ultra mediam pinnulam 3—10 pinnatifidis, partitionibus utrinque 3—4 dentatis, dentibus acuminatis subsetaceis. Sori secus venam mediam pinnulae utrinque numero 3—7 dispositi, rotundati, indusium rotundatoreniforme.*

Примор. обл.: № 1200, Ст. Океанская, тайга, 4. X.

**11. *Nephrodium Dryopteris* (L.) Michx.** Fl. bor. am. II, 270, (1803). — Комар., Фл. Маньчжур. № 22. — *Polypodium Dryopteris* L. Spec. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1093, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV. p. 509. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1384.

Примор. обл.: № 856, окр. с. Тронцкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX; № 923, на Амурѣ, горы Пюнь, 8. IX; № 1063, склонъ пади передъ Шинковой горой 18. IX.

**12. *Nephrodium Robertianum* (Hoffm.) Prantl.** *Excursionsfl. f. d. Kgr. Baiern.* p. 24. — Комар., Фл. Маньчжур. № 21. — *Polypodium Dryopteris* β. *Robertianum* Ledb., Fl. ross. IV, p. 509.

Амур. обл.: № 623, отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII.

**13. *Polystichum Braunii* (Spenn.) Fée** Gen. 278. — Комар., Фл. Маньчжур. № 26.

Примор. обл.: № 795, горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, (экс. утраченъ).

№ 861 и 877. Окр. с. Тронцкаго, на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX.

**14. *Polystichum tripterum* (Kunze) Presl.** *Epimel.* 55. (1852) sec. Christens. *Ind. filic.* p. 588. — Комар., Фл. Маньчжур. № 25.

Примор. обл.: № 1222, ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X.

**15. *Athyrium filix femina* (L.) Roth.** Tentamen fl. Germ. III, p. 65. — Комаровъ, Фл. Маньчж. № 31. — *Asplenium filix femina* Bernh. in Schrad. n. Journ. I, 2, p. 27. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 518. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1392.

Амур. обл.: № 530, Осташино, высокій берегъ Бурен, 20. VIII.

№ 630. Отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII.

Примор. обл.: № 1218, ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X; № 1228, ст. Океанская, на вырубкѣ, 4. X.

№ 974. Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX.

Лѣсное растеніе, сильно варьирующее по формѣ листовой пластинки.

**16. *Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.** Distrib. p. 40. — Комаровъ, Фл. Маньчж. I, № 34. *Asplenium crenatum* Fries Summa Veget. Scand. p. 82, 253. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 518. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1391.

Амур. обл.: № 598, отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склопѣ горы, 22. VIII.

Примор. обл.: № 1070, подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX.

**17. *Athyrium spinulosum* (Maxim.) Milde** Botan. Zeit. (1866), p. 376. — Комар., Фл. Маньчжур. № 35. — *Cystopteris spinulosa* Maxim. Prim. p. 340—1859.

Амур. обл.: № 688, между ст. Каты и Хинганъ подъемъ къ перевалу, 24. VIII.

Примор. обл.: № 791, горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII.

**18. *Cheilanthes argentea* (Gmel.) Kunze** in „Linnaea“ 1850, pag. 242. — Комар., Фл. Маньчжур. № 41. — *Pteris argentea* Gmelin in „Nova Acta Comment. Petrop.“ XII, pag. 519. — Ledb., Fl. ross. IV, 524. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1389.

Забайк. обл.: № 380, Горбица, скалцевый обрывъ на югъ, 9. VIII.

**19. *Adiantum pedatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1095, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 526. — Комар., Фл. Маньчжур. № 43.

Примор. обл.: № 825, горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, по склопу, 31. VIII; № 1221, ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X.

**20. *Polypodium vulgare* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1085 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 508. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1382 — Комар., Фл. Маньчжур. № 45.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, з. IX, № 880.

Заканчивая перечисленіе папоротниковъ, собранныхъ мною на Дальнемъ Востокѣ, считаю необходимымъ упомянуть о тѣхъ дополненіяхъ которыя надо сдѣлать къ составленному мною „Опредѣлителю“ Сибирскихъ папоротниковъ.<sup>1)</sup>

Прежде всего это новый видъ мой *Nephrodium wladivostkense* и описанный въ годъ выхода моего „Опредѣлителя“ *Nephrodium amurense* (Christ.) В. Fedtsch.; далѣе, *Athyrium mite* Christ описанный въ тотъ же годъ, наконецъ *Asplenium incisum* Thunb. и *Athyrium pterorhachis* Christ, найденные на Сахалинѣ Faure; наконецъ, *Cheilanthes kulmi* Milde, найденный въ одномъ пунктѣ Амурской области еще въ 1884 г.

## II. Osmundaceae.

**21. *Osmunda cinnamomea* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1522 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 49.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, зл. VIII, № 789; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, з. IX, № 874; Склонъ надп передъ Шишковой горой, 18. IX, № 1064.

Характерное растеніе сырыхъ лѣсовъ. Къ осени отъ споровосныхъ листьевъ не остается и слѣдовъ.

## III. Salviniaceae.

**22. *Salvinia natans* (L.) All.** Fl. pedem. № 2419 (1785). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 495. — Комар., Фл. Маньчжур. № 50. *Marsilea natans* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1099 (1753).

Примор. обл.: на 1-й верстѣ отъ ст. Луговой, въ водѣ, 27. VIII, № 775.

## IV. Equisetaceae.

**23. *Equisetum silvaticum* L.** Fl. lapp. p. 310. — L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1061 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 487. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1367. — Комар., Фл. Маньчжур. № 56.

1) Б. А. Федченко и А. Θ. Флеровъ, Иллюстрированный опредѣлитель растений Сибири. Вып. 1-ый. Папоротнико-образныя. СПБ. 1909. (Изданіе Переселенческаго Управленія).

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу.  
1. VIII, № 86.

**24. *Equisetum pratense* Ehrh.** in Hannov. Mag. pag. 138 (1784). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 488. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1368. — Комар., Фл. Маньчжур. № 55.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу,  
1. VIII, № 75; Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ,  
5. VIII, № 268.

Приморская обл.: № 860, окр. с. Троицкаго на Амурѣ,  
подъемъ на береговую террасу, 3. IX.

**25. *Equisetum arvense* L.,** Flora lapp. 309, — L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1061 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 486. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1366. — Комар., Фл. Маньчжур. № 54.

Забайк. обл.: № 151, Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII.  
Примор. обл.: № 949, выше Малмыжа, пвнякъ, 9. IX.

**26. *Equisetum limosum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1062 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 489. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1370. — Комар., Фл. Маньчжур. № 58.

Забайк. обл.: Горбница, болото, 9. VIII, № 347.

**27. *Equisetum scirpoides* Michx.** Fl. bor. amer. II, 281. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 491. — Комар., Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 60)

Примор. обл.: № 1016, у рѣчки Каморы, около огоро-  
довъ, 17. IX; по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1020.

Встрѣчено нами лишь въ Охотской области, а въ пре-  
дѣлахъ Маньчжурской области до сего времени не извѣстно.

## V. Lycopodiaceae.

**28. *Lycopodium obscurum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1102 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 63.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственничный лѣсъ, 18. IX,  
№ 1055; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1078.

**29. *Lycopodium annotinum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1103 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, 497. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1374. — Комар., Фл. Маньчжур. № 64.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственничный лѣсъ, 18. IX;  
№ 1054, на спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 18. IX,  
№ 1102 и 1110.

**30. *Lycopodium clavatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1101 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 499. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1377. — Комар., Фл. Маньчжур. № 66.

Примор. обл.: по Каморѣ, листовичный лѣсъ, 18. IX, № 1052.

**31. *Lycopodium complanatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 1104 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 499. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1376. — Комар. Фл. Маньчжур. № 67.

Примор. обл.: по Каморѣ, листовичный лѣсъ, 18. IX; № 1053, спускъ къ р. Патхѣ, въ таигѣ, 19. IX, № 1137.

**32. *Selaginella rupestris* (L.) Spring.** in Martins Fl. brasil. I. 118. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 500. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1378. — Комар., Фл. Маньчжур. № 68. — *Lycopodium rupestre* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1001 (1753).

Забайкальская обл.: Горбица, сланцевый обрывъ на югѣ, 9. VIII, № 392.

Примор. обл.: скалы около Нинокентьевской, 9. IX, № 939; утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 950; по Каморѣ, листовичный лѣсъ, 18. IX, № 1051.

**33. *Selaginella sanguinolenta* (L.) Spring.** Monogr. II, 57. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 501. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1379. — Комар., Фл. Маньчжур. № 69. — *Lycopodium sanguinolentum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1004 (1753).

Забайкальская обл.: Горбица, сланцевый обрывъ на югѣ, 9. VIII, № 381.

**34. *Selaginella involvens* (Sw.) Spring.** Monogr. II, 63. — Комар., Фл. Маньчжур. № 72.

Примор. обл.: утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 951.

## VI. Pinaceae.

**35. *Pinus pumila* (Pall.) Rgl.** Ind. sem. h. Petrop. (1858) p. 23. — Комар., Фл. Маньчжур. № 79. — *Pinus Cembra* L. var. *pumila* Pall. Fl. ross. I, 5. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 1070. — Ledb., Fl. ross. III, p. 674.

Приморская обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1000; вершина Шишковой горы, 18. IX, № 1259.

Распространеніе сланцевого кедра въ Охотской области представляетъ значительный интересъ: онъ является характернымъ растеніемъ верхней горной зоны, гдѣ онъ образуетъ

цѣлый поясъ, выше предѣла древесной растительности. Кедровый сланецъ встрѣчается однако, сплошными зарослями, и среди лѣсной зоны на подходящихъ мѣстахъ сѣверныхъ склоновъ, спускаясь даже до самаго уровня океана (наше растеніе въ окр. Николаевска собрано на очень небольшой высотѣ надъ уровнемъ устья Амура).

**36. *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.** Fl. jap. II, 28, tab. 116. — Комар., Фл. Маньчжур. № 78.

Амур. обл.: № 639, отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу. 23. VIII.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1170.

**37. *Pinus silvestris* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1000 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 674. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1071. — Комар., Фл. Маньчжур. № 75.

Забайкальская обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 210.

**38. *Larix daurica* Turcz.** in „Bull. Soc. Nat. de Moscou“ 1838, № 1, p. 101. — Комар., Фл. Маньчжур. № 80. — *Pinus daurica* Fisch. in litt. — Ledb., Fl. ross. III, p. 673. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1069.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березоволиственничная заросль, 1. VIII, № 53; Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 203; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 222.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 625; Между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 657.

Примор. обл.: отъ Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1017.

**39. *Picea obovata* Ledb.,** Fl. alt. IV, 201. — Комар., Фл. Маньчжур. № 82. — *Pinus orientalis* Turcz. Fl. baic.-dah, № 1067. — Ledb., Fl. ross. III, p. 671. —

Амурская обл.: Скобельцыно, песчаный берегъ Бурен, 20. VIII, № 546 (собраны въ водѣ р. Бурен вѣтви, принесенныя сюда теченіемъ съ верховьевъ этой рѣки); отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 618; Между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 674.

**40. *Picea ajanensis* Fisch.** in Trautv. et Mey., Fl. Ochot. № 299. — Комар., Фл. Маньчжур. № 83.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 806; ст. Циммермановка, 14. IX, № 991; отъ г. Николаевска до р. Каморы, 14. IX, № 1002; № 1104 (сѣмена). На спускѣ съ Шишковой горы 18 и 19. IX, № 1118.

**41. *Abies holophylla* Maxim.** in „Mél. biol.“ VI, p. 22. р. XI, p. 349. — Комар., Фл. Маньчжур. № 84.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1146.

**42. *Abies nephrolepis* Maxim.** in „Mél. biol.“ VI, p. 21. — Комар., Фл. Маньчжур. № 83.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 675.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1010; при спускѣ съ г. Шишковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1132; горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 1239.

**43. *Juniperus communis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1040 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 684. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1072. — Комар., Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 871).

Примор. обл.: по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1024.

## VII. Sparganiaceae.

**44. *Sparganium simplex* Huds.** Fl. Angl. (ed. 2<sup>a</sup>) pag. 401 (1778). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 4. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1105. — Комар., Фл. Маньчжур. № 92.

Забайк. обл.: №№ 362 и 363, Горбица, заводъ, 9. VIII.

## VIII. Potamogetonaceae.

**45. *Potamogeton gramineus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 127, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 25. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 98.

Амур. обл.: № 715, между ст. Максимиха и ст. Биджанъ, въ болотѣ, 24. VIII; № 777 и № 778. На 1-й верстѣ отъ ст. Луговой, въ водѣ, 27. VIII.

**46. *Potamogeton crispus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 126, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, 28. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 65. — Комар., Фл. Маньчжур. № 99.

f. *cornutus* m. Caule abbreviato, foliis congestis brevibus, quasi cornutis.

Забайк. обл.: Чита, въ водѣ озера Кенонъ, 2. VIII, № 170.

## IX. Alismaceae.

47. *Sagittaria natans* Pall. Reise durch versch. Prov. III, p. 757, № 132. *S. sagittaeifolia e natans* Комар., Фл. Маньчжур. № 117. — *S. alpina* Willd. Spec. pl. IV, p. 410. — Ledeb., Fl. ross. IV, 41. — Turcz., Fl. baic-dah. II, № 1084. Забайк. обл.: № 364, Горбинца, заводъ, 9. VIII.

## X. Gramineae.

48. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. Androp. p. 102. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 121.

*Imperata sacchariflora* Maxim., Prim. fl. amur. pag. 331.

Амурская обл.: между Скобельцынымъ и Ишиокентьевской, дуга, 20. VIII, № 765.

49. *Spodiopogon sibiricus* Trin. Fundam. Agrostograph. 1820, p. 192. — Turcz., Fl. baic-dah. II, № 1365. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 123.

Амурская обл.: д. Толстовка, около основного лѣса, 16. VIII, № 433. — Степь между д. Воскресеновкой и Райчихой, 19. VIII, № 519. — Между ст. Даурь и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 733.

50. *Arthraxon ciliaris* (Spreng.) P. B. Agrost. vol. XI, p. 111. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 125.

var. *Langsdorffii* (Trin.) Hack. a) *genuinus*. — *Pollinia ciliaris* Spreng., Syst. I, p. 289.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 451, у ст. Максимаха, болото, 24. VIII, № 711.

51. *Arundinella anomala* Steud. Gramin. pag. 116. — Комар., Фл. Маньчжур. I, 130.

*Panicum mandshuricum* Maxim., Prim. fl. amur. pag. 328.

Амур. обл.: дубовья заросли между д. Плышовской и д. Михайловской, 18. VIII, № 487. — Между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 756. — Сырая степь между д. Воскресеновкой и Райчихой, 19. VIII, № 769.

52. *Panicum lineare* Krock. Flora Siles. I, p. 95, (1787). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 132.

*Digitaria glabra* P. B. Agrost. p. 51.

Забайк. обл.: Луженки на Шилкѣ, на береговомъ пескѣ, 6. VIII, № 284.

Амурская обл.: между ст. Биджанъ и Дауръ, на пескѣ дороги, 25. VIII, № 718.

**53. *Setaria viridis* (L.) P. B.** Agrost. p. 51. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1291. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 136. *Panicum viride* L. Syst. (ed. X) 870.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 152.

**54. *Stipa sibirica* (L.) Lam.** Illustr. I, p. 158. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1296. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 143. *Avena sibirica* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 79, (1753).

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 230.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, №№ 1190 и 1202.

**55. *Stipa capillata* L.** Sp. pl. (ed. 2) 116, (1762). — Комар., Фл. Маньчжур. I, (in adnot. post № 143). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1297.

Забайкальская обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 98.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 423.

**56. *Milium effusum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 61, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah., № 1293.

Амур. обл.: верхъ перевала между ст. Радде и Дичунъ, 23. VIII, № 652.

**57. *Alopecurus pratensis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 60. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1281.

subsp. ***brachystachys* (M. B.) A brachystachys** M. B. Fl. taur. cauc. III, p. 56, (1819).

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 113.

**58. *Alopecurus geniculatus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 60, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1282.

subsp. ***amurensis* Komar.** — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 149.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, топь, 5. VIII, № 275.

**59. *Cinna pendula* Trin.** in Mem. Acad. Petersb. 6 Ser. VI vol. p. 280 (1845). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 152.

*C. latifolia* Grisb. in Ledb. Fl. ross. IV, pag. 435. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1302.

Примор. обл.: окр. с. Троицкого на Амуръ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 875. — Горы Хехцырь бл. ст. Корфовской по склону, 31. VIII, № 1238.

**60. *Agrostis canina* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 62, (1753).** — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 154.

A. turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1299.

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 712.

**61. *Agrostis laxiflora* R. Br. Verm. Schrift. I, 472.** — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1300. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 153.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 269.

Примор. обл.: окр. с. Троицкого на Амуръ, песчаное побережье, 3. IX, № 1232.

**62. *Agrostis alba* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 63, (1753).** — Turcz., Fl. baic.-dah. 1298.

Забайкальская обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 112.

**63. *Calamagrostis villosa* (Chaix) Mut. Fl. France IV, p. 41, (1837).** — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 156, var. *Langsdorfii* (Trin.) Hack.

C. *Langsdorfii* Trin., Gram. unifl. I, 225. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1306.

*Agrostis villosa* Chaix ap. Vill. Pl. Dauph. I, 378 (1786).

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 249. — Болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 314.

Амур. обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 658. — Между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 689.

**64. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth. Fl. germ. II, p. 89, (1789).**

C. *silvatica* DC. Fl. franc. V, 255. — Turcz., Fl. baic.-dah. 1313.

*Agrostis arundinacea* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 61, (1753).

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1201.

**65. *Trisetum flavescens* (L.) P. B. Agrostol. p. 88, (1812).** — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1319. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 162.

*Avena flavescens* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. (1753).

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 40.

**66. *Beckmannia cruciformis* (L.) Host.** Gram. Austr. III, p. 5, (1805). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1286. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 168.

*Phalaris cruciformis* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 55, (1753).

Забайкальская обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 110. — Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 243.

**67. *Diplachne squarrosa* (Trin.) Richter,** Pl. Europ. I, p. 72.

*Molinia squarrosa* Trin. in Led b., Fl. alt. I, 105. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1342.

Забайкальск. обл.: Горбица, слащевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 391.

**68. *Koeleria gracilis* Pers.** Syn. I, 97. — *K. cristata*

Pers. Syn. I, p. 97, (1805). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1346. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 175.

*Poa cristata* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 63, (1753).

Амур. обл.: между ст. Даурь и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 740.

**69. *Eragrostis pilosa* (L.) P. B.** Agrostol. p. 162, (1812). —

Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1335. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 171.

*Poa pilosa* L. Sp. pl. p. 68, (1753).

Амурская обл.: Скобельцыно, песчаный берегъ Бурун, 20. VIII, № 545.

**70. *Diarrhena mandshurica* Maxim.** in „Mél. biol.“ XII,

p. 932, (1888). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 179.

*Gramen indeterminatum* Maxim., Prim. fl. amur. pag. 332.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1165.

**71. *Poa pratensis* L.** Sp. pl. p. 67, (1753). — Turcz.,

Fl. baic.-dah. II, № 1332. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 180.

Забайкальск. обл.: Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 238.

**72. *Poa attenuata* Trin.** in Bunge, Suppl. Fl. alt. p. 9. —

Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1326. — Led b., Fl. ross. IV, 371. Комар. Фл. Маньчжур. I, № 182.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 133.

**73. *Glyceria aquatica* (L.) Whlbg.** Fl. Gothob. pag. 18, (1820). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1340. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 189.

*G. spectabilis* Mert. et Koch, Deutschl. Fl. I, 586, (1823).

*Poa aquatica* L. Sp. pl. (ed. 1) p. 67, (1753).

Забайк. обл.: Чита въ заводахъ р. Читы, 2. VIII, № 191. — Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 239.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавилен, 31. VIII, № 813. — Урѣки Каморы, около огороховъ, 17. IX, № 1013.

**74. *Atropis distans* (L.) Griseb.** in Ledeb., Fl. ross. IV, 388, (1853). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1338.

*Poa distans* L. Mant. I, 32, (1767).

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 111.

Примор. обл.: Малмыжъ, на дорогѣ, 11. IX, № 982.

**75. *Festuca ovina* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 73, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1347. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 192.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 134.

**76. *Bromus ciliatus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 76, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1352. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 196.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 162.

**77. *Agropyrum repens* (L.) P. B.** Agrost. p. 146, (1812). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 197.

*Triticum repens* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 86, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1358.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 173.

Амурская обл.: Скобельцыно, крутой берегъ Бурун, 20. VIII, № 542.

**78. *Agropyrum cristatum* (L.) Bess.** Enum. p. 41, (1822), var. *imbricatum* (M.B.).

*Bromus cristatus* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. (1753).

*Triticum cristatum* Schreb., Gram. XII, t. 23. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1354.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 176.

**79. *Elymus dauricus* Turcz.** Fl. baic.-dah. II, № 1361. — Ledeb., Fl. ross. IV, 331. — Комар., Фл. Маньчж. I, № 203.

Амур. обл.: д. Толстовка, дико въ саду, 17. VIII, № 440.

## XI. Cyperaceae.

**80. *Cyperus amuricus* Maxim.** Prim. p. 296. — Комар., Фл. Маньчжур. № 210.

Примор. обл.: № 976, Малмыжъ, на песчаной дорожкѣ, 11. IX; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1163.

**81. *Cyperus fuscus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 46, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 241. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1201. — Забайк. обл.: Горбица, на дорогѣ, 9. VIII, № 374.

**82. *Cyperus fuscoater* Meinsh.** in „Acta Horti Petrop.“ XII, 406. — Комар., Фл. Маньчжур. № 215.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1253.

**83. *Scirpus radicans* Schkuhr** in Usteri Annal. IV, p. 48. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 250. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1211. — Комар., Фл. Маньчжур. № 228.

Амур. обл.: между ст. Максимиха и ст. Биджанъ, въ болотцѣ, 24. VIII, № 713.

Мои наблюденія надъ этимъ растеніемъ нѣсколько противорѣчатъ показаніямъ Комарова: собранные мною экземпляры даютъ укореняющіеся побѣги, которыхъ не видѣлъ Комаровъ и такимъ образомъ отпадаетъ весьма важный пунктъ отличія дальневосточнаго растенія отъ обычной европейской формы.

**84. *Heleocharis acicularis* (L.) R. Br.** Prodrum. I, p. 80. (in nota). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 243. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1203. — Комар., Фл. Маньчжур. № 244.

*Scirpus acicularis* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 48. (1753). Забайк. обл.: Нижняя Кара, на дорогѣ, 5. VIII, № 271.

**85. *Heleocharis japonica* Miq.** Prolusio p. 74. — Комар., Фл. Маньчжур. № 245.

Амур. обл.: У ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 710.

**86. *Heleocharis tetraquetra* Nees.** in Wight, Contrib. bot. 113. — Комар., Фл. Маньчжур. № 246.

Амур. обл.: У ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 708.

**87. *Carex stenophylla* Wahlb.** Acta Holm. 1803, p. 142, № 21. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 270. — Turcz., fl. baic.-dah. № 1226. — Комар., Фл. Маньчжур. № 260.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 121.

88. *Carex pallida* C. A. Mey. in „Mém. Acad. Petersb.“ I. (1831), 215. — Ledb., Fl. ross. IV, 272. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1231.

*C. siccata*, Комар. Фл. Маньчж. № 254.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 847.

89. *Carex leiorhyncha* C. A. Mey. Super. novae in „Mém. Acad. Petersb.“ I, p. 218, t. 9. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 274. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1234. — Комар., Фл. Маньчжур. № 258.

Туз.-пазв. „Трунда“.

Амур. обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 478.

Одно изъ вредныхъ растений, такъ какъ корневица его чрезвычайно затрудняютъ распашку луговинъ, гдѣ оно изобилуетъ.

90. *Carex loliacea* L. Fl. Suec. p. 327. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 281. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1239. — Комар. Фл. Маньчжур. № 264.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 683.

Примор. обл.: по Каморѣ (гарь) болото, 17. IX, № 1034 (недостаточный экземпляръ, опредѣленіе сомнительно).

91. *Carex tuminensis* Komar. in „Acta Horti Petrop.“ XVIII, p. 28. — Комар., Фл. Маньчжур. № 273.

Приморская обл.: у рѣчки Каморы, около огородовъ, 17. IX, № 1014.

Растеніе это (см. рис. 27 на стр. 113) мною впервые приводится для Россіи, такъ какъ донынѣ оно было извѣстно лишь въ сѣверной Корей (Комаровъ).

92. *Carex alpina* Swartz in Liljebl. Svensk. Fl. ed. II, pag. 26. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 286. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1243. — Комар., Фл. Маньчжур. № 277.

f. *inferalpina* Wahlb.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 247.

93. *Carex Augustinowiczii* Meinsh. in „Acta Horti Petrop.“ XII, pag. 411. — Комар., Фл. Маньчжур. № 276.

Примор. обл.: по Каморѣ, въ верховьяхъ, 18. IX, № 1049.



Рис. 27. *Carex tuminensis* Komar.

**94. *Carex globularis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 976. — Led b., Fl. ross. IV, p. 304. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 1264. — Комар., Фл. Маньчжур. № 323.

Примор. обл.: при спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 19. IX, № 1117; при спускѣ съ Шишковой горы, гдѣ преобладаетъ *Larix*, 19. IX, № 1126.

Характерное растеніе сырыхъ моховыхъ участковъ тайги.

**95. *Carex supina* Wahlb.** in „Act. Holm.“ p. 158, (1803). — Led b., Fl. ross. IV, p. 305. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1268. — var. **Korshinskyi (Komar.) Kükenth.** C. Korshinskyi Komarov., Fl. Manshur. № 317.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 177.

**96. *Carex pediformis* C. A. Mey.** Cyper. novae in „Mém. Acad. Petersb.“ I, 219. — Led b., Fl. ross. IV, pag. 290. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1252. — Комар., Фл. Маньчжур. № 328,

var. **rhizina (Blytt.) Kükenth.**

Прим. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1217.

**97. *Carex alba* Scop.** Fl. carn. (ed. 2) 1148. — Led b., Fl. ross. IV, p. 288. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1251.

subsp. **ussuriensis (Komar.) Kükenth.**

*C. ussuriensis* Komarov., in „Acta H. Petr.“ XVIII, p. 443. — Флора Маньчжур. № 288.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 835.

**98. *Carex siderosticta* Hance** in „Journ. of Linn. Soc. Lond.“ XIII, p. 89, (1873). — Комар., Фл. Маньчжур. № 310.

Амур. обл.: отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VII, № 636.

Въ осенней стадіи развитія, безъ плодоношеній, растеніе это своими широкими, мягкими листьями напоминаетъ какое-нибудь лилейное, мало походя на осоковое (см. рис. 28 на стр. 115.)

**99. *Carex laevirostris* Blytt** ex Blytt et Fries in „Botaniska Notis.“ (1844), 24.

*C. rhynchophysa* C. A. Mey., Ind. sem. h. Petr. IX, Suppl. pag. 10. — Led b., Fl. ross. IV, 318. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1273.

Примор. обл.: по Каморѣ, болото, 17. IX, № 1028.



Рис. 28. *Carex siderosticta* Hance.

**100. *Carex lasiocarpa* Ehrh.** in „Hannov. Magaz.“ IX, (1784), 132.

*C. filiformis* Good. in „Trans. Linn. Soc.“ II, (1794) 172.—  
Ledeb., Fl. ross. IV, 319.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17 VIII, № 1255.

**101. *Carex drymophila* Turcz.** Catal. pl. baic.-dah. № 1250 (1834). — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 317 (in adnot. post *C. orthostachys* C. A. Mey). *C. orthostachys* var., Комар., Фл. Маньчжур. № 300.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ. 5. VIII, № 256.

## XII. Araceae.

**102. *Acorus Calamus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 324, (1753). —  
Ledeb., Fl. ross. IV, p. 13. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1100. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 330.

var. *angustatus* Bess. — *A. triqueter* Turcz.

Забайк. обл.: Горбица, заводъ, 9. VIII, № 360.

**103. *Lysichiton kamtschaticum* (L.) Schott** in „Oest. Bot. Wochenbl.“ III, (1857), 62. — Engler, Pflanzenreich, Heft 37, pag. 148. — Комар. Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 332).

*Dracontium kamtschaticum* L. Sp. pl. 1<sup>a</sup>) p. 968, (1753). *Symplocarpus kamtschaticus* Bong. in „Mém. Acad. St. Petersb.“ 6 Ser. II, (1833) 169. — Ledeb., Fl. ross. IV, 12.

Примор. обл.: на спускъ съ Шинковой горы, тайга, 18. IX, № 1107.

**104. *Symplocarpus foetidus* (L.) Salisb.** in „Nutt. Genera“ p. 105, (1818). — Engler, Pflanzenreich, Heft 37, p. 151.

*Dracontium foetidum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 967, (1753).

Примор. обл.: Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 981.

## XIII. Lemnaceae.

**105. *Lemna minor* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 970, (1753). —  
Ledeb., Fl. ross. IV, p. 16. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1097. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 336.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 188.

**XIV. Eriocaulaceae.**

**106. Eriocaulon decemflorum Maxim.** Diagn. plant. nov. asiat. VIII, p. 7. — Комар., Фл. Маньчжур. № 339.

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 707; около ст. Чурки, въ канавѣ, 25. VIII, № 742.

**107. Eriocaulon ussuriense Koernike** in Regel Tent. fl. Ussuriens. № 526. — Комар., Фл. Маньчжур. № 341.

Амур. обл.: между ст. Петровской и Луговой, канава съ водою, 26. VIII, № 750.

**XV. Commelinaceae.**

**108. Commelina communis L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 40, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 343.

Забайк. обл.: получено отъ Н. И. Кузнецова, изъ долины Шилки, ниже Горбицы, 8. VIII, № 332.

Амур. обл.: д. Толстовка, сорное мѣсто, 16. VIII, № 407.

**XVI. Juncaceae.**

**109. Luzula rufescens Fisch.** in E. Meyer Luzul. spec. in „Linnaea“ 1849, XXII, p. 385. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 215. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1185. — Комар., Фл. Маньчжур. № 355.

Примор. обл.: по Каморѣ, листовичный лѣсъ, 18. IX № 1058.

**110. Juncus bufonius L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 348, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 231. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1195. — Комар., Фл. Маньчжур. № 347.

Забайк. обл.: Чита, на дорогѣ, 1. VIII, № 66.

**111. Juncus prismatocarpus R. Br.** Prodr. Fl. nov. Holl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 259, 1810. — Комар., Фл. Маньчж. № 353, Var. *unitubulosus* Buchen.

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 705.

**XVII. Liliaceae.**

**112. Veratrum nigrum L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1044 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 208. — Turcz., Fl. baic.-dah. 1180. — Комар., Фл. Маньчжур. № 360.

Забайкальск. обл.: Горбица на Шилкѣ, рѣдкій сосновый лѣсъ, 8. VIII, № 325.

113. *Veratrum Maacki* Rgl. Tent. fl. ussur. p. 154. — Комар., Фл. Маньчжур. № 361.

Амурская обл.: сырые луга между д. Плыновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 475.

114. *Heimerocallis minor* Mill. Dict. № 2. — Комар., Фл. Маньчжур. № 363.

Амур. обл.: сырые луга между д. Плыновкой и Михайловкой, 18. VIII, № 471; между д. Максимиха и ст. Биджань, у дороги, 24. VIII, № 716.

115. *Heimerocallis flava* L. Sp. pl. (ed. 2) p. 462 (1762.) — Ledb., Fl. ross. IV, p. 194. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1176. — Комар., Фл. Маньчжур. № 362.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 353.

116. *Heimerocallis Middendorffii* Trantv. et Mey., Fl. Ochot. № 321. — Комар., Фл. Маньчжур. № 365.

Приморская обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, лѣсъ, 7. IX, № 922.

117. *Allium seneseens* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 299, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, 180. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1169. — Комар., Фл. Маньчжур. № 371.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 135; Горбица на Шилкѣ, песчаный лугъ, 8. VIII, № 320; Горбица, сланцевый обрывъ на югѣ, 9. VIII, № 385.

Амур. обл.: д. Толстовка, около осиноваго лѣса, 16. VIII, № 434; отъ Пашковой до Сторожевой, рѣдкій дубовый лѣсъ, 22. VIII, № 601.

118. *Allium condensatum* Turcz. Cat. baic.-dah. № 1151. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1165. — Комар., Фл. Маньчжур. № 377.

Безъ ближайшаго указанія мѣстонахожденія.

119. *Allium sacculiferum* Maxim. Prim. fl. Amur. pag. 281. — Комар. Фл. Маньчжур. № 378.

Амур. обл.: луга около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 460; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 758.

120. *Allium tenuissimum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 301, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 183. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1173. — Комар., Фл. Манчжур. № 379.

Забайк. обл.: Чита. степь, 2. VIII, № 128; Усть Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 209.

**121. *Lilium concolor* Salisb. Parad. tab. 47. —** Комар., Фл. Маньчжур. № 384.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 566.

**122. *Lilium dauricum* Gawl. Bot. Mag. in nota sub tab. 1210 (1808). —** Комар., Фл. Маньчжур. № 385.

*L. spectabile* Link Enum. pl. h. berol. I, 321. — Led b., Fl. ross. IV, 151. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1160.

Забайк. обл.: Горбица, краѣ болота, 9. VIII, № 357.

**123. *Lilium tenuifolium* Fisch. Ind. pl. hort. Gorenk. p. 8, (1812). —** Led b., Fl. ross. IV, p. 151, — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1159. — Комар., Фл. Маньчжур. № 387.

Амур. обл.: въ 1 верстѣ передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII, № 732.

**124. *Fritillaria Maximowiczii* Freyn. Plantae Karoanae amuricae et zeaiensis p. 86 (Oesterreich. Botan. Zeitschr. 1903).**

F. Dagan a, Комар., Фл. Маньчжур. № 391.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 273.

**125. *Fritillaria ussuriensis* Max.? in Trautv., Regel.; Maxim. et Winkler, Decas plant. nov. p. 9, 1882. —** Комар. Фл. Маньчжур. 390.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1195.

**126. *Asparagus schoberioides* Kunth. Enumer. V, p. 70. —** Комар., Фл. Маньчжур. № 398.

Амур. обл.: д. Толстовка, разведено, 17. VIII, № 442; передъ самой станціей Касаткиной, у дороги, 21. VIII, № 583; отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 607.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1198.

**127. *Clintonia udensis* Trautv. et Mey. —** Комар. Фл. Маньчжур. № 399.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 803; склоны надъ передъ Шиншковой горой, 18. IX, № 1065.

**128. *Smilacina daurica* Turcz. Cat. baic. № 1129. —** Led b., Fl. ross. IV, p. 128. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1152. — Комар., Фл. Маньчжур. № 401.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 250.

Амурская обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 653.

**129. Smilacina trifolia (L.) Desf.** in Ann. Mus. Paris. IX, 52. — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 128. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1151. — Комар., Фл. Маньчжур. № 404.

*Convallaria trifolia* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 316, (1753).

Примор. обл.: по Каморѣ, (гарь) болото, 17. IX, № 1039.

**130. Majanthemum canadense (Pursh.) Desf.** in Ann. Mus. Paris, IX, p. 54, 1807. — Комар., Фл. Маньчжур. № 406. *Smilacina canadensis* Pursh. Flora, I, 233.

Примор. обл.: спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1136.

**131. Streptopus amplexifolius (L.) DC.** Fl. de Fr. III, 174. — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 122. — Комар., Фл. Маньчж. (in adnot. post № 407).

*Uvularia amplexifolia* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 304, (1753).

Примор. обл.; на спускѣ съ г. Шинковой, у ручья, 18. IX, № 1098; спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1140.

**132. Polygonatum humile Fisch.** in Maxim. Primit. p. 275. — Комар., Фл. Маньчжур. № 275.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 223.

**133. Polygonatum officinale All.** Fl. Ped. I, 131. — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 123. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1147. — Комар., Фл. Маньчжур. № 410.

*Convallaria Polygonatum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 315, (1753).

Var. *robustum* Korsh. Pl. amurens.

Приморская обл.: на Амурѣ выше Пиннокентьевской, на дюнахъ, 8. IX, № 927.

**134. Convallaria majalis L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 314, (1753). — Ledeb., Fl. ross. IV, p. 126. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1149. — Комар., Фл. Маньчжур. № 415.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 228.

**135. Paris quadrifolia L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) 367, (1753). — Ledeb., Fl. ross. p. 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 416.

Var. *hexaphylla* (Cham.).

*P. hexaphylla* Cham. in „Linnaea“ VI, 586.

*P. obovata* Ledb., Monogr. pag. 6. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1144.

Примор. обл.: подъѣмъ на вершину Шинковой горы, 18. IX, № 1072.

### XVIII. Dioscoreaceae.

136. *Dioscorea quinqueloba* Thunb. Fl. japon. p. 150. — Комар., Фл. Маньчжур. № 419.

Амурская обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 699.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовой, по склону, 31. VIII, № 827; Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 978.

### XIX. Iridaceae.

137. *Iris uniflora* Pall. in Link ap. Spreng, Schrad. et Lk., Jahrb. I, 3. p. 71. — Ledb., Fl. ross. IV. p. 94. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1135. — Комар., Фл. Маньчжур. № 422.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до д. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 576.

138. *Iris laevigata* Fisch. in Ind. sem. Horti Petrop. V. p. 36. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 97. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1138. — Комар., Фл. Маньчжур. № 423.

Забайк. обл.: болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 315, (звз. утраченъ); Горбица, болото, 9. VIII, № 336.

Амур. обл.: д. Толстовка, топь, 17. VIII, № 1249.

139. *Iris Kaempferi* Sieb. Ill. Hortie. V, 157, 1858. — Комар., Фл. Маньчжур. № 424.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII, № 472; между Иннокентьевской и Михайловской, сырой лугъ на Аркарѣ, 20. VIII, № 558.

140. *Iris setosa* Pall. ex Link Jahrb. I, 3. p. 71. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 96. — Комар., Фл. Маньчжур. № 426.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 507, (сѣмена).

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 996, (сѣмена); при спускѣ съ г. Шинковой, у ручья, 19. IX, № 1129; близъ г. Николаевска, на р. Половникѣ, 20. IX, № 1145, (сѣмена).

## XX. Orchidaceae.

**141. *Cypripedium guttatum* Sw.** Act. Holm. 1800, p. 251. Ledb., Fl. ross. IV, p. 88. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1132. — Комар., Фл. Маньчжур. № 435.

Амур. обл.: дубовья заросли между д. Плыновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 482; отъ Пашковой до Сторожевой на сѣверномъ склонѣ горы, 22. VIII, № 600.

**142. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.** in Hort Kew. V, p. 191, 1813. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 64. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1117. — Комар., Фл. Маньчжур. № 441. —

*Orchis conopsea* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 942, (1753).

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 44.

Примор. обл.: на Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1022.

**143. *Epipactis latifolia* (L.) All.** Fl. ped. II, 151, (1785). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 83. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1127. — Комар., Фл. Маньчжур. № 450.

*Serapias Helleborine a. latifolia* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 940 (1753).

Var. *papillosa* (Franch. et Sav.) Max. in sched. ad Herb. Hort. Petrop.

*Ep. papillosa* Franchet et Sav. Japon. II, 519.

Примор. обл.: спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1143.

**144. *Spiranthes australis* Lindl.** Gen. et sp. Orchid. pag. 464. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 84. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1128. — Комар., Фл. Маньчжур. № 452

Амур. обл.: д. Толетовка, старая залежь, 16. VIII, № 416; между Сторожевой и Радде, на вырубкѣ, 22. VIII, № 626.

## XXI. Salicaceae.

**145. *Populus tremula* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1034, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 627. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1054. — Комар., Фл. Маньчжур. № 465.

Забайк. обл.: Лузиньки на Шилкѣ, лѣсистый склонъ, 6. VIII, № 299.

Амур. обл.: Долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 492.

**146. *Populus suaveolens* Fisch.** in Ledb., Fl. ross. III, p. 629. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1055. — Комар., Фл. Маньчжур. № 466.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 172.  
Лужненки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 294.

**147. *Salix Caprea* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1020, (1753). —  
Led b., Fl. ross. III, p. 608. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1032. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 468.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за  
ручьемъ, 5. VIII, № 263.

Амурская обл.: Осташино, высокій берегъ Бурен,  
20. VIII, № 529.

**148. *Salix rorida* Laksch.** in Sched. ad herb. Fl. ross. № 2329.

*S. acutifolia*, — Led b., Fl., ross. III, p. 601 (ex pte). —  
Turcz., Fl. baic.-dah. № 1021.

*S. coerulescens* Turcz., pl. exs. (ex Laksch.)

Забайк. обл.: Лужненки, на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 287.

**149. *Salix pentandra* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1016, (1753). —  
Led b., Fl. ross. III, p. 597. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1017. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 475.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за  
ручьемъ, 5. III, № 266.

Амурская обл.: д. Михайловское, кусты по р. Завитой,  
18. VIII, № 510.

**150. *Salix dahurica* (Turcz.) Laksch.**

*S. tenuifolia* Turcz. Cat. pl. baic.-dah. № 1020.

Забайкальск. обл.: Чита, пески ближе къ озеру Кенонъ,  
2 VIII, № 174.

**151. *Salix repens* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1020, (1753). —  
Led b., Fl. ross. III, p. 614. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1038. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 478.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за  
ручьемъ, 5. VIII, № 260.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой,  
18. VIII, № 514.

Var. *brachypoda* Trautv.

№ 753. Между д. Петровской и ст. Луговой, сырой  
лугъ, 26. VIII.

**152. *Salix Thunbergiana* Blume** ex Anderss. in DC. Prodr  
XVI, 2. p. 271. — Комар., Фл. Маньчжур. № 479.

Примор. обл.: Ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1154.

153. *Salix triandra* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1016, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 480.

*S. amygdalina* L. Ledb., Fl. ross. III, p. 600. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1019.

Var. *glaucophylla* Ser.

Забайк. обл.: Луженки на Шилкѣ, заросль ивняка, 6. VIII, № 297.

154. *Salix Sjuzewi* O. v. Seemen.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 306.

155. *Salix depressa* L. — Ledb., Fl. ross. III, p. 611. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1033.

*S. vagans* Anderss. Комар., Фл. Маньчжур. № 481.

Var. *einerescens* Tr.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 67; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 236.

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 458; степь между Новоалександровкой и Ильиновкой, 18. VIII, № 521; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной на лугу, 21. VIII, № 573.

156. *Salix viminalis* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1021 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 605. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1027. — Комар., Фл. Маньчжур. № 482.

Забайкальская обл.: Луженки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 285.

Примор. обл.: Выше Малмыжа, ивнякъ, 9. IX, № 947.

157. *Salix pyrolaefolia* Ledb. Fl. alt. IV, p. 270. — Ledb., Fl. ross. III, p. 613. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1036.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 248.

## XXII. Juglandaceae.

158. *Juglans manshurica* Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. Petrop.“ XV. 127. — Комаровъ, Фл. Маньчж. № 463.

Амур. обл.: Отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 589.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 1237.

### XXIII. Betulaceae.

**159. *Carpinus cordata* Blume** Mus. Lugd. Batav. I, 309. — Комар., Фл. Маньчжур. № 493.

Примор. обл.: Ст. Океанская, тайга, 4, X, № 1164 и 1182.

**160. *Corylus manshurica* Maxim.** Bull. Acad. St. Pétersb. XV, 137. — Комар., Фл. Маньчжур. № 494.

Примор. обл.: Горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, I. IX, № 845.

**161. *Corylus heterophylla* Fisch.** in litt. Turcz. Catal. baic.-dah. № 1065. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1064. — Комар., Фл. Маньчжур. № 495.

*C. Avellana*  $\beta$ . *davurica* Ledb., Fl. ross. III, p. 588.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль *Corylus*, 16. VIII, № 408; Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 523.

**162. *Betula latifolia* Tausch.** Flora, 138, 751. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 483.

*B. alba* L., Ledb., Fl. ross. III, p. 650. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1056.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, 1. VIII, № 199.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 522.

Придерживаемся названія, даваемого восточно-сибирской березѣ Комаровымъ (l. c.), хотя въ новѣйшей монографіи Н. Winkler'a (in Engler's Pflanzenreich, 19 Heft. 1904) проводится совершенно иное подраздѣленіе березъ изъ секціи *Albae* Rgl.

**163. *Betula costata* Trautv.** in Maxim. Primit. fl. amur. p. 253. — Комар., Фл. Маньчжур. № 485.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 828.

**164. *Betula daurica* Pall.** Reise durch. versch. Prov. Russ. III, 224, 321, 421. — Pall., Fl. ross. I, 60 tab. 39 f. 1. — Ledb., Fl. ross. III, p. 651. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1057. — Комар., Фл. Маньчжур. № 486.

Забайк. обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону. 4. VIII, № 202; Луженки на Шилкѣ, лѣсистый склонъ, 6. VIII, № 298.

**165.** *Betula Ermanni* Cham. in „Linnaea“ VI, p. 537, tab. VI. f. DC. — Ledb., Fl. ross. III, p. 653. — Комар., Фл. Маньчжур. № 487.

Примор. обл.: подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1077; на спускъ съ Шишковой горы, тайга, 19 IX, № 1103; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1168.

**166.** *Betula Gmelini* Bge. Verzeichn. d. Alt. Pfl. p. 113 (1836). — Ledb., Fl. ross. III, p. 653. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1060.

*B. fruticosa*, (ex parte). — Комар., Фл. Маньч. № 488.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 41; Чита, на свалкахъ нечистотъ, 2. VIII, № 104.

**167.** *Betula ovalifolia* Rupr. in Maack, Nachr. Amurl. pag. 560 (1857).

*B. fruticosa* (ex parte). — Комар., Фл. Маньч. № 488.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой, и Михайловкой, 18. VIII, № 470; долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 497; между ст. Дичунъ и Сутары, моховое болото, 23. VIII, № 664.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, склонъ къ протокѣ, 7. IX, № 916.

**168.** *Betula Middendorffii* Trautv. et Mey. Fl. Ochot. pag. 293 (1856).

Примор. обл.: отъ Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1264 (недостаточный экземпляръ); вершина Шишковой горы, 18. IX, № 1079 (экземпляръ съ плодами, подходящій къ разновидности *subalpina* Sukatsch., но можетъ быть представляющій и совершенно новую форму).

**169.** *Alnus hirsuta* Turcz. Cat. baic.-dah. № 1064. — Комар., Фл. Маньчжур. № 490.

*Alnus incana* var. *hirsuta* Spach. — Ledb., Fl. ross. III, p. 656. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1063,

Амур. обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскомъ, 18. VIII, № 491.

**170.** *Alnus tinctoria* Sargent, Garden and Forest. X, pag. 473, (1897). — Комар., Фл. Маньчжур. № 491.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1230.

**171. *Alnus sibirica* Fisch.** in Turcz. Cat. baic.-dah. — Комар., Фл. Маньчжур. in adnot. post № 491).

*A. incana* var. *sibirica* Spach. — Ledb., Fl. ross. III, p. 656. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1063.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 372.

**172. *Alnus fruticosa* Rupr.** Flor. Samojed. cisuralens. in „Beitr. Pflanz. Russ. Reichs.“ II, 53, (1845). — Комар., Фл. Маньчжур. № 492.

*Alnaster fruticosus* Ledb., Fl. ross. III, p. 655.

*Alnaster viridis* Spach. Turcz., Fl. baic.-dah. № 1062.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1001 и 1012.

## XXIV. Fagaceae.

**173. *Quercus mongolica* Fisch.** Turcz. Cat. baic.-dah. № 1064. — Ledb., Fl. ross. III, p. 589. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1065. — Комар., Фл. Маньчжур. № 496.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII, № 485; Осташино, высокій берегъ Бурен, 20. VIII, № 538; д. Михайловская, 21. VIII, № 766.

## XXV. Ulmaceae.

**174. *Ulmus campestris* L.** Sp. pl. (ed. 1) p. 225, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 646. — Комар., Фл. Маньчжур. № 503. f. *scabra denudata*.

Амур. обл.: передъ самой ст. Касаткиной, въ лѣсу, 21. VIII, № 586.

f. *laevis denudata*.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 313.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу 3. IX, № 865.

f. *laevis suberosa*.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3 IX, № 871.

**175. *Ulmus pumila* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 226, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1016. — Комар., Фл. Маньч. № 504.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 178.

**176. *Ulmus montana* Wilh.** Bot. Arg. Veg. gr. Brit. (ed. 3) II, 279, 1776. — Комар. Фл. Маньчжур. № 505.

Примор. обл.: на Амурѣ, горы Гюнь, 8. IX, № 1266.

## XXVI. Urticaceae.

**177. *Urtica cannabina* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 984, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 638. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1013. — Комар., Фл. Маньчжур. № 511.

Иркутская губ.: Иркутскъ, сорное, 30. VII, № 10.

Забайк. обл.: Луженки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 289.

**178. *Urtica angustifolia* Fisch.** in litt. e Hornem., Hort. Hafn. Suppl. p. 107. — Комар., Фл. Маньчжур. № 512.

*U. dioica* β. *angustifolia* Ledb., Fl. ross. III, pag. 637. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1011.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 272.

Примор. обл.: по Каморѣ, въ верховьяхъ, 18. IX, № 1046.

**179. *Pilea pumila* (L.) A. Gray.** Man. Bot. U. S. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 437. — Комар. Фл. Маньчжур. № 517.

*Urtica pumila* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 984 (1753).

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 863.

## XXVII. Loranthaceae.

**180. *Viscum album* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1023 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 380. — Комар., Фл. Маньчжур. № 522.

Subsp. *coloratum* Komar. l. c.

Туземн. назв.: Поктула (гольдск.).

Примор. обл.: на Амурѣ между Гиономъ и Пиннокентьевской, у Гольдовъ, 8. IX, № 926.

## XXVIII. Santalaceae.

**181. *Thesium longifolium* Turcz.** Catal. baic. № 999. — Ledb., Fl. ross. III, p. 541. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1000. — Комар., Фл. Маньчжур. № 524.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 137.

## XXIX. Polygonaceae.

**182. *Rumex maritimus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 335, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 500. — Комар. Фл. Маньчжур. № 530.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 194.

**183. *Rumex Gmelini* Turcz.** Catal. baic. 986. — Led b., Fl. ross. III, p. 508. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 970.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 2. VIII, № 264.

**184. *Rumex acetosella* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 338, (1753). — Led b., Fl. ross. III, pag. 511. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 973. — Комар., Фл. Маньчжур. № 528.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 169.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 885.

**185. *Rheum undulatum* L.** Sp. pl. (ed. 4) p. 531, (1763). — Led b., Fl. ross. III, p. 496. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 963.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 153.

Изъ сѣмянъ, мною приведенныхъ изъ указанной мѣстности, выращены растенія (въ Можайск. уѣздѣ), которыя нынѣ уже цвѣтутъ и плодоносятъ.

**186. *Polygonum aviculare* L.** Sp. pl. (ed. 1) p. 362, (1753). — Led b., Fl. ross. III, p. 531. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 992. — Комар., Фл. Маньчжур. № 537.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 115.

**187. *Polygonum hydropiper* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 361, (1753). — Led b., Fl. ross. III, p. 523. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 990. — Комар., Фл. Маньчжур. № 542.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 187.

Амурск. обл.: Скобельцыно, песчаный берегъ Бурей, 20. VIII, № 767.

**188. *Polygonum sagittatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 363, (1753). — Led b., Fl. ross. III, p. 529. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 985. — Комар., Фл. Маньчжур. № 555.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 355.

Амур. обл.: между ст. Петровской и Луговой, канава съ водой, 26. VIII, № 748.

**189. *Polygonum perfoliatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 521, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 557.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 889; близъ Малмыжа, ивнякъ, 9. IX, № 948.

Характерное вьющееся растеніе прибрежныхъ ивняковыхъ лѣсовъ.

**190. *Polygonum dumetorum* L.** Sp. pl. (ed. 2<sup>a</sup>) pag. 522, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 528. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 984. — Комар., Фл. Маньчжур. № 560.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 109.

**191. *Polygonum scandens* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 364, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 562.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 891; ст. Океанская, у казармъ, 4. X, № 1227.

**192. *Polygonum divaricatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 363, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 526. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 979. — Комар., Фл. Маньчжур. № 564.

Забайк. обл.: Луженки на Шилкѣ, по краямъ поля, 6. VIII, № 296.

Амур. обл.: между Скобельцыномъ и Иннокентьевскою, луга, 20. VIII, № 549; между Иннокентьевскою и Михайловскою, въ степи, 20. VIII, № 555; д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 768.

**193. *Polygonum alpinum* All.** Fl. Ped. II, p. 206. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 978.

*P. polymorphum* Ledb., Fl. ross. III, p. 524.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 141.

**194. *Polygonum sibiricum* Laxm.** Nov. Act. Acad. Petr. XVIII, p. 531, (1773). — Ledb., Fl. ross. III, p. 527. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 981. — Комар., Фл. Маньчжур. № 565.

Забайк. обл.: Чита, степь между линіей ж. д. и озеромъ Кенонъ, 2. VIII, № 144; Чита, полотно ж. д., 2. VIII, № 195.

**195. *Fagopyrum esculentum* Moench.** Meth. pl. 290. — Ledb., Fl. ross. III, p. 517. — Комар., Фл. Маньчжур. № 567

*Polygonum Fagopyrum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 364, (1753).

Забайк. обл.: Луженки на Шилкѣ, сорное въ посѣвахъ овса, 6. VIII, № 303.

### XXX. *Chenopodiaceae*.

**196. *Chenopodium aristatum* L.** Sp. pl. (ed. 2<sup>a</sup>) p. 321, (1763). — Комар. Фл. Маньчжур. № 568.

*Teloxis aristata* Moq. Tand. Ledb., Fl. ross. III, p. 693. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 936.

Забайк. обл.: Чита, у земляной выемки, 2. VIII, № 185; Нижняя Кара, на развалинахъ фундамента тюремъ, 5. VIII, № 281; Луженки на Шилкѣ, посѣвы овса, 6. VIII, № 304; Луженки, паровое поле, 6. VIII, № 405.

**197. *Chenopodium murale* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 219, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 702.

Забайкальская обл.: Горбица, подъ скалой въ кустахъ, 9. VIII, № 387.

**198. *Chenopodium album* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 119, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 697. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 940. —

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 175.

**199. *Atriplex patulum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1053, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 725. — Комар., Фл. Маньчжур. № 577.

Примор. обл.: Камора, на корейскихъ огородахъ, сорное, 17. IX, № 1018.

**200. *Axyris amarantoides* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 979, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 713. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 947. — Комар., Фл. Маньчжур. № 579.

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 18.

**201. *Corispermum* sp.**

Забайкальская обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № № 148 и 149.

Примор. обл.: окр. с. Тронцаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 881.

**202. *Salsola collina* Pall.** Illustr. pl. tab. 26. — Ledb., Fl. ross. III, p. 800. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 962. — Комар., Фл. Маньчжур. № 590.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 114; Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 150; Луженки на Шилкѣ, посѣвы овса, 6. VIII, № 301.

### XXXI. *Caryophyllaceae.*

**203. *Stellaria radians* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 422, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 378. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 248. — Комар., Фл. Маньчжур. № 597.

Забайк. обл.: болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 316; Горбица, край болота, 9. VIII, № 352.

**204. *Stellaria dichotoma* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 421, (1753). — Led b., Fl. ross. I, p. 378. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 238. Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 157.

**205. *Stellaria longifolia* Mühlb.** in Willd., Enum. h. Berol. p. 479. — Led b., Fl. ross. I, p. 392 (ex parte). — Комар., Фл. Маньчжур. № 600.

Амурская обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1254.

Примор. обл.: на спускѣ съ Шипковой горы, у ручья, 18. VIII, № 1108 <sup>1)</sup>.

**206. *Stellaria mosquensis* М. В. Ганешинъ и Петунниковъ**, „Русск. Бот. Журн.“ 1909 г. № 3—4, стр. 36.

*S. Friesiana* Seringe, Комар., Фл. Маньч. № 602.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова въ лѣсу, 1. VIII, № 83.

**207. *Stellaria crassifolia* Ehrh.** Beitr. III, pag. 60. — Led b., Fl. ross. I, p. 383. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 246.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 242.

**208. *Stellaria petraea* Bge.** Fl. alt. II, p. 160. — Led b., Fl. ross. I, p. 394, — Turcz., Fl. baic.-dah. № 249.

*Adenonema petraeum* Bge Suppl. ad. fl. alt. p. 36.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 125; Горбница, скалцовый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 384.

**209. *Cerastium vulgatum* L.** Fl. Succ. (ed. 2<sup>a</sup>) pag. 158, (1755). — Led b., Fl. ross. I, p. 408. — Комар., Фл. Маньчжур. № 612.

*C. viscosum* L., Turcz., Fl. baic.-dah. № 255.

Забайк. обл.: Луженки, на Шилкѣ, 6. VIII, № 288.

**210. *Alsine laricina* (L.) Crantz.** Inst. II, p. 408. — Turcz., Fl. baic.-dah. Add. p. XII. — Led b., Fl. ross. I, pag. 352. — Комар., Фл. Маньчжур. № 617.

*Spergula laricina* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 441, (1753).

*Alsine pilifera* Turcz., Fl. baic.-dah. № 225.

Амур. обл.: д. Мухайловское, на пескѣ, 18. VIII, № 511.

---

1) Систематика видовъ *Stellaria*, близкихъ къ *S. graminea*, разработана недостаточно и потому наши опредѣленія (по недостаточному матеріалу) не могутъ считаться абсолютно точными.

**211. *Arenaria capillaris* Poir.** Encycl. meth. VI, p. 380. (1804). — Ledb., Fl. ross. I, pag. 367. — Комар., Фл. Маньчжур. № 620.

*A. lychnidea* Turcz., Fl. baic.-dah. № 232 (cf. Addenda p. XIII).

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 36

**212. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl**, Verb. Als. p. 18, (1833). — Ledb., Fl. ross. I. p. 371. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 234. — Комар., Фл. Маньчжур. № 621.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстрого, 22. VII, № 622.

Приморская обл.: ст. Циммермановка, 14. IX, № 994; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 892; между Троицкимъ и Малмыжемъ 8. IX, № 1275.

**213. *Agrostemma Githago* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 435 (1753). *Githago segetum* Desf. Cat. 159. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 332.

*Lychnis Githago* Lam. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 215.

Забайк. обл.: Горбица, въ овсѣ, 9. VIII, № 343.

**214. *Silene tenuis* Willd.** Enum. h. Berol. — Комар., Фл. Маньчжур. № 625.

*S. graminifolia* Otth. Ledb., Fl. ross. I, p. 307. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 209.

Забайк. обл.: Чита, немного выше долинныхъ песковъ за Ингодой, 1. VIII, № 32; Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 205.

Амур. обл.: луга около д. Новоалександровки, 17. VIII, №№ 461 и 465.

**215. *Silene repens* Patr.** in Pers. Syn. Pl. I, p. 500. — Ledb., Fl. ross. I, p. 308. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 212. — Комар., Фл. Маньчжур. № 629.

Примор. обл.: утесъ передъ Малмыжемъ, у подошвы горы, 10. IX, № 958.

**216. *Silene aprica* Turcz.** in Fisch. et Mey. Ind. sem. Horti Petrop. I, p. 38 (1835). — Ledb., Fl. ross. I, p. 317. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 214. — Комар., Фл. Маньч. № 630.

Забайкальская обл.: Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 382.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII № 425.  
Примор. обл.: Малмыжъ, на скалѣ, 13. IX, № 988.

**217. *Lychnis sibirica* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 437 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 331. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 219. — Комар., Фл. Маньчжур. № 634.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лиственничная роща, 5. VIII, № 403.

**218. *Lychnis fulgens* Fisch.** in Sims. Bot. mag. t. 2104. — Ledb., Fl. ross. I, p. 330. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 217. — Комар., Фл. Маньчжур. № 635.

Амур. обл.: отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 629.

**219. *Gypsophila muralis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 408, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 288.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, 31. VIII, № 807; около линіи декавиляки.

Сорное растеніе, до сихъ поръ не бывшее извѣстнымъ для Маньчжурской флористической области.

**220. *Gypsophila daurica* Turcz.,** in Led. Fl. ross. I, 294.  
G. Gmelini Bge. var. *dahurica* Turcz., Fl. baic.-dah. № 205.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 108.

**221. *Dianthus superbus* L.** Amoen. Acad. IV, 272. — Ledb., Fl. ross. I, p. 285. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 203. — Комар., Фл. Маньчжур. № 643.

Забайк. обл.: Чита, за Ингодою, выше дачи Стукова, въ лѣсу, гдѣ болѣе *Larix*, 1. VIII, № 64.

**222. *Dianthus chinensis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 411, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 644.

D. *Seguieri* Vill. — Ledb., Fl. ross. I, p. 277.

D. *versicolor* Fisch. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 208.

Забайкальская обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 217.

## XXXII. *Nymphaeaceae*.

**223. *Nymphaea tetragona* Georgi,** Bemerk. ein. Reise Russ. Reich. p. 220 (1775). — Комар., Фл. Маньчжур. № 648.

*N. pygmaea* Ait. Ledb., Fl. ross. I, p. 84. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 85.

Амур. обл.: между ст. Максимиха и ст. Биджанъ, въ болотцѣ, 24. VIII, № 714.

### XXXIII. Ranunculaceae.

224. *Paeonia albiflora* Pall. Fl. ross. I, 90. — Ledb., Fl. ross. I, p. 74. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 81. — Комар., Фл. Маньчжур. № 653.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 540.

225. *Paeonia obovata* Maxim. Prim. 29. — Комар., Фл. Маньчжур. № 654.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 798; подъемъ на вершину Шинковой горы, 18. IX, № 1073; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1184.

226. *Caltha palustris* L. Fl. lapp. 227. — Ledb., Fl. ross. I, p. 48. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 49. — Комар., Фл. Маньчжур. № 655.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 400.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки.

227. *Caltha natans* Pall. Reise durch Versch. Prov. III, p. 284. — Ledb., Fl. ross. I, p. 49. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 50. — Комар. Фл. Маньчжур. № 656.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы 2. VIII, № 192.

228. *Trollius Ledebourii* Rehb. Ic. crit. III, tab. 272, p. 63, (1825). — Комар., Фл. Маньчжур. № 657.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 155.

229. *Leptopyrum fumarioides* (L.) Rehb. Fl. Germ. exc. p. 747, (1828). — Комар., Фл. Маньчжур. № 660.

*Isopyrum fumarioides* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 557, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 53. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 55.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, на развалинахъ фундамента тюремъ, 5. VIII, № 280.

230. *Coptis trifolia* (L.) Salish. „Trans. Linn. of Soc.“ VIII, pag. 305. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 52. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 662.

*Helleborus trifolius* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 558 (1753).

Примор. обл.: ст. Циммермановка, 14. IX, № 992; по Каморѣ, (гарь) болото, 17. IX, № 1035.

**231. *Actaea acuminata* Wall. Catal. 4726. — Комар., Фл. Маньчжур. № 663.**

*Actaea spicata* L.  $\beta$ . *erythrocarpa* Ledb., Fl. ross. I, p. 71. —  $\beta$ . *fructibus subovatis rubris*, Turcz., Fl. baic.-dah. № 76.

Примор. обл.: окр. с. Троицкого на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 1183; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1183.

**232. *Actaea (Cimicifuga) daurica* Turcz. pl. exs. (1831).**

*Cimicifuga daurica* (Turcz.) Maxim. Комар., Фл. Маньчжур. № 665.

*Actinospora daurica* Turcz., Ind. sem. Horti Petrop. 1835, pag. 21. — Ledb., Fl. ross. I, 72. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 77.

Амурская обл.: Осташино, высокій берегъ Бурун, 20. VIII, № 532.

**233. *Actaea (Cimicifuga) simplex* (Wormskj.).**

*Cimicifuga foetida*  $\beta$ . Ledb., Fl. ross. I, p. 72.

*Cimicifuga simplex* Wormsk. Turcz., Fl. baic.-dah. № 79. — Комар., Фл. Маньчжур. № 666.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 404.

Амурская обл.: Осташино, высокій берегъ Бурун, 20. VIII, № 533.

Приморская обл.: № 782 и № 783 (f. *gamosa*) близъ ст. Улановки, кустар., 27. VIII.

**234. *Aquilegia parviflora* Led. „Acta Acad. Petrop.“ 1815, V, 514. — Ledb., Fl. ross. I, p. 57. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 62. — Комар., Фл. Маньчжур. № 669.**

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 234.

**235. *Delphinium grandiflorum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 531, 1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 60. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 63. — Комар., Фл. Маньчжур. № 670.**

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 19.

**236. *Aconitum barbatum* Patr.** in Pers. Synop. II, 83. — Ledb., Fl. ross. I, p. 67. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 69. — Комар., Фл. Маньчжур. № 672.

Забайк. обл.: Усть-Кара, наверху склона у кладбища, 4. VIII, № 214; Нижняя Кара, 5. VIII, № 399 (сѣмена).

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 608.

**237. *Aconitum volubile* Pall.** Hort. Demidov. ex Willd. Sp. pl. II, 1237. — Ledb., Fl. ross. I, p. 68. — Комар., Фл. Маньчжур. № 675.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склонѣ горы, 22. VIII, № 599<sup>a</sup>.

Примор. обл.: Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 979.

**238. *Aconitum Raddeanum* Rgl.** „Ind. sem. Horti Petrop.“ 1861, p. 43. — Комар., Фл. Маньчжур. № 676.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склонѣ горы, 22. VIII, № 599.

**239. *Aconitum Fischeri* Rehb.** Illustr. tab. 22. — Комар., Фл. Маньчжур. № 677.

Амур. обл.: верхъ перевала отъ ст. Радде до Дичунъ, 23. VIII, № 646.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 822.

**240. *Aconitum Kuznetzowi* Rehb.** Illustr. tab. 21. — Ledb., Fl. ross. I, p. 69. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 73. — Комар., Фл. Маньчжур. № 678.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 270.

Амур. обл.: д. Толстовка, разведено, 17. VIII, № 441.

**241. *Aconitum macrorhynchum* Turcz.** Cat. pl. baic.-dah. № 75. — Ledb., Fl. ross. I, p. 68 et 739. — Комар., Фл. Маньчжур. № 680.

*A. tenuifolium* Turcz., Fl. baic.-dah. № 75.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 449; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 695.

**242. *Aconitum Napellus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 532 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 69. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 71. — Комар., Фл. Маньчжур. № 681.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 259.

243. *Anemone patens* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 538, (1753).

*Pulsatilla patens* Mill, Ledb., Fl. ross. I, p. 19. — Турец., Fl. baic.-dah. № 16.

Var. *Nuttalliana* Gray.

*Pulsatilla Nuttalliana* Sprengl. Syst. II, 663. — Комар., Фл. Маньчжур. № 700.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 552.

Var. *Wolfgangiana* Korsh.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, южн. склонъ, 5. VIII, № 221.

244. *Anemone Pulsatilla* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 539 (1763).

*Pulsatilla vulgaris* Mill. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 21. — Турец., Fl. baic.-dah. № 18. — Комар., Фл. Маньчжур. № 699.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 130.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 553.

245. *Anemone dichotoma* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 540 (1753). — Турец., Fl. baic.-dah. № 24. — Комар., Маньчжур. № 683.

*A. pensilvanica* Ledb., Fl. ross. I, p. 17.

Забайкальская обл.: Горбица на Шилкѣ, подъ скалой, 8. VIII, № 329.

Амур. обл.: долина р. Завитой 18. VIII, № 493.

246. *Anemone debilis* Fisch. in litt. ap. Турец., in „Bull. de Moscou“ XXVII, 1854, p. 274. — Комар., Фл. Маньч. № 691.

Примор. обл.: на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1106; спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1134.

247. *Clematis ochotensis* (Pall.) Poir. Encycl. suppl. II, 298.

*Atragene ochotensis* Pall, Fl. ross. I, 2 p. 69. — Ledb., Fl. ross. I, p. 4. — Комар., Фл. Маньчжур. № 701.

Амурская обл.: между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 669.

Примор. обл.: у горъ Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 804; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1071; ст. Океанская, на вырубкѣ, 4. X, № 1225.

248. *Clematis angustifolia* Jacq. Enum. 310. — Ledb., Fl. ross. I, p. 2. — Турец., Fl. baic.-dah. № 1. — Комар., Фл. Маньчжур. № 706.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 567.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX. № 868; между Троицкимъ и Малмыжемъ, 8. IX, № 1273.

**249. Clematis manshurica Rupr.** in Maack, „Bull. Acad. Petrop.“ XV, 514. — Комар., Фл. Маньчжур. № 707.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 428; степь около д. Новоалександровки 17. VIII, № 463; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 577; между ст. Даурь и Солопечная, 25. VIII, № 741.

**250. Clematis fusca Turcz.** in „Bull. Mosc.“ 1840 p. 60. — Ledb., Fl. ross. I, p. 725. — Комар. Фл. Маньчжур. № 709.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 506.

Примор. обл.: въ сел. Волочаевкѣ, болотистый лѣсъ, 28. VIII, № 788; горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 848 и 849; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 868; утесъ передъ Малмыжемъ 10. IX, № 961.

**251. Oxygraphis Cymbalariae (Pursh.) Prantl** in Engler's Jahrb. (1888) p. 263. — Комар., Фл. Маньчжур. № 711.

*Ranunculus Cymbalariae* Pursh. — Ledb., Fl. ross. I, p. 34. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 34.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 368.

**252. Ranunculus radicans C. A. Mey.** in Ledb., Fl. alt. II, 316. — Ledb., Fl. ross. I, p. 34. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 36.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 358.

**253. Ranunculus hyperboreus Rottb.** in „Acta Hafn.“ X, 458. — Ledb., Fl. ross. I, p. 35. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 37. — Комар., Фл. Маньчжур. № 713.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 237.

**254. Ranunculus sceleratus L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 551, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 45. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 41. — Комар., Фл. Маньчжур. № 720.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII. № 369.

**255. Ranunculus chinensis Bunge,** Enum. pl. Chin. bor. 3. — Комар., Фл. Маньчжур. № 721.

Примор. обл.: Горы Хехцырь у ст. Корфовской, у ямы съ водой, 1. IX, № 850.

**256. *Thalictrum aquilegifolium* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 547, (1753). — Ledb., Fl. baic.-dah. № 3. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 723.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 257.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 628.

**257. *Thalictrum filamentosum* Maxim.** Prim. 13. — Комар., Фл. Маньчжур. № 725.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, около линіи декавиљки, 31. VIII, № 808; ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1210.

**258. *Thalictrum squarrosum* Steph.** in Willd. Sp. pl. II, 1299.

*Th. collinum* Wallr. — Ledb., Fl. ross. I, p. 11. — Комар., Фл. Маньчжур. № 729.

Забайкальская обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 96.

**259. *Thalictrum minus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 546 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 8. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 9. — Комар., Фл. Маньчжур. № 730.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 229.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновской и д. Михайловской, 18. VIII, № 481.

**260. *Thalictrum simplex* L.** Mantissa 79. — Ledb., Fl. ross. I, p. 10. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 13. — Комар., Фл. Маньчжур. № 731.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 401.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, 20. VIII, сырой лугъ ва Аркарѣ, № 559.

### XXXIV. Berberidaceae.

**261. *Leontice (Caulophyllum) robusta* (Maxim.) m.**

*Caulophyllum robustum* Maxim. Prim. 33. — Комар., Фл. Маньчжур. № 738.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, около линіи декавиљки, 31. VIII, № 808<sup>a</sup>; горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 833; Иннокентьевская, въ лѣсу, 9. IX, № 944; при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 18. IX, № 1270.

262. *Berberis amurensis* Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. Petr.“ XV, 260 (1857). — Комар., Фл. Маньчжур. № 740.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, № 905.

### XXXV. Menispermaceae.

263. *Menispermum dauricum* D. C. Syst. nat. I, p. 540. — Ledeb., Fl. ross. I, p. 78. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 82. — Комар., Фл. Маньчжур. № 741.

Забайк. обл.: Горбица, подъ скалой, 9. VIII, № 377.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 700.

Примор. обл.: на Амурѣ выше Иннокентьевской, на дюнахъ, 8. IX, № 929.

### XXXVI. Magnoliaceae.

264. *Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill. Hist. des pl. I, p. 148. — Комар., Фл. Маньчжур. № 652.

*Kadsura chinensis* Turcz. in „Bull. Soc. Natur. de Moscou“ VII, 1837, p. 149.

*Maximowiczia amurensis* Rupr. in „Bull. Acad. Pétersb.“ XV (1857), p. 124, 142, 259.

Примор. обл.: гора Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 794; горы Гионъ, на Амурѣ, въ тайгѣ, 8. IX, № 1279.

### XXXVII. Papaveraceae.

265. *Papaver alpinum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 507 (1753). — Ledeb., Fl. ross. I, p. 87. — Комар., Фл. Маньч. № 744.

*Papaver nudicaule* L. Turcz., Fl. baic.-dah. № 89.

Забайк. обл.: Чита, пески, ближе къ озеру, 2. VIII № 146.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, у дороги на пескѣ, 20. VIII, № 551.

266. *Corydalis pallida* Pers. Sp. pl. II, 270. — Комар., Фл. Маньчжур. № 750.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, около линіи декавиляки, IX, № 809.

267. *Corydalis sibirica* Pers. — Ledeb., Fl. ross. I, pag. 103. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 96.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 84.

XXXVIII. **Cruciferae.**

**268. Brassica rapa L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 666, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 216.

Var. *campestris* (L.) Koch.

*B. campestris* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 666 (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 174.

Забайкальская обл.: Луженки на Шилкѣ, посѣвы овса, 6. VIII, № 302.

**269. Nasturtium (Tetrapoma) barbareaefolium (Turcz.)** Ledb., Fl. ross. I, p. 161. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 143.

*Tetrapoma barbareaefolium* Turcz., — Комар., Фл. Маньчжур. № 767.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 74.

**270. Camelina sativa (L.) Crantz,** Stirp. Austr. I, p. 18, (1762). — Ledb., Fl. ross. I, p. 196. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 167. — Комар., Фл. Маньчжур. № 779.

Амур. обл.: сорное, по краю поля съ овсомъ, между д. Воскресенской и Райчихой, 19. VIII, № 520.

**271. Draba nemorosa L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 643. — Ledb., Fl. ross. I, p. 154. — Комар., Фл. Маньчжур. № 781.

Var. *leiocarpa* Lindl.

*Draba lutea* Gilib.; Turcz., Fl. baic.-dah. № 137.

Приморская обл.: Пипокентьевская, на берегу Амура, 9. IX, № 943.

**272. Arabis pendula L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 665 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 122. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 111. — Комар., Фл. Маньчжур. № 783.

Иркутская губ.: ж.-д. разъѣздъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 9.

Забайк. обл.: Чита, на степи, 2. VIII, № 106.

**273. Erysimum aurantiacum (Bge.) Maxim.** Mongol. I, p. 65. — Комар., Фл. Маньчжур. № 789. —

*Cheiranthus aurantiacus* Bunge, Enum. pl. Chinae bor. 5. — Ledb., Fl. ross. I, p. III. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 98.

Забайк. обл.: Горбница, скалы, 8. VIII, № 334.

**274. *Alyssum lenense* Adams** „Mém. Soc. Nat. Moscou“ V, p. 110. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 123. — Комар., Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 794).

*A. Fischerianum* DC., Ledb., Fl. ross. p. 383.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 131; Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 383 (экз. утраченъ).

**275. *Dontostemon dentatus* (Bunge) Ledb.**, Fl. ross. I, p. 175. — Комар., Фл. Маньчжур. № 793.

*Andreoskia dentata* Bunge, Enum. pl. Chin. bor. 6.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 99; Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 116; Усть-Кара, по каменистому южному склону, 4. VIII, № 1243.

### XXXIX. Crassulaceae.

**276. *Sedum Telephium* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 430, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 464.

Var. *pallescens* (Freyn) Komar. — Комар., Фл. Маньчжур. № 799.

*S. pallescens* Freyn, „Oest. Bot. Zeitschr.“ 1895, p. 317.

*S. vulgare* Link.; Ledb., Fl. ross. II, p. 180.

Забайк. обл.: Чита, по берегу заводи, 2. VIII, № 196.

**277. *Sedum Aizoon* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 430, (1753). — Ledb. Fl. ross. II, p. 183. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 462. — Комар., Фл. Маньчжур. № 801.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 102.

Амурская обл.: степь между Новоалександровкой и Ильиновкой, 18. VIII, № 468.

Примор. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 957; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1206.

**278. *Cotyledon malacophylla* Pall.** Reise durch versch. Prov. Russ. Reichs. III, 729. — Комар., Фл. Маньчжур. № 807.

*Umbilicus malacophyllus* DC., Ledb., Fl. ross. II, p. 174. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 460.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 34.

Амур. обл.: с. Михайловское, на пескѣ, 18. VIII, № 512.

Примор. обл.: Малмыжъ, на скалѣ. 13. IX, № 990.

## XL. Saxifragaceae.

279. *Saxifraga punctata* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 401, (1753). — Ledeb., Fl. ross. II, p. 215. — Комар., Фл. Маньчж. № 820.

Примор. обл.: передъ Шинковой горой, у ручья, 18. IX, № 1097; на спускѣ съ Шинковой горы, тайга, 18. IX, № 1097.

280. *Saxifraga mandshuriensis* (Engl.) Komarov. — Комар., Фл. Маньчжур. № 821.

*S. punctata* var. *manchuriensis* Engler, Monogr. Saxifr. 139.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X, № 1224.

281. *Mitella nuda* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 406, (1753). — Ledeb., Fl. ross. II, p. 228. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 494. — Комар., Фл. Маньчжур. № 823.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской. 1. IX, № 842; при спускѣ съ горы Шинковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1130.

282. *Chrysosplenium flagelliferum* Fr. Schmidt, Sachal. № 176. — Комар., Фл. Маньчжур. № 825.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой у ручья Быстрого, 22. VIII, № 619; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 685.

283. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. in „Bull. phys.-math. Acad. Pétersb.“ 1856, p. 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 833.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 631; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 23. VIII, № 764.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 823; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1178.

284. *Dentzia parviflora* Bge. Enum. pl. Chinae bor. in „Mém. sav. étr.“ II, 105, № 184. — Комар., Фл. Маньчжур. № 836.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1215.

285. *Ribes nigrum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 201 (1753). — Ledeb., Fl. ross. II, p. 200. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 471. — Комар., Фл. Маньчжур. № 840.

Енисейская губ.: ж.-д. ст. Балай, на черной почвѣ, въ березнякѣ, 28. VII, № 1.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу  
1. VIII, № 73.

**286. *Ribes procumbens* Pall.** Fl. ross. II, 35, tab. 65. —  
Ledb., Fl. ross. II, p. 198. — Турчз., Fl. baic.-dah. № 473. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 841.

Примор. обл.: по Каморѣ, болото, 17. IX, № 1027.

**287. *Ribes petraeum* Wulf.** in Jacq., Miscell. II, 36. —  
Ledb., Fl. ross. p. 198. — Комар., Фл. Маньчжур. № 844.  
Забайк. обл.: ст. ж. д., 31. VII, № 24 (сѣмена).

**288. *Ribes pubescens* Hedlund** in „Botan. Notiser“ 1901,  
100. — Комар., Фл. Маньчжур. № 845.

*R. rubrum*, Ledb., Fl. ross. II, 199. — Турчз., Fl.  
baic.-dah. № 469.

Енисейская губ.: ж.-д. станція Клюквенная, 28, VII,  
№ 4, (ягоды).

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья  
Быстраго, 22. VIII, № 624.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга,  
1. IX, № 831; окр. с. Тронцаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX,  
№ 893; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1095.

**289. *Ribes triste* Pall.** „Nov. Act. Acad. Petrop.“ X, 378. —  
Ledb., Fl. ross. II, p. 198. — Турчз., Fl. baic.-dah. № 470. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 846.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской,  
тайга, 1. IX. № 1233.

**290. *Ribes diacantha* Pall.** Reise durch versch. Prov. Russ.  
Reichs, III, 320, app. 722, № 79. — Ledb., Fl. ross. II, p. 196. —  
Турчз., Fl. baic.-dah. № 467. — Комар., Фл. Маньчжур. № 848.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 156.

## XLI. Rosaceae.

**291. *Spiraea salicifolia* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 489 (1753). —  
Ledb., Fl. ross. II, p. 15. — Турчз., Fl. baic.-dah. № 384. —  
Комар., Фл. Маньчжур. № 850.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-  
лиственничная заросль, 1. VIII, № 47; Нижняя Кара, боло-  
тистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 262.

Амурская обл.: „степь“ около д. Новоалександровки,  
17. VIII, № 254.

**292. *Spiraea betulifolia* Pall.** Fl. ross. I, 33, tab. 16. — Ledb., Fl. ross. II, p. 14. — Комар., Фл. Маньчжур. № 851.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, около линии декавильты, 31. VIII, № 810; на Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1021; при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 18. IX, № 1269.

**293. *Spiraea chamaedrifolia* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 489. (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 14. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 379. — Комар., Фл. Маньчжур. № 852.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 840.

**294. *Spiraea media* Schmidt.** Oesterr. Baumz. I, 53, 1792. — Комар., Фл. Маньчжур. № 855.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 76.

Амурская обл.: въ 1 в. передъ ст. Даурь, на скалѣ, 25. VIII, № 722.

Приморская обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 934; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1151.

**Var. *sericea* (Turcz.).**

*S. sericea* Turcz., Fl. baic.-dah. № 380.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 1240.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склонѣ горы, 22. VIII, № 597.

**295. *Aruncus silvester* Kostel.** Ind. Prag. 15. — Комар., Фл. Маньчжур. № 856.

*Spiraea Aruncus* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 490 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 16. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 386.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Бурен, 20. VIII, № 537; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 592.

**296. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.** in Aschers., Fl. Prov. Brand. 177. — Ledb., Fl. ross. II, p. 15. — Комар., Фл. Маньчжур. № 857.

*Spiraea sorbifolia* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 490 (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 385.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 72; Нижняя Кара, 5. VIII, № 1245.

Амур. обл.: отъ ст. Даурь, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 638.

**297. *Cotoneaster integerrima* Medic.** Gesch. der Botan. (1793), 85. — Комар., Фл. Маньчжур. № 859.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 179.

**298. *Pyrus (Sorbus) Aucuparia* (L.) Gaertn.** Fruct. II, 45. — Ledb., Fl. ross. II, p. 100. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 441.

*Sorbus Aucuparia* L. Sp. pl. 477. — Комар., Фл. Маньчжур. № 863.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 676.

**299. *Pyrus (Sorbus) sambucifolia* Cham. et Schlecht.** „Linnaea“ II, 36. — Ledb., Fl. ross. II, p. 99.

*Sorbus sambucifolia* Trautv. Ochot. 37, № 123. — Комар., Фл. Маньчжур. № 864.

Приморская обл.: отъ гор. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1004.

**300. *Pyrus baccata* L.** Mant. I, 75. — Ledb., Fl. ross. II, p. 97. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 440. — Комар., Фл. Маньчжур. № 865.

Забайкальск. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 286; Лузненки на Шилкѣ, урема, 2. VIII, № 286.

Амур. обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 490; Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 541; Скобельцыно, крутой берегъ Бурей, 20. VIII, № 541; передъ самой ст. Касаткиной, въ лѣсу, 21. VIII, № 584.

Приморская обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1161.

**301. *Crataegus pinnatifida* Bunge,** Enum. pl. Chin. bor. p. 26. — Комар., Фл. Маньчжур. № 860.

Амурская обл.: Скобельцыно, крутой берегъ Бурей, 20. VIII, № 543.

**302. *Crataegus sanguinea* Pall.** Fl. ross. I, 25. — Ledb., Fl. ross. II, p. 88. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 436. — Комар., Фл. Маньчжур. № 861.

Енисейская губ.: ж.-д. ст. Балай, на черной почвѣ въ березнякѣ, 28. VII, № 2.

Амур. обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 496.

**303. *Crataegus daurica* Koch** in Herb. Dendrol. № 389 sec. Schneider, Ill. Laubholz. I, p. 773.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 166; Горбница, 9. VIII, № 393.

**304. *Rubus arcticus* L.** Sp. pl. (ed. 1) p. 494 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 70. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 395. — Комар., Фл. Маньчжур. № 870.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 267.

**305. *Rubus crataegifolius* Bunge,** Enum. pl. Chinae bor 98. — Комар., Фл. Маньчжур. № 871.

Амур. обл.: д. Толстовка. Развод. Оськиными въ саду, 17. VIII, № 439.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1155.

**306. *Rubus melanolasius* W. Focke** in „Abh. Naturw. Vereins zu Bremen“, (1896) 469. — Комар., Фл. Маньч. № 873.

*R. idaeus* var. *microphylla* Turcz., Fl. baic.-dah. № 873.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 620.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 7. IX, № 912; отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1005.

**307. *Fragaria vesca* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 494 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 64. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 397. —

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 79.

**308. *Fragaria moschata* Duchesne.**

*F. elatior* Ehrh. Beitr. VII, 23. — Ledb., Fl. ross. II, p. 64. — Комар., Фл. Маньчжур. № 874.

Примор. обл.: Малмыжъ, крѣпостная гора, 13. IX, № 984.

**309. *Potentilla fruticosa* L.** Sp. pl. 495. — Ledb., Fl. ross. II, p. 61. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 421. — Комар., Фл. Маньчжур. № 876.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 42.

**310. *Potentilla fragarioides* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 496 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 38. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 410. — Комар., Фл. Маньчжур. № 878.

Амурская. обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 754.

**311. *Potentilla ternata* (Maxim.) Freyn** in „Oester. Bot. Zeitschr.“ 1902, p. 62. — Комар., Фл. Маньчжур. № 879.

*P. fragarioides* var. *ternata* Maxim. in „Mél. biol.“ IX, 159.

Амурская обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VII, № 692.

**312. *Potentilla tanacetifolia* Willd.** in „Mag. Gesellsch. Naturf. Freunde, Berlin“, XII, 286. — Ledb., Fl. ross. II, 39. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 411. — Комар., Фл. Маньч. № 883.

Забайкальск. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 93.

**313. *Potentilla viscosa* Don.** Hort. Cantabr. ed. 7, 1812. — Ledb., Fl. ross. II, p. 41. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 412. — Комар., Фл. Маньчжур. № 884.

Примор. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 954.

**314. *Potentilla chinensis* Ser.** in DC. Prodr. II, 583. — Комар., Фл. Маньчжур. № 885.

Забайкальск. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 92.

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 432.

**315. *Potentilla verticillata* Steph. ex Willd.** Spec. pl. II, pag. 1096.

*P. multifida* L. α *minor*. — Ledb., Fl. ross. II, p. 43.

*P. verticillaris* Steph. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 416.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 132.

**316. *Potentilla nivea* L.** Sp. pl. (ed. 1) p. 499 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 57. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 399. — Комар., Фл. Маньчжур. № 888.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 127.

**317. *Potentilla palustris* (L.) Scop.** Fl. carn. ed. 2, I, 359.

*Comarum palustre* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 502 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 62. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 423. — Комар., Фл. Маньчжур. № 896.

Амур. обл.: д. Толстовка, топь, 17. VIII, № 1251.

**318. *Chamaerhodos erecta* (L.) Bge.** in Ledb., Fl. alt. I, 430. — Ledb., Fl. ross. II, p. 33. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 427. — Комар., Фл. Маньчжур. № 897.

*Sibbaldia erecta* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 284 (1753). —

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 27; Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 161.

319. *Genm aleppicum* Jacq. Coll. I, 88.

*G. strictum* Ait. Hort. Kew. (ed. 1<sup>a</sup> II), pag. 217. — Ledb., Fl. ross. II, p. 22. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 391. — Комар., Фл. Маньчжур. № 899.

Забайк. обл.: Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 212.

320. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim. in „Acta Horti Petrop.“ VI, 250. — Комар., Фл. Маньчжур. № 902.

*Spiraea palmata* Pall. Reise III, App. 735.

*Spiraea digitata* Willd., Ledb., Fl. ross. II, 17. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 388.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 254.

321. *Filipendula kamtschatica* (Pall.) Maxim. in „Acta Horti Petrop.“ VI, 248. — Комар., Фл. Маньчжур. № 905.

*Spiraea kamtschatica* Pall. Fl. ross. I, 41, (1784). — Ledb., Fl. ross. II, 19.

Примор. обл.: передъ Шишковой горой, у ручья, 18. IX, № 1069; спускъ къ р. Патхъ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1138.

322. *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link, Enum. pl. Horti Berol. I, 144. — Ledb., Fl. ross. II, p. 28. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 433. — Комар., Фл. Маньчжур. № 907.

Забайкальск. обл.: выше дачи Стукова, Чита, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 49.

323. *Sanguisorba canadensis* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 117, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, 28.

Примор. обл.: по р. Каморъ, луга 18. IX, № 1043.

Впервые приводится для азіатскаго материка.

324. *Rosa acicularis* Lindl. Ros. monogr. 44, tab. 8. — Комар., Фл. Маньчжур. № 909.

*R. alpina* Ledb., Fl. ross. II, 75.

*R. Gmelini* Bge., Turcz., Fl. baic.-dah. № 435.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 77; Горбица, урема, 9. VIII, № 395.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 832.

325. *Rosa daurica* Pall. Fl. ross. II, 61. — Комар., Фл. Маньчжур. № 910.

*R. cinnamomea* Ledb., Fl. ross. II, p. 76. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 434.

Забайкальск. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 165; Горбица на Шилкѣ, на песчаномъ лугу, 3. VIII, № 330.

**326. *Prunus japonica* Thunb.** Fl. Japon. 201. — Комар., Фл. Маньчжур. № 918.

Амур. обл.: д. Толстовка. Развод. Оськиными въ саду (плоды красные, вкусные), 17. VIII, № 438.

**327. *Prunus Maackii* Rupr.** in „Bull. phys. math. Acad. S.-Petersb.“ XV, 361. — Комар., Фл. Маньчжур., № 923.

Примор. обл.: Горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 797; Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX, № 970.

**328. *Prunus Padus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 473 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 8. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 377. — Комар., Фл. Маньчжур. № 924.

Примор. обл.: на Амурѣ, выше Иннокентьевской, на дюнахъ, 8. IX, № 928.

## XLII. Leguminosae.

**329. *Sophora flavescens* Ait.** Hort. Kew. ed. 1<sup>a</sup>, II, 43. — Ledb., Fl. ross. I, p. 716. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 281. — Комар., Фл. Маньчжур. № 929.

Амурская обл.: передъ самой станціей Касаткиной, у дороги, 21. VIII, № 581.

**330. *Cladrastis amurensis* (Rupr. et Maxim.) Benth.** Benth. et Hook, Gen. Pl. I, 554. — Комар., Фл. Маньч. I, № 930.

*Maackia amurensis* Rupr. et Maxim. „Bull. phys. math. Acad. Pétersb.“ XV, 140.

Амурская обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 489; Осташино, высокій берегъ Бури, 20. VIII, № 539; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 591.

**331. *Thermopsis lupinoides* (L.) Lk.** — Ledb., Fl. ross. I, p. 510. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 282.

*Th. lanceolata* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, III, 3. — Комар., Фл. Маньчжур. in adnot. post № 931.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 124.

**332. *Medicago ruthenica* (L.) Led.** — Led b., Fl. ross. I, p. 523. — Комар., Фл. Маньчжур. № 934.

*Trigonella ruthenica* L. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 285.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 91.

**333. *Melilotus suaveolens* Ledb.** Ind. sem. horti Dorpat. Suppl. 1824, 5. — Led b., Fl. ross. I, p. 536. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 288. — Комар., Фл. Маньчжур. № 936.

Забайк. обл.: Чита, на бер. оз. Кенонъ, 2. VIII, № 171.

Амурская обл.: передъ самой станціей Касаткино, у дороги, 21. VIII, № 582.

**334. *Astragalus adsurgens* Pall.** Sp. Astrag. 40 t. 31. — Led b., Fl. ross. I, p. 603. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 335. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 946.

Забайкальск. обл.: ст. Тарбаратай, 31. VII, № 15; Чита, степь, 2. VIII, № 140.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, на дорожкѣ, 1. IX, № 852.

**335. *Astragalus penduliflorus* Lam.** Fl. de France II, 636. — Комар., Фл. Маньчжур. № 949.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 59.

**336. *Oxytropis oxyphylla* (Pall.) DC.** — Led b., Fl. ross. I, p. 580. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 317. — Комар., Фл. Маньчжур. № 952.

*Astragalus oxyphyllus* Pall. Sp. Astrag. 90 № 96.

Забайкальск. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 88.

**337. *Oxytropis dellexa* (Pall.) DC.** — Led b., Fl. ross. I, p. 586. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 329.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, луговина около бывшихъ тюремъ, 5. VIII, № 279.

**338. *Oxytropis grandiflora* DC.** Astrag. № 6. — Led b., Fl. ross. I, p. 596. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 305. — Комар., Фл. Маньчжур. in adnot. post № 955.

Забайк. обл.: ст. Тарбаратай, 31. VII, № 17.

**339. *Hedysarum setigerum* Turcz.** in Fisch. et Mey. Ind. sem. Horti Petrop. I, 29. — Ledb., Fl. ross. I, p. 701. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 354. — Комар., Фл. Маньч. № 958. Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 139.

**340. *Hedysarum alpinum* L.** Sp. pl. (ed. ed. 1<sup>a</sup>) p. 750, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 957.

*H. sibiricum* Poir. — Ledb., Fl. ross. I, p. 707. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 357.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 48.

**341. *Lespedeza bicolor* Turcz.** in „Bull. Nat. de Moscou“ 1840, 60. — Ledb., Fl. ross. I, p. 715. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 962.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 417; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 580; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 701.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 941.

**342. *Lespedeza trichocarpa* Pers.** Syn. II, 318. — Ledb., Fl. ross. I, p. 714. — Turcz., fl. baic.-dah. № 360. — Комар., Фл. Маньчжур. № 964.

Забайк. обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 206; Горбица, 8. VIII, № 1244.

**343. *Vicia amoena* Fisch.** in DC. Prodr. II, 355. — Ledb., Fl. ross. I, p. 672. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 362. — Комар., Фл. Маньчжур. № 969.

Амурская обл.: между д. Ильиновкой и Михайловской, дубовья заросли, 18. VIII, № 773.

**344. *Vicia pallida* Turcz.** Turcz., Fl. baic.-dah. № 364 in „Bull. Soc. Nat. de Moscou“ 1842, p. 789. — Ledb., Fl. ross. I, 673.

*V. japonica* A. Gray. Bot. Jap. 385 (1859), var. *pratensis* Komarov. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 970.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 574.

Приморская обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 932; Малмыжъ, утесъ на осыпи, 13. IX, № 985; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1204.

**345. *Vicia Pseudorobus* Fisch. et Mey.** Ind. sem. horti bot. Petrop. I, 41. — Ledb., Fl. ross. I, p. 671. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 363. — Комар., Фл. Маньчжур. № 971.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII; № 58; Чита, на свалках нечистотъ, 2. VIII, № 105.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 484; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 565 и 571; между ст. Даурь и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 738.

**346. *Vicia cracca* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 735, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 674. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 366. — Комар., Фл. Маньчжур. № 972.

Амурская обл.: между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 671; между станціи Чурки и ст. Мариловецкая, 25. VIII, № 744.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 1. IX, № 913.

**347. *Vicia multicaulis* Ledb.** Fl. alt. III, 345; — lc. fl. ross. I, tab. 50. — Ledb., Fl. ross. I, p. 678. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 365. — Комар., Фл. Маньчжур. № 974

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 154.

**348. *Vicia unijuga* A.Br.** Ind. sem. horti Berol. 1853 p. 12. — Комар., Фл. Маньчжур. № 976.

*Orob. lathyroides* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 728, (1753). — Ledb. Fl. ross. I, p. 688. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 373.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1192.

**349. *Vicia venosa* (Willd.) Maxim.** in „Mél. biol.“ IX, 66. — Комар., Фл. Маньчжур. № 977.

*Orob. venosus* Willd. ex Link. Enum. 2 p. 239. — Ledb., Fl. ross. I, p. 689. — Turcz., Fl. baic.-dah., № 374.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 899; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1148.

**350. *Lathyrus Davidi* Hance** in „Journ. of bot.“ (1871) 130. — Комар., Фл. Маньчжур. № 978.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1208.

**351. *Lathyrus humilis* (Fisch.) Turcz.** — Turcz., Fl. baic.-dah. № 371. — Комар., Фл. Маньчжур. № 980.

*Orob. humilis* Fisch. in DC. Prodr. II, 378.

*Lathyrus altaicus* Ledb. Fl. alt. III, 355. — Ledb., Fl. ross. I, 682.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 78.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1009.

**352. *Lathyrus palustris* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 733 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 686. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 370. — Комар., Фл. Маньчжур. № 982.

Забайк. обл.: болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 317.

**353. *Lathyrus alatus* (Maxim.) Komar.** — Комар., Фл. Маньчжур. № 983.

*Orob. alatus* Maxim. Prim. fl. amur. 83.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1177.

**354. *Amphicarpea japonica* (Oliv.)**

*Falcata japonica* Oliv. — Комар., Фл. Маньчжур. № 984.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1207.

### XLIII. Geraniaceae.

**355. *Geranium sibiricum* L.** Sp. pl. (ed. 1) 683, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 459. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 265. — Комар., Фл. Маньчжур. № 990.

Пркутская губ.: Пркутскъ, луговина, 30. VII, № 11.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 28.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 587.

**356. *Geranium dauricum* DC.** Prodr. I, 642. — Ledb., Fl. ross. I, p. 468. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 270. — Комар., Фл. Маньчжур. № 993.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 224.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 415.

**357. *Geranium Sieboldi* Maxim.** in „Mél. biol.“ X, 622. — Комар., Фл. Маньчжур. № 994.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 568.

**358. *Geranium Wlassowianum* Fisch.** in DC. Prodr. I, 641. — Ledb., Fl. ross. I, p. 463. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 266. — Комар., Фл. Маньчжур. № 995.

Пркутская губ.: Пркутскъ, Гласково, 30. VII, № 12.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣснстый склонъ, 5. VIII, № 233.

Амурская обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 757.

**359. *Geranium Maximowiczii* Regel, Fl. Ussur. № 112. —** Комар., Фл. Маньчжур. № 996.

Амурская обл.: между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 673.

**360. *Geranium pratense* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 681, (1753). —** Led b., Fl. ross. I, p. 466. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 268. — Комар., Фл. Маньчжур. post № 1001.

Забайк. обл.: Горбица на Шилкѣ, урема, 8. VIII, № 322; Горбица, лугъ, 9. VIII, № 351.

**361. *Erodium Stephanianum* Willd. Sp. pl. III, 625. —** Led b., Fl. ross. I, p. 475. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 272. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1002.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 29; Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 107.

#### XLIV. Oxalidaceae.

**362. *Oxalis acetosella* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 433 (1753). —** Led b., Fl. ross. p. 482. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 274. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1003.

Амур. обл.: верхъ перевала отъ ст. Радде до Дичунъ, 23. VIII, № 644 (экземпляръ утраченъ).

Примор. обл.: ст. Циммермановка 14. IX, № 995.

#### XLV. Linaceae.

**363. *Linum perenne* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 277 (1753). —** Led b., Fl. ross. I, p. 426. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1008. *L. sibiricum* DC. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 261.

Забайкальск. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 101.

#### XLVI. Rutaceae.

**364. *Phellodendron amurense* Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. Pétersb.“ XV, 353. —** Комар., Фл. Маньчжур. № 1013.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовой, тайга, 31. VIII, № 793; на Амурѣ, горы Гюнь, 8. IX, № 924.

**XLVII. Euphorbiaceae.**

365. *Euphorbia humifusa* Willd. Enum. pl. horti Berol. Suppl. 27. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1023.

Забайк. обл.: Горбица, осыпь, 9. VIII, № 394.

**XLVIII. Empetraceae.**

366. *Empetrum nigrum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 1022 (1753). — Ledeb., Fl. ross. III, p. 555. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1003. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1036.

Приморская обл.: отъ г. Николаевска до рѣки Каморы, 17. IX, № 999.

**XLIX. Celastraceae.**

367. *Evonymus alata* (Thunb.) Franchet Japon. I, 78. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1038.

*Celastrus alatus* Thunb. Fl. Japon. 98.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 834; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX, № 897; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1152.

368. *Evonymus pauciflora* Maxim. Prim. Fl. amur. 74. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1039.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, 1. X, № 844; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1185; горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, 31. VIII, № 1231.

369. *Evonymus Hamiltoniana* Wall. in Rozb., Fl. Ind. II, 403 (1824). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1040.

Примор. обл.: въ 5 в. ниже с. Троицкаго, на склонѣ, 6. IX, № 910.

370. *Evonymus macroptera* Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. St.-Petersb.“ XV. 359. — Комар., Фл. Маньч. № 1041.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 906.

371. *Evonymus* sp.

Приморская. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 869.

**L. Aceraceae.**

372. *Acer Ginnala* Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. Pétersb.“ XV, 126. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1047.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 501.

Примор. обл.: окр. с. Троицкого на Амурѣ, 3. IX, № 903.

373. *Acer ukurunduense* Trautv. et Mey. Fl. ochot. № 78. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1048.

Амур. обл.: верхъ перевала отъ ст. Радде до Дичунь, 23. VIII, № 648.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 800.

374. *Acer Pseudosieboldianum* (Pax) Komar. Комар., Фл. Маньчжур. № 1049.

*Acer circumlobatum* Maxim. var. *Pseudo-Sieboldianum* Pax in „Bot. Jahrb.“ XII, (1886) 199.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, №№ 1147 и 1171.

375. *Acer Mono* Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. St.-Petersb.“ XV, 126. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1052.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 627.

Примор. обл.: въ 5 в. ниже с. Троицкого, на стволѣ *Larix*, 6. IX, № 908; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1158.

376. *Acer tegmentosum* Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. St.-Petersb.“ XV, 125, 1856. — Комар., Фл. Маньч. № 1053.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 633; между ст. Каты и Хингань, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 677.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 801.

## LI. Balsaminaceae.

377. *Impatiens noli tangere* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 938, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 481. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 273. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1057,

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 617; ст. Сутары, сорное, 23. VIII, № 668.

## LII. Rhamnaceae.

378. *Rhamnus daurica* Pall. Fl. ross. II, 24. — Ledb., Fl. ross. I, p. 502. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 280. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1072.

Примор. обл.: окр. с. Троицкого на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 894.

**LIII. Vitaceae.**

379. *Vitis amurensis* Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. St.-Pétersb.“ XV. 266. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1075.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 640; горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 826.

Приморская обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1188 (экз. утраченъ).

**LIV. Tiliaceae.**

380. *Tilia amurensis* Komar.. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1080.

Амурская обл.: д. Толстовка, заросль *Corylus*, 16. VIII, № 411; дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловской, 18. VIII, № 480; Осташино, высокій берегъ Бурей, 20. VIII, № 534.

381. *Tilia manshurica* Rupr. et Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. Pétersb.“ XV, 124. — Комар., Фл. Маньч. № 1081.

Амур. обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 694; у ст. Максимихи, вырубка дубняка, 24. VIII, № 703.

Примор. обл.: ст. Океанская, 4. X, № 1219.

**LV. Malvaceae.**

382. *Hibiscus trionum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 697, (1753). — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1086.

*H. ternatus* Cav. — Ledb., Fl. ross. I, 438.

Амур. обл.: Скобельцыно, сорное, № 544.

**LVI. Dilleniaceae.**

383. *Actinidia Kolomikta* Maxim. Prim. fl. amur. p. 63. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1088.

Амурская обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 632; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ паревалу, 24. VIII, № 690.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, около линіи декавиляки 31. VIII, № 812; на Амурѣ, горы Гюнь, 8. IX, № 1265.

384. *Actinidia arguta* Planch.? ex Miq. Prolus. 203. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1087.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1176.

## LVII. Hypericaceae.

**385. *Hypericum Aseyron* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 783, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 446. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 263. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1090.

Забайк. обл.: Горбнца, по краю болота, 9. VIII, № 342.

Амурская обл.: дубовый заросли между Ильиновкой и Михайловской 18. VIII, № 483; село Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 515; у ст. Даурь, 25. VIII, № 761.

Приморская обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, (сѣмена) № 854; ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1211.

**386. *Hypericum attenuatum* Choisy.** Prodr. Hyperic. 47. — Ledb., Fl. ross. I, p. 448. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 264. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1092.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣснстый склонъ, 5. VIII, № 232.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 936.

## LVIII. Violaceae.

**387. *Viola Gmeliniana* Roem. et Schult.** Syst. Veget. V, 354. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 246. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 182. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1099.

Забайк. обл.: Чита, пески бл. къ озеру, 2. VIII, № 181; Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 309.

**388. *Viola Patrini* DC.** Prodr. I, 293. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 245. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 181. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1100.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 504.

**389. *Viola variegata* Fisch.** DC. Prodr. I, 293. — Ledb., Fl. ross. I, p. 244. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 178. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1105.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, каменнстый склонъ, 5. VIII, № 282.

**390. *Viola Selkirkii* Pursh.** ex Goldie in Edinb. Phil. Journ. 324. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1106.

*V. imberbis* Ledb., Fl. ross. I, p. 245. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 180.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1205.

**391. *Viola epipsila* Ledb.** Fl. ross. I, 247. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1107.

Приморская обл.: у рѣчки Каморы, около огородовъ, 17. IX, № 1015.

**392. *Viola mirabilis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 936 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, pag. 250. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 188. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1110.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склопъ, 5. VIII, № 227.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1209.

**393. *Viola silvestris* Kit.** in Schult. Oester. Fl. I, 423. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1111.

Примор. обл.: на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 882; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1074.

## LIX. Thymelaeaceae.

**394. *Stellera Chamaejasme* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 559, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 994. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1121.

*Passerina Stelleri* Ledb., Fl. ross. III, 546.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 37.

**395. *Diarthron linifolium* Turcz.** in „Bull. Soc. Nat. Moscou“ V (1832) p. 204. — Ledb., Fl. ross. III, p. 544. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 995. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1119.

Забайкальская обл.: Горбица, подъ скалой въ кустахъ, 9. VIII, № 386.

## LX. Lythraceae.

**396. *Lythrum Salicaria* L.** Sp. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 446. — Ledb., Fl. ross. II, p. 127. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 454. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1125.

Амурская обл.: лугъ около дер. Новоалександровки, 17. VIII, № 453.

## LXI. Onagraceae.

**397. *Epilobium palustre* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 348 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 109. — Turcz., Fl. daic.-dah, № 444. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1129.

Забайк. обл.: Чита, въ заводахъ р. Читы, 2. VIII, № 193; Нижняя Кара, 5. VIII, № 397.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 886.

**398. *Epilobium amurense* Hausskn.** in Monogr. Epilob. p. 203. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1130.

Примор. обл.: близъ г. Николаевска, на р. Половинкѣ, 20. IX, № 1144.

**399. *Circaea alpina* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 9 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 114. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 446. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1138.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 684.

Примор. обл.: гора Хехцырь бл. ст. Корфовской, около линіи декавилюки, 31. VIII, № 815.

**400. *Circaea quadrisulcata* Maxim.** in Franchet Japon. I, 169. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1139.

Приморская обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, склонъ, 3. IX, № 883.

## LXII. Halorrhagidaceae.

**401. *Myriophyllum verticillatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 992, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 118. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 449. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1145.

Забайк. обл.: Горбица, заводъ, 9. VIII, № 361.

## LXIII. Araliaceae.

**402. *Acanthopanax senticosus* (Maxim.) Harms** in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfamil. III, 850.

*Eleutherococcus senticosus* Maxim. Prim. 132. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1149.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII: № 635; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 679.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 838; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 859; Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX, № 972.

**403. *Kalopanax ricinifolium* (Sieb. et Zucc.) Miq.** in „Ann. Mus. Bot. Lugd. Batav.“ I, 16. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1150.

*Panax ricinifolium* Sieb. et Zucc., Fl. Japon. fam. nat. 91.

*Aralia Maximowiczii* Van Houtte in „Flore des Serres“ XV, tab. 2067.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1173.

**404. *Aralia manshurica* Rupr. et Maxim.** in „Bull. phys. math. Acad. St.-Petersb.“ XV, 134, 368. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1151.

Амур. обл.: отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу 23. VIII, № 634.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, по склону. 31. VIII, № 829; ст. Океанская, тайга, 4. X, №№ 1149 и 1180.

#### LXIV. Umbelliferae.

**405. *Sphallerocarpus Cyminum* Bess. ex DC.** Mém. Ombell. 60, (1829). — Ledb., Fl. ross. II, p. 354. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 540. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1178.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 26; Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 97; Чита, степь между линіей ж. д. и озеромъ Кенонъ 2. VIII, № 145 (плоды).

**406. *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm.** — Ledb., Fl. ross. II, p. 360. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 541. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1160.

*Ligusticum austriacum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 250, (1753).

Примор. обл.: подъемъ на вершину Шиниковой горы, 18. IX, № 1075 (сѣмена).

**407. *Bupleurum longeradiatum* Turcz.** — Ledb., Fl. ross. II, p. 264. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 505. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1161.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣверномъ склонѣ горы, 22. VIII, № 596.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1212.

**408. *Bupleurum scorzoneraefolium* Willd.** Enum. horti Berol. p. 300. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 509. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1162.

*B. falcatum*  $\beta$ . *scorzoneraefolium*. — Ledb., Fl. ross. II, p. 267.

Иркутская губ.: ж.-д. разъездъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 7.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 95.

Амурская обл.: луга около дер. Новоалександровки, 17. VIII, № 455.

**409.** *Cienta virosa* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 255 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 241. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 495. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1165.

Забайк. обл.: Горбица, край болота. 9. VIII, № 379.

**410.** *Carum burjaticum* Turcz. — Ledb., Fl. ross. II, p. 249. Turcz., Fl. baic.-dah. № 500. — Комар., Фл. Маньч. № 1166.

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 430.

Примор. обл.: Нинокентьевская, лугъ на горѣ, 9. IX, № 942; выше Малмыжа, на лугу, 11. IX, № 983.

**411.** *Seseli Turczaninowianum* Maxim. sec. Комар., Фл. Маньчжур. № 1173.

*Ligusticum seseloides* Fisch. et Mey. — Ledb., Fl. ross. II, 285.

Забайкальск. обл.: Чита выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 39; Горбица на полѣ, 9. VIII, № 373.

Амурская обл.: лугъ около дер. Новоалександровки, 17. VIII, № 452.

**412.** *Cnidium dauricum* (Jacq.) Turcz. in Fisch. et Mey. sem. horti Petrop. p. 33. — Ledb., Fl. ross. II, 284. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 520. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1176.

*Laserpitium dauricum* Jacq. Hort. Vindob. III, 22 t. 38.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, луговина около бывшихъ тюремъ, 5. VIII, № 278; Горбица, на полѣ, 9. VIII, № 375.

**413.** *Angelica anomala* Lallemand. Ind. sem. horti Petrop. IX, 57. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1180.

*A. montana*  $\beta$ . *angustifolia* Ledb. II, 295.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 445; степь между Новоалександровкой и Ильиновкой, 18. VIII, № 467; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 594; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 760.

Примор. обл.: ст. Океанская, у казармъ, 4. X, № 1226.

**414. *Angelica daurica* (Fisch.) Maxim.** in „Bull. Acad. Pétersb.“ XXIV, 35, (1878). — Комар., Фл. Маньч. № 1181.

*Callisace daurica* Fisch. in DC. Prodr. IV, 184. — Ledb., Fl. ross. II, p. 316. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 536.

Забайк. обл.: Горбица на Шилкѣ, рѣдкій сосновый лѣсъ, 8. VIII, № 326.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, около линіи декавиляки, 31. VIII, № 817.

**415. *Angelica laevigata* (Turcz.) Franchet** Pl. David sec. Комар., Фл. Маньчжур. № 1183.

*Czernaevia laevigata* Turcz. in „Bull. Sc. Imp. natur. Moscou“ (1844) pag. 740. — Ledb., Fl. ross. II, 293. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 529.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 346; Горбица, край болота, 9. VIII, № 376 и № 378.

Амурская обл.: степь между Новоалександровкой и Пльиновкой, 18. VIII, № 469; между Скобельцынымъ и Пиннокентьевской, въ рощѣ, 20. VIII, 550; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 594<sup>a</sup>.

**416. *Angelica Maximowiczii* (Fr. Schmidt.) Benth.** in Benth. et Hook. Gen. pl. I, 916. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1184.

*Gomphopetalum Maximowiczii* Fr. Schmidt in Maxim. Prim. Florae Amur. p. 126.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 509; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 691.

Примор. обл.: при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1131; ст. Океанская, тайга, 4. X, 1157; горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 1236.

**417. *Peucedanum terebinthaceum* Fisch. et Reichb.** Fl. Germ. excurs. pag. 454, sec. Ind. Kew. III. 481. — Ledb., Fl. ross. II, p. 314. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 531. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1194.

Забайкальск. обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 208; Нижняя Кара, лѣснстый склонъ, 5. VIII, № 226.

Амур. обл.: между ст. Дaurъ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 739.

**418. *Heracleum lanatum* Michx.** Fl. bor. amer. I, 166. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1196.

Примор. обл.: на спускъ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1099; ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1216.

**419. *Siler divaricatum* (Turcz.) Benth. et Hook.** Gen. pl. I, 909. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1197.

*Stenocoelium divaricatum* Turcz. — Ledb., Fl. ross. II, p. 332. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 523.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 119.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 569.

## LXV. Cornaceae.

**420. *Cornus canadensis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 118, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 378. — Комар., Фл. Маньч. № 1198.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 678.

Примор. обл.: склонъ пади, передъ Шишковой горой, 19. IX, № 1061.

**421. *Cornus alba* L.** Mant. 40, (1767). — Ledb., Fl. ross. II, p. 379. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 544. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1200.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 159.

Амур. обл.: долина р. Завитой передъ Михайловскимъ, 18. VIII, № 494; село Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 503.

## LXVI. Pyrolaceae.

**422. *Pyrola uniflora* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 397 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1203.

*Moneses grandiflora* Salisb., Ledb., Fl. ross. II, p. 931. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 755.

Примор. обл.: при спускъ съ Шишковой горы въ тайгѣ, 19. IX, № 1111

**423. *Pyrola secunda* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 396 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 930. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 754. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1204.

Примор. обл.: по Каморѣ, листовничный лѣсъ, 18. IX, № 1059.

**424. *Pyrola rotundifolia* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 396 (1753). —** Ledb., Fl. ross. II, p. 928. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 752. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1206.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 621

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 878.

## LXVII. Ericaceae.

**425. *Ledum palustre* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 397 (1753). —** Ledb., Fl. ross. II, p. 923. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 751. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1211.

Амурская обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, моховое болото, 23. VIII, № 660.

var. *dilatatum* Wahlbrg. Fl. Lapp. p. 103.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 997; при спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 19. IX, № 1116.

**426. *Rhododendron dauricum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 392 (1753). —** Ledb., Fl. ross. II, p. 921. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 750. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1212.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 57; Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 251.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Бурен, 20. VIII, № 536, (экз. утраченъ).

**427. *Cassiope ericoides* (Pall). Don in Edinb. new philos. Journ. XVII, p. 157. —** Ledb., Fl. ross. II, p. 913. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 745.

*Andromeda ericoides* Pall. Flora rossica II, p. 56, tab. 73, fig. 2.

Получено отъ Г. П. Поплавской съ горъ (Собачкинъ хребетъ къ сѣверу отъ Горбицы), 8. VIII, № 331.

**428. *Lyonia calyculata* (L.) Rehb. Fl. excurs. I. 414.**

*Chamaedaphne calyculata* Moench. Meth. p. 457 (1794). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1220.

*Cassandra calyculata* Don. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 743. — Ledb., Fl. ross. II, p. 911.

*Andromeda calyculata* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 394 (1753). Примор. обл.: въ с. Волочаевкѣ, болото, 28. VIII, № 786.

**429. *Vaccinium uliginosum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 350 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 904. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 738. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1227.

Амурская обл.: между ст. Дичунь и Сутары, 23. VIII, № 662 и 663 (fol. angust.); между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой дугъ, 26. VIII. № 759.

**430. *Vaccinium vitis idaea* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 351 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 901. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 736. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1228.

Амур. обл.: между ст. Дичунь и Сутары, 23. VIII, № 661.

Примор. обл.: по Каморъ, лиственный лѣсъ, 18. IX, № 1057.

**431. *Vaccinium praestans* Lamb.** in Transact. soc. Linn. X, p. 264 t. 9. — Ledb., Fl. ross. II, p. 904. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1230.

Примор. обл.: по горѣлому лѣсу на склонѣ пади передъ Шишковой горой, 18. IX, № 1066. Плоды крупные, красные, на вкусъ не очень пріятные.

Наше растеніе встрѣчено совершенно не на такомъ мѣстѣ обитанія, для какого оно указывается въ „Флорѣ Маньчжурин“ (l. c.).

## LXVIII. Primulaceae.

**432. *Androsace filiformis* Retz.** Obs. II, p. 10. — Ledb., Fl. ross. III, p. 21. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 768. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1238.

Забайк. обл.: Чита, на дорогѣ, 1. VIII, № 65.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, на полотнѣ ж.-д. вѣтви, 1. IX, № 851.

**433. *Androsace villosa* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 142 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 17. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 764. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1242.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 122.

**434. *Lysimachia clethroides* Duby** in DC. Prodr. VIII, 61 (chlethroides). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1244.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1213.

**435. *Lysimachia daurica* Ledb.** in Mém. Acad. St.-Petersb. V, p. 523 (1814). — Ledb., Fl. ross. III, p. 27. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 775. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1245.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 349.

## LXIX. Plumbagineae.

**436. *Statice flexuosa* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 276 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 462. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 927.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 103.

## LXX. Oleaceae.

**437. *Fraxinus manshurica* Rupr.** „in Bull. Sc. phys. math. Acad. Petersb.“ XV (1857) p. 371. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1254.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 588.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX, № 900.

**438. *Syringa amurensis* Rupr.** „in Bull. Sc. phys. math. Acad. Petersb.“ XV, (1857) p. 371. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1256.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, около линіи декавилен, 31. VIII, № 816; Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX, № 971; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1169.

## LXXI. Gentianaceae.

**439. *Gentiana squarrosa* Ledb.** in Mém. Acad. St.-Petersb. V, 527. — Ledb., Fl. ross. III, p. 64. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 790. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1261.

Забайк. обл.: Горбница, дугъ, 9. VIII, № 335.

**440. *Gentiana decumbens* L.** f. suppl. p. 174. — Ledb., Fl. ross. III, p. 64. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 791. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. (послѣ № 1269).

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 20; Чита, степь, 2. VIII, № 138.

**441. *Gentiana macrophylla* Pall.** Fl. ross. II, p. 108, t. 96. — Ledb., Fl. ross. III, p. 69. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 795. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1264.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 82.

**442. *Gentiana scabra* Bge.** Enum. alt. p. 14. — Ledb., Fl. ross. III, p. 68. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 794. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1265.

Амур. обл.: отъ Паниковой до Сторожевой, рѣдкій дубовый лѣсъ, 22. VIII, № 602; между ст. Даурь и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 734.

**443. *Gentiana triflora* Pall.** Fl. ross. II, p. 105, t. 93, f. 1. — Ledb., Fl. ross. III, p. 66. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 793. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1266.

Забайк. обл.: Усть-Черная на р. Шилкѣ, 7. VIII, № 305; болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 318; Горбица, болото, 9. VIII, № 348.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 474; у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 704.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 7. IX, № 911; по Каморѣ, луга, 18. IX, № 1042.

**444. *Gentiana ajanensis* Murbek.** in Act. Hort. Berg. II, 3. (1892) 24.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 54.

**445. *Gentiana barbata* Froel.** Gentian. p. 114. — Ledb., Fl. ross. III, p. 59. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 783.

*G. detonsa* Rottb. Act. Hafn. X 254. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1267.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 81.

**446. *Swertia chinensis* (Bge.) Franchet** in Bull. Soc. bot. France XXXII, 26. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1271.

*Ophelia diluta* Ledb., Fl. ross. III, p. 73.

*Ophelia chinensis* Bunge ex Gris. in DC. Prodr. IX, p. 126. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 799.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 414; между ст. Даурь и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 762.

**447. *Swertia tetrapetala* Pall.** Fl. ross. II, p. 99, t. 90, f. 2. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1272.

*Stellera cyanea* Turcz. in Bull. Soc. Nat. de Moscou (1840), p. 168. — Ledb., Fl. ross. III, p. 73.

*Rellesta cyanea* Turcz., Fl. baic.-dah. (in observat. post № 798).

Примор. обл.: по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1025.

**448. Halenia corniculata (L.) Cornaz** in Bull. de la Soc. des Sciences natur. de Neuchatel (1897) Sec. II. Сюзевъ in II. Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1899 permutationi offert Hortus Botanicus Univers. Jurjev. p. 43.

*H. sibirica* Borkh. in Roem. Archiv. I, 25. — Ledb., Fl. ross. III, p. 74. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 801. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1275.

Пркутская губ.: Пркутскъ, Гласково, 30. XII, № 13.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 87; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 235; Горбица, по краю болота, 9. VIII, № 340.

**449. Limnanthemum nymphoides (L.) Link.** Fl. port. I, p. 344. — Ledb., Fl. ross. III, p. 77. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 803. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1277.

*Menyanthes nymphoides* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 145 (1753).

Забайк. обл.: Чита, въ заводахъ р. Читы, 2. VIII, № 190.

## LXXII. Asclepiadaceae.

**450. Cynanchum volubile (Maxim.) Hemsl.** in Journ. Linn. Soc. XXVI, (1889) p. 109. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1291.

*Vincetoxicum volubile* Maxim. Prim. fl. amur. p. 195.

Приморская обл.: на Амурѣ въ 20 в. ниже Тронцаго, склонъ къ протоку, 7. IX, № 919.

## LXXIII. Convolvulaceae.

**451. Cuscuta japonica Choisy** in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archiv. p. 130, 134. — Комар. Фл. Маньчжур. № 1302.

Примор. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ (на *Campanula glomerata*). 10. IX, № 959.

**452. Calystegia sepium (L.) R. Br.** Prodr. 483. — Ledb., Fl. ross. III, p. 94. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1300.

*Convolvulus sepium* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 153, (1753).  
var. *rosea* (Choisy).

Забайкальск. обл.: Горбица на Шилкѣ, песчаный лугъ, 8. VIII, № 327.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 933.

**453. *Calystegia hederacea* Wall.** Catal. № 1328. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1297.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 933.

#### LXXIV. Borraginaceae.

**454. *Lappula deflexa* (Lehm.) Gürke** in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenfamil. IV, 3<sup>a</sup> 107. — Комар., Фл. Маньч. № 1311.

*Echinosperrnum deflexum* Lehm. Asperifol. pag. 120. — Ledb., Fl. ross. III, p. 154. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 830.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 80.

**455. *Eritrichium rupestre* Bunge** Enum. alt. p. 8. — Ledb., Fl. ross. III, p. 151.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 129; Усть-Кара, по каменистому южному склону, 4. VIII, № 1242.

**456. *Bothriospermum tenellum* Fisch. et Mey.** Ind. Sem. (I) Horti Petrop. (1835) p. 24. — Комар., Фл. Маньчж. № 1315.

Приморская обл.: Иннокентьевская, на берегу Амура, 9. IX, № 946.

**457. *Myosotis caespitosa* Schultz.** Prodr. fl. Starg. Suppl. 1, p. 11. — Ledb., Fl. ross. III, p. 144. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 822. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1317.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, топь, 5. VIII, № 274.

**458. *Trigonotis radicans* (Turcz.) Gürke** in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenfamil. IV, 3<sup>a</sup> 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1320.

*Myosotis radicans* Turcz. in Bull. Soc. Natur. Moscou (1840) p. 258.

*Eritrichium radicans* A. DC. Prodr. X, p. 128 (1846). — Ledb., Fl. ross. III, p. 154. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 828.

Амур. обл.: верхъ перевала, между ст. Радде и Дичунь, 23. VIII, № 649.

Примор. обл.: по Каморѣ, (гарь) болото, 17. IX, № 1037.

#### LXXV. Labiatae.

**459. *Amethystea coerulea* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 21 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 441. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 925. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1325.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 218.  
Примор. обл.: Малмыжъ, на скалѣ, 13. IX, № 987.

**460. *Scutellaria baicalensis* Georgi.** Reise I, 223, Georgi Besch. Russ. Reichs III, 5 p. 1097. — Ledb., Fl. ross. III, p. 397. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1326.

*S. macrantha* Fischer in Reichenb. Ic. pl. crist. V, p. 52 t. 488 f. 68. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 911.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль *Corylus*, 16. VIII, № 409.

**461. *Scutellaria indica* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 600 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1327.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у дороги, 22. VIII, № 595.

Примор. обл.: горы Хехцырь бл. ст. Корфовской, около линіи декавиленки, 31. VIII, № 811; (экземпляръ утраченъ).

**462. *Scutellaria dependens* Max.** Prim. Fl. Amur. p. 219. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1328.

*S. minor*, Ledb., Fl. ross. III, p. 399 (ex parte quoad pl. baicalensem). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 914.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 370.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1257.

**463. *Scutellaria scordifolia* Fisch.** Ind. sem. Horti bot. Petrop. p. 62. — Ledb., Fl. ross. III, p. 398. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 912. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1329.

Иркутская губ.: ж.-д. разъездъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 8.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 687.

**464. *Nepeta lavandulacea* L.** fil. Suppl. p. 272. — Ledb., Fl. ross. III, p. 372. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 901. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1336.

*Nepeta multifida* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 572 (1753).

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 38; Нижняя Кара, 5. VIII, № 1246.

**465. *Leonurus sibiricus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 584 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 425. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 920. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1349.

Амур. обл. д. Толстовка, сорное, 17. VIII, № 437.

**466. *Stachys baicalensis* Fisch.** in Benth. Lab. p. 543. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1351.

*S. palustris* var. *hispida* Ledb., Fl. ross. III, p. 414. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 917.

Забайк. обл.: Горбица, въ овсѣ, 9. VIII, № 345.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 772.

**467. *Stachys annua* L.** Sp. pl. (ed. 2) p. 813 (1762). — Ledb., Fl. ross. III, p. 415

Енисейская губ.: ж.-д. станція Бахай, полотно ж. д., 28. VII, № 3.

**468. *Satureja chinensis* (Benth.) Briquet.** in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenfam. IV 3<sup>a</sup> 302.

*Calamintha chinensis* Benth. in DC. Prodr. XII, 233. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1355.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1189.

**469. *Thymus Serpyllum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 590 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 345. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 898. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1357.

Забайк. обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 204.

**470. *Lycopus Maackianus* (Maxim.) Komar.** — Комар., Фл. Маньчжур. № 1359.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 443.

Примор. обл.: на Амурѣ въ 20 в. ниже Троицкаго, 7. IX, № 920.

**471. *Lycopus parviflorus* Maxim.** Prim. fl. Amur. p. 216. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1360.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 870.

**472. *Mentha daurica* Fisch.** in Benth. Lab. p. 181. — Ledb., Fl. ross. III, p. 340. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1361.  
forma *sobolifera* Komar.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 499; отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 609.

**473. *Mentha verticillata* L.** Syst. Nat. (ed. X) p. 1099. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1362).

Забайк. обл.: Нижняя Кара, на развалинахъ фундамента тюремъ. 5. VIII, № 402; Горбица, въ овсѣ, 9. VIII, № 344.

**474. *Mosla grosseserrata* Maxim.** Mel. biol. IX, 432. — Комар., Фл. Маньчжур. № 365.

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 709.

**475. *Elsholtzia Patrini* (Lep.) Gareke** Fl. Deutschl. ed. IV, p. 257. — Ledb., Fl. ross. III, p. 335. — Turcz., Fl. baic-dah. № 892.

*E. cristata* Willd. in Ust. Mag. XI, p. 5. — Willd. Sp. pl. III, 29 (1790). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1364.

*Mentha Patrini* Lepech. in Nov. Act. Petrop. (1783) I, p. 336.

Забайк. обл.: Луженки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 290.

**476. *Dysophylla verticillata* Benth.** in Wall. Pl. As. Par. I, 30. *Mentha verticillata* Roxb. Hort. Beng. 44; Fl. Ind. III, p. 5. var. ***amurensis* B. Fedtsch. nova var.**

Caule simpliciter, foliis paucioribus (in verticillo 1—2 tantum), praesertim tamen spica breviori et latiori a forma typica (Japonia: Nagasaki — Maximowicz, Quelpart — Taquet) differt. An species propria (*D. amurensis* B. Fedtsch?).

Амурская обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, канава съ водой, 26. VIII, № 749.

**477. *Plectranthus excisus* Max.** Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 213. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1366.

Примор. обл.: Малмыжъ, на песчаной дорожкѣ, 11. IX, № 977; Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 980; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1196.

**478. *Plectranthus glaucocalyx* Maxim.** Prim. Fl. Amur. p. 212. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1368.

Амурская обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха 24. VIII, № 698.

## LXXVI. Scrophulariaceae.

**479. *Linaria vulgaris* Mill.** Dict. № 1. — Ledb., Fl. ross. III, p. 206. — Turcz., Fl. baic-dah. № 841. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1380.

*Antirrhinum Linaria* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 616 (1753).

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 884.

**480. *Mazus rugosus* Lour.** Fl. Cochinch. 385. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1389.

Примор. обл.: окр. с. Троицкого на Амурѣ, на луговинѣ, 3. IX, № 895; Малмыжѣ, утесъ на осыпи, 13. IX, № 986.

**481. *Veronica americana* Schwein. ex Benth. in DC. Prodr. X, 468.**

Примор. обл.: по Каморѣ, у ручья, 17. IX, № 1041.

**482. *Veronica sibirica* L. Sp. pl. (ed. 2) p. 12 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 229. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 845. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1395.**

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 312.

**483. *Veronica linariaefolia* Pall. ex Link. Jahrb. I, III, (1820). p. 35. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1400.**

*V. spuria*  $\beta$ , Turcz., Fl. baic.-dah. № 847. — Ledb., Fl. ross. III, p. 231.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 117.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 422.

**484. *Veronica incana* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 10 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 235. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 849. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1398).**

Забайкальская обл.: Чита, за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 89.

**485. *Castilleja pallida* (L.) Kunth. Synops. fl. aequin. II, p. 100 in nota sec. — Ledb., Fl. ross. III, p. 257. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 856. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1405.**

*Bartsia pallida* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 602 (1753).

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 431.

**486. *Melampyrum roseum* Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 210. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1407.**

Амур. обл.: Дубовая заросль между д. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII, № 486.

**487. *Phtheirospermum chinense* Bge. in Fisch. et Mey. Ind. Sem. Horti Petrop. I, 35. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1408.**

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 938.

**488. *Euphrasia tatarica* Fisch. ex Spreng. Syst. II, 777. — Комар., Фл. Маньчж. № 1410.**

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 43.

**489. Euphrasia Maximowiczi Wettst.** ex Act. Hort. Petr. XIV (1895) p. 133 (nomen). — Комар., Фл. Маньчж. № 1409.

Амурская обл.: д. Толстовка, заросль *Corylus*, 16. VIII, № 412; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 755.

**490. Omphalothrix longipes Max.** Prim. Fl. Amur. p. 208 t. 10 (1859). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1412.

Амурская обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 444; у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 706.

**491. Odontites serotina (Lam.) Dum.** Fl. Belg. 32. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1413.

*O. rubra* Ledb., Fl. ross. III, p. 261.

Забайк. обл.: Чита, у линіи ж. д., 2. VIII, № 183.

**492. Pedicularis resupinata L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 608 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 281. — Turcz., Fl. baic-dah. № 884. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1414.

Иркутская губ.: Иркутскъ, Гласково, 30. VII, № 14.

Забайкальск. обл.: Чита. выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 45.

Амур. обл.: степь между д. Воскресенской и Райчихой, 19. VIII, № 518.

**493. Pedicularis spicata Pall.** Reise durch versch. Prov. russ.-Reichs. III, p. 444 et p. 738 № 100. — Ledb., Fl. ross. III, p. 271. — Turcz., Fl. baic-dah. № 863. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1415.

Забайк. обл.: Горбица, лугъ, 9. VIII, № 337; Горбица, по краю болота, 9. VIII, 339.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 447; между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 735.

**494. Pedicularis striata Pall.** Reise durch versch. Prov. russ. Reichs. III, App. pag. 737 № 98. — Ledb., Fl. ross. III, p. 285. — Turcz., Fl. baic-dah. № 871. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1416.

Амур. обл.: между Инокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 554.

**495. Pedicularis sceptrum carolinum L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 608 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1417.

*P. Sceptrum* Turcz., Fl. baic-dah. № 885. — Ledb., Fl. ross. III, 302.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова въ лѣсу, 1. VIII, № 68.

496. *Pedicularis grandiflora* Fisch. in Mém. Soc. Natur. de Moscou III. 60. — Ledb., Fl. ross. III, p. 303. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 886. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1418.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1256.

Примор. обл.: между Улановка и Поперечная, топь, 28. VIII, № 785.

497. *Pedicularis palustris* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) pag. 607 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 283. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 867. — Комар. Фл. Маньчжур. (послѣ № 1421).

Забайк. обл.: Нижняя Кара, 5. VIII, № 396.

## LXXVII. Orobanchaceae.

498. *Boschniakia rossica* (Cham. et Schlecht.) B. Fedtsch. in Федченко и Флеровъ, Флора Евр. Росс. № 2974.

B. glabra C. A. Mey. ex Bong. Veget. Sitch. p. 150 sec. Ledb., Fl. ross. III, p. 323. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 890. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1428.

*Orobanche rossica* Cham. et Schlecht. in Linnaea III, p. 192.

Примор. обл.: при спускѣ съ Шишковой горы, у ручья, 19. IX, № 1112; спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1139,

## LXXVIII. Lentibulariaceae.

499. *Utricularia vulgaris* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 18 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 1. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 757. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1429.

Примор. обл.: на 1 в. отъ ст. Луговой, въ водѣ, 27. VIII, № 776.

500. *Utricularia intermedia* Hayne in Schrad. Journ. 1800 I, p. 18 sec. — Ledb. Fl. ross. III, p. 2. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1430.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 338.

Амур. обл.: около ст. Чурки, въ канавѣ, 25. VIII, № 743.

## LXXIX. Plantaginaceae.

501. *Plantago major* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 112 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 476. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 931. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1437.

**var. asiatica (L.)**

*P. asiatica* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 113 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 479. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 932.

Забайк. обл.: Чита, въ степи, 2. VIII, № 186.

**LXXX. Rubiaceae.**

**502. *Galium kamtschaticum* Stell. ex Pall. in Herb. reg. berol. Schult. Mant. Syst. reg. III, p. 186.**

*G. obovatum* Kunth. β. Ledb., Fl. ross. II, 412.

Приморская обл.: при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1133.

**503. *Galium trifidum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 105 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 409. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 553. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1444.**

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 371.

Амурская обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 770 и 771 (съ галлами).

**504. *Galium dauricum* Turcz. Cat. baic. № 568. — Ledb., Fl. ross. II, p. 409. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 554. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1445.**

Прим. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1006; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1096.

**505. *Galium boreale* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 108, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 412. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 556. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1448.**

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ, на Шилкѣ, 7. VIII, № 311; Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 367.

**506. *Rubia cordifolia* L. Syst. Nat. (ed. XII), p. 229. — Ledb., Fl. ross. II, p. 405. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 551. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1442.**

Амур. обл.: передъ самой ст. Касаткиной, въ лѣсу, 21. VIII, № 585; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1160.

**LXXXI. Caprifoliaceae.**

**507. *Sambucus racemosa* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 270 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 383. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 545. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1451.**

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 637 (экз. утраченъ).

Примор. обл.: склонъ пади передъ Шишковой горой, 18. IX, № 1060.

**508. *Viburnum Sargentii* Koehne** in *Gartenflora* 1899, 341. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1456.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 606.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1153.

**509. *Linnaea borealis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 631 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 392. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 550. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1458.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы 17. IX, № 1008; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1261; на Каморѣ, на пнѣ, 18. IX, № 1262.

**510. *Lonicera edulis* Turcz.** pl. exs. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1460.

*L. coerulea* (ex parte), Ledb., Fl. ross. II, p. 390.

*L. coerulea* Turcz., Fl. baic.-dah. № 549.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 796.

**511. *Lonicera Chamissonis* Bge.** ex Kirilow. *Lonicæ* 26. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1463.

Приморская обл.: по Каморѣ, лиственный лѣсъ, 18. IX, № 1056.

**512. *Lonicera Ruprechtiana* Rgl.** Ind. Sem. Horti Petrop. (1869) p. 19. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1465.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 498.

**513. *Lonicera chrysantha* Turcz.** Cat. baic. № 560. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 548. — Ledb., Fl. ross. II, p. 388. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1466.

Амур. обл.: верхъ перевала, отъ ст. Радде до Дичунь, 23. VIII, № 641.

Приморская обл.: Горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, № 830 по склону, 31. VIII и № 1234 въ тайгѣ, 1. IX №№ 901 и 902. Окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на вырубкѣ, 3. IX; Малмыжъ, подъемъ на крѣпость, 10. IX; ст. Океанская, тайга, 4 X, № 1159.

**514. *Diervilla Middendorffiana* (Trautv. et Mey.) Carr.** Rev. Hort 1853, 306. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1470.

*Calyptrostigma Middendorffianum* Trautv. et Mey. in „Bull. Acad. Petrop“. XIII, 220.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1011; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1076; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1090.

## LXXXII. Valerianaceae.

**515. *Patrinia scabiosaefolia* Link.** Enum. Horti berol. I, p. 131. — Led b., Fl. ross. II, p. 427. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 560. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1473.

Забайк. обл.: Горбица на Шилкѣ, рѣдкій сосновый лѣсъ, s. VIII, № 323.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 563.

**516. *Patrinia rupestris* Juss.** in „Ann. Mus.“ X, p. 311. — Led b., Fl. ross. II, p. 427. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 559. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1472.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 160.

Амурская обл.: въ 1 верст. передъ ст. Даурь, на скалѣ, 25. VIII, № 720.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 930.

## LXXXIII. Dipsacaceae.

**517. *Scabiosa Fischeri* DC.** Prodr. IV, 658. — Led b., Fl. ross. II, p. 456. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 564. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1476.

Забайк. обл.: Чита, немного выше песковъ за Ингодой, 1. VIII, № 31.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 424.

Var. *albiflora* m. Flore albo.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 163.

## LXXXIV. Campanulaceae.

**518. *Campanula punctata* Lam.** Encycl. meth. I, p. 586. — Led b., Fl. ross. II, p. 878. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 725. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1480.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 427.

**519.** *Campanula glomerata* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 166 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 880. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 726. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1481.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 51.

Примор. обл.: утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 960.

**520.** *Adenophora marsupiflora* Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou“ VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 893. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 735. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1484

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 100.

**521.** *Adenophora denticulata* Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou“ VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 894. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 732. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1486.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 100<sup>a</sup>; Нижняя Кара, лиственничная роща, 5. VIII, № 276; Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 307.

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 459; сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 476; между Винниковой и Остапинымъ, 19. VIII, № 1248.

**522.** *Adenophora coronopifolia* Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou“ VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 893. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 733. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1487.

Амур. обл.: между Инокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 556.

**523.** *Adenophora latifolia* Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou“ VI, p. 168. — Ledb., Fl. ross. II, p. 894. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 731. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1489.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 308.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1199.

**524.** *Adenophora verticillata* (Pall.) Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou“ VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 892. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 730. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1490.

*Campanula verticillata* Pall. Reise durch versch. Prov. des russ. Reichs. III, App. p. 719 № 74, tab. 9, f. 1.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 488; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 561.

**525.** *Codonopsis lanceolata* (Sieb. et Zucc.) Benth. et Hook. Gen. pl. II, 558. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1493.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 500; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 578.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX, № 904.

**526.** *Platycodon grandiflorus* (L.) A. DC. Monogr. Campanula p. 125. — Ledb., Fl. ross. II, p. 870. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 723. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1495

*Campanula grandiflora* L. fil. Suppl. p. 140.

Амур. обл.: степь между с. Михайловскимъ и д. Воскресеновкой, 19. VIII, № 516; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 572 (сѣмена) и № 575.

**527.** *Lobelia sessilifolia* Lamb. in „Transact. Linn. Soc.“ X. p. 260, t. 6. — Ledb., Fl. ross. II, p. 869. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 722. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1496.

Амурская обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, канава съ водою, 26. VIII, № 747; д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1252.

## LXXXV. Compositae.

**528.** *Enpatorium Kirilowi* Turcz. in „Bul. Soc. natur. Moscou“ (1837) p. 153. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1497.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 446.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 825.

**529.** *Heteropappus hispidus* Less. Syn. Comp. 189. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1500.

*Calimeris biennis* Ledb., Fl. ross. II, 483.

*Aster biennis* Ledb., Ind. sem. h. dorp. Suppl. I, (1811).

*Calimeris tatarica*, Turcz., Fl. baic.-dah. № 578.

Забайк. обл.: ст. Тарбагатай, 31. VIII, № 16; Чита, немного выше (песковъ за Ингодою), 1. VIII, № 33.

Примор. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 962; Малмыжъ, подъемъ на крѣпость, 10. IX, № 965.

**530.** *Aster scaber* Thunb. Fl. Japon. 316.

*Biotia discolor* Maxim. Prim. fl. amur. 146. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1502.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 421.  
Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1197.

**531. *Aster tataricus* L. fil. Suppl 373. — Ledb., Fl. ross. II, p. 475. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 570. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1503.**

Забайкальская обл.: Чита, въ степи за линіей ж.-д., 2. VIII, № 184.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, 7. IX, № 918; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1203.

**532. *Aster incisus* Fisch. in „Mém. Soc. Natur. de Moscou III, p. 86.**

*Calimeris incisus* DC. Prodr. V, 258. — Ledb., Fl. ross. II, p. 482. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 575. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1507.

Забайк. обл.: Луженки на Шилкѣ, заросли ивняка, 6. VIII, № 300; Горбица, край болота. 9. VIII, № 356.

Амур. обл.: между Скобельцыномъ и Иннокентьевской, луга, 20. VIII № 547; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 693.

**Var. *holophyllus* Maxim.**

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 419; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 751.

Примор. обл.: бл. ст. Улановки, кустар., 27. VIII, № 781.

**533. *Aster fastigiatus* Fisch. in „Mém. Soc. Natur. de Moscou“, III, p. 874.**

*Turczaninowia fastigiata* DC. Prodr. V. 258. — Ledb., Fl. ross. II, p. 482. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 574. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1509.

Амурская обл.: степь около дер. Ново-александровки, 17. VIII, № 457.

**534. *Aster Maacki* Rgl. in „Mém. Acad. St.-Pétersb.“ Ser. VII. IV, p. 81. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1510.**

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 418.

**535. *Aster dauricus* (DC.) Benth. ex Baker in „Gard. Chron.“ 1885. I, p. 208. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 573. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1511.**

*Galatella davurica* DC. Prodr. V, 256. — Ledb., Fl. ross. II, 480.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 319.

Примор. обл.: на 6-й в. отъ ст. Луговой, около лѣса, 27. VIII, № 780; Приморск. обл., 8. IX, № 1274.

**536. *Aster alpinus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 872 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 472. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 567. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1512.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 135.

**537. *Leontopodium alpinum* (L.) Cass.** in Dict. Soc. Natur. XXV, p. 474.

Var. *sibiricum* (Cass.).

*L. sibiricum* Cass. in Dict. soc. nat. XXV, p. 475. — Ledb., Fl. ross. II, p. 614. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 633. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1519.

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VIII, № 22; Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 90; Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 213.

**538. *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook.** Комар., Фл. Маньчжур. № 1520.

*Gnaphalium margaritaceum* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 850 (1753).

*Antennaria margaritacea* R. Br. in „Transact. Linn. Soc.“ XII, p. 122. — Ledb., Fl. ross. II, p. 613.

Приморская обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 998.

**539. *Gnaphalium uliginosum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 856 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 609. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 630. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1521.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1162.

**540. *Adenocaulon adhaerescens* Maxim.** Prim. fl. amur. p. 152. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1526.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго, на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 862; Малмыжъ, на песчаной дорожкѣ, 11. IX, № 975; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1191.

**541. *Inula linariaefolia* Turcz.** in „Bull. de Natur. Moscou“ (1837) p. 154. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1528.

Var. *Maximowiczii* Rgl.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, склонъ къ протоку, 7. IX, № 917.

**542. *Bidens tripartitus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 831 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 516. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 589. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1535.

Var. *pinnatifidus* Turcz.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Чнты, 2. VIII, № 189.

**543. *Bidens cernuus* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 832 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 517. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 588. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1536.

Амур. обл.: д. Толстовка, топь, 17. VIII, № 1250.

**544. *Achillea sibirica* Ledb.** Ind. sem. Horti Dorpat. (1811). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1538.

*Ptarmica sibirica* Ledb., Fl. ross. II, 528.

*Ptarmica mongolica* Fisch., Turcz., Fl. baic.-dah. № 592.

Забайк. обл.: Горбница, край болота, 9. VIII, № 366.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1172.

**545. *Achillea Ptarmica* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 898 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1539.

*Ptarmica vulgaris* Clus., Ledb., Fl. ross. II, 529. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 593.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1156.

**546. *Chrysanthemum sibiricum* Fisch.** Комар., Фл. Маньчжур. № 1545.

*Leucanthemum sibiricum* DC. Prodr. VI, p. 46. — Ledb., Fl. ross. II, 541. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 595.

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 21; Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 216; Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 220.

**547. *Chrysanthemum Pallasianum* (Trautv. et Mey.) Komar.** Комар., Фл. Маньчжур. № 1549.

*Tanacetum Pallasianum* Trautv. et Mey. Fl. Ochot. № 190.

Амурская обл.: въ 1 в. передъ ст. Даурь, на скалѣ, 25. VIII, № 723.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 935.

**548. *Tanacetum boreale* Fisch.** ex DC. Prodr. VI, 128. —

*Tanacetum vulgare*, Turcz., Fl. baic.-dah. № 628. — Ledb., Fl. ross. II, 602. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1551.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 310.

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовой, около липиі декавильки, 31. VIII, № 821.

**549. *Tanacetum sibiricum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 844. — Ledb., Fl. ross. II, p. 603. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 629. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1552.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII. № 473.

**550. *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit.** Pl. rar. Hung. I, 66. — Ledb., Fl. ross. II, p. 569. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 606. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1555.

Пркутская губ.: ж.-д. разъѣздъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 6.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 25.

**551. *Artemisia campestris* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 846 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, 566. — Комар., Фл. Маньчж. № 1557.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII № 180.

**552. *Artemisia commutata* Bess.** Drac. 70. — Ledb., Fl. ross. II, p. 567. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 604. — Комар.,

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 35.

**553. *Artemisia japonica* Thunb.** Fl. jap. p. 310. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1558.

*A. desertorum* Spreng. Syst. Veg. III, 490 — Ledb., Fl. ross. II, p. 564. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 603.

Забайкальская обл.: Горбица, рѣдкій сосновый лѣсъ, 8. VIII, № 324.

Амур. обл.: между Скобельцынымъ и Иннокентьевской. луга, 20. VIII, № 548; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 564; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 752.

**554. *Artemisia Dracuncul* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 849 (1753). — Ledb. Fl. ross. II, p. 563. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 601. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1559.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 182.

**555. *Artemisia sacrorum* Ledb.** in „Mém. Acad. St.-Petersb.“ V, 571. — Ledb., Fl. ross. II, p. 578. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 611. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1563.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, 1. VIII, № 198; Горбница подь скалой въ кустахъ, 9. VIII, № 388; Усть-Кара, на каменистому южному склону, 4. VIII, № 1241.

Амур. обл.: Останино, высокій берегъ Буреи, 20 VIII, № 535.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 937.

**556. *Artemisia laciniata* Willd.** Spec. pl. III, p. 1843. — Ledb., Fl. ross. II, p. 581. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 613. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1564.

Забайк. обл.: Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 211.

**557. *Artemisia latifolia* Ledb.** in „Mém. Acad. St.-Petersb.“ V, 569. — Ledb., Fl. ross. II, p. 582. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1565.

Амурская обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 659.

Примор. обл.: по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1023.

**558. *Artemisia Keiskiana* Miq.** in „Ann. Mus. Lugd. bot.“ II, 176. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1567.

Примор. обл.: ст. Оксанская, тайга, 4. X, № 1150.

**559. *Artemisia integrifolia* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 848 (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 616. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1571.

*A. vulgaris* var. *integrifolia* Ledb., Fl. ross. II, 585.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 56.

**560. *Artemisia vulgaris* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 848 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 585. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1569.

Var. *selengensis* (Turcz.) Komar.

*A. selengensis* Turcz. Cat. baic. № 630. — Ledb., Fl. ross. II, 584. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 614.

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 429.

**561. *Artemisia palustris* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 846 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 593. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1561).

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 23.

**562. *Artemisia frigida* Willd.** Sp. pl. III, p. 1838. — Ledb., Fl. ross. II, p. 597. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 625. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1575).

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 123; Чита, степь ближе къ озеру, 2. VIII, № 155; Усть-Кара, по каменистому южному склону, 4. VIII, № 207; Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 389.

**563. *Artemisia Sieversiana* Ehrh. ex Willd. Sp. pl. III 1845. — Ledb., Fl. ross. II, p. 599. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 626. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1575.**

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 560.

**564. *Petasites palmata* (Ait.) A. Gray in Bot. Calif. I, 407. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1576.**

*Tussilago palmata* Ait. Hort. Kew. II, p. 188 (1789).

*Nardosmia palmata* Hook., Fl. bor.-amer. I, 308. — Ledb., Fl. ross. II, 468.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Бревенчатого, 22. VIII, № 605.

Примор. обл.: на Каморѣ, въ верховьяхъ, 18. IX, № 1044.

**565. *Cacalia aconitifolia* Bunge Enum. pl. Chin. bor. 37. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1578.**

*Senecio aconitifolius* Turcz., in „Bull. Soc. Natur. Moscou“ 1837 p. 155.

*Syneilesis aconitifolia* Maxim. Prim. fl. amur. 165.

Амур. обл.: между ст. Надеждинской и Вознесенской, дубовый лѣсъ, 25. VIII, № 745.

**566. *Cacalia auriculata* DC. Prodr. VI, 329. — Ledb., Fl. ross. II, p. 626. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1579.**

Примор. обл.: горы Хехцырь близъ ст. Корфовской, около линіи декавиляки, 31. VIII, № 814; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 867.

**567. *Cacalia hastata* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 835 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 626. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 637. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1581.**

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова въ лѣсу, 1. VIII, № 85.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 7. IX, № 921.

**568. *Ligularia speciosa* Fisch. et Mey. Ind. sem. (V). Horti Petrop. p. 38. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 635. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1584.**

*L. sibirica* var. *speciosa* DC. Prodr. VI, 315. — Ledb., Fl. ross. II, 620.

Забайкальская обл.: Чита выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 71.

**569. *Senecio flammens* Turcz.** Cat. baic. № 648, DC. Prodr. VI, 362. — Ledb., Fl. ross. II, p. 647. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 649. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1592.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 450.

**270. *Senecio ambraceus* Turcz.** in DC. Prodr. VI, 348. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 640. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1597.

*S. Jacobaea*  $\beta$  *grandiflorus* Turcz. — Ledb., Fl. ross. II, 635.

Забайк. обл.: Горбица, стоянка, 9. VIII, № 333.

**571. *Senecio nemorensis* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 870. — Ledb., Fl. ross. II, p. 641. — Комар., Фл. Маньчж. № 1598.

*S. octoglossus* DC. Turcz., Fl. baic.-dah., № 644.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1003.

**572. *Senecio palmatus* Pall.** Reise durch versch. Prov. III, p. 321. — Ledb., Fl. ross. II, p. 636. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1600.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, болотистый лугъ за ручьемъ, 5. VIII, № 255.

Приморская обл.: по Каморѣ, въ верховьяхъ, 18. IX, № 1045 (экз. утраченъ); на спускѣ съ Шинковой горы, у ручья, 18. IX, № 1260.

**573. *Atractylis ovata* Thunb.** Japon. 306. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1603.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль *Corylus*, 16. VIII, № 413.

**574. *Aretium Lappa* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 816 (1753).

*Lappa major* Gaert. Fruct. II, 379. — Ledb., Fl. ross. II, p. 748. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1604.

Приморская обл.: Малмыжъ, подъемъ на крѣпость, 20. IX, № 966.

**575. *Saussurea amara* (L.) DC.** Prodr. VI, 536. — Ledb., Fl. ross. II, p. 664. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1607.

*Serratula amara* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 819 (1753).

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру. 2. VIII, № 158.

**576. *Saussurea japonica* DC.** — Комар., Фл. Маньчжур. № 1613.

**Var. *pinnatifida* Rgl.**

*S. pulchella* Fisch. ex DC. Prodr. VI, 573. — Ledb., Fl. ross. II, p. 664. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 668.

Забайк. обл.: Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 215; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 231.

Амурская обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 435.

Амур. обл.: между ст. Надеждинской и Вознесенской, дубовый лѣсъ, 26. VIII, № 763.

**577. *Saussurea elongata* DC.** in Ann. Mus. Hist. Nat. XVI, p. 201. — Ledb., Fl. ross. II, p. 666). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 656. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1610.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 55.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 593; отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 610; между ст. Даурь и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 736.

**Var. *recurvata* Maxim.**

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, №№ 456 и 464.

**578. *Saussurea serrata* DC.** in „Ann. Mus. Hist. nat.“ XVI, p. 199. — Ledb., Fl. ross. II, 666. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1618.

*S. parvifolia* DC. Turcz., Fl. baic.-dah. № 658.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 50.

**Var. *amurensis* Herd.**

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 253.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Бревенчатого, 22. VIII, № 603; между ст. Дичунь и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 655; между ст. Каты и Хингань, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 686.

**679. *Saussurea odontolepis* Schulz Bip.** ex Herd. in „Bull. Soc. natur. Moscou“ (1868) II, p. 13. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1616.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль *Corylus*, 16. VIII № 410.

**580. *Saussurea manshurica* Komar.** in „Acta Horti Petrop.“ XVIII, 424. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1614.

**581. *Saussurea triangulata* Trautv. et Mey.** Flora ochot. 58. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1621.

Приморская обл.: на спускъ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1089.

**582. *Saussurea grandifolia* Maxim.** Prim. 169. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1612.

Амур. обл.: между ст. Даурь и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 737.

**Var. *candata*.**

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1194.

**583. *Saussurea amurensis* Turcz.** in DC. Prodr. VI, p. 534. — Ledb., Fl. ross. II, p. 668. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 659. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1608.

Амур. обл.: между Инокентьевской и Михайловской, сырой лугъ на Аркарѣ, 20. VIII, № 557; между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, №№ 654 и 656.

**584. *Saussurea salicifolia* (L.) DC.** in „Ann. Mus. Hist. nat.“ XVI, p. 200. — Ledb., Fl. ross. II, p. 670. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 654.

*Serratula salicifolia* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 817 (1753).  
Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 120.

**585. *Cirsium pendulum* Fisch.** ex DC. Prodr. VI, p. 650. — Ledb., Fl. ross. II, p. 739. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 675. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1628.

Забайкальская обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, №№ 559 и 365.

**586. *Cirsium schantarense* Trautv. et Mey.** Fl. ochot. 58. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1630.

Примор. обл.: на спускъ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 18. IX, № 1109.

**587. *Cirsium Wlassowianum* Fisch.** ex DC. Prodr. VI, 653. — Ledb., Fl. ross. II, p. 741. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 678. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1631.

Забайк. обл.: Горбица, по краю болота, 9. VIII, № 341.

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 466; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 696.

**588. *Cirsium acaule* (L.) All. var. *esulentum* (C. A. Mey.).**  
Fl. ross. II, p. 743.

C. Gmelini Turcz., Fl. baic.-dah. № 676.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, луговина около бывшихъ тюремъ, 5. VIII, № 277.

**589. *Serratula coronata* L. Sp. pl. (ed. 2) p. 1144 (1762). —**  
Ledeb., Fl. ross. II, 756. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1632.

Забайк. обл.; Горбица, край болота, 9. VIII, № 354.

**590. *Serratula centauroides* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 820.**  
(1753). — Ledeb., Fl. ross. II, 757. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1633).

Забайкальская обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 164; Горбица на Шилкѣ, песчаный лугъ, 8. VIII, № 321.

Амурская обл.: д. Толетовка, около сосноваго лѣса, 16. VIII, № 436.

**591. *Serratula atriplicifolia* (Trev.) Benth. et Hook. Gen.**  
pl. II, 475. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1634.

*Rhaponticum atriplicifolium* DC. Prodr. VI, 663.  
— Ledeb., Fl. ross. II, p. 751. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 681.

*Carduus atriplicifolius* Trev. Hort. Wratislaw (1820).

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 462; между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 672.

Примор. обл.: горы Хехдырь близъ ст. Корфовской, около линіи декавиляки, 31. VIII, № 818; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1175.

**592. *Centaurea monanthos* Georgi Reise I, 231; Georgi.**  
Beschreib. d. russ. Reih. III, 4, 1263. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1635.

*Rhaponticum uniflorum* DC. Prodr. VI, 664. —  
Ledeb., Fl. ross. II, 751. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 682.

*Cnicus uniflorus* L. Mant. 572.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 126; Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 219.

**593. *Gerbera Anandria* (L.) Schultz Bip. in „Flora“ XXVII,**  
1844, 782. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1636 (lapsu 1638).

*Tussilago Anandria* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 865 (1753).

*Anandria dimorpha* Turcz. Cat. baic. № 695. —  
Ledeb., Fl. ross. II, 768.

Амур. обл.: Осташню, высокій берегъ Бурен, 20. VIII, № 524.

**594.** *Achyrophorus grandiflorus* Ledb. Fl. ross. II, 777.

*Hypochaeris grandiflora* Ledb. Fl. alt. IV, 163. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1637 (lapsu Hypochrisae grandiflora).

*Achyrophorus anrantiacus* DC. Turcz., Fl. baic.-dah. № 690.

Амур. обл.: сырая степь между ст. Ильиновой и ст. Михайловкой, 18. VIII, № 477; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 562.

**595.** *Pieris japonica* Thunb. Fl. jap. 299. — Ledb., Fl. ross. II, p. 800. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1638.

*P. dahurica* Fisch. Turcz., Fl. baic.-dah. 695.

Забайк. обл.: Чита, въ заводахъ р. Читы, 2. VIII, № 197.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 2. VIII, № 426.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1214.

**596.** *Scorzonera austriaca* Willd. Sp. pl. III, p. 1798. — Ledb., Fl. ross. II, p. 792. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 692. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1641.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 167.

**597.** *Taraxacum mongolicum* Handel-Mazzetti. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1642.

Забайкальская обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 94.

**598.** *Mulgedium sibiricum* (L.) Less. — Ledb., Fl. ross. II, p. 843. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 721. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1643.

*Sonchus sibiricus* L. Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 795 (1753).

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII.

**599.** *Lactuca Raddeana* Maxim. in „Bull. Acad. St.-Pétersb.“ XIX (1879) p. 526. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1646.

Амурская обл.: Усть Максимихи, вырубка дубняка, 24. VIII, № 702.

**600.** *Lactuca squarrosa* Miquel. in „Ann. Mus. Bot. Lugd.“ Bat. II, 189. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1648.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 420.

**601.** *Lactuca denticulata* Maxim. in Bull. „Acad. St.-Pétersb.“ XIX (1874) p. 529. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1649.

Амур. обл.: въ 1 верст. передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 16.

VIII. Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1166.

**602. *Lactuca versicolor* (Fisch.) Schultz Bip.** in Bonplandia X, (1862) p. 331 (sec. Index Kew.). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1651.

*Ixeris versicolor* DC. Prodr. VII, 151. — Ledb., Fl. ross. II, 817.

*Crepis versicolor* Fisch. ex DC. l. c. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 701.

*Lactuca Fischeriana* DC. Prodr. VII, 135.

Забайк. обл.: Чита, степь между линіей ж.-д. и озеромъ Кеносъ, 2. VIII, № 143.

**603. *Crepis tenuifolia* Willd.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 31. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1654.

*Youngia diversifolia* Ledb., Fl. ross. II, 837.

*Barkhausia tenuifolia* DC., Turcz. Fl. baic.-dah. № 702.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 118; Нижняя Кара, лѣснстый склонъ, 5. VIII, № 255; Горбица, лугъ, 9. VIII, № 350; Горбица, подъ скалою въ кустахъ, 9. VIII, № 390.

**604. *Crepis Bungei* Ledb.** Fl. ross. II, p. 827. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 706.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 46.

**605. *Hieracium umbellatum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 804 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 855. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 719. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1658.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Пльиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 479.

**606. *Hieracium murorum* L.** Sp. pl. (ed. 1<sup>a</sup>) p. 802 (1753). Ledb., Fl. ross. II, p. 852.

Примор. обл.: спускъ къ р. Патхъ, въ тайгѣ, № 1135.











QK 375.25 .F398 1912  
Fedchenko, Boris Al/ Material dia



3 5185 00151 63

THE  BOUND TO PLEASE

*Herkman Bindery*

