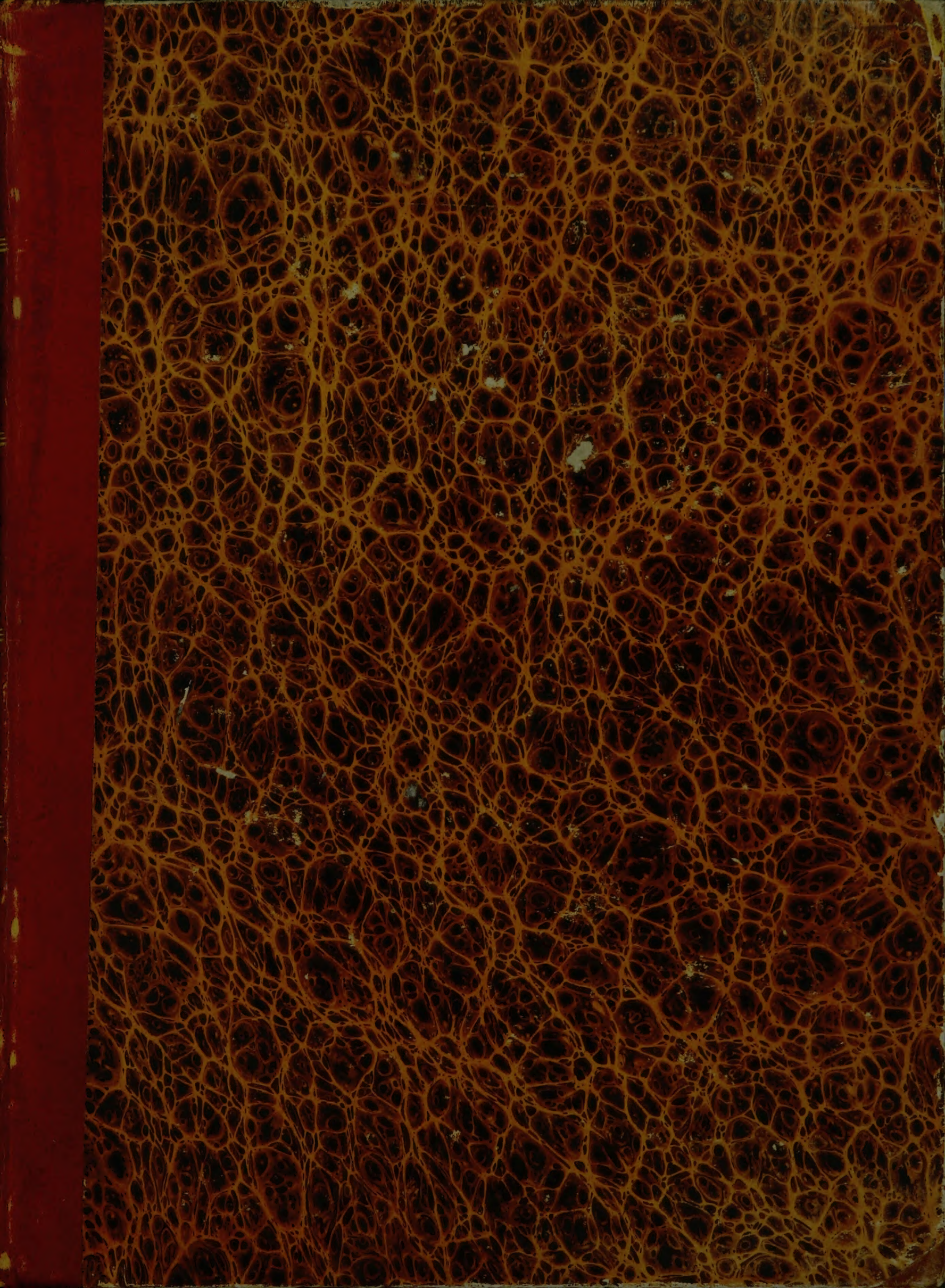
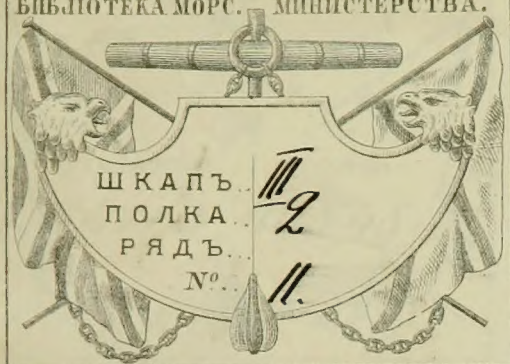






Акт № 1

Индекс	2-М.2	П	Шифр хранения
Авторский знак	3-М.19-П-2		Инв. №

Возвратите книгу не позже указанного здесь срока

ПРОВЕРЕНА
1952

Проверена-56 г.

ПРОВЕРЕНА-58

Прозорно-85

II 40548
14113.

ПУТЕШЕСТВІЕ
ПО
ДОЛИНѢ РѢКИ УСУРИ.

СОВЕРШИЛЪ,

ПО

ПОРУЧЕНІЮ СИБИРСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА,

Р. МААКЪ.

ТОМЪ II.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.

1861.

38789

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ чтобы по отпечатаніи представлено было въ ценсурный комитетъ узаконенное число экземпляровъ. Санктпетербургъ. 1 декабря 1861.

Цензоръ *Оберг.*



О

РАСТИТЕЛЬНОСТИ УСУРІЙСКОЙ СТРАНЫ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРІАЛЬ ДЛЯ ФЛОРЫ

АМУРСКАГО КРАЯ.

СОСТАВИЛИ

Д-ръ Э. РЕГЕЛЬ и Р. МААКЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Всѣ ботаническія коллекціи, собранныя мною въ послѣднюю мою поѣздку на Усури, я передалъ въ Императорскій Ботаническій Садъ, котораго ученый директоръ, докторъ Э. Регель, принялъ на себя трудъ ихъ опредѣленія и разработки. Настоящая, вторая часть моей книги содержитъ результаты изслѣдованій г. Регеля и моихъ, надъ матеріалами, доставленными этимъ путешествіемъ. Чтобы показать, чего читатели могутъ ожидать отъ нея, постараюсь изложить здѣсь, въ общихъ чертахъ, изъ какихъ источниковъ и подъ вліяніемъ какихъ обстоятельствъ составила разработанная въ ней ученая добыча усурійской экспедиціи. Кромѣ растений собственно усурійской страны, въ составъ гербарія, переданнаго мною г. Регелю, вошли также и растенія, которыя я собралъ во время поѣздки моей по Амуру, къ устью Усури. Такихъ растений, впрочемъ, весьма немного, потому что я, торопясь къ мѣсту своихъ настоящихъ работъ, ѣхалъ весьма быстро и днемъ весьма рѣдко выходилъ на берегъ. Въ фитографической части моей книги, эти амурскія растенія обозначены звѣздочками, стоящими передъ видовыми названіями. На Усури я прибылъ въ первыхъ числахъ іюня и затѣмъ посвятилъ нѣсколько дней изученію устья этой рѣки и окрестной страны. Потомъ я поплылъ по Усури вверхъ и достигъ такимъ образомъ Сунгачи, по которой и поднялся до озера Кенгка, въ теченіе послѣднихъ чиселъ іюля и первыхъ дней августа. Около Кенгка, и именно на части его сѣвернаго и сѣверо-восточнаго берега, я провелъ всего 2 недѣли и за тѣмъ долженъ былъ отправиться, прежнею дорогою, въ обратный путь. Возвращаясь назадъ въ Иркутскъ, я ѣхалъ по усурійской странѣ уже въ сентябрѣ, и предметомъ моихъ ботаническихъ работъ въ это позднее время года было собираніе не только цвѣтущихъ осенью растений, но также плодовъ и сѣмянъ особенно замѣчательныхъ породъ, преимущественно деревьевъ и кустарниковъ.

Во все время моего путешествія, я не могъ значительно удалаться отъ тѣхъ водныхъ путей, по которымъ ѣхалъ. Поэтому я не могъ, во всю бытность свою въ усурійской странѣ, изслѣдовать флору значительныхъ горъ, которыя здѣсь всегда далеки отъ воды, а долженъ былъ довольствоваться собираніемъ растений на близкихъ къ водоемамъ небольшихъ горахъ и, преимущественно, на луговыхъ степяхъ и

скалистых мысахъ. Такимъ образомъ, горная флора усурійской долины почти вовсе не вошла въ кругъ моихъ изслѣдованій. То же самое надо сказать и о весенней растительности этого края, которой я уже не засталъ, приѣхавъ туда, какъ сказано выше, въ началѣ іюня. Впрочемъ, недостатокъ матеріаловъ послѣдняго рода я могъ отчасти пополнить, благодаря ученой общительности одного изъ лицъ, путешествовавшихъ по амурскому краю. Именно, г. Усольцевъ, который посѣтилъ усурійскую рѣчную область въ 1859 году, передалъ мнѣ для разработки растенія и другіе ботаническіе матеріалы, собранные имъ въ тѣхъ мѣстахъ. Путешествуя, по необходимости, чрезвычайно быстро и при томъ съ служебною цѣлію, онъ, конечно, не могъ посвящать много времени и вниманія на изслѣдованіе растительности посѣщаемыхъ мѣстностей. Тѣмъ не менѣе, однако же, приѣхавъ на Усури весною, онъ могъ собрать и доставить мнѣ нѣсколько интересныхъ матеріаловъ для весенней флоры усурійскаго края. Сверхъ того, я обязанъ его любви къ наукѣ нѣкоторыми замѣчательными данными и для изученія растительности тѣхъ странъ, которыя я самъ не могъ изслѣдовать: г. Усольцевъ, достигнувъ озера Кенгка, перевалилъ черезъ водораздѣльный хребетъ и посѣтилъ долину Суйфуна; собранныя имъ въ этой долинѣ растенія и свѣдѣнія оказались весьма полезными для сужденія о растительности тѣхъ мѣстностей, которыя лежатъ на югъ отъ озера Кенгка, и въ особенности для опредѣленія южныхъ границъ древесныхъ породъ усурійской рѣчной области.

Уже и приведенныя выше обстоятельства показываютъ, какъ много пробѣловъ должны найти ученые въ ботанической части, предлагаемой теперь книги. Но, сверхъ того, я долженъ замѣтить, что полнотѣ ботаническихъ результатовъ моего путешествія много мѣшали и другія обстоятельства; а именно то, что я не могъ посвящать всего своего времени на изслѣдованіе растительности посѣщаемыхъ странъ, а, напротивъ, долженъ былъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, заниматься и многими другими работами, какъ это и указано въ общемъ предисловіи къ моей книгѣ. Изъ числа же упомянутыхъ выше обстоятельствъ, особенно невыгодными кажутся мнѣ два: во-первыхъ, невозможность ознакомиться съ флорою горныхъ хребтовъ, удаленныхъ отъ водяныхъ путей, по которымъ я ѣхалъ; а во-вторыхъ, позднее время года и краткость моего пребыванія на Сунгачи и на озерѣ Кенгка. Хребты, о которыхъ я здѣсь говорю, значительно высоки, и флора ихъ, безъ всякаго сомнѣнія, представляетъ много своеобразнаго, потому что въ ней долженъ былъ вполнѣ выразиться характеръ горной растительности; а этотъ характеръ, конечно, не могъ совершенно развиться на тѣхъ скалистыхъ мысахъ и небольшихъ горахъ, которые были доступны моимъ изслѣдованіямъ. Что же касается Сунгачи и озера Кенгка, то мѣстность, гдѣ они находятся, — самая южная часть всего пространства, которое я посѣтилъ, и потому въ этой мѣстности я надѣялся найти всего болѣе матеріаловъ для опредѣленія моментовъ, характеризующихъ флору усурійской страны. Поэтому-то я особенно сожалѣю,

что обстоятельства не позволили мнѣ изслѣдовать область Сунгачи и озера Кенгка съ большею полнотою и подробностью.

Скажу теперь нѣсколько словъ о самой книгѣ.

Весьма важнымъ матеріаломъ для составленія ея фитографической части послужило сочиненіе г. Максимовича, «*Primitiae florae amurensis*», въ которомъ разработаны растенія, собранныя авторомъ въ амурскомъ краѣ. Въ мою книгу вошли изъ этого сочиненія почти всѣ свѣдѣнія о мѣстообитаніи и мѣстонахожденіи видовъ, найденныхъ г. Максимовичемъ на нижней Усури; сверхъ того, у меня приведены и тѣ растенія, которыя этотъ ученый наблюдалъ въ усурійской долинѣ, но которыхъ мнѣ самому не удалось тамъ найти.

Большая часть этой, ботанической, половины моей книги составлена г. Регелемъ. Онъ написалъ: 1) весь фитографическій отдѣлъ, въ который ввелъ и собранныя мною на мѣстѣ свѣдѣнія о распространеніи видовъ, о почвѣ, на которой они встрѣчаются, о степени ихъ обыкновенности и объ ихъ образѣ жизни; 2) обзоръ флоры усурійской долины, сравнительно съ флорами сосѣднихъ частей Азіи. Всѣ эти работы г. Регеля уже напечатаны, въ *Mémoires de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg*, для того, чтобы, по возможности, содѣйствовать ознакомленію читающей публики съ растительностью такой интересной страны, какъ усурійскій край. Всѣ остальные за тѣмъ статьи напечатаны въ моей книгѣ въ первый разъ и написаны мною. А именно я составилъ для нея: общій взглядъ на физіономію растительности въ усурійской странѣ; статью о кустарныхъ и древесныхъ растеніяхъ усурійской долины и ихъ распространеніи; статью о культурныхъ и полезныхъ растеніяхъ этой страны и, наконецъ, перечень туземныхъ (ходженскихъ и китайскихъ) названій, которыми обозначаются различныя растенія въ странахъ рѣчной области Усури.

Въ заключеніе, исполню пріятный для меня долгъ признательности, выразивъ искреннюю мою благодарность г. Регелю, какъ за его ученыя работы, помѣщенные въ моей книгѣ, такъ и за радушное содѣйствіе, которое онъ мнѣ оказывалъ при составленіи и изданіи въ свѣтъ этого сочиненія.

С. Петербургъ. Октябрь 1861 г.

Р. Маакъ.

ОПЫТЪ ФЛОРЫ
УСУРІЙСКОЙ СТРАНЫ,

СОСТАВЛЕННЫЙ

Э. РЕГЕЛЕМЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Собраніе растеній, составленное г. Маакомъ въ теченіе лѣта 1859 года, когда онъ управлялъ дѣйствіями экспедиціи, отправленной въ усурійскую долину Сибирскимъ Отдѣломъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, это собраніе поступило въ собственность Императорскаго Ботаническаго Сада и было передано мнѣ, для разработки.

Въ этомъ трудѣ я, вообще говоря, слѣдовалъ тѣмъ же основнымъ началамъ, которыя уже не разъ высказывалъ, относительно того, что должно считаться, въ растительномъ царствѣ, видомъ. Потому-то, если я сливаю иногда довольно рѣзко отличимыя формы съ прежде извѣстными видами, то дѣлаю это вовсе не съ намѣреніемъ посягать на заслуги тѣхъ ученыхъ, которые отличили и установили эти формы: въ этихъ случаяхъ, я слѣдую только принципу, введенному въ ботанику такими людьми, какъ W. Hooker, Asa Gray, Koch, Benthams и, особенно, основательный Fenzl, который, притомъ, не уничтожаетъ и формы, а только подчиняетъ ихъ видамъ; этотъ принципъ, безъ сомнѣнія, будетъ съ каждымъ днемъ все болѣе и болѣе утверждаться въ наукѣ, все болѣе и болѣе размѣщать правильнымъ образомъ множество несамостоятельныхъ видовъ. Въ настоящемъ трудѣ, который, по желанію г. Маака, нужно было окончить по возможности скоро, я не вездѣ могъ сравнить сродные виды сродныхъ областей флоры такъ критически, какъ самъ бы желалъ; по этому я принужденъ буду сдѣлать въ немъ нѣкоторыя поправки, при изданіи въ свѣтъ изслѣдованій моихъ надъ растеніями, собранными г. Радде.

Читатели найдутъ въ настоящей работѣ еще другое уклоненіе отъ общепринятыхъ обычаевъ. Просматривая наши руководства къ ботаникѣ, мы чрезвычайно рѣдко находимъ, чтобы при названіи вида стояло, какъ имя поручителя, имя отца систематической ботаники, нашего Линнея. Изъ большинства прежнихъ хорошихъ и естественныхъ родовъ желаніе произвести что нибудь новое построило множество новыхъ родовъ, которые болѣею частью совершенно искусственны и часто не имѣютъ даже значенія хорошихъ полуродовъ или секцій. Понятіе рода, въ настоящее время,

*

еще не достаточно определено и, также какъ понятіе вида, принимается различными писателями иногда въ болѣе широкомъ, иногда въ болѣе узкомъ смыслѣ, смотря по личнымъ воззрѣніямъ cadaго. Я рассматриваю какъ видъ общее понятіе всѣхъ недѣлимыхъ, которые: принадлежать къ какой бы то ни было изъ генерацій, происшедшихъ отъ одного, первоначальнаго, матерняго недѣлимаго; расселяясь по землѣ, претерпѣли различныя измѣненія отъ климата, мѣстности и почвы; но однакоже сохранили извѣстныя, общіе имъ всѣмъ, признаки, по которымъ всегда могутъ быть отличены отъ сродныхъ видовъ, — не утратили видовой чистоты, т. е. не перешли въ другіе виды путемъ произведенія ублюдковъ. Естественный хорошій родъ заключаетъ одинъ или нѣсколько сродныхъ между собою видовъ; общее понятіе такихъ сродныхъ одинъ съ другимъ видовъ и есть именно родъ, который опять долженъ отграничиваться отъ другихъ сродныхъ родовъ ясными искусственными и естественными признаками. Иначе говоря, хорошій родъ, — подобно другому высшему подраздѣленію, естественному семейству, — не только долженъ отличаться отъ всѣхъ сродныхъ родовъ ясными искусственными признаками, которые надо иногда отыскивать съ помощію лупы и микроскопа; но, вмѣстѣ съ тѣмъ, всѣ виды его должны быть связаны между собою извѣстною совокупностью естественныхъ признаковъ, которые давали бы привычному глазу возможность узнать родовое единство этихъ видовъ уже по одной наружности, прежде чѣмъ критическое изслѣдованіе съ точностью определитъ, въ чемъ заключается ихъ сродство. По моему мнѣнію, такая совокупность естественныхъ признаковъ составляетъ для cadaго хорошаго и, слѣдовательно, естественнаго рода первое условіе существованія. Только сгруппировавъ растительныя виды по *этимъ* признакамъ въ роды, слѣдовало бы отыскивать для такихъ естественныхъ группъ рѣзкіе искусственные признаки. И дѣйствительно, всѣ хорошіе роды образовались такимъ образомъ. Искусственное дѣленіе и дробленіе естественныхъ родовъ на основаніи чисто искусственныхъ признаковъ большею частью есть дѣло новѣйшихъ временъ; какъ бы остроумно ни были выбраны эти признаки, все таки въ построеніи основанныхъ на нихъ родовъ принимало большое участіе самолюбіе, — желаніе видѣть свое имя подлѣ видовыхъ названій вновь установленной группы, хотя послѣдняя часто едва заслуживаетъ быть признанною за подраздѣленіе одного изъ отдѣленій настоящаго рода. По моему мнѣнію, первое и самое главное, чего надо требовать отъ монографа какаго либо семейства, — это чтобы онъ рѣзко и естественно разграничилъ уже извѣстные роды и установилъ новыя естественныя родовыя группы, для видовъ, которые были соединены невѣрно. Послѣ названія хорошаго рода, который на вѣки долженъ остаться неприкосновеннымъ, можно поставить имя того, кто его установилъ. Но совершенно несправедливо помѣщать за названіями всѣхъ видовъ отдѣленнаго рода имя того, кто его отдѣлилъ, а не имя ученаго, который въ первый разъ отличилъ тотъ или другой видъ: поступать такъ — значитъ топтать въ грязь старыя заслуги. Каковъ бы ни былъ такой родъ, худъ онъ или хорошъ, но во всякомъ случаѣ видъ

долженъ сохранять свое первоначальное видовое названіе и послѣ этого названія должно стоять имя того, кто первый его отличилъ, а не имя ученаго, установившаго весь родъ; отступленія отъ этого правила можно допустить только въ тѣхъ случаяхъ, когда соблюденіе его угрожаетъ повести къ вреднымъ недоразумѣніямъ или когда видовое имя вида сдѣлалось родовымъ названіемъ. Указаніе синониміи или помѣщеніе, въ скобкахъ, имени ученаго, установившаго родъ, послѣ родового названія, будетъ достаточно для устраненія недоразумѣній въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ это оказалось бы нужнымъ.

Мысль, которую я сейчасъ высказалъ, не нова: ее не разъ уже выражали и, между прочимъ, еще недавно выразилъ мой уважаемый другъ О. Неегъ, въ своемъ превосходномъ сочиненіи «Tertiärflorea der Schweiz». Всѣ естествоиспытатели, и зоологи, и ботаники, должны бы были, изъ любви къ наукѣ, принять указанное, — конечно, единственное справедливое — правило и возвратить пріоритету тѣ права, которыя ему только и могутъ принадлежать. Если это будетъ сдѣлано, то скоро наступитъ время, когда прекратится непрерывное дѣленіе и дробленіе родовъ, которое, будучи доведено до конца съ логическою послѣдовательностью, привело бы насъ къ тому, что изъ каждаго хорошаго вида, вмѣстѣ съ кругомъ его формъ, образовался бы особенный родъ.

Послѣ разбора видовъ, я помѣстилъ краткое сравненіе флоры усурійской страны съ сосѣдними областями растительности, которое я старался, впрочемъ, составить только въ общихъ чертахъ и, въ заключеніе, привести къ самымъ общимъ началамъ. Болѣе специальная ботаническая географія этихъ частей Азіи будетъ возможна только тогда, когда усурійская страна и сосѣдніе края будутъ изслѣдованы въ ботаническомъ отношеніи съ большею подробностью.

Э. Регель.

С. Петербургъ. Сентябрь 1861 г.

ОБЪЯСНЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЙ, УПОТРЕБЛЕННЫХЪ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИВОДИМЫХЪ АВТОРОВЪ И
СОЧИНЕНИЙ.

- Ait. hort. Kew. = Aiton, W., hortus Kewensis or a catalogue of the plants cultivated in the royal botanic garden at Kew. I. ed. London 1789. II. ed. a cl. I. usque ad cl. XII. auctore Dryander, a cl. XIII. usque ad finem auctore R. Brown.
- All. fl. pedem. = Allione, C., flora pedemontana sive enumeratio methodica stirpium indigenarum Pedemontii. Augustae Taurinorum 1785.
- Andr. bot. rep. = Andrews, H. C. Botanists repository. London 1797—1804.
- Ann. d. sc. nat. = Annales des sciences naturelles. Paris 1824—1862. 1—4 serie.
- Вѣстн. = Вѣстникъ Россійскаго Общества Садоводства въ С.-Петербургѣ. 1860. 1861.
- Beitr. z. Kenntn. d. R. Reichs = Beiträge zur Pflanzenkunde des Russischen Reichs. Druck und Verlag der Kais. Ak. d. Wissenschaften. Petersburg 1844—1857. 10 Bände.
- Benth. Lab. = Bentham, G., Labiatarum genera et species. London 1832—1836.
- Bess. Abr. = Besser, W., tentamen de Abrotanis seu de sectione secunda Artemisiarum Linnaei. 1832. Extraabdruck aus den Mémoires des nat. de Moscou tom. III.
- Blume Bydr. = Blume, K. L., Bydragen tot de Flora van Nederlandsch Indie. Batavia 1825—1826.
- Bnge. pl. chin. v. Bnge. enum. pl. chin. = Bunge, A., enumeratio plantarum anno 1831 in China boreali collectarum, in Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg. tom. II. 1835.
- Bork. Handb. d. Forstb. = Borkhausen, M. B., Versuch einer forstbotanischen Beschreibung der in Hessen-Darmstädtischen Landen im Freien wachsenden Holzarten. Frankfurt a./M. 1790.
- Borsz. enum. musc. = Borszczow, G., enumeratio muscorum Ingriae, in den Beiträgen zur Pflanzenkunde des Russischen Reichs. X Lieferung. Petersburg 1857.
- Bot. Mag. = The Botanical Magazine. London 1793—1861. Съ 1811 г. издававшийся Sims'омъ, а съ 1827 г. продолжаемый W. Hooker'омъ.

- Bot. Reg. = Botanical Register, consisting of exotic plants, cultivated in the british gardens. London 1815—1847. Издание, начатое S. Edwards'омъ и продолжаемое J. Lindley'емъ.
- Brid. bryol. = Bridel-Brideri, S. E. a., bryologia universa. Lipsiae 1826—1827.
- Brid. mant. = Bridel-Brideri, S. E. a., mantissa muscorum. Gothae 1819.
- Br. et Schimp. bryol. europ. = Bruch, Ph., Schimper, W. Ph., et Gumbel, Th., bryologia europaea. Stuttgartiae 1836—1851.
- Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. = Bulletin scientifique de l'Academie Imperiale des sciences de St. Pétersbourg. 1836—1861.
- Bull. des nat. de Mosc. = Bulletin de la société imperiale des naturalistes de Moscou.
- Cav. diss. = Cavanilles, A. J., dissertationes. Matriti 1790.
- Choisy prodr. Hyp. = Choisy, J. D., prodromus d'une monographie de la famille des Hypericinees. Genève 1821.
- Clus. hist. = Clusius, C., historia plantarum rariorum. Lugduni 1601.
- D. C. fl. franc. = De Candolle, Aug. Pyr., et De la Marck, J. P., flore française. Paris 1805.
- D. C. prodr. = De Candolle, Aug. Pyr., et De Candolle, Alphonse, prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. Parisiis 1824—1861.
- D. C. syst. = De Candolle, A. P., regni vegetabilis systema naturale. Paris 1818.
- Delessert ic. = De Lessert, B., icones selectae plantarum. Paris 1820—1846.
- Dill. hort. elth. = Dillenius, J. J., hortus Elthamensis, Francofurti 1719.
- Du Roi Harbk. Baumz. = Du Roi, J. P., De Harbkesche wilde Baumzucht. Braunschw. 1771—1772.
- Ehrh. Beitr. = Ehrhart, F., Beiträge zur Naturkunde und der damit verwandten Wissenschaften. Hannover und Osnabrück 1787—1792.
- Ell. bot. Car. et Georg. = Elliot, S., a sketch of the botany of South Carolina and Georgia. Charlestown 1821—1824.
- Endl. syn. Conif. = Endlicher, S., synopsis Coniferarum. Sangalli 1847.
- Fisch. cat. h. Gor. = Fischer, Catalogue du jardin des plantes du comte A. de Razoumoffsky à Gorenki près de Moscou. Moscou 1808.
- Fl. des serres = Van Houtte, Flore des serres et des jardins de l'Europe. Gand 1845—1861.
- Flora = Flora oder Botanische Zeitung, herausgegeben von der Königlichen botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg 1818—1861.
- Forst. prodr. = Forster, G., florulae insularum australium prodromus. Göttingae 1786.
- Fr. summ. vegetab. = Fries, E., summa vegetabilium Scandinaviae. Holmiae et Lipsiae 1846.
- Gärtn. de fruct. = Gärtner, J., de fructibus et seminibus plantarum. Stuttgartiae et Lipsiae 1788—1807.

- Gaud. agrost. = Gaudin, J. F. G. P., agrostologia helvetica. Parisiis et Genevae 1811.
- Georgi Besch. d. Russ. R. = Georgi, Geographische, physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reiches. Königsberg 1797—1802.
- Gmel. fl. bad. = Gmelin, K. C., flora badensis alsatica et confinium regionum cis et transhenana. Carlsruhae 1805—1826.
- Gray, gen. of the un. states = Asa Gray, genera florae americanae boreali-orientalis illustrata. Boston 1849.
- Grtfl. = Regel, Gartenflora. Erlangen 1852—1861.
- Guimpel deutsch. Holzg. = Guimpel et Hayne, Abbildung der deutschen Holzarten. Berlin 1815—1820.
- Hambrg. Grtztg. = Hamburger Garten- und Blumenzeitung. Hamburg 1845—1861. Begonnen von Ohlendorff, fortgeführt von E. Otto.
- Hedw. musc. frond. = Hedwig, J., descriptio et adumbratio muscorum frondosorum. Lipsiae 1787—1794.
- Hedw. spec. musc. = Hedwig, J., species muscorum frondosorum. Opus posthumum editum a Schwaegrichen. Lipsiae 1801.
- Hoffm. Deutschl. Fl. = Hoffmann, Deutschlands Flora. Erlangen 1795—1804.
- Hoffm. Umb. = Hoffmann, G. F., genera plantarum Umbelliferarum eorumque characteres naturales secundum numerum, figuram, situm et proportionem omnium fructificationis partium. Mosquae 1814.
- Hook. et Tayl. musc. brit. = Hooker, W. J., et Taylor, T., muscologia britannica. London 1827.
- Hook. fl. bor. am. = W. J. Hooker, Flora boreali-americana or the Botany of the northern parts of british America. London 1811.
- Hook. bot. misc. = Hooker, W. J., Botanical Miscellany. London 1830—1833.
- Hook. Jung. = Hooker, W. J., British Jungermanniae. London 1813—1816.
- Horn. h. Hafn. = Hornemann, J. W., hortus regius botanicus Hafniensis. Hafniae 1813—1815.
- Host. gram. = Host, N. T., icones et descriptiones graminum austriacorum. Vindebonae 1801—1809.
- Huds. fl. angl. = Hudson, W., flora anglica. London 1762. 1788. 1798.
- Hüb. hepatolog. = Hübner, Dr. J. W. P., hepatologia germanica. Mannheim 1834.
- Jacq. coll. = Jacquin, N. J., collectanea ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia, cum figuris. Vindebonae 1786—1796.
- Jacq. fl. austr. = Jacquin, N. J., florae austriacae sive plantarum selectarum in Austriae Archiducati sponte crescentium icones ad vivum coloratae et descriptionibus ac synonymis illustratae. Viennae 1773—1778.
- Jacq. eclog. = Jacquin, J. F., eclogae plantarum rariorum aut minus cognitarum, quas ad vivum descripsit et iconibus coloratis illustravit. Vindebonae 1811—1844.

- Jacq. hort. Vind. = Jacquin, N. J., hortus botanicus Vindebonensis, seu plantarum rariorum quae in horto Vindebonensi coluntur icones coloratae et succinctae descriptiones. Vindebonae 1770—1776.
- Jacq. ic. pl. rar. = Jacquin, N. J., icones plantarum rariorum. Vindebonae 1781—1793.
- Ind. sem. horti Petrop. = Index seminum quae hortus Petropolitanus pro mutua commutatione offert. Accedunt animadversiones botanicae nonnullae I—XI. 1835—1846 et 1855—1861.
- Knth. enum. = Kunth, K. S., enumeratio plantarum omnium hucusque cognitarum. Stuttgartiae et Tubingae 1838—1845.
- Koch, Deutschl. Flora = Röhlings Deutschlands Flora, bearbeitet von F. C. Mertens und W. D. J. Koch. Frankfurt a./M. 1828.
- Koch, syn. = Koch, W. D. J., synopsis florae germanicae et helveticae. Ed. II. Lipsiae 1843—1845.
- Knze. Caric. = Kunze, G., Supplemente der Riedgräser zu C. Schkuhr's Monographie. Leipzig 1841—1844.
- L. amoen. = Linné C., amoenitates academicae. Holmiae 1749—1769.
- L. h. Cliff. = Linné, C., hortus Cliffortianus. Amstelodami 1737.
- L. hort. ups. = Linné, hortus upsaliensis. Stockholmiae 1748.
- L. mant. = Linné, C., mantissa plantarum generum ed. VI. et specierum ed. II. Holmiae 1767 et 1771.
- L. spec. = Linné, C., species plantarum, exhibentis plantas rite cognitatas, ad genera relatas etc. Holmiae 1753.
- Lam. ill. = De la Marck, tableau encyclopaedique et methodique des trois regnes de la nature. Botanique. Illustrations des genres. Paris 1791—1823.
- Ledb. fl. alt. = Ledebour, C. F., flora altaica. Scripsit C. F. Ledebour, adjutoribus C. A. Meyer et A. Bunge. Berolini 1829—1834.
- Ledb. fl. ross. = Ledebour, flora rossica sive enumeratio plantarum in totius imperii rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum. Stuttgartiae 1842.
- Ledb. ic. fl. ross. v. Ledb. ic. fl. alt. = Ledebour, C. F., icones plantarum novarum v. imperfecte cognitarum floram rossicam, imprimis altaicam, illustrantes. Riga 1829—1834.
- Lehm. rev. Pot. = Lehmann, J. G., revisio Potentillarum in nova acta Academiae caesareae Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum, tom. XXIII. supplementum. Vratislaviae 1854.
- Lindenb. hep. europ. = Lindenberg, J. B. G., synopsis hepaticarum europaearum. Bonnae 1829.
- Lindenb. syn. hep. = Synopsis hepaticarum conjunctis studiis scripserunt C. M. Gottsche, J. B. G. Lindenberg, C. Nees ab Esenbeck. Hamburgi 1844.

- Lindl. gen. et spec. orch. = Lindley, J., the genera and species of orchidaceous plants. London 1830—1840.
- Lindl. monogr. Ros. = Lindley, J., Rosarum monographia. London 1820.
- Linnaea = Schlechtendal, D. L. F. von, Linnaea, ein Journal für Botanik in ihrem ganzen Umfange. Berlin 1826—1861.
- Lk. enum. h. Berol. = Link, H. F., enumeratio plantarum horti regii botanici Berolinensis. Berolini 1821—1822.
- Маакъ путеш. = Маакъ, Р., путешествие на Амуръ. Петербургъ 1859.
- Maxim. prim. = Maximowicz, C. J., primitiae florum amurensis. Изъ Mémoires de l'Académie Imperiale des sciences de St. Pétersbourg. Tom. IX. Besonders abgedruckt. Petersburg 1859.
- M. B. flor. taur. cauc. = Marschall de Bieberstein, flora taurico caucasica. 1808—1819.
- Mett. Filic. h. Lips. = Mettenius, G., Filices horti botanici Lipsiensis. Leipzig 1856.
- Mém. de l'Ac. d. St. Pétersb. = Mémoires de l'Académie Imperiale des sciences de St. Pétersbourg.
- Mém. d. nat. de Mosc. = Mémoires de la Société Imperiale des Naturalistes de Moscou. Moscou 1806—1823. Nouveaux Mémoires. Moscou 1829—1861.
- Michaux см. Мх.
- Mill. dict. = Miller, P., the Gardeners Dictionary. London 1731. II. ed. London 1733.
- Miquel, comment. = Miquel, F. A. W., commentarii phytographici, quibus variae rei herbariae capita illustrantur. Lugduni Batavorum 1838—1840.
- Mönch method. = Mönch, K., methodus plantas horti botanici et agri Marburgensis a staminum situ describendi. Marburgi 1794.
- Mönch fl. hass. = Mönch, K., enumeratio plantarum indigenarum Hassiae. Cassellis 1777.
- Mössl. Handb. = Mössler, J. C., Handbuch der Gewächskunde, enthaltend eine Flora Deutschlands. III. Aufl. Herausgegeben von H. G. L. Reichenbach. Altona 1833—1834.
- Moq. Tand. Chenop. = Moquin-Tandon, A., Chenopodearum monographica enumeratio. Parisiis 1840.
- Müll. syn. musc. = Müller, C., synopsis muscorum frondosorum omnium hucusque cognitorum, Berolini 1849—1851.
- Мх. v. Michx. fl. bor. am. = Michaux, F. A. fil., flora boreali-americana. Parisiis 1803.
- Nees et Horn. bryol. germ. = Nees, C. G., Hornschuch, Fr., et Sturm, bryologia germanica. Nürnberg 1823—1827.
- Nutt. gen. = Nuttall, Th., the genera of North-American plants. Philadelphia 1818.
- Pall. fl. ross. = Pallas, Flora rossica seu stirpium imperii rossici descriptiones et icones. Petropoli 1784—1788.
- Pall. it. = Pallas, P. S., Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. St. Petersburg 1771—1776.

- Paxt. Mag. = Paxton, J., Magazine of botany and register of flowering plants. London 1834—1843.
- P. de Beauv. agrost. = Palisot-Beauvais, A. M. F. J., essai d'une nouvelle agrostographie. Paris 1812.
- Pers. syn. = Persoon, C. H., synopsis plantarum seu enchiridium botanicum, completens enumerationem systematicam specierum hucusque cognitarum. Paris 1805—1807.
- Poir. encycl. meth. = De la Marck, encyclopedie methodique. Botanique. Paris 1793—1817. Тома 5—13 составлены Poiret.
- Pohl, fl. bohem. = Pohl, J. E., tentamen florae bohemiae. Prag 1810—1815.
- Pursh fl. am. septr. = Pursh, F. F., flora Americae septentrionalis. London 1814.
- Rabenh. musc. = Rabenhorst, Deutschlands Crypogamenflora. Leipzig 1844—1848.
- Raf. new Fl. of N. Am. = Rafinesque-Schmalz, C. S., New Flora and Botany of North America. Philadelphia et New Sylva 1836.
- R. Br. prodr. fl. nov. Holl. = Brown, R., prodromus florae Novae Hollandiae et insulae Van Diemen Londoni 1821.
- Rchb. fl. exot. v. pl. crit. = Reichenbach, H. G. L., iconographia botanica seu plantae criticae. Lipsiae 1823—1832.
- Rchb. ic. fl. germ. = Reichenbach, H. G. L., icones florae germanicae et helveticae. Leipzig 1834—1861. Это важное сочинение, въ составленіи котораго принимаетъ теперь большое участіе Рейхенбахъ (сынъ), еще не кончено; оно содержитъ въ послѣднихъ своихъ частяхъ много превосходныхъ рисунковъ, изображающихъ русскія растенія.
- Rchb. ic. (v. ill.) gen. Acon. = Reichenbach, H. G. L., illustratio specierum Aconiti generis. Leipzig 1823—1827.
- Rchb. Mag. d. aest. Bot. = Reichenbach, H. G. L., Magazin der aesthetischen Botanik oder Abbildung und Beschreibung der für die Gartenkultur empfehlenswerthen Gewächse. Leipzig 1821—1826.
- Rchb. pl. crit. = Reichenbach, H. G. L., Kupfersammlung kritischer Gewächse. Leipzig 1823.
- Red. Liliac. = Redouté, P. J., les Liliacées. Paris 1802—1816.
- Rgl. et Tiling fl. Ajan. = Regel et Tiling, florula ajanensis. Moskau 1858. Extraabdruck aus dem tom. XI. Такъ какъ нумера страницъ въ Mémoires и въ отдѣльныхъ оттискахъ не одинаковы, то приведены и нумера видовъ.
- Rgl. Grtfl. см. Grtfl.
- Rgl. monogr. Bet. = Regel, E., monographia Betulacearum hucusque cognitarum. Mosquae 1861. Extraabdruck aus den Mémoires d. nat. d. Moscou. 1860. tom. XIII. Цитируются отдѣльные оттиски. Прибавляя число 58 къ приводимымъ нумерамъ страницъ, получимъ нумера страницъ въ Mémoires.

- Rgl. pl. Maxim. = Vegetationsskizzen des Amurlandes, gesammelt von Maximowicz, nebst Bemerkungen über die von demselben eingesendeten Bäume und Sträucher von E. Regel, in Bulletin de l'Ac. de St. Pétersb. 1857. pag. 211—238 und Extraabdruck aus Melanges biologiques pag. 475—512. Когда цитируются отдѣльные оттиски, то приводятся нумера страницъ.
- Rgl., Rach, Herder = Regel, Rach, Herder, Verzeichniss der von den Herren Pawlowsky und Stubendorff zwischen Jakutzk und Ajan gesammelten Pflanzen. Moskau 1859. Extraabdruck aus dem Bulletin de la société Imperiale des naturalistes de Moscou. 1859. Цитируются отдѣльные оттиски, при чемъ приводятся нумера страницъ и видовъ.
- Rgl. Thal. = Regel, E., Uebersicht der Arten der Gattung Thalictrum, welche im Russischen Reiche und in den angränzenden Ländern wachsen. Moskau 1861. Extraabdruck aus dem Bulletin des naturalistes de Moscou. 1861. Erstes Heft. Цитируются отдѣльные оттиски, при чемъ обозначаются нумера страницъ и видовъ.
- Roem. et Schult. syst. = Roemer, J. J., et Schultes, J. A., systema vegetabilium secundum classes, ordines, genera et species. Stuttgartiae 1817—1830.
- Roth. tent. fl. germ. = Roth, A. W., tentamen florae germanicae. Lipsiae 1788—1800.
- Roxb. fl. ind. = Roxburgh, W., flora indica. Serampore 1820—1824.
- Roxb. pl. of the coast of Cor. = Roxburgh, W., plants of the coast of Coromandel. London 1795—1819.
- Rupr. pl. Maxim. = Die ersten botanischen Nachrichten über das Amurland. I. Abtheilung. Beobachtungen von Maximowicz, redigirt von Akademiker Ruprecht, in Bulletin de l'Ac. de St. Pétersbourg, 1856, pag. 120—144, und Extraabdruck aus Melanges biologiques, pag. 407—442. Цитируются отдѣльные оттиски, съ обозначеніемъ нумеровъ страницъ.
- Rupr. pl. Maack = Ruprecht, F. J., die ersten botanischen Nachrichten über das Amurland. Zweite Abtheilung. Bäume und Sträucher, beobachtet von Richard Maack, im Bulletin de l'Ac. imp. d. sc. de St. Pétersbourg 1857, pag. 257—267, und Extraabdruck aus den Melanges biologiques, pag. 513—568. Цитируются отдѣльные оттиски, при чемъ обозначаются нумера видовъ.
- Rupr. diatrib. = Ruprecht, F. J., in historiam stirpium florae Petropolitanae diatribae, in Beytr. z. Kenntn. d. Russ. Reichs, tom. IV.
- Rupr. distr. Crypt. in imp. ross. = Ruprecht, F. J., distributio cryptogamarum vasculorum in imperio rossico. Im 3. Bande der Beiträge z. K. d. Russ. Reichs. Petersburg 1845.
- Rupr. fl. ingr. = Ruprecht, flora ingrica sive historia plantarum gubernii Petropolitani. Vol. I. Petropoli 1860.
- Schk. Handb. = Schkuhr, C., Botanisches Handbuch der mehrstentheils in Deutsch-

land wildwachsenden, theils ausländischen in Deutschland im freien Lande aushaltenden Gewächse. Leipzig 1808.

Schk. Filic. = Schkuhr, C., Vier und zwanzigste Classe des Linnaeischen Pflanzen-Systems. I. Farrenkräuter. Wittenberg 1809.

Schk. Riedtgr. = Schkuhr, C., Beschreibung und Abbildung der Riedtgräser. Wittenberg 1801—1806.

Schrad. Journ. = Schrader, Journal für die Botanik. Göttingen 1799—1801.

Scop. fl. carn. = Scopoli, J. A., flora carniolica. Viennae 1769. ed. II. Viennae 1772.

Sieb. et Zucc. fl. jap. = Siebold et Zuccarini, florae japonicae familiae naturales, adjectis generum et specierum exemplis selectis, in Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu München. 1844—1846.

Sm. engl. bot. v. Engl. bot. = Smith, J. E., English botany or coloured figures of british plants. London 1790—1814.

Sm. fl. brit. = Smith, J. E., flora britannica. Londini 1800—1804.

Sm. comp. fl. brit. = Smith, J. E., compendium florae britannicae. London 1800.

Sprgl. syst. veg. = Sprengel, K., Caroli Linnaei systema vegetabilium. Gottingae 1825—1828.

Spring. monogr. d. Lycop. = Spring, A., monographie de la famille des Lycopodiées. Bruxelles 1842 et 1849.

Sw. syn. Filic. = Swartz, Olof, synopsis Filicum, earum genera et species systematice complectens. Kiliae 1806.

Sw. fl. gard. = Sweet, E., the british Flower-garden. London 1823—1829.

Thbrg. fl. jap. = Thunberg, C., flora japonica. Lipsiae 1784.

Torr. Fl. of New York = Torrey, J., a Flora of the state of New York. Albany 1843.

Torr. et Gray. Fl. of N. Am. = Torrey and Asa Gray, a Flora of North America, containing abridged descriptions of all the known indigenous and naturalized plants. New York 1836. Это сочинение еще не окончено.

Trautv. et Mey. fl. Och. = Trautvetter et Meyer, florula ochotensis phaenogama, in Middendorff Sibirische Reise. Band I. Theil II. Botanik.

Trautv. fl. bogan. = Trautvetter, florula boganidensis phaenogama, in Middendorff Sibirische Reise. Band I. Theil II.

Trautv. fl. taimyr. = Trautvetter, florula taimyrensis phaenogama, in Middendorff Sibirische Reise. Band I. Theil II.

Trautv. im. = Trautvetter, E. R., plantarum imagines et descriptiones florae rossicae illustrantes. Stuttgartiae 1844—1846.

Trautv. pl. jeniss. = Trautvetter, plantae jenseenses in Middendorff Sibirische Reise. Band II. Theil I.

Trautv. pl. Schrenck. = Trautvetter enumeratio plantarum songoricarum a Dr. A.

- Schrenck annis 1840—1843 collectarum in Bulletin de la Société Imperiale des naturalistes de Moscou, tom. 23 (1860).
- Trin. fund. = Trinius, C. B., fundamenta agrostographiae..., adjecta synopsi generum graminum hucusque cognitorum. Viennae 1820.
- Trin. gram. unifl. = Trinius, C. B., de graminibus unifloris et sesquifloris. Lipsiae 1824.
- Trin. spec. gram. = Trinius, C. B., species graminum iconibus et descriptionibus illustratae. Petropoli 1828.
- Turcz. cat. baic. = Turczaninow, catalogus plantarum in regionibus baicalensibus et in Davuria sponte crescentium, in Bull. des natur. de Moscou 1838.
- Turcz. fl. baic. dah. = Turczaninow, Flora baicalensi-dahurica seu descriptio plantarum in regionibus cis- et transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium. Moscou 1842—1856. Отдѣльный оттискъ изъ Bulletin des naturalistes de Moscou. 2 тома въ 3 частяхъ. Fasc. I. второй части, содержащій семейства отъ Plumbagineae до Filices, цитируется какъ Том. III.
- Turcz. dec. pl. chin. = Turczaninow, decades tres plantarum novarum Chinae boreali et Mongoliae chinensi incolarum, in Bulletin des naturalistes de Moscou 1832. tom. V. pag. 180—206.
- Turcz. decad. pl. sib. = Turczaninow, decades quatuor plantarum hucusque non descriptarum Sibiriae, in Bulletin des naturalistes de Moscou 1840, pag. 60—80.
- Vahl. enum. = Vahl, M., enumeratio plantarum v. ab aliis, v. ab ipso observatarum Havniae 1804—1805.
- Vill. fl. dauph. = Villars, histoire des plantes de Dauphiné. Grenoble, Lyon, Paris 1786.
- Wahbrg. fl. lapp. = Wahlenberg, G., flora lapponica. Berolini 1812.
- Waldst. et Kit. pl. Hung. rar. = Waldstein et Kitaibel, descriptiones et icones plantarum rariorum Hungariae. Viennae 1802—1812.
- Walp. ann. = Walpers, G. G., annales botanices systematicae. Lipsiae 1848—1861.
- Walp. rep. = Walpers, G. G., repertorium botanices systematicae. Lipsiae 1842—1847.
- Walt. fl. car. = Walter, Th., flora carniolica. London 1788.
- Wats. dendr. brit. = Watson, P. W., Dendrologia britannica. London 1825.
- Weinm. syll. musc. = Weinmann, J. A., syllabus muscorum frondosorum hucusque in imperio rossico collectorum. Extraabdruck aus Bulletin des naturalistes de Moscou. 1845.
- Wilf. pl. exsicc. = Wilford, Sammlung von Pflanzen der Küste der Mandshurei, ausgegeben von W. Hooker. Цитируется только до конца крестоцвѣтныхъ. Цитаты слѣдующихъ за крестоцвѣтными семействъ будутъ приведены въ послѣдствіи, при описаніи растеній г. Радде.
- Willd. Baumz. = Willdenow, K. L., Berlinische Baumzucht. Berlin 1796.

Willd. enum. = Willdenow, K. L., enumeratio plantarum horti botanici Berolinensis
Berolini 1806.

Willd. syst. v. spec. pl. = Willdenow, C. L., Linné species plantarum. Berolini
1797—1824.

DICOTYLEDONEAE.

THALAMIFLORAE.

ORDO I. RANUNCULACEAE JUSS.

1. Clematis angustifolia Jacq. Jacq. coll. vol. I. pag. 137. — Ej. icon. pl. rar. I. pag. 11. tab. 104. — Ledb. fl. ross. I. pag. 2. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 24. — Maxim. prim. fl. amur. I. pag. 9.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка. На р. Усури (Усольцевъ); близъ устья р. Нора (Максимовичъ).

Уже Максимовичъ (l. c.) показалъ, что признаки *Clematis angustifolia* Jacq. весьма непостоянны. Листья этого растенія представляютъ различные переходы отъ узкой линейно-ланцетной формы до ланцетной и бываютъ иногда цѣльные, иногда же двугри разрѣзные или раздѣльные. Они или значительно отдалены другъ отъ друга и при томъ распялены или же сближены. Чашелистики иногда густо покрыты бѣлыми, шелковистыми волосами, иногда же волоски расположены рѣдко. Экземпляръ, нарисованный Жасquin'омъ, имѣетъ листья, отдаленные другъ отъ друга. Эта разность встрѣчается на берегахъ озера Кенгка и свойственна собственно сѣверному климату. Разность съ широкими, сближенными листьями весьма обыкновенна на рѣкахъ Усури и Амурѣ, а также и въ Дауріи. Это та же самая разность, которую Фишеръ опредѣлилъ какъ *Cl. lasiantha*.

2. Clematis recta L. L. spec. 767. Ledb. fl. ross. I. pag. 2. — Cl. mandshurica Rupr. pl. Maack in Bull. de l'Acad. de St. Pétersb. XV. pag. 514 n. 4. — Maxim. prim. fl. amur. pag. 10. — C. recta L. Rgl. ind. sem. horti. Petr. 1860. pag. 42.

Мѣстон. Не рѣдко по всему Усури. На мысѣ Кхофеля; на лугахъ при устьѣ р. Кѣча; на мысѣ Хатъ, Субки и пр. — Цвѣтетъ отъ середины іюня до августа.

Въ С.-Петербургскомъ ботаническомъ саду были нѣсколько разъ разводимы семена *Cl. mandshurica* Rupr., присланныя Максимовичемъ и Маакомъ. Развившіяся изъ нихъ растенія такъ мало отличались отъ *Cl. recta* L., что ихъ нельзя даже разсматривать какъ разности этого вида. Имѣющіеся у насъ дико растущіе экземпляры этого растенія, собранные Маакомъ и Максимовичемъ, не представляютъ также никакихъ существенныхъ отличій отъ *Cl. recta*, и потому мы вновь соединяемъ эти два вида.

3. Clematis fusca Turcz. Turcz. Bull. de la soc. des nat. de Moscou 1840. pag. 60. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 725. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 5. n. 1. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 18. n. 1. — Rupr. pl. Maack. in Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg XV pag. 514. — Maxim. prim. fl. amur. pag. 11.

Г. Рупрехтъ совершенно основательно отнесъ къ одному и тому же виду, растущую на Амурѣ разность *Cl. fusca* Turcz. съ найденною въ Камчаткѣ типическою формою этого вида; хотя первая отличается отъ послѣдней и вообще отъ формъ, встрѣчающихся въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири, вьющимся полукустарниковымъ стеблемъ отъ 5 до 6 футовъ вышиною, съ пазушными одно и многоцвѣтковыми цвѣточными ножками. Экземпляры этого интереснаго растенія, собранные на Амурѣ, значительно увеличиваютъ число разностей этого вида, такъ что многое, что мы сказали объ немъ въ *Florula Ajanensis*, теряетъ теперь свое значеніе и въ особенности предложенная нами діагностика, основанная исключительно на формахъ, свойственныхъ сѣверу, требуетъ значительныхъ дополненій. Максимовичъ (l. c.) сдѣлалъ точное описаніе разности, встрѣчающейся на Амурѣ. Принимая въ соображеніе различныя разности этого вида, мы опредѣляемъ его признаки слѣдующимъ образомъ:

C. fusca Turcz.; caule herbaceo suberecto v. scandente lignescente; foliis pinnatisectis, cirrhis; foliolis, 1—4 jugis, plus minus evidenter petiolatis, plerumque ovato-lanceolatis acuminatis, rarius cordato-ovatis v. lineari-lanceolatis, integris v. plus minus profunde lobatis; pedunculis rufo villosis, folio brevioribus; floribus cernuis, aut in pedunculo nudo terminali solitariis, — aut in pedunculo bifoliato axillari solitariis v. binis v. ternis v. rarius pluribus; sepalis 4—5, conniventibus, genitalia superantibus, ovato-oblongis, acutiusculis, extus v. margine tantum tomentosis; carpellis compressis pubescentibus, cauda elongata fusco-lutescenti villosa terminatis.

Variat: *α. kamtschatica*; caule erecto, herbaceo; foliolis ovato-lanceolatis v. rarius cordato-ovatis, acuminatis, inferioribus plerumque inaequaliter bilobis v. bipartitis; floribus in pedunculo nudo terminalibus, solitariis; sepalis extus fusco-tomentosis.

C. fusca Turcz. l. c. — Trautv. et Mey. in Middend. Reise fl. Och. p. 5. n. 1. —

Cl. kamtschatica Bunge et Mey. Verz. d. im Jahre 1838 am Saisan ges. Pflanzen. —

Cl. fusca α. kamtschatica et *β. Middendorffii* Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 19. n. 1.

β. ajanensis (Rgl. et Tiling l. c.); caule erecto, herbaceo foliolis foliorum inferiorum

lineari-lanceolatis v. lanceolatis, foliorum superiorum ovato-lanceolatis; floribus in pedunculo nudo terminalibus, rarissime in pedunculis foliatis axillaribus; sepalis extus fusco-tomentosis.

Эту разновидность мы видѣли изъ Аяна и Камчатки.

γ. *mandshurica* (Tab. nostra II. fig. 1. 2.); caule scandente lignescente; foliis lanceolatis v. ovatis, v. cordato-ovatis, inferioribus plus minus lobatis v. trisectis; floribus in pedunculo nudo terminalibus et in pedunculis axillaribus bifoliatis solitariis usque ternis v. rarius pluribus; sepalis extus fusco-tomentosis. — C. fusca Maxim. prim. fl. amur. pag. 10.

δ. *violacea* Maxim.; sepalis dorso glabris v. subglabris, sordide violaceis, margine tantum albo villosis. Cetera ut praecedentis. — C. fusca var. *violacea* Maxim. l. c. p. 11.

Разность α. находится между экземплярами изъ Камчатки, собранными Ридеромъ. Они отъ 1—2 ф. вышиною и не имѣютъ боковыхъ цвѣтовъ. Эта разность была, кромѣ того, найдена Миддендорфомъ въ Восточной Сибири и Вильфордомъ на берегахъ Манджурии. Экземпляры разности β., въ одинъ футъ вышиною, получены изъ Аяна. Экземпляры той же разности, вышиною отъ 1—2 футовъ, собраны Ридеромъ и Кузмищевымъ въ Камчаткѣ. Одинъ изъ этихъ послѣднихъ экземпляровъ имѣетъ двѣ пазушныя, листовныя, одноцвѣтковые цвѣтоножки. На нѣкоторыхъ экземплярахъ изъ Аяна, боковыя цвѣточныя ножки расположены въ пазухахъ двухъ верхнихъ супротивныхъ листьевъ, при основаніи верхушечной, голой, цвѣточной ножки. Наконецъ, форма γ. встрѣчается во всемъ Амурскомъ краѣ и цвѣтетъ тамъ въ іюнѣ и іюлѣ. Мы имѣемъ, кромѣ того, въ коллекціи Маака экземпляры, которые собрали г. Усольцевъ на Усури и Маакъ между Усури и устьемъ Чирку, на мысахъ Нюрце, Кхофеля и Субки.

4. Clematis aethusaefolia Turcz. Turcz. dec. III. pl. chin. in Bull. de la soc. de Moscou V. pag. 181. — Maxim. prim. pag. 12.

var. *latisecta* Maxim. prim. pag. 12. — Grtfl. 1861. tab. 342. — Вѣстн. tab. 68.

Мѣстон. Рѣдко въ Сумурскихъ горахъ и на мысѣ Кхофеля. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

5. Atragene alpina L. β. ochotensis Rgl. et Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 20. n. 2. Rgl. Rach Herder Verz. p. 21. n. 21. A. platysepala Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 5. n. 2. — A. ochotensis Poir. encycl. meth. suppl. II. p. 298. — Pall. fl. ross. II. p. 138. — Ledb. fl. ross. I. p. 4. — A. alpina var. platysepala. Maxim. prim. pag. 12.

Мѣстон. При устьѣ р. Усури, на Хѣхцырскомъ хребтѣ; рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ.

У ходзеновъ: *коциемна*.

Принятое нами имя имѣеть первенство, не только потому, что уже годъ тому назадъ нами дано, но и потому, что *Cl. ochotensis* Poir есть самое старое имя этого вида.

6. *Thalictrum filamentosum* Maxim. Maxim. prim. pag. 13. — Rgl. Thal. pag. 14. n. 5. tab. II. fig. 1. a. b.

Мѣстон. На хребтѣ Хѣхцырѣ; въ сырыхъ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

7. *Thalictrum baicalense* Turcz. Turcz. cat. baic. № 5. — Ledb. fl. ross. I. pag. 7. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 29. — Maxim. prim. pag. 14. — Rgl. Thal. pag. 13. № 4. tab. II. fig. 2. c. d. e.

Carpella ovato-subglobosa, nervis prominentibus subcostata, basi in stipitem brevem attenuata, apice stigmatе falcato-recurvo coronata.

Мѣстон. Нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Кырма; — кромѣ того встрѣчается и по всему Амуру. — Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

Этотъ видъ, по своему общему наружному виду, приближается къ *Thalictrum aquilegifolium* и тѣмъ болѣе походить на него, что имѣетъ кверху расширенныя, бѣлаго цвѣта, тычинки. Это сходство особенно ясно во время цвѣтенія. — Отличается же онъ отъ вышеупомянутаго вида своимъ черноватымъ плодомъ, суживающимся при основаніи въ очень короткую ножку. Ледебуръ неправильно относитъ этотъ видъ къ группѣ съ сидячими плодами.

8. *Thalictrum aquilegifolium* L. α . *genuinum*. *Thalictrum aquilegifolium* L. spec. 770. — Ledb. fl. ross. I. pag. 5. — Turcz. fl. baic. I. pag. 27. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 5. n. 3. — Maxim. prim. pag. 12. — *Th. aquilegifolium* L. α . *genuinum* Rgl. Thalict. pag. 10. n. 1. — *Th. aquilegifolium* β . *sibiricum* Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 23. n. 3. — Rupr. fl. ingr. pag. 15.

Мѣстон. На Хѣхцырскомъ хребтѣ, нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ, на берегу горныхъ ручьевъ; при устьѣ р. Кій; въ лиственномъ лѣсу близъ дер. Хайцо. — Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

Въ *Florula Ajanensis* я образовалъ изъ формъ, въ которыхъ тычинки на концѣ значительно расширены, *var. β . sibiricum*. Хотя разширеніе тычинокъ въ растеніяхъ этого вида, свойственныхъ Сибири, бываетъ часто весьма значительно въ сравненіи съ европейскими растеніями, но такъ какъ можно прослѣдить весьма медленный, постепенный переходъ отъ формъ, съ незначительнымъ разширеніемъ тычинокъ, до формъ, гдѣ этотъ признакъ достигаетъ полнаго развитія, то я полагаю, что лучше было бы эти формы не отдѣлять.

9. *Thalictrum elatum* Jacq. γ . *stipellatum* Lusos b.

Ledebouri Rgl. Rgl. Thalict. № 12. — Th. sibiricum Ledb. fl. ross. I. p. 11 ex parte. — Th. Ledebourianum C. A. M. in herb. Fisch. — Th. glaucescens D. C. Prodr. I. p. 14.

Мѣстон. Довольно часто на лугахъ близъ Чанмтунга; книзу отъ деревни Дзинимъ-пау; на мысѣ Уангъ-бобоза; близъ китайской дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ началѣ юля; экземпляры съ плодами собраны въ августѣ и сентябрѣ.

10. Thalicttrum simplex L. β . strictum Rgl. et Tiling.

Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 24. n. 6. — Rgl. Thalict. pag. 38. n. 16. — Th. exaltatum C. A. M. in Ledb. fl. alt. II. pag. 352. — Ledb. ic. fl. alt. tab. 158. — Th. strictum Ledb. fl. ross. I. pag. 10. — Th. simplex Trautv. pl. Schrenck (Bull. de la soc. d. nat. à Moscou 1860) pag. 59.

Мѣстон. Встрѣчается довольно часто по всей Уссури: на лугахъ близъ мысовъ Хара и Нюрце; выше деревни Дзинимъ-пау; между мысомъ Хатъ и устьемъ р. Абдери; при устьѣ р. Кѣча; на берегу озера Кенгка. — Цвѣтетъ въ июнѣ.

11. Thalicttrum simplex L. ξ affine Rgl. Rgl. Thalict. p. 44.

n. 16. — Th. affine Ledb. fl. ross. I. pag. 10. — Th. amurense Maxim. prim. pag. 15. — Th. angustifolium var. Wilford. pl. exsicc.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка, въ лиственныхъ и хвойныхъ лѣсахъ; во множествѣ на лугахъ близъ дер. Дамгу; на берегахъ Сунгачи. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ). Въ июлѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами; въ августѣ съ одними плодами.

12. Anemone udensis Trautv. et Mey. Trautv. et Mey. in Midd.

Reise fl. Och. pag. 6. tab. 26. — Maxim. prim. pag. 17.

Мѣстон. На мысѣ Кырма и на сѣверномъ берегу озера Кенгка; на р. Уссури и въ вершинѣ р. Усачи (Усольцевъ); на приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ). Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ юня.

13. Anemone dichotoma L. L. maen. I. pag. 155. — D. C. Prodr. I.

pag. 21. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 42. — An. pensylvanica Ledb. fl. ross. I. pag. 17. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. ochot. pag. 7. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 27. n. 9.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ).

Максимовичъ совершенно основательно возстановилъ этотъ видъ, различенный уже Линнеемъ и привелъ въ ясность его признаки.

14. * Anemone baicalensis Turcz. Turcz. fl. baic. dah. I. p. 40.

— Ledb. fl. ross. pag. 17. — Maxim. prim. pag. 18.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскомъ хребтѣ; цвѣтетъ въ маѣ.

15. Pulsatilla chinensis Bnge. Bnge. pl. chin. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. II. 76. Tab. nostra II. fig. 3.

Мѣстон. Собрано г. Усольцевымъ, 18-го мая на берегу р. Усачи.

Caule spithamaeo usque pedali et ultra, petiolis pedunculis involucrisque extus denso villosis; foliis coctaneis, ternati-sectis: segmentis late obovatis, supra pilosis, subtus villosis,—nunc ut in specimine Maackiano intermedio petiolato ad medium trilobo, lateralibus 2-lobis, lobis elliptico-oblongis et apice tantum crenato-dentatis,—nunc lateralibus tripartitis, intermedio petiolato ternati-secto et lobis omnibus profunde incisissimis inaequaliter dentatis; stipulis dense lanatis; involucri foliolis in lobos 3 late lineares ultra medium partitis, lobis integris v. apice bi-trifidis; flore erecto, magnitudine *P. vulgaris*, erecto v. suberecto, sepalis 6, ovato-oblongis, obtusiusculis v. subacutis, violaceis, initio subcylindrico-conniventibus, deinde erecto-patulis; carpellorum cauda 2 poll. et ultra longa, carpellaque dense lanata et apice tantum nuda.

Мы имѣемъ много экземпляровъ этого вида изъ флоры Пекина, Кореи и только одинъ экземпляръ съ береговъ Усури. По словамъ г. Бунге, величина цвѣтовъ этого вида такая же, какъ у *P. pratensis*, всѣ же наши экземпляры имѣютъ цвѣты одинаковой величины съ *P. vulgaris*. Цвѣточные листья только въ началѣ сближены и образуютъ густой цилиндрической вѣнецъ, впослѣдствіи же они выпрямляются. Листья, отличающіеся широкими лопастями (лопасти $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ дюйма ширины), имѣютъ или такіе глубокіе разрѣзы, какъ описалъ г. Бунге, или такіе, какіе описали мы на экземплярахъ съ р. Усури. Подобные же разрѣзы, незначительной глубины, находятся также на многихъ экземплярахъ изъ флоры Пекина.

16. Pulsatilla patens Mill. Mill. Dict. № 4. — *Pulsatilla patens* et *Hackelii* Ledeb. fl. ross. I. pag. 19 et 20. — *Rehb. ic. fl. germ.* IV. tab. 57. fig. 4658 et 4661. — *P. latifolia* Bauh. teste Rupr. fl. ingr. pag. 8. — *P. patens* Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 7. — Trautv. in pl. Schrenck pag. 61. — Turcz. Fl. baic. dah. pag. 35.

Мѣстон. Собрано г. Усольцевымъ при истокѣ р. Сунгачи, 8-го мая.

Pulsatilla patens Mill.? var. *foliis decompositis* Maxim. prim. pag. 19, есть *P. patens* β. *Wolfgangiana* Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 7; къ этой разновидности относится и *P. Hackelii* Rehb. et Ledeb.

Цвѣтеть въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая.

17. Ranunculus Flammula L. γ. filiformis Hook. Hook. fl. bor. am. I. pag. 11. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 31. n. 12. — *R. Flammula* γ. Ledeb. fl. ross. I. pag. 32. — *R. reptans* L. spec. 773. — Ejusd. fl. lapp. tab. 3. fig. 5. — *R. Flammula* β. *reptans* Turcz. fl. baic. dah. I pag. 50. — *R. reptans* Maxim. prim. pag. 20. — Rupr. fl. ingr. pag. 34.

Мѣстон. На сыромъ глинистомъ берегу озеръ, между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури, не рѣдко; цвѣтетъ въ началѣ июня.

Максимовичъ говоритъ, что онъ находилъ эту разность вида *R. Flammula* всегда съ постоянными признаками и что собственно *R. Flammula* въ Дауріи, на Амурѣ и Усури не встрѣчается. Въ окрестностяхъ Петербурга, можно очень удобно прослѣдить различные переходы этой разности. На берегахъ Невы, на мѣстности покрытой водою, растеть вышеупомянутая разность и по мѣрѣ того, какъ мѣстность дѣлается болотистою, она превращается мало по малу въ *R. Flammula*.

18. * *Ranunculus acris* L. ζ . *grandiflorus*.⁽¹⁾

Мѣстон. На Амурѣ, ниже Айгуна, близъ станицы Сычевскаго.

(1) *R. acris* L. spec. 779. — Ledb. fl. ross. I. pag. 40. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 60. — Hook fl. bor. am. I. pag. 18. — Torr. et Gr. Fl. of N. Am. I. pag. 21.

Variat: α . *typicus*; glabriusculus v. adpresse pilosus, foliis radicalibus cordato-subrotundis, palmato-partitis.

— Europa, rarius in Sibiria. — *R. acris* L. Rchb. ic. fl. germ. III. tab. XVI. bis. — Rupr. fl. ingr. pag. 27.

β . *Steveni*; foliis minus incis, laciniis cuneiformi-rhomboidis foliorum supremorum tantum linearibus. Cetera ut praecedentis. Ledb. fl. ross. I. pag. 41. — Reichb. ic. fl. germ. tab. 17. fig. 4605. 4606. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 32. n. 16. — *Ranunculus propinquus* C. A. M. in Ledb. fl. alt. II. p. 332. — Ledb. fl. ross. I. pag. 41. Europa, Sibiria, Mongolia, China borealis.

γ . *pumilus* Fellm.; pygmaeus, caule unifloro, petiolis saepe pilosis. Lapponia. — *R. acris* β . *pumilus* Fellm. ind. lapp. teste Ledb. *R. parvulus* Rchb. ic. fl. germ. III. tab. 17. fig. 4606.

δ . *borealis*; humilis v. elatior, petiolis hirsutis, caule basi plerumque hirsuto v. rarius glabro v. ad apicem hirsuto; foliis radicalibus cordato-subrotundis palmato 5-partitis. — Flores $\frac{1}{2}$ —1 poll. in diametro. — *R. borealis* Trautv. α . *typicus*. Trautv. pl. Schrenck p. 72. — *R. acris typicus* Rupr. in Beytr. zur Kenntn. p. R. Reichs VII. p. 46. teste Trautv. — In Sibiria.

ϵ . *frigidus*; humilis petiolis hirsutis, caule basi hirsuto v. rarius omnino hirsuto v. glabro, foliis radicalibus basi plerumque truncatis et palmato-tripartitis, nascentibus dense appresso pilosis. — In Sibiria.

R. Steveni Andr. ex parte. — *R. propinquus* C. A. M. var. *hirsuta* Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 8.

Caulis $\frac{1}{2}$ —1 pedalis, pauci-pluriflorus. Flores circiter $\frac{1}{2}$ poll. in diametro.

ζ . *grandiflorus*; omnia ut antecedentis, caule autem elatiore plurifloro, floribus majoribus diametrum pollicarem attingentibus. — *R. propinquus* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 32. n. 15. — Sibiria, Amur, China borealis.

Folia radicalia basi truncato-v. cordato-suborbicularia.

Не безъ нѣкотораго сомнѣнія соединили мы въ предшествующемъ, образованный Траутфеттеромъ видъ *R. borealis* отчасти съ видомъ *R. acris*. Сравнивъ же между собою многочисленные экземпляры *R. acris*, доставленные намъ изъ Сибири, мы пришли къ полному убѣжденію, что отстоящіе волоски, покрывающіе черенки листьевъ и основаніе стебля, не могутъ служить достаточнымъ признакомъ для образованія вида *R. borealis*, потому что этотъ признакъ подверженъ, даже на экземплярахъ изъ одной и той же мѣстности, весьма постепеннымъ переходамъ.

Траутфеттеръ же руководствовался только вышесказаннымъ признакомъ для опредѣленія *R. borealis*. Руководствуясь этимъ признакомъ, разность γ . до ζ . Траутфеттера, слѣдовало бы отнести къ *R. borealis* α . *typicus*, между тѣмъ какъ *R. borealis* β . *grandiflorus* Trautv. къ настоящему *R. lanuginosus*. Къ сожалѣнію, на находящихся у насъ экземплярахъ, которые Траутфеттеръ принимаетъ за вышесказанныя разности, нѣтъ плодовъ. Впрочемъ, мы замѣтили на другихъ экземплярахъ изъ флоры Россіи, что плоды эти совершенно одинаковы съ плодами настоящаго *R. lanuginosus*, который, отъ разности *R. acris*, покрытыхъ волосками, отличается кромѣ того почти круглыми, съ широкими лопастями, стеблевыми листьями, сходными съ корневыми. У растенія, названнаго нами въ Fl. Ajanensis, *R. lanuginosus*, не было также плодовъ. Впрочемъ, оно во всемъ совершенно съ нимъ сходно и только цвѣты его нѣсколько менѣе цвѣтотъ *R. lanuginosus*. Наконецъ, *R. propinquus* C. A. M. принадлежитъ также къ числу сибирскихъ разностей *R. acris* и относится собственно къ голымъ формамъ, съ листьями, имѣющими болѣе широкіе разрѣзы, и которую мы назвали *R. acris* β . *Steveni*.

Наши экземпляры этого вида имѣютъ около 2-хъ футовъ вышины. Лопастн, усѣ-
ченныхъ при основаніи, корневыхъ листьевъ обратно продолговато-ромбическіе, стеб-
левые же листья имѣютъ лопасти линейно-ланцетной формы и не рѣдко съ линейно-
лопастными зубцами. Весь стебель, почти до вершины, покрытъ отстоящими волосками.
По наружной формѣ, этотъ видъ похожъ на *R. polyanthemos*, но отличается отъ сего
последняго голымъ донцемъ и небороздчатыми цвѣточными ножками.

19. Ranunculus repens L. L. spec. 779. Ledb. fl. ross. I pag. 43. —
Turcz. fl. baic. dah. I. p. 58. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 9. — Maxim.
prim. pag. 21. — Trautv. pl. Schrenck I. c. pag. 74. — Rupr. fl. ingr. I. pag. 29.

Мѣстон. На устьѣ р. Усури, въ Хѣхцырскомъ хребтѣ; растетъ по опушкѣ лѣса,
въ сырыхъ мѣстахъ; на лугахъ ниже мыса Аюа. Цвѣтетъ въ срединѣ іюня.

20. Ranunculus chinensis Bnge. Bnge. enum. pl. Chin. I. c.
pag. 77 n. 10. — Maxim. prim. pag. 21.

Мѣстон. На Амурѣ, близъ устья р. Усури; при устьѣ р. Сунгачи; на Сунгачѣ
у 2-го поста; растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на глинистой почвѣ, мѣстами во мно-
жествѣ. — Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Находящіеся у насъ экземпляры принадлежать, частью къ типической формѣ,
частью къ голой разновидности, которую Максимовичъ въ у. м. называетъ *R. chi-
nensis var. amuricus*.

21. Caltha palustris L. γ. membranacea Turcz. Turcz. fl.
baic. dah. I. pag. 62. — Maxim. prim. pag. 22.

Мѣстон. Въ лѣсныхъ болотахъ, между устьями рр. Усури и Чирку. — Собрано
въ срединѣ іюня съ плодами.

Caulis flaccidus adscendens 2-pluriflorus. Folia reniformi-cordata, sinu basilari la-
tissimo, circum crenata. Flores circiter $\frac{3}{4}$ poll. in diametro; petalis 5. Carpella 5—10,
stylo lineari tenui abrupte terminata.

О многочисленныхъ разновидностяхъ *C. palustris* въ Сибири, будетъ говорено
подробнѣе въ другомъ мѣстѣ.

22. Trollius Ledebouri Rchb. α. genuinus. Rgl. et Tiling fl.
Ajan. pag. 38 sub n. 20.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на лугахъ близъ деревни Хайцо.

23. Trollius Ledebouri Rchb. β. polysepalus. Rgl. et Tiling
I. c. p. 38.

Мѣстон. На Амурѣ, близъ станицы Воскресенской. Цвѣтетъ въ началѣ іюня.
Сюда относится и *T. asiaticus* Maxim. prim. pag. 22, какъ тѣ экземпляры, ко-

торые Максимовичъ самъ собиралъ на Амурѣ, такъ и тѣ, которые онъ цитируетъ изъ Китая.

24. Trollius Ledebouri Rchb. γ . macropetalus; floribus circiter 6-sepalis; sepalis suborbicularibus quam petala brevioribus.

T. chinensis Maxim. prim. pag. 22. et Wilf. pl. exsicc.

Мѣстон. У Татарскаго пролива (Кузнецовъ); на приморскомъ берегу Манджурии (Вильфордъ).

25. * Eranthis uncinata Turcz. β . puberula. E. stellata Maxim. prim. pag. 22.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ. Собранные тамъ 28 мая экземпляры уже отцвѣли.

Такъ какъ всѣ тамъ собранные экземпляры уже отцвѣли, то мы въ другомъ мѣстѣ изложимъ причины, почему E. stellata не можетъ быть принято за особый видъ.

26. Aquilegia vulgaris L. var. oxysepala Trautv. et Mey. A. vulgaris var. Maxim. prim. pag. 23. — A. oxysepala Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. p. 10. n. 22.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза. — На хребтѣ Шуфанъ и р. Усачи (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ юнѣ.

Эта разновидность, встрѣчающаяся, какъ кажется, по всему Амуру и Усури, отличается своими узкими ланцетовидными листочками чашечки и свѣтлыми (бѣлыми?) листочками вѣнчика. — Шпоры у нея тонкія, обыкновенно длиннѣе листочковъ вѣнчика, но иногда, отъ недоростанія, и короче ихъ.

27. Aquilegia atropurpurea W.

Мы имѣемъ экземпляры изъ сѣвернаго Китая; по всей вѣроятности, этотъ видъ встрѣчается и въ области р. Усури.

28. Delphinium Maackianum Rgl.; petiolis canaliculatis, basi dilatatis; foliis palmato 5 v. rarius superioribus 3-fidis; bracteis bracteolisque membranaceis coloratis ovatis v. ellipticis; petalorum infimorum limbo bifido, barbato; calcar sepala aequante v. superante. Grtfl. 1861 tab. 344. Вѣстн. tab. 70.

Specimina a cl. Maackio lecta 3—4 pedales. Caulis glaber v. basi hispidus, apice ut pedicelli ramique paniculae dense pubescentes. Folia caulina inferiora longe petiolata, cordato-reniformia, palmato quinquefida: lamina usque 8 poll. lata et 6 poll. longa, pilis appressis utrinque vestita v. subhirsuta v. rarius ad nervos tantum pilosula; lobis late cuneato-rhomboideis, antice leviter trifidis inciso-dentatisque; petiolo profunde canaliculato, margine membranaceo, basi dilatato subvaginato, glabriusculo v. dorso apiceque hirsuto.

Folia caulina superiora decrescentia, palmato 3—5-fida, suprema basi truncato-subcuneata, petiolo breviorе basi maxime dilatato et foliorum supremorum saepe colorato suffulta. Panicula ampla, ramis erecto-patentibus. Bracteae inferiores foliaceae, basi coloratae, antice tripartitae, lobis argute dentatis; bracteae superiores bracteolaeque ovatae, membranaceae, caeruleo-coloratae, glabrae. Pedicelli adscendentes, floribus longiores v. paullo breviores, ramique paniculae dense patenter pubescentes. Flores pulchre caerulei, extus plerumque pubescentes: calcare apice incurvo v. rectiusculo sepala ovato-elliptica superante v. aequante. Petala atrocaerulea, inferiora limbo bifido barbulato. Carpella 2—3, glabra, stigmate filiformi coronata.

Мѣстов. Въ лиственныхъ лѣсахъ на мысахъ Цацырь и Кхофеля; у русской станции, близъ 1-го устья р. Муренн, на лугахъ по одиночѣ; не рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. — Цвѣтетъ въ іюлѣ.

α. ussuriense; bracteis carpellisque glabris.

β. lasiocarpum; bracteis carpellisque pubescentibus.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ).

Мы имѣемъ отъ трехъ коллекторовъ, три различныя разности вышеописаннаго, новаго вида. О двухъ изъ нихъ мы уже упомянули, 3-ю опишемъ вмѣстѣ съ другими растеніями коллекціи Радде. Коллекція эта была собрана еще въ 1857 г., такъ что Радде впервые открылъ этотъ видъ. Онъ распространяется отъ Хинганскихъ горъ, на Амурѣ, до сѣверныхъ частей Китая; встрѣчается также и по приморскому берегу Манджуріи, по рѣкѣ Усури и нѣкоторымъ ея притокамъ. Отъ всѣхъ извѣстныхъ видовъ рода *Delphinium* этотъ видъ ясно отличается широкими, овальными, кожистыми прицвѣтниками, синяго цвѣта. Отъ вида *D. elatum*, разность котораго *β. palmatifidum* болѣе всего приближается къ этому виду, онъ отличается, кромѣ того, особеннымъ видомъ черенка. Черенокъ этотъ, значительно вогнутый съ внутренней стороны, крылатъ по краямъ, перепонка крылышекъ кожистая. При основаніи, черенокъ расширяется въ видѣ влагалища. Это расширеніе особенно ясно видно на верхнихъ листьяхъ, переходящихъ въ прицвѣтники, оно даже окрашено часто въ синеватый цвѣтъ. Изъ этого можно заключить, что окрашенные прицвѣтники соотвѣтствуютъ основанію черенковъ, вполне развитыхъ листьевъ.

29. *Delphinium caucasicum* C. A. M. γ. *chinense*; puberulum, caule humile glabriusculo; foliis tripartitis: segmentis ternati-sectis incisive v. pinnatisectis, lobis lineari-oblongis; bracteis inferioribus ternati-sectis, superioribus lineari-oblongis v. oblongo-ellipticis ciliatis subcoloratisve, capsulis glabris.

Mongolia chinensis (Herb. Fischer) D. spec. Maxim. prim. pag. 480.

Траутфеттеръ приводитъ (pl. Schrenck l. c. pag. 80) вмѣсто *D. caucasicum* *β. bracteosum*, *D. dasyanthum* Kar. et Kir. Къ этому виду ближе всего подходитъ раз-

новидность *γ. chinense* и различается отъ него глубже раздѣленными листьями и голыми плодами.

30. Aconitum Lycopctonum L. var. Gmelini. Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 42. — A. Gmelini Rchb. illustr. gen. Acon. tab. 46. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 78 — A. barbatum β. Maxim. prim. pag. 24. — A. Lycopctonum forma 2. Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 85.

Мѣстон. На скатахъ горы Чаимтунгъ; на приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфтордъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

Причины, побудившія насъ соединить *A. Gmelini* и *barbatum* — два вида, легко другъ отъ друга отличаемые, съ *A. Lycopctonum*, будутъ изложены въ другомъ мѣстѣ.

31. Aconitum Kusnetzoffii Rchb. α. typicum Lusos b. **latisectum.** Rgl. ind. sem. l. c. pag. 44. — A. Kusnetzoffii Maxim. l. c. pag. 28.

Мѣстон. На лугахъ близъ дер. Саняча на устьѣ р. Бикина; близъ дер. Дальдей; во множествѣ въ лиственномъ лѣсѣ, близъ 2-го поста на р. Сунгачи; въ хвойномъ лѣсѣ, на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Высокій, роскошный ростъ, имѣющихся у насъ экземпляровъ и менѣе глубокіе разрѣзы, широкихъ лопастей листьевъ, отличаютъ ихъ отъ типической формы этого вида, которая изображена Рейхенбахомъ Illustr. gen. Acon. tab. 21. Шлемъ цвѣтовъ, выдающійся въ видѣ заостреннаго клюва и широкіе сверху нектарники, совершенно сходны съ вышеупомянутымъ рисункомъ. Цвѣты также расположены въ густыхъ продолговатыхъ метелкахъ съ короткими прямостоящими вѣтками, какъ это свойственно формамъ *A. Kusnetzoffii*. Какъ разность вида *A. Kusnetzoffii* слѣдуетъ также разсматривать *A. ochotense* (Rchb. Tafel 18 l. c.) и *A. gibbiferum* (Rchb. l. c. tab. 19). Эти разности имѣютъ едва выдающійся клювъ шлема. У первой—лопасти листьевъ узкія, у второй,—широкія. Вторая разность была описана нами въ *Florula Ajanensis*, стр. 42, подъ названіемъ *A. Kusnetzoffii* β. *ochotense*. Подробнѣе о ней будетъ говорено въ другомъ мѣстѣ.

32. Aconitum macrorhynchum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 75. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 68 et pag. 739. — A. tenuifolium Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 83. — Maxim. prim. pag. 25. — Rgl. ind. sem. l. c. pag. 44.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на лугахъ по р. Сунгачи; близъ китайской деревни Дамгу; около урочища Чаимтунгъ. Цвѣтетъ во 2-й половинѣ августа и въ началѣ сентября.

33. Aconitum Raddeanum Rgl. Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 43.

Собрано Усольцевымъ на р. Усури.

Мы имѣемъ только одинъ экземпляръ этого новаго вида; г. Радде же собралъ значительное количество ихъ. Они отличаются вьющимся стеблемъ и продолговатыми

нектарниками, пзвивающимися на концѣ крючкообразно. Болѣе подробное описаніе будетъ сдѣлано при псчисленіи растений г. Радде.

34. Aconitum volubile Pall. β . latisectum Rgl. Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 43. — A. volubile Jacq. frag. tab. 123. — A. villosum flexuosum Rchb. illustr. gen. Acon. tab. 27. — A. volubile Maxim. prim. pag. 16. — A. ciliare D. C. prodr. I. pag. 61.

Мѣстон. Въ тѣнистыхъ ложбинахъ, у мыса Хонгшоляза, при устьѣ р. Имы; на лугахъ близъ китайской деревни Дамгу и урочища Чаймтунгъ, рѣдко. Собрано въ сентябрѣ въ цвѣту и съ плодами.

Очень высоко вьющаяся разновидность.

35. Aconitum Fischeri Rchb. β . arcuatum Rgl. Rgl. ind. sem. l. c. pag. 44. — A. arcuatum Maxim. prim. pag. 27.

Мѣстон. На мысѣ Уангъ бобоза, въ листовномъ лѣсу, не рѣдко. Въ сентябрѣ въ цвѣту и съ плодами.

Ясно отличается отъ *A. volubile* и во всѣхъ типическихъ признакахъ похожъ на *A. Fischeri*. — Это есть только роскошная, лѣсная форма этого вида, съ прямымъ стеблемъ, который въ концѣ представляетъ разные изгибы. Совершенно такіе же изгибы характеризуютъ и экземпляры съ прямымъ стеблемъ, изъ Амурскаго края. — Болѣе подробно будетъ говорено впоследствии.

36. Aconitum Napellus L. β . alpinum Lusus a. ambiguum Rgl. ind. sem. l. c. pag. 45. — A. ambiguum Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 81. — Rchb. illustr. gen. Acon. tab. 23.

Мѣстон. На верх. Усури.

Имѣется только одинъ экземпляръ съ плодами, безъ указанія мѣста произрастанія. Кисть съ небольшимъ числомъ тѣсносидящихъ цвѣтовъ; цвѣтоты ножки покрыты волосками и весь вообще видъ растенія указываютъ на тождество этой разности, съ *A. ambiguum Turcz.*

37. Aconitum Napellus L. η . tauricum Lusus f. baicalense Rgl. ind. sem. l. c. pag. 46. — A. tortuosum Maxim. prim. pag. 480.

Pedunculis pubescentibus et staminibus glabris ab *A. taurico* Wulf. distinguitur.

38. Actaea spicata L. α . melanocarpa. A. spicata L. spec. pag. 722. — D. C. Prodr. I. pag. 65. — Rchb. ic. fl. germ. IV. tab. 121 fig. 4739. — A. spicata L. α . melanocarpa Ledeb. fl. ross. I. pag. 71. — A. spicata L. α . fructibus subglobosis nigris Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 84. — *Chrisostophoriana vulgaris* Rupr. fl. ingr. I. pag. 43.

Мѣстон. Во множествѣ въ листовныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и при урочище Чангъ-мба-тунгъ. — Въ іюлѣ и въ началѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

39. *Cimicifuga dahurica* Turcz. *Actinospora dahurica* Turcz. cat. baic. n. 80. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 85. — Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 21. II. pag. 26. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 72. — *Actaea pterosperma* Turcz. pl. exsicc. — *Cimicifuga dahurica* Maxim. prim. pag. 28.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза, нерѣдко. Собрано 15-го сентября со зрѣлыми плодами. — Кромѣ того мы имѣемъ цвѣтущій мужскій экземпляръ, собранный Вильфордомъ на приморскомъ берегу Манджуріи.

40. *Cimicifuga foetida* L. var. *simplex*. *C. simplex* Wormsk. in D. C. Prodr. pag. 64. — Turcz. cat. baic. n. 82. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 87. — Maxim. prim. pag. 29.

Forma elata, robusta, 3—5 pedalis. Racemus terminalis maximus, usque pedalis, basi ramosus. Ovaria stipite subaequilonga v. eo breviora suffulta.

Мѣстон. На нижн. Усуріи; у дер. Кинда (Максимовичъ), на сѣверн. берегу озера Кенгка; довольно часто въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи. — Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Эта разность совершенно тождественна съ разводимою въ здѣшнемъ ботаническомъ саду. Разность съ значительно короткою завязью, сидящею на ножкѣ, нашелъ Вильфордъ на приморскомъ берегу Манджуріи. Это та самая разность которую Ледебуръ назвалъ *C. foetida* β . и Максимовичъ причислилъ къ женскимъ формамъ вида *C. simplex*. Имѣющаяся у насъ разность, съ плодниками на длинныхъ ножкахъ, относится къ формамъ, названнымъ Максимовичемъ гермафродитическими.

41. *Paeonia obovata* Maxim. Maxim. prim. pag. 29.

Мѣстон. Нерѣдко на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ; около мыса Гурангъ; въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи. Въ августѣ со спѣлыми плодами.

42. *Paeonia albiflora* Pall β . *hirta*; foliis subtus ad nervos hirtopilosis.

Мѣстон. Нерѣдко на лугахъ; около устья р. Кій; близъ деревни Хайцо (съ бѣлыми цвѣтами); на приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ, съ красными цвѣтами). — Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновѣ: *ху.мето мѣне*.

Это есть разновидность съ листьями, покрытыхъ на нижней сторонѣ на нервахъ, волосками. Отличается, отъ узколистныхъ разновидностей *P. obovata*, неправильнымъ дѣленіемъ листьевъ, срастающимися часто при основаніи частей листа. Уже Максимовичъ (Maxim. prim. pag. 29) упоминаетъ о покрытыхъ волосками разновидностяхъ.

ORDO II. MENISPERMACEAE. D. C.

43. Menispermum dahuricum D. C. D. C. syst. I. pag. 540. — D. C. Prodr. I. pag. 102. — Ledb. fl. ross. I. pag. 78. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 90. — Rupr. pl. Maack pag. 516. n. 6. — Bunge pl. chin. I. c. pag. 78. n. 16. — Deless. ic. I. tab. 100. — Maxim. prim. pag. 30.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; на низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усурп; отсюда вверхъ по Усурп, мѣстами во множествѣ; на берегу р. Сунгачи и озера Кенгка; при устьѣ р. Сіанъ (Усольцевъ) и въ сѣверномъ Китаѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ, въ августѣ начинаютъ созрѣвать, ее черныя, ягодовидныя костянки.

Вьется около злаковъ и другихъ многолѣтнихъ растений, и мѣстами такъ плотно сплетается съ ними, что ходить по такимъ зарослямъ бываетъ очень затруднительно.

У ходзеновъ: *камбальтá*.

ORDO III. SCHIZANDRACEAE BLUME.

44. Maximowiczia chinensis Turcz. Rupr. pl. Maack. I. c. pag. 515. n. 5. — Maxim. prim. pag. 31 tab. I. — M. amurensis Rupr. pl. Maxim. in Bull. de l'Ac. 1856. pag. 412. n. 1 cum icone. — Kadsura chinensis Turcz. enum. chin. n. 14.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ, въ концѣ мая въ цвѣту; на Хѣх-цырскомъ хребтѣ, на устьѣ р. Усурп, въ началѣ іюня съ молодыми плодами; на мысѣ Уангъ-бобоза, въ срединѣ сентября съ совершенно зрѣлыми плодами; растетъ и въ сѣверномъ Китаѣ; Вильфордъ собиралъ его и на приморскомъ берегу Манджуріи.

У ходзеновъ: *кхоцильтá*, у китайцевъ *ву-вей-дзи*.

ORDO IV. BERBERIDEAE VENT.

45. Berberis vulgaris L. L. spec. pag. 472. — D. C. Prodr. I. pag. 105. — Ledb. fl. ross. I. pag. 79. — Rupr. fl. ingr. pag. 44.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ на Амурѣ; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, близъ истока р. Сунгачи; растетъ тамъ, мѣстами въ лиственномъ лѣсу, невысокими кустарниками. Въ августѣ съ зрѣлыми плодами; ягоды продолговатыя, пурпурново-краснаго цвѣта, и совершенно такія же, какъ на основной формѣ, въ Европѣ.

46. Berberis vulgaris L. var. amurensis. — B. amurensis Rupr. in pl. Maack Bull. de l'Ac. 1857. pag. 517. n. 7. — Maxim. prim. pag. 33.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ, цвѣтетъ тамъ въ концѣ мая; въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ зрѣлыми плодами; кустарникъ вышиною около 4-хъ футовъ.

У ходзеновъ *сєрá*.

Folia et baccae iis formae typicae majores. Folia elliptica v. obovata, margine ciliato-dentata. Baccae purpurescences, elliptico-oblongae.

Это есть видоизмѣненіе *R. vulgaris*, отличающееся большею величиною своихъ листьевъ и плодовъ. Листья имѣющихъ у насъ многочисленныхъ экземпляровъ съ цвѣтами и плодами, довольно близко подходятъ къ типической формѣ, и хотя встрѣчаются листья съ болѣе эллиптическимъ закругленіемъ, но все они къ основанію, переходя въ черенокъ, суживаются на подобіе клина. Листья эти значительно болѣе листьевъ типической формы, черенки ихъ до $4\frac{1}{2}$ дюймовъ длины и спереди до 2-хъ дюймовъ ширины. Впрочемъ, между экземплярами изъ одного и того же мѣста произрастанія, съ весьма большими листьями, встрѣчаются и такіе, которые, по величинѣ листьевъ, слѣдуетъ причислить къ типической формѣ. Примѣромъ тому могутъ служить экземпляры изъ Хинганскаго хребта. Такой же величины листья видѣли мы и на экземплярахъ, разводимыхъ въ нашемъ ботаническомъ саду. Форма и величина плодовъ подвергается у *Berberis vulgaris* также очень многимъ измѣненіямъ. Какое-бы множество видовъ яблони и грушъ пришлось бы отличать, если бы, для установленія вида, принимать за основаніе относительные размѣры органовъ. На величину листьевъ должна имѣть вліяніе и богатая почва, которая находится тамъ во многихъ мѣстахъ. Въ этомъ отношеніи упомянемъ о роскошныхъ формахъ, въ которыхъ является тамъ при подобныхъ условіяхъ *Clematis recta* L. (*Cl. mandshurica*). Изъ сѣмянъ же этой разности, посѣянныхъ въ здѣшнемъ ботаническомъ саду, развились растенія, которыя, даже при первомъ цвѣтеніи, были во всѣхъ частяхъ менѣе *Cl. recta*.

47. Caulophyllum robustum. Maxim. Maxim. prim. pag. 33. — *C. thalictroides* Rgl. pl. Maxim. in Bull. de l'Ac. de St.-Petersbourg 1856. pag. 491.

Мѣстон. На лугу близъ мыса Ауга; въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Субки; нерѣдко и на среднемъ Усури, напр. въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза. Въ іюлѣ и въ началѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ *куй-моне*.

По экземпляру съ плодами, бывшему у насъ въ рукахъ въ 1856 г., мы заключили, что растеніе это тождественно съ *C. thalictroides* Мх. Максимовичъ впоследствии описывалъ это растеніе, какъ новый видъ. Изъ сравненія между собою имѣющихъ у насъ многочисленныхъ экземпляровъ съ цвѣтами и плодами оказалось, что кисть, съ отдаленными другъ отъ друга цвѣтками, которая, во время созрѣванія плодовъ, бываетъ длиннѣе листьевъ, и форма лепестковъ, описанная Максимовичемъ, постоянно характеризуетъ азіатскія растенія этого рода и отличаетъ ихъ отъ американскихъ, хотя и нельзя не признать большаго сходства между растеніями этихъ двухъ частей свѣта. Нижній стеблевый листъ у растеній этого вида изъ амурскаго края, бываетъ также часто сидячимъ; въ американскихъ растеніяхъ прицвѣтники, при основаніи цвѣтовъ, имѣютъ непохожую другъ на друга форму и не представляютъ

также, какъ и плодъ, никакихъ отличительныхъ признаковъ. У *C. robustum* ткань листочковъ значительно плотна, листочки эти болѣе растянуты въ длину, овально-эллиптической формы и бываютъ часто цѣльными; у *C. thalictroides* ткань листьевъ нѣжнѣе и они рѣже бываютъ цѣльными. Экземпляръ *C. thalictroides*, изъ гербарія Nees von Esenbeck, имѣетъ кисть съ отдаленными другъ отъ друга цвѣтками. Не имѣя экземпляровъ этого растенія съ плодами, мы полагаемъ, что только дальнѣйшія наблюденія могутъ рѣшить вопросъ объ этомъ видѣ. Если бы этотъ видъ не былъ уже установленъ и описанъ, то мы, слѣдуя своему убѣжденію, соединили бы его съ видомъ *C. thalictroides* Mx. и рассматривали бы какъ азіатскую форму этого вида.

ORDO V. NELUMBIACEAE LINDL.

48. *Nelumbium speciosum* Willd. γ . *caspicum* D. C.; floribus roseo-albis, petalis obtusiusculis. *N. speciosum caspicum* D. C. Prodr. I. pag. 114. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 83. — Flores des serres III. tab. 265—266. — Bot. Reg. XXX. tab. 14. — *N. caspicum* Fisch. in litt. teste D. C. l. c.

Мѣстон. По разсказамъ нѣкоторыхъ жителей Хабаровки, это растеніе было найдено на Амурѣ, въ озерахъ близъ станицы Новгородской. Встрѣчается на озерахъ нижняго теченія Усури, но рѣдко; чаще на средней Усури; близъ мыса Цифяку; въ маленькомъ озерѣ, близъ мыса Фольгенгъ, на устьѣ р. Имы; — во множествѣ на озерахъ по берегамъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ срединѣ іюля; зрѣлые плоды собраны 11-го сентября.

У ходзеновъ: дай-кхальцуктѣ.

У китайцевъ: лентъ-хуа.

Цвѣты имѣютъ до $\frac{3}{4}$ ф. въ поперечникѣ. Черенки и цвѣточные ножки покрыты очень маленькими, разбросанными колючками. Листья до $2\frac{1}{2}$ ф. въ поперечникѣ.

Это самое сѣверное, естественное мѣсто произрастанія этого интереснаго растенія, потому что небольшое болото при устьѣ Волги, гдѣ также его находятъ, имѣетъ такое изолированное положеніе, что, вѣроятно, это растеніе было занесено туда случайно, въ прошломъ столѣтіи.

ORDO VI. NYMPHAEACEAE.

49. *Euryale ferox* Salsb. β . *ussuriensis*; petiolis pedunculisque aculeis remotis adpressis, ovario aculeis patentissimis v. reflexo patentibus densissime horrido.

E. ferox. α . *typica*; pedunculis petiolisque dense aculeatis, ovario aculeis minoribus erecto-patentibus distinguitur.

E. ferox Salsb. in Ann. of Bot. II. pag. 73. — D. C. Prodr. I. pag. 114. — Roxb. plants of the coast of Corom. tab. 244. — Bot. Mag. tab. 1447. — Rchb. fl. exot.

tab. 11. — Flore des serres tab. 778. 779. — *Anneslea spinosa* Andr. bot. rep. tab. 618.

Мѣстон. На небольшихъ озерахъ, близъ устья Имы, вмѣстѣ съ *N. speciosum*, но гораздо рѣже; въ нѣкоторыхъ озерахъ по р. Сунгачи. Во время цвѣтенія *N. speciosum*, я находилъ однѣ только листья *Euryale*, оно цвѣтетъ, вѣроятно, въ августѣ; 18 сентября собраны мною уже отцвѣтшіе экземпляры и со зрѣлыми плодами.

Это есть самое сѣверное, до сихъ поръ извѣстное, мѣсто произрастанія растенія *Euryale ferox*, которое до настоящаго времени не было найдено въ русскихъ владѣніяхъ. Оно распространяется отсюда, вѣроятно, въ большей части Китая, гдѣ сѣмена его употребляютъ въ пищу. Отдѣльно стоящіе разбросанные шипы, покрываютъ черенки листьевъ и цвѣточные ножки растеній этого вида, встрѣчающихся въ области р. Усури. Этими они отличаются отъ растеній Индіи, изображенныхъ Роксбургомъ (l. c.) съ дикорастущихъ экземпляровъ, и разведенныхъ искусственно, которые можно видѣть въ другихъ, упомянутыхъ нами, рисункахъ. У этихъ послѣднихъ растеній, шипы густо покрываютъ упомянутыя части. Шипы на завязи у растеній изъ области р. Усури расположены также густо, какъ и у растеній изъ Индіи, только они длиннѣе и имѣютъ почти горизонтальное положеніе или даже загнуты назадъ. На имѣющихся у насъ искусственно разведенныхъ экземплярахъ, шипы прямостоящіе, на упомянутыхъ же нами рисункахъ, завязь изображена съ почти горизонтально отстоящими шипами. По наблюденію г. Маака, листья *Nelumbium* гораздо болѣе листьевъ растущаго вмѣстѣ съ нимъ *Euryale*, между тѣмъ какъ при искусственномъ разведеніи этихъ растеній въ теплицахъ, у *Euryale* развиваются листья значительно большихъ размѣровъ, чѣмъ у *Nelumbium*.

50. *Nymphaea pygmaea* Ait. Ait. hort. Kew. ed. II. tom 3. pag. 293. — D. C. Prodr. I. pag. 116. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 84. — Bot. Mag. tab. 1525. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 92. — Lehm. in Hambrg. Grtztg. 1853 pag. 207. — Rgl. Rach Herder pl. Paull. in Bull. des nat. de Mosc. 1859. pag. 27. n. 261.

Folia suborbiculata v. ovato-elliptica v. elliptica, integerrima v. undulato-repanda, 2—6½ poll. longa: lobis basilaribus rotundato-obtusis v. acutis, approximatis v. distantibus. Flores 1½—2½ poll. in diametro. Sepala ovalia v. ovato-lanceolata v. lanceolata, obtusiuscula v. acuta. Petala acuta v. obtusiuscula. Ovarium usque ad apicem staminibus obsessum. Stigma 8—9 radiatum.

Variat:

α. typica; foliorum lobis basilaribus obtusis, floribus circiter 1½ poll. in diametro sepalis ovatis obtusiusculis.

Эта основная форма растетъ въ окрестностяхъ Иркутска. Сюда, какъ кажется, можно отнести, еще не цвѣтущій экземпляръ, собранный мною на озерѣ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури.

Т. II.



β. acutiloba; foliorum lobis basilaribus acutis, plus minus approximatis; sepalis ovatis v. ovato-lanceolatis, acutis; floribus $1\frac{1}{2}$ —2 poll. in diametro.

Мѣстон. Растетъ на озерахъ близъ деревни Чомборко, около устья р. Мурени. Цвѣтетъ въ среднѣіюня. Кромѣ того, у насъ есть экземпляры изъ восточной Сибири и изъ окрестностей Байкала.

γ. distans (Tab. nostra I. fig. 1); foliorum lobis basilaribus acutis, late distantibus; sepalis ovato-lanceolatis, acutis; floribus $1\frac{1}{2}$ —2 poll. in diametro.

Мѣстон. Въ озерахъ по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ концѣ іюля.

δ. grandiflora (Tab. nostra I. fig. 2); foliorum lobis basilaribus acutis v. subacuminatis et plus minus distantibus; sepalis late-lanceolatis v. anguste-lanceolatis, acutis; floribus 2— $2\frac{1}{2}$ poll. in diametro.

Folia et flores ut formae typicae duplo majores. Folia saepissime elliptica.

Мѣстон. Въ озерахъ выше Бульджи; близъ Чомборко и по всему Сунгачи, не рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Эта разность такъ рѣзко отличается отъ типической формы, имѣющей маленькіе цвѣтки съ широкими, тупыми чашелистниками и почти круглые листья съ тупыми при основаніи лопастями, что достаточно сравнить нѣсколько экземпляровъ, чтобы принять это растеніе за новый видъ. Но формы *β* и *γ* представляютъ посредствующіе члены и показываютъ постепенный переходъ къ типической формѣ. Для лучшаго уразумѣнія этого и послѣдующаго видовъ, мы представляемъ ниже обзоръ всѣхъ встрѣчающихся въ Россіи растеній изъ рода *Nymphaea* (1).

(1) *A. Stigma 10—20 radiatum.*

1) *N. alba* L. foliis integerrimis: lobis basilaribus obtusis. Linné spec. pag. 729. — Ledeb. fl. ross. pag. 83.

Къ этому же отдѣлу относится *N. nitida* Sims. Bot. Mag. tab. 1359, о которомъ говоритъ и Ледебуръ l. c. стр. 84. Сибирь ошибочно названа отечествомъ этого растенія потому, что оно принадлежитъ, по всей вѣроятности, къ американской формѣ *N. odorata*.

2) *N. acutilola* D. C.; foliis repando-subdentatis: lobis basilaribus acuminatis.

3) *N. Wenzelii* Maack; foliis integerrimis: lobis basilaribus acutis v. subacuminatis. Маакъ. Путешествіе на Амуръ съ рис. — Этотъ видъ, какъ кажется, есть только видоизмѣненіе *N. acutilola* съ цѣльнокрайними листьями.

B. Stigma 8—9 radiatum.

* Flores $\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. in diametro. Folia membranacea.

4) *N. pygmaea* Ait.

** Flores 3—4 poll in diametro. Folia integerrima coriacea.

5) *N. Bassiniana* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 93; foliorum lobis basilaribus obtusis.

По всей вѣроятности, растеніе это относится къ слѣдующему виду и есть только разность его съ нѣсколькими большими цвѣтами и листьями. Сколько можно судить по немногимъ экземплярамъ, имѣющимся у насъ изъ этихъ двухъ мѣстностей, оба упомянутые вида, по толстой, кожистой ткани листьевъ, похожи на *N. alba* и отличаются отъ этого вида девятью лучистыми рыльцами. Разсматриваемый видъ характеризуется еще болѣе выдающимися жилками на нижней сторонѣ листа, болѣею величиною цвѣтовъ, достигающими до 4-хъ дюймовъ въ поперечникѣ и значительно тупыми, при основаніи листа, лопастями, которые, впрочемъ, бывають иногда менѣе тупыми и даже острыми. Только недостатокъ экземпляровъ обоихъ видовъ, заставляетъ насъ отказаться покуда отъ уничтоженія вида *N. Bassiniana*.

6) *N. pauciradiata* Bnge. in Ledeb. fl. alt. II. pag. 272; foliorum lobis basilaribus acutis.

51. Nymphaea acutilola D. C. (Tab. nostra I. fig. 3 et 4.) foliis repando-subdentatis: lobis basilaribus apertis v. approximatis, acuminatis; sepalis lanceolatis, plus duplo longioribus quam latis, petalisque obtusulis; ovario usque ad apicem staminibus obsesso; stigmate 10—16 radiato. — Folia suborbicularia v. ovato subrotunda, 6—8 poll. in diametro, margine plus minus manifeste repando-denticulata: dentibus irregularibus remotis: lobis basilaribus plerumque approximatis, apice abrupte-acuminatis. Flores albi, 3—3½ poll. in diametro. Stigma 10—12 radiatum (teste De Candollio usque 16 radiatum). D. C. Prodr. I. pag. 116. — Braem. ic. Chin. tab. 18. teste Cand. — Lehm. Hambrg. Grtztg. 1853. pag. 205.

Мѣстон. Въ озерахъ, по берегамъ Сунгачи. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

У ходзеновъ всѣ виды изъ рода кувшинки называются: *кхальцукта*.

Этотъ видъ имѣетъ большіе бѣлые цвѣты, рыльце (Таб. I. фиг. 4) съ 10—12 лучами (по Декандоллю до 16) и неправильно выемчатые и на выемкахъ зазубренные листья, при основаніи съ заостренными лопастями. Вѣроятно, видъ этотъ встрѣчается въ большей части Китая и отсюда достигаетъ до рѣки Сунгачи, которая и будетъ составлять сѣверную границу его распространенія, если не разсматривать *N. Wenzelii Maack*, какъ разность описываемаго вида, имѣющую листья съ цѣльными или же рѣдко и не ясно зубчатыми краями. Интересенъ тотъ фактъ, что 3 вида китайскихъ водныхъ растений, имѣютъ здѣсь сѣверную границу своего распространенія.

52. Nuphar pumilum Smith. N. pumilum Smith. engl. bot. tab. 2292. — D. C. Prodr. I. pag. 116. — Ledb. fl. ross. I. pag. 85. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 95. — Rehb. ic. fl. germ. VII. tab. 65. — Nymphaea pumila Wahbrg. fl. lapp. pag. 151. — N. pumilum D. C. teste Rupr. fl. ingr. pag. 52.

Stigma 8—12 radiatum.

Мѣстон. Встрѣчается во многихъ озерахъ области р. Усури; близъ мыса Аюа; между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; близъ дер. Чомборко; къ низу отъ мыса Кхахцолѣ и по всему Сунгачи. Цвѣтетъ отъ начала іюня до конца іюля.

Число лучей на рыльцѣ отъ 8—12. Лучи эти доходятъ до края рыльца, почему оно дѣлается зубчатымъ и этимъ отличается этотъ видъ отъ *N. intermedium*.

ORDO VII. PAPAVERACEAE D. C.

53. Papaver alpinum L. var. croceum Ledb. Ledb. l. c. p. 87.

Lusus a. *typicum*; foliis pinnatisectis.

Lusus b. *hispidissimum*; foliis bipinnatisectis. P. alpinum δ . *hispidissimum* Ledb. fl. ross. I. pag. 87.

Мѣстон. Обѣ эти формы найдены Усольцевымъ на берегу озера Кенгка, при устьѣ р. Турь. Цвѣтетъ въ началѣ мая.

У ходзеновъ: *чакша-коце*.

54. *Chelidonium majus* L. L. spec. pag. 723. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 91. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 99. — Bnge. pl. chin. I. c. pag. 78. n. 23. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 13. — Maxim. prim. pag. 35. — Trautv. pl. Schrenck. I. c. pag. 91. — Rupr. fl. ingr. pag. 56.

Мѣстон. По всей Усури не очень рѣдко: у мыса Кырма и Хатъ; близъ китайской дерев. Дамгу; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Chelidonium majus встрѣчается съ большими и малыми лопостями листьевъ, а также съ большими и малыми цвѣтами, и эти признаки подвержены такой варіаціи, что нѣтъ возможности провести опредѣленной границы между формами. Мы имѣемъ форму съ большими лопостями листьевъ и съ большими, а также и съ малыми цвѣтами.

55. *Chelidonium uniflorum* Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abh. d. Ak. d. Wiss. in Münch. 1845. pag. 171. — *Hylomecon vernalis* Maxim. prim. pag. 36. tab. III.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ, 28 мая въ цвѣту; на нижнемъ Усури близъ устья р. Чирку, въ сыромъ мѣшанномъ лѣсу, 17 іюня съ плодами.

Это замѣчательный видъ рода *Chelidonium*. Его нельзя разсматривать какъ новый родъ, потому что онъ во всѣхъ существенныхъ признакахъ тождественъ съ *Chelidonium*. Родъ *Stylophorum*, съ которымъ Максимовичъ сравниваетъ свой *Hylomecon*, отличается 4-хъ лопостнымъ рыльцемъ и овальною коробочкою. Если-бы родовое названіе было измѣнено, то видовое, данное Цуекарини, должно бы быть оставлено.

ORDO VIII. FUMARIACEAE.

56. *Corydalis aurea* Willd.

Planta polymorpha, spithamaea usque bipedalis. Foliorum segmenta oblonga v. lanceolata v. ovata. Racemi laxi pauciflori v. densi et multiflori. — Semina nitida v. margine *punctulata*.

Variat: *α. typica*; seminibus nitidis epunctatis. — *C. aurea*.

Willd. enum. pag. 740. — D. C. Prodr. I. pag. 128. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 37. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 68. — Gray gen. of the un. st. tab. 12. — *Fumaria aurea* Ker. Bot. Reg. I. tab. 66. — *C. pallida* Max. prim. pag. 469 (nec. Pers.) et Wilf. pl. exsicc. — *C. flavula* Raf. in Desv. journ. bot. 1808 I. pag. 224. — D. C. Prodr. I. pag. 129.

Мѣстон. Сѣверная Америка.

β. speciosa; seminibus nitidis margine sub lente subtilissime punctulatis. — *C. speciosa* Maxim. drim. pag. 39.

Мѣстон. На Амурѣ около мыса Хорроко; на мысѣ Кырма, встрѣчается здѣсь довольно рѣдко. — 5-го іюня собраны экземпляры въ цвѣту.

Послѣ того, какъ Максимовичъ самъ убѣдился, что *C. speciosa* есть также двулѣтнее растеніе, одни только сѣмена служили признакомъ для отличія сѣверо-американскаго растенія *C. aurea*. Мы видѣли, однако, на экземплярахъ изъ Америки сѣмена, которыхъ края были отмѣчены точками. На молодыхъ экземплярахъ бываетъ обыкновенно только одна кисть, со множествомъ тѣсностоящихъ цвѣтковъ; старыя же, развѣтвившіяся экземпляры имѣютъ на концахъ вѣтвей кисти, съ небольшимъ числомъ отдаленныхъ другъ отъ друга цвѣтковъ.

ORDO IX. CRUCIFERAE JUSS.

57. *Nasturtium palustre* D. C. var. *albiflorum*; caule tenui ramosissimo; foliis lyratis v. subintegris, dentatis; floribus albis; siliquis lineari-oblongis nec turgidis.

Мѣстон. Во множествѣ на сырыхъ глинистыхъ берегахъ р. Сунгачи. Въ іюлѣ и въ августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Caulis $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ ped. altus, ramosissimus, tenuis, erectus v. adscendens. Siliquae lineari-oblongae v. lineares, parvae, in pedicello gracili patentissimo adscendentes et cum subaequantes v. eo breviores.

58. *Nasturtium palustre* D. C. var. *microcarpum*; caule tenui deinde ramosissimo; foliis lyratis v. pinnatifidis v. subintegris; floribus luteis; siliquis parvis linearibus v. oblongo-ellipticis nec turgidis.

Мѣстон. Около устья р. Мурени; близъ китайской дерев. Дамгу и во множествѣ на берегу р. Сунгачи.

Siliquae parvae, pedicello plerumque breviores, saepissime in paniculam ramosissimam densam congestae, in pedicello patentissimo adscendentes.

Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, имѣются у насъ экземпляры этого растенія, собранные Максимовичемъ на Амурѣ. Знаменитый ученый, профессоръ Бунге, приводившій въ систему собранныя Максимовичемъ растенія, изъ семейства крестоцвѣтныхъ, уже указалъ тогда (l. c. pag. 42) на многочисленныя видоизмѣненія, которымъ подвержены величина и форма стручка *N. palustre*. Разсматриваемая разность характеризуется плоскимъ линейнымъ или болѣе сжатымъ стручкомъ, продолговато-эллиптической формы и отличается отъ предыдущей разности, желтыми цвѣтами, а отъ типической формы высокимъ ростомъ, значительнымъ развѣтвленіемъ, тонкимъ стеблемъ и маленькими плоскими стручками, которые обыкновенно бываютъ короче, нежели тонкія, почти горизонтально отстоящія, ножки. Стручки бываютъ иногда расположены очень густо. *N. densiflorum* Turcz. (*Fl. baic. dah. pag. 109*) есть также подобная разность *N. palustre*, съ розовыми цвѣтами и съ короткими тѣсно-стоящими стручками.

59. Nasturtium Camelinae Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 34. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 42.

Мѣстон. Около устья р. Усунь.

60. Nasturtium globosum Turcz. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 109. — Fisch. Mey in. ind. sem. h. Petr. I. pag. 35. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 42.

Мѣстон. На верхней Усунь и особенно по р. Сунгачи; на глинистомъ берегу.

61. * Barbarea vulgaris R. Br. var. arcuata Koch. Koch Deutschl. fl. IV. pag. 664. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. 95. — B. arcuata Rchb. ic. fl. germ. II. tab. 48. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 43.

Мѣстон. На Амурѣ близъ устья р. Буреи; 23 мая собраны экземпляры въ цвѣту.

62. Turritis glabra L. Ledb. fl. ross. I. pag. 116.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджурин (Вильфордъ).

63. Arabis hirsuta Scop. Scop. fl. carn. II. pag. 30. — Ledb. fl. ross. I. pag. 118. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 45.

Мѣстон. По Усунь и на берегу озера Кенгка. — Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

64. Arabis pendula L. L. spec. 930. — Ledb. fl. ross. I. pag. 122. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 117. — Bunge in Maxim. prim. pag. 44. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 97. — Rupr. fl. ingr. pag. 75.

Мѣстон. На средней Усунь: на мысѣ Уангъ-бобоза и Кяхцолѣ; на берегу р. Сунгачи. Отъ іюля до сентября встрѣчается оно въ цвѣту и съ плодами.

65. Dentaria dasyloba Turcz. Turcz. add. ad. fl. baic. dah. VI. — Bunge in Maxim. prim. pag. 44. — C. macrophylla β . Fisch. et Mey. ind. sem. hort. Petropol. II. pag. 32. — C. macrophylla γ . parviflora Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 15. — C. macrophylla Wilf. pl. exsic. mandsch.

Мѣстон. На Амурѣ, въ Хинганскихъ горахъ; въ концѣ мая въ цвѣту. На приморскомъ берегу Манджурин (Вильфордъ). Въ сѣверномъ Китаѣ (Татариновъ).

Cl. Bunge characteres hujus speciei (l. c.) accuratissime exposuit; in specimine unico autem, ab Kirilowio ad flumen Ulba lecto, folia caulina trijuga minus scabra vidi.

66. * Dentaria tenella Pursh. Dentaria tenuifolia Ledb. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. V. pag. 547. — Ejusd. fl. ross. I. pag. 130. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 16. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 47. n. 36. — Maxim. prim. pag. 45. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 26. n. 247. — Hook fl. bor. am. I. pag. 46. — D. C. Prodr. I. p. 156. — Dentaria tenella Pursh. fl. bor. am. II. pag. 439. — D. C. Prodr. I. pag. 155. — Torr. et Gray fl. of N. Am. I. pag. 87. — Cardamine tenuifolia Turcz.

fl. baic. dah. I. pag. 120. — *D. trifida* Lam. ill. tab. 562. fig. 2. — *D. microphylla* Georgi Besch. d. Russ. R. Zus. pag. 286.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; цвѣтетъ въ маѣ.

Данное Пуршомъ имя есть самое старое и поэтому снова долженъ быть возстановленъ.

67. *Thlaspi arvense* L. L. spec. pag. 901. — D. C. Prodr. I. pag. 175. — Ledb. fl. ross. I. pag. 162. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 145. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 60. n. 43. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 106. — Rupr. fl. ingr. pag. 108.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджурии и Кореи (Вильфордъ).

68. *Capsella Bursa pastoris* L. Mönch. Meth. pag. 271. — D. C. Prodr. I. pag. 177. — Ledb. fl. ross. I. pag. 199. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 125. — Bunge in Maxim. prim. pag. 45. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 172. — Rupr. fl. ingr. pag. 110. — *Thlaspi Bursa pastoris* L. spec. pag. 903.

Мѣстон. Близъ китайской дер. Дамгу.

69. *Dontostemon dentatus* Bnge. α . *typicus*. *Andreoskia dentata* Bnge. pl. chin. l. c. pag. 80. n. 33. — *D. dentatus* Ledb. fl. ross. I. pag. 175. — Bnge in Maxim. prim. p. 45. — *D. oblongifolius* Ledb. fl. ross. I. p. 175.

Мѣстон. Въ трещинахъ скалъ на Хѣхцырскомъ хребтѣ, близъ Хабаровки; при устьѣ р. Кѣча, на мысѣ Нюрцѣ; цвѣтетъ въ іюнѣ.

70. *Erysimum cheiranthoides* L. L. spec. pag. 923. — Jacq. fl. austr. I. tab. 23. — D. C. Prodr. I. pag. 198. — Koch syn. pag. 54. — Ledb. fl. ross. I. pag. 198. — Rehb. ic. fl. germ. tab. 63. fig. 4363. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 159. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 18. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 27. n. 260. — Bunge in Maxim. prim. pag. 46. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 119. — Rupr. fl. ingr. pag. 92.

Мѣстон. По всей Усури: на берегу у Хѣхцырскаго хребта; на мысѣ Нюрцѣ близъ устья Кѣча; на мысѣ Кхофеля; ниже устья Цифяку на лугахъ; въ огородахъ въ дер. Оюонго, во множествѣ, какъ сорная трава; въ іюнѣ и въ іюлѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

71. *Isatis oblongata* D. C. D. C. Prodr. I. pag. 211. — Ledb. fl. ross. I. pag. 212. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 173. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 46.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджурии (капит. Вильфордъ).

72. Brassica chinensis L. L. amoen. IV. pag. 280. — D. C. Prodr. I. pag. 215. — Bunge in Maxim. prim. pag. 47.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ огородахъ китайцевъ; въ китайской дер. Дамгу 23 іюля собраны экземпляры въ цвѣту.

У ходзеновъ: *амба-солье*.

У китайцевъ: *бай-цай*.

Glabra, annua. Folia plana, integra, dentata, subtus in nervis et margine setuloso-pilosa; inferiora oblongo-obovata, saepe in capitulum laxissimum conniventia, basi in petiolum latissimum decurrentia, undulato-dentata et basin versus subinciso-dentata: caulina superiora oblonga, basi cordato-amplexicaulia: omnia praecipue autem inferiora nervo medio latissimo secundariisque albidis percursa. Flores in racemum laxum elongatum basi ramosum dispositi, aperti, alabastra conferta subaequantes v. paullo superantes et mox iis breviores. Calyx et stamina erecta.

Этотъ видъ капусты разводится по всему Китаю; она не образуетъ кочана и молодые листья ея вкусомъ похожи на шпинатъ. Мы разводили эту капусту въ здѣшнемъ ботаническомъ саду изъ сѣмянъ, присланныхъ Г. Скачковымъ.

73. Brassica juncea L. Rupr. fl. ingr. pag. 96. — Sinapis juncea L. spec. pag. 934. — D. C. Prodr. I. pag. 218. — C. A. M. in ind. sem. h. Petrop. VII. pag. 56.

Мѣстон. Растетъ какъ сорная трава и разводится во всѣхъ огородахъ китайцевъ; въ дер. Субки; на озерѣ Кенгка, въ китайск. дерев. Лунгъ-мяо; цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *иамá*.

У китайцевъ по Усури *иáза*, на озерѣ Кенгка *сиау-гаи-цѳмъ*.

Folia specimenum a cl. Maackio lectorum omnia integra et glaberrima. Siliquae magis torulosae et stylo tenuiore terminatae quam in specimenibus Sinap. chinensis a Maximowiczio lectis.

74. Raphanus sativus L. L. spec. 935. — Ledb. fl. ross. I. pag. 225. — Bunge in Maxim. prim. pag. 47.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, особенно на верхней Усури и на озерѣ Кенгка; въ дер. Дамгу 30 августа собраны экземпляры съ плодами.

У китайцевъ: *да-лобо*.

ORDO X. VIOLARIEAE D. C.

75. Viola variegata Fisch. Fisch. teste Lk. enum. h. Berol. I. pag. 240. — Ledb. fl. ross. I. pag. 242. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 180. — Maxim. Prim. p. 48.

Folia cordato-ovata v. rarius cordato-subrotunda, obtusa, *discoloria*, sub lente subtus dense et supra minute puberula. Petioli dense puberuli basi utrinque stipula subulato-lanceolata integra v. sublaciniato-paucidentata vestiti.

Мѣстон. На мысахъ Гурангъ и Кхахцолѣ; на горѣ Чангъ-иба-тунгъ. Въ началѣ іюля уже всѣ отцвѣли.

* **76. Viola Patrinii D. C.** D. C. Prodr. I. pag. 293. — Ledb. fl. ross. I. pag. 245. — Turcz. fl. baic. I. pag. 181. — Maxim. prim. pag. 48.

Мѣстон. На Амурѣ ниже города Айгуна, на мысѣ Баль-хада; цвѣтетъ въ срединѣ мая.

β. subsagitta Maxim. Maxim. prim. pag. 49.

Мѣстон. На песчаномъ берегу рѣки, близъ мыса Хатъ, по одиночкѣ; урочище Чанмтунгъ; на водораздѣльномъ хребтѣ западныхъ притоковъ озера Кенгка (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ.

Vegetior, glaberrima, foliis basi truncato-cordatis v. subsagittatis.

* **77. Viola hirta L.? var. glabella;** foliis late cordato-ovatis, breviter acuminatis, junioribus hirtis, deinde glabrescentibus et margine tantum hirtis; petiolis pedunculisque glabris; sepalis margine hirtis; capsulis glabris.

Cognoscitur a *V. collina* stipulis vix ciliatis, a *V. odorata* stolonibus nullis et a *V. Langsdorffii* Fisch. appendiculis sepalorum distinctis. Appendiculi sepalorum *V. Langsdorffii* subnulli.

Мѣстон. На Амурѣ близъ устья Бурен; цвѣтетъ въ концѣ мая.

Если принять тѣ основанія, которыми руководствовался напр. Кохъ при отдѣленіи отъ вида *V. hirta*, сродныхъ ему видовъ, то рассматриваемая разность представляетъ вполне новый видъ. Намъ кажется, однако, болѣе справедливымъ причислить *V. sciaphila* Koch, *ambigua* W. et K. и даже *collina* Besser — къ многочисленнымъ разностямъ *V. hirta*, такъ какъ форма листьевъ и опушеніе подлежатъ весьма многимъ отступленіямъ.

78. Viola acuminata Ledb. Ledb. fl. ross. I. pag. 252. — Turcz. fl. baic. dah. add. pag. VIII. — Maxim. prim. pag. 52. — *V. micrantha* Turcz. decad. chin. in Bull. d. nat. d. Moscou V. pag. 183.

Caules folia et stipulae juniores pubescentes, deinde glabrescentes.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ и при устьѣ р. Сунгари; цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня; — въ лиственныхъ лѣсахъ и на скатахъ горъ на мысѣ Гурангъ; близъ озера Бульджи. Въ іюлѣ съ плодами.

79. Viola canina L. L. spec. pag. 1324. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 138.

Var. *brevipetiolata*; foliis cordato-subrotundis, breviter acuminatis; stipulis caulinis intermediis, lineari-lanceolatis, petiolo saepissime duplo v. rarius 3—4-plo brevioribus v. eum aequantibus, laciniis dentiformibus paucis instructis v. subintegris.

V. *Schultzii* Billot? teste Koch syn. pag. 92. — V. *sylvestris* Maxim. prim. ex parte pag. 51.

Мѣстон. Близъ мыса Аяа, у опушки тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсовъ; въ мѣшанномъ лѣсу на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; въ срединѣ августа съ плодами.

Траутфеттеръ совершенно справедливо соединилъ снова *V. arenaria*, *sylvestris* и т. д., какъ разности съ *V. canina*. Имѣющаяся у насъ разность характеризуется кругловатыми стеблевыми листьями на короткихъ черешкахъ и прилистниками, не имѣющими рѣсничатыхъ бахромъ. Эта разность находится также между экземплярами, собранными Максимовичемъ, которые онъ рассматриваетъ какъ *V. sylvestris*. По формѣ листьевъ, она близко подходитъ къ *V. Riviniana* Rehb., который Кохъ называетъ разностью *V. sylvestris*.

ORDO XI. DROSERACEAE D. C.

80. Parnassia palustris L. L. spec. pag. 391. — Ledb. fl. ross. I. pag. 262. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 192. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 19. n. 58. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 62. n. 52. — Rgl. Rach Herd. p. 27. n. 263. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 139. — Rupr. fl. ingr. pag. 203. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 82.

Мѣстон. На лугахъ близъ кит. дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на низменномъ берегу озера Кенгка; около урочища Чангъ-иба-гунгъ; цвѣтетъ въ концѣ августа и въ началѣ сентября.

ORDO XII. POLYGALEAE JUSS.

81. Polygala sibirica L. L. spec. pag. 987. — Ledb. ic. fl. alt. tab. 448. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 194. — Maxim. prim. pag. 52. — P. *sibirica* α. Ledb. fl. ross. I. pag. 268.

Мѣстон. На вершинѣ гранитныхъ горъ на устьѣ р. Бикина; въ срединѣ сентября съ плодами.

ORDO XIII. SILENEAE D. C.

82. Dianthus Seguieri Vill. D. Seguieri Vill. fl. delph. III. pag. 594. — Ledb. fl. ross. I. pag. 277. — Koch syn. pag. 104. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 141.

Variat:

α. asper Koch; squamis calycinis patulis, floribus paniculatis v. subsolitariis (nec dense fasciculatis). Koch syn. pag. 104. — D. dentosus Fisch. forma 2. — Maxim. prim. pag. 52. — D. versicolor Fisch. in D. C. Prodr. I. pag. 358. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 197. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 20. n. 60. — D. asper Rehb. ic. tab. 544. fig. 741.

β. sylvaticus Koch; squamis calycinis erectis v. adpressis, floribus paniculatis v. subsolitariis (nec dense fasciculatis). Koch syn. l. c. D. dentatus Fisch. forma 1 et 2. Max. l. c. D. Seguieri Rehb. ic. fl. germ. VI. tab. 53. — Rehb. ic. tab. 543. fig. 740. — D. Fischeri Rehb. l. c. tab. 545. fig. 742. — D. C. Prodr. I. pag. 365. — D. dentosus Fisch. in Rehb. l. c. tab. 546. fig. 744. — D. tataricus Fisch. in Rehb. l. c. tab. 547 fig. 745. — D. caucasicus M. B. in Rehb. l. c. tab. 748. fig. 746. — D. C. Prodr. I. pag. 363. — D. sylvaticus Hoppe in Willd. enum. h. Berol. 467. — D. C. Prodr. I. p. 360.

Мѣстон. По всей Усури; на берегу р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка; растеть на лугахъ и скалистыхъ выступахъ; цвѣтеть въ июлѣ и въ августѣ.

Inter varietates *β.* et *γ.* — *a.* et *b.* cl. Ledebourii (l. c. pag. 277) limites certos nullos video. Squamae calycinae nempe in uno eodem specimine tubum dimidium aequantes v. superantes et flores modo in paniculam confertiolem v. laxiorem dispositi, modo subsolitarii.

83. Gypsophila perfoliata L. *γ. latifolia* Fenzl. Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 297 in adn. — Maxim. prim. pag. 52. — G. perfoliata L. spec. 583. — D. C. Prodr. I. pag. 352.

Мѣстон. Во множествѣ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка; на гранитныхъ горахъ при устьѣ р. Бикина; на мысѣ Калангъ; въ августѣ и въ сентябрѣ въ цвѣту и съ плодами.

84. Silene graminifolia Otth. *β. tenuis* Rgl. et Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 65. n. 57. — S. Jenissea Steph. var. latifolia Maxim. prim. pag. 53 (nec Turcz.) et S. Jenissea multiflora Maxim. l. c.

Мѣстон. На сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка, въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ; цвѣтеть въ срединѣ августа.

Caules speciminum a Maackio lectorum $1\frac{1}{2}$ —2 pedes alti. Folia modo linearia, modo lineari-lanceolata. Florum racemus simplex v. plus minus ramosus.

85. Silene repens Patr. Patr in Pers. syn. I. pag. 500. — Ledb. fl. ross. I. pag. 308. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. pag. 21. n. 63. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 208. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. I. pag. 63. n. 56. — Maxim. prim. pag. 53.

α. vulgaris Turcz. l. c.

Мѣстон. По всей Усури и Сунгачи; цвѣтеть въ іюнѣ.

Собранные Г. Маакомъ экземпляры принадлежатъ къ видоизмѣненію, съ линейно-ланцетовидными и въ нѣкоторыхъ съ нѣсколько болѣе широкими листьями, которое Турчаниновъ называетъ var. *α*.

86. *Silene tatarica* Pers. Pers. syn. I. pag. 497. — Ledb. fl. ross. I. pag. 312. — D. C. Prodr. I. pag. 313. — Rupr. fl. ingr. pag. 158.

Proxime accedit ad *S. graminifoliam* *spergulaefoliam* *repentem* et *sibiricam*, quas characteribus subsequentibus facile dignoscimus, nempe: *S. graminifoliam* axillis nudis nec fasciculigeris, *S. spergulaefoliam* et *repentem* calycibus pubescentibus et *S. sibiricam* petalis apice leviter emarginatis (nec bifidis).

Valde varia est caulis et foliorum pilositas et inflorescentia, quae modo verticillato-racemosa v. subpaniculata apparet. Variat nempe:

α. typica caule sparse piloso, racemo simplici v. basi ramoso, pedicellis pubescentibus, bracteis basi ciliatis, petalis nudis. *S. tatarica* Pers. l. c. — Caulis 1—2 ped. altus. Folia lineari-lanceolata, sub lente verruculosa et margine minute serrulata.

β. foliosa Maxim.; caule foliisque puberulis, racemo simplici v. basi ramoso viscidulo, bracteis basi v. omnino ciliatis, petalis fauce appendice minutissimo. — Caulis 1—1½ pedes altus. Folia lineari-lanceolata, conferta, sub lente minute puberula et margine minutissime serrulata. — *S. foliosa* Maxim. prim. pag. 53.

Мѣстон. На мысахъ Харà и Кхофеля; цвѣтеть въ началѣ іюля, въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

87. *Silene macrostyla* Maxim. Maxim. prim. pag. 54.

A *S. tatarica*, cui satis affinis praecipue calycibus brevioribus clavato-campanulatis, deinde aequalatis quam longis dignoscitur.

Caulis 2—2½ pedalis, basi sparse pilosus v. omnino glaber, folia anguste lanceolata, sub lente verruculosa et margine serrulata. Flores verticillato-racemosi v. subpaniculati. Petala fauce nuda, apice bifida.

Мѣстон. На скалистыхъ мысахъ Кхахцолé и Кхофеля; во множествѣ на мысѣ Аѳа (Максимовичъ). Въ августѣ и въ сентябрѣ собраны экземпляры цвѣтущіе и съ плодами.

Это есть, вѣроятно, разность вида *S. tatarica*, съ короткою, широкою чашечкою и широкими листьями, подобно той, которая встрѣчается у *S. graminifolia*. Не имѣя переходныхъ формъ, мы не считаемъ себя вправѣ соединить этотъ видъ съ *S. tatarica*.

88. *Silene melandryiformis* Maxim. Maxim. prim. pag. 54.

Мѣстон. На верхней Усури: близъ устья р. Имы; около Сянгé; у горы Чангъ-мба-тунгъ; во множествѣ на лугахъ по р. Сунгачи; въ сентябрѣ съ плодами.

89. *Lychnis fulgens* Fisch. Fisch. in Bot. Mag. tab. 2104. — Ledb. fl. ross. I. pag. 211. — Maxim. prim. pag. 55.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Аѳа; при устьи Нора на мысѣ Калангъ; на Сумурскихъ горахъ; на устьѣ Мурени, на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

ORDO XIV. ALSINEAE BARTL.

90. *Möhringia lateriflora* L. Fenzl. Verbr. d. Als. in tab. syn. pl. ad. pag. 18 et 38. — Ledb. fl. ross. I. pag. 371. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 225. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 22. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 74. n. 65. — Rgl. Rach Herder pag. 28. n. 272. — Maxim. prim. pag. 57. — *Arenaria lateriflora* L. spec. pag. 605. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 102. tab. 36. — Torr. et Gr. fl. of N. Am. I. p. 182. — *Arenaria lateriflora* L. spec. pag. 605.

Lusus 1. Fenzl. l. c.

Мѣстон. Въ мѣшаномъ лѣсу, на сѣверномъ берегу озера Кенгка; въ августѣ съ плодами.

Lusus 2. Fenzl. l. c.

Мѣстон. На Амурѣ: близъ устья р. Буреи и устья р. Сунгари; на низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; на берегу озера Кенгка; цвѣтетъ въ маѣ и въ іюнѣ.

91. * *Stellaria nemorum* L. β . *Bungeana*. St. Bungeana Fenzl. Als. gen. et spec. et in Ledb. fl. ross. I. pag. 376. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 22. n. 68. — Maxim. prim. pag. 58.

Certe nil aliud, nisi varietas capsulis ovoideis brevioribus calycem subaequantibus (nec oblongis calyce sesqui usque duplo longioribus) a St. nemorum. — Discrimen alter a cl. Fenzlio positum in calycis laciniis late ovatis obtusis, quae etiam in speciminibus a Maximo-wiczio (c. f. Maxim. l. c.) et Maackio lectis occurrunt.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ.

92. *Stellaria radians* L. L. spec. pag. 603. — Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 378. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 237. — Trautv. et Mey. l. c. pag. отъ 22. n. 70. — Maxim. prim. pag. 59.

Мѣстон. По всей Усури: на низменностяхъ и островахъ, поросшихъ пвами; при устьяхъ рр. Фора и Кѣча; по берегамъ р. Сунгачи и на озерѣ Кенгка; цвѣтетъ отъ іюня до августа.

93. *Stellaria longifolia* Mühlbrg. Mühlbrg. in Willd. enum. h. Berol. pag. 679. — Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 392. — Trautv. et Mey. l. c.

pag. 23. n. 74. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 94. — Torr et Gr. l. c. I. pag. 185. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 74. n. 70. — Rupr. fl. ingr. pag. 181.

Мѣстон. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; цвѣтетъ въ началѣ іюня.

94. *Stellaria glauca* With. β . *virens* Fenzl. Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 390. — *S. glauca* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 231. — Rupr. fl. ingr. I. pag. 179.

Мѣстон. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; довольно часто на окранныхъ болотъ противъ устья р. Имы; цвѣтетъ въ іюнѣ; въ іюлѣ собраны были экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

95. *Cerastium pilosum* Ledb. Ledb. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. V. pag. 539. — Ledb. fl. alt. II. pag. 178. — Ejusd. ic. fl. alt. tab. 351. — Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 398. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 240.

Caules speciminum florum ussuriensis $1\frac{1}{2}$ —2 pedales. Cyma saepissime dichotoma, 5—13 flora.

Мѣстон. На Амурѣ при устьѣ р. Сунгарь; на мысѣ Кырма; въ лиственномъ лѣсу у Турмэ на устьѣ р. Усури; на озерѣ Кенгка (Усольцевъ); цвѣтетъ въ іюнѣ.

ORDO XV. MALVACEAE R. Br.

96. *Malva verticillata* L. L. spec. pag. 970. — D. C. Prodr. I. pag. 433. — Herder in ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 50. — *M. pulchella* Bernh. sel. sem. h. Erford. 1832. — Ledb. fl. ross. I. pag. 432. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 248. — Maxim. prim. pag. 61.

Мѣстон. На средней Усури, въ дер. Дальдей; растетъ въ огородахъ какъ сорная трава. Собрано 16-го сентября въ цвѣту и съ плодами.

Мы вполне соглашаемся съ г. Гердеромъ, который соединилъ въ одинъ видъ *M. pulchella* и *M. verticillata*.

M. pulchella не имѣетъ ни одного признака, исключая листьевъ съ болѣе длинными черешками, которымъ бы оно отличалось отъ *M. verticillata*. Въ культурѣ обѣ эти формы переходятъ одна въ другую.

97. *Hibiscus ternatus* Cavan. Cavan. diss. III. pag. 172. t. 64. fig. 3. — Ledb. fl. ross. I. pag. 438. — Maxim. prim. pag. 61.

Мѣстон. Въ китайской деревнѣ Дамгу; растетъ въ огородахъ какъ сорная трава. У китайцевъ: *дѣнъ-лау-хуа*.

Мы, въ теченіи многихъ лѣтъ, наблюдали искусственно разводимыя *Hibiscus ternatus* Cav. *H. Trionum* L. и *H. vesicarius* Cav. и видѣли переходы этихъ растений

одно въ другое. Изъ этихъ 3-хъ видовъ *H. vesicarius* имѣетъ самые большіе цвѣты, а *H. Trionum* отличается, между прочимъ, прямымъ высокимъ ростомъ отъ болѣе низкаго, разрастающагося въ ширину *H. ternatus*.

98. Abutilon Avicennae Gärtn. Gärtn. de fruct. tab. 135. — Rchb. ic. fl. germ. V. tab. 166. — Sida Abutilon L. spec. pag. 963. — D. C. Prodr. I. pag. 470. — Sida tiliaefolia Fisch. cat. h. Gor. 1808. — Willd. enum. h. Berol. pag. 722. — Jacq. eclog. pag. 54. tab. 34. — Bnge. pl. chin. l. c. pag. 83. n. 55. — D. C. l. c. Abutilon tiliaefolium Maxim. prim. pag. 62.

Мѣстон. На верхней Усури, въ китайской дер. Дамгу; растетъ въ огородахъ какъ сорная трава. Собрано въ августѣ въ цвѣту и съ плодами.

У китайцевъ: *цинма*.

Мы соединяемъ опять азіатскую и европейскую формы *Sida Abutilon* въ одинъ видъ. Это одно изъ тѣхъ растений многообразной формы, которыя встрѣчаются повсемѣстно, какъ сорные травы, въ умѣренномъ климатѣ Европы и Азіи. Жакенъ, который представилъ превосходное изображеніе азіатскаго видоизмѣненія (*Sida tiliaefolia*), характеризуетъ его болѣею вышиною, болѣе широкими, тупыми лопастями вѣнчика, болѣе отстоящими, короткими и широкими концами плодниковъ. Собранные Маакомъ экземпляры, по величинѣ, подходятъ къ азіатской формѣ; цвѣты же ихъ меньше даже цвѣтовъ европейскаго видоизмѣненія и каждый плодникъ вытянутъ въ два острые, шилообразные, отстоящіе кончика, которые имѣютъ форму европейскаго видоизмѣненія, а направленіе азіатскаго видоизмѣненія. И такъ, признаки этихъ двухъ видовъ вовсе не показываютъ того постоянства, которое приписывалъ имъ Жакенъ. Вотъ почему мы различаемъ ихъ слѣдующія, извѣстныя намъ, разности:

- α. *genuinum*; caule 1—2 pedali, floribus pollicem in diametro, carpellis biaristatis, aristis erecto patentibus. — Abutilon Avicennae Gaertn. et Sida Abutilon L. et auct.
- β. *tiliaefolium*; caule 3—4 pedali, floribus pollicem et ultra in diametro, carpellis apice birostratis, rostribus lanceolato-subulatis patentibus. S. tiliaefolia Fisch. Willd. Jacq. l. c.
- γ. *parviflorum*; caule 3—4 pedali, floribus $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ poll. in diametro, carpellis biaristatis, aristis initio erectis, deinde patentibus.

Привезенные гг. Максимовичемъ и Маакомъ экземпляры принадлежатъ къ этому послѣднему видоизмѣненію.

ORDO XVI. TILIACEAE JUSS.

99. Tilia argentea H. Par. β. mandshurica Rupr. et Maxim.; foliorum serraturis cuspidatis, nucis apice obtusis v. umbonato-apiculatis. — Certe nil aliud nisi varietas Tiliae argenteae, a qua tantum notis antepositis differt.

Idem habitus, eadem foliorum configuratio, eadem inflorescentia, eadem florum structura et color, idem indumentum. Foliorum serraturae in speciminibus ad fl. Amur et Ussuri lectis patentissimae v. plus minus apice sursum versae.

T. mandshurica Rupr. pl. Maxim. in Bull. de l'Ac. de St.-Petersb. 1856. pag. 513 et 1857. pag. 519. — Rupr. pl. Maack n. 10. — Maxim. prim. pag. 62. — *T. argentea* Rgl. pl. Maxim. in Bull. de l'Acad. de St. Pétersb. 1856. p. 482.

Мѣстон. По всей Усури, въ горахъ и на покрытыхъ лиственнымъ лѣсомъ, скалистыхъ мысахъ; на Хѣхцырскомъ хребтѣ; на Сумурскихъ горахъ; на мысахъ Аюа и Цифяку; цвѣтетъ въ іюнѣ, въ сентябрѣ имѣетъ зрѣлые плоды.

Въ Bull. de l'Acad. St.-Petersb. мы изложили причины, по которымъ мы *Tilia mandshurica* считаемъ только разностью *T. argentea* Н. Par. (с. f. D. C. Prodr. I. pag. 513. — Rchb. ic. fl. germ. VI. tab. 324. — Ledb. fl. ross. I. pag. 443. — *T. alba* Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. I. pag. 3 tab. 3). Этотъ взглядъ не поколебался отъ строгой діагностики обоихъ видовъ, сдѣланной Максимовичемъ. Максимовичъ отличаетъ *T. mandshurica* отъ *T. argentea* по слѣдующимъ признакамъ. Равномѣрно-пильчатая пластинка листьевъ быстро заостряется, зубцы весьма остры и прижаты къ краю листа. У *T. argentea* заостренная, неправильно — или почти дву-пильчатая пластинка листьевъ имѣетъ заостренные и отстоящіе зубцы. Не только между экземплярами коллекціи Маака, но и между экземплярами, собранными Максимовичемъ, есть такіе, у которыхъ зубцы составляютъ почти прямой уголъ съ краемъ листа и нѣтъ ни одного экземпляра съ зубцами, *возлежащими (incumbentes)* къ краю листа, какъ ихъ называетъ Максимовичъ. Зубцы только часто выдаются впередъ своими тонкими концами почти параллельно краю листа. Впрочемъ, часто этого и не бываетъ. Видъ листьевъ и ихъ остроконечія совершенно тождественны, зубцы же разности, водящейся въ амурскомъ краѣ, еще тоньше и длиннѣе, хотя и въ этомъ отношеніи встрѣчаются отступленія. Какъ на дальнѣйшіе отличительные признаки Максимовичъ указываетъ на тупоусѣченные плоды, имѣющіе подъ луною неясно бугорчатый видъ, тогда какъ *T. argentea* имѣетъ маленькіе остроконечные плоды съ 5-ю ребрышками безъ маленькихъ бугорковъ. Мы согласны съ тѣмъ, что форма плодовъ, въ общихъ чертахъ, дѣйствительно такова, какъ ее описали Максимовичъ и Рупрехтъ. Но между плодами изъ амурскаго края мы видѣли такіе, которые оканчиваются маленькими пупковидными остроконечіями, а между европейскими съ другой стороны — плоды тупоусѣченные. На плодахъ съ экземпляровъ изъ амурскаго края являются иногда неясныя очертанія 5-ти ребрышекъ, иногда же эти 5 ребрышекъ выдаются весьма ясно. Маленькіе бугорки этихъ плодовъ можно различать только въ весьма хорошую луну. Мы видали вообще очень мало экземпляровъ съ плодами. Впрочемъ, на одномъ изъ собранныхъ Маакомъ экземпляровъ найдены 4 зрѣлыхъ плода, расположенныхъ въ видѣ щитка (Максимовичъ говоритъ, что щитокъ этого растенія имѣетъ 1 или 2 рѣдко 3 плода и указываетъ

на это какъ также на признакъ, отличающій его отъ *T. argentea*), между тѣмъ какъ Рейхенбахъ (l. c.) изобразилъ щитокъ *T. argentea* только съ 3-мя плодами. Наконецъ, цвѣты совершенно одинаковы въ обоихъ видахъ. При одинаковомъ общемъ видѣ растеній, одинаковыхъ листьяхъ, одинаковымъ образомъ расположенныхъ волоскахъ, одинаковыхъ цвѣтахъ и одинаковомъ цвѣторасположеніи, такіе признаки, какъ болѣе или менѣе тупая или острая форма плодовъ, съ болѣе или менѣе ясными ребрышками, болѣе или менѣе острые зубцы, не могутъ служить основаніемъ для установленія вида, тѣмъ болѣе, что подобные признаки у разностей вида *T. cordata* также измѣнчивы. Мы очень сожалѣемъ, что не можемъ пользоваться нашею коллекціею растеній рода *Tilia* (¹), такъ какъ близкій къ разсматриваемому виду—*T. alba* (*heterophylla* Vent.) требуетъ еще внимательнаго сравненія.

100. *Tilia cordata* Mill. Mill. dict. n. 1. — Rupr. pl. Maxim. p. 412. — Ejusd. pl. Maack. pag. 518. — Rgl. pl. Maxim. pag. 481. — Maxim. prim. pag. 62. — *Tilia parvifolia* Ehrh. Beytr. V. pag. 159. — Schkuhr. Handb. tab. 141. — Koch. syn. pag. 145. — Ledb. fl. ross. I. pag. 441. — *T. microphylla* Vent. et *T. intermedia* Hayn. in D. C. Prodr. I. pag. 513. — *T. silvestris* Desf. cat. h. Par. pag. 152. — *T. septentrionalis* Rupr. fl. ingr. pag. 219. — *T. europaea* γ. L. spec. 733. — *Tilia parvifolia*, *T. parvifolia cordifolia*, *T. intermedia*, *T. floribunda* et *T. pallida* in Rchb. fl. germ. VI. tab. 311—315.

Nuces maturi speciminum a Maackio ad lacum Kengka lectorum obtusi v. apice umbone mucroniformi terminati. Hanc ob causam mihi planta ussuriensis *T. parvifolia* Schk. = *T. parvifolia* β. *cordata* Rchb. ic. l. c. tab. 312. = *T. septentrionalis* Rupr. l. c. esse videtur.

Мѣстон. Не рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ по всей Усури: на мысѣ Аяа; при устьѣ р. Кѣча; въ лиственномъ и мѣшанномъ лѣсу на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка; цвѣтетъ во 2-й половинѣ іюня; экземпляры съ плодами собраны въ августѣ.

ORDO XVII. TERNSTRÖMIACEAE D. C.

101. *Actinidia Kolomikta* Rupr. Rupr. pl. Maack pag. 517. (*Trochostigma*). — Maxim. prim. pag. 63. — *Prunus*? *Kolomikta* Maxim. et Rupr. in Rupr. pl. Maxim. pag. 420. — *Kolomikta mandshurica* Rgl. pl. Maxim. pag. 486.

Мѣстон. Въ мѣшанныхъ и хвойныхъ лѣсахъ въ Хѣхцырскомъ хребтѣ; цвѣтетъ въ началѣ іюня.

(¹) Она передана для разработки г. Кочи.

ORDO XVIII. HYPERICINEAE D. C.

102. *Hypericum Ascyron* L. L. spec. pag. 1102. — Ledb fl. ross. I. pag. 446. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 250. — Maxim prim. pag. 64. — H. Ascyron α . Max. l. c. pag. 65.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко по всей Усури: на лугахъ близъ устья р. Бикина; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; цвѣтетъ въ іюлѣ; въ августѣ собраны были экземпляры съ плодами.

103. *Hypericum attenuatum* Choisy. Choisy Prodr. Нур. pag. 47. tab. 6. — D. C. Prodr. I. pag. 548. — Ledb. fl. ross. I. pag. 448. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 251. — Maxim. prim. pag. 65.

Мѣстон. На мысѣ Аюа, на скалахъ (Максимовичъ) на мысѣ Субки; на лугахъ противъ устья р. Имы; цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

104. *Elodea virginica* Nutt. Nutt. gen. II. pag. 17. — Torr. et Gray. fl. of. N. Am. I. pag. 167. — *Hypericum virginicum* L. spec. pag. 1104. — Andr. bot. rep. tab. 552. — D. C. Prodr. I. pag. 546. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 109. — *Elodea campanulata* Pursh. fl. am. septr. II. pag. 370. — *Hypericum campanulatum* Walt. fl. car. pag. 191.

Мѣстон. На болотистыхъ лугахъ противъ устья р. Имы; нерѣдко близъ ходзенской дер. Сянгѣ; на низменныхъ лугахъ по р. Сунгачи; цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Привезенные съ Усури экземпляры похожи во всѣхъ отношеніяхъ на это растение, распространенное по всей Сѣверной Америкѣ. Листочки чашечки и вѣнчика, судя по сухимъ экземплярамъ, оранжево-краснаго цвѣта и покрыты параллельными темными жилками. Цвѣтъ на упомянутомъ рисункѣ *Andrews* во всякомъ случаѣ не вѣренъ и слишкомъ ярко краснаго цвѣта.

Specimina ussuriensia subsimplicia, $1\frac{1}{2}$ —2 pedes alta. Caulis teretiusculus, glaber. Folia sessilia, ovato-oblonga, obtusa, subtus punctis glandulosis nigricantibus adspersa, supra glabra. Florum corymbuli 1—pauciflori, subfasciculati, terminales et axillares, breviter pedunculati v. subsessiles. Flores singuli breviter pedicellati. Calycis sepala elliptico-oblonga, obtusiuscula, parallele venosa, petalis oblongo-obovatis subduplo breviora, petalaeque eglandulosa. — Stamina 9 in fasciculos 3 ad medium connata. Styli 3, ovario breviores. Capsula oblonga, stylis persistentibus coronata, 3-locularis.

ORDO XIX. ACERINEAE D. C.

105. *Acer tegmentosum* Maxim. Rupr. pl. Maxim. pag. 415. — Rgl. pl. Maxim. pag. 483. — Rupr. pl. Maack pag. 521. — Maxim. prim. pag. 67.

Мѣстон. Въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ на Хѣхцырскомъ хребтѣ; на р. Суйфунѣ (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ срединѣ мая; въ концѣ августа и въ началѣ сентября созрѣваютъ плоды.

У ходзеновъ: *мокиолѣ*.

106. *Acer tataricum* L. var. *Ginnala* Maxim. Maxim. prim. pag. 67. — *A. Ginnala* Rupr. pl. Maxim. 1856. pag. 415. — Rupr. in pl. Maack l. c. 1857. pag. 522. — *A. tataricum* L. β . *laciniatum* Rgl. pl. Maxim. pag. 483.

Мѣстон. По всей Усури, во множествѣ на низменностяхъ и на островахъ, рѣже въ лиственныхъ лѣсахъ: на мысѣ Кырма; на Хѣхцырскомъ хребтѣ; при устьѣ р. Абдери; при озерѣ Бульджи; на рѣкѣ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; на хребтѣ Сихота-алинѣ (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ июня; экземпляры съ плодами собраны въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *бультуха*.

Мы принимаемъ данное Максимовичемъ названіе, такъ какъ *A. tataricum laciniatum*, разводимый въ садахъ, нигдѣ еще не описанъ, что и даетъ видовому названію Максимовича право первенства для этого видоизмѣненія. Мы имѣемъ экземпляры изъ окрестностей озера Кенгка съ глубоко 3-хъ лопастными листьями и почти горизонтально отстоящими при основаніи ихъ лопастями.

107. *Acer Mono* Maxim. Rupr. pl. Maxim. pag. 416. — Rupr. in pl. Maack l. c. 1857. pag. 523. — Maxim. prim. pag. 68. — *A. laetum* γ . *parviflorum* Rgl. pl. Maxim. pag. 486. — Maxim. prim. pag. 68.

Мѣстон. На Амурѣ у мыса Хорроко; на Усури не рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ у мыса Кырма; на Хѣхцырѣ; въ лиственномъ лѣсѣ на берегу озера Кенгка. По разсказамъ мѣстныхъ жителей оно встрѣчается во всѣхъ горныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня; въ концѣ іюня собраны экземпляры съ молодыми плодами; плоды созрѣваютъ въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *моно*.

У китайцевъ: *саймо-бау*.

Сравненіе плодовъ *A. laetum*, *truncatum* и *Mono*, которые мы теперь имѣемъ, вполне подтверждаетъ отличительные признаки, данные Максимовичемъ (l. c.) для этихъ 3-хъ видовъ. Такъ какъ мы не видали до сихъ поръ никакихъ переходныхъ формъ въ этомъ отношеніи, то, не смотря на сходство листьевъ и вопреки нашему прежнему взгляду, эти виды должно считать правильно установленными.

ORDO XX. AMPELIDAE. KUNTH.

108. Cissus humulifolia Bnge; foliis cordatis, grosse dentatis, acuminatis v. acutis, integris v. plus minus profunde palmato 3—5 fidis: lobis basi angulum acutum includentibus: subtus ad venarum axillas membranula instructis; corymbis dichotomis; stylo manifesto, quam ovarium brevior. Tab. nostra III. fig. 1. 2. a. b. c. d. — *Ampelopsis humulifolia* Bnge. pl. chin. l. c. pag. 86. — *Cissus brevipedunculata* Maxim. prim. pag. 68.

Accedit ad *V. indivisam* Willd. propter folia inflorescentiam et fructus. *Vitis indivisa* Willd. (Torr. et Gray l. c. I. pag. 243) differt tamen membranula ad venarum axillas in folii pagina inferiore nulla et stylo ovarium superante.

Caules et petioli glabri v. hirsutuli. Folia petiolata, cordata, palmato 5-nervia, subglabra v. saepissime praecipue in latere inferiore ad nervos v. omnino hispidula, grosse et duplicato-dentata, integra v. leviter v. profundius 3—5-loba; lobis saepissime acuminatis v. acutis, basi inter se angulum acutum includentibus. Corymbi oppositifolii, iterato dichotomi, bracteolis minimis scariosis fulti, folio subduplo breviores v. eum subaequantur v. rarissime superantes. Flores parvi. Calyx parvus, monophyllus, margine 5-crenato, petalis circiter triplo brevior, persistens. Petala 5, subelliptica, concava, apice haud cohaerentia, mox decidua. Stamina petalis opposita. Nectaria (discus) 5, apice crenatolobata, basi in discum connata, basin germinis cingentia. Ovarium subglobosum, stylo conspicuo ovario brevior coronatum, bi—tri-loculare, loculis biovulatis. Baccae globosae, 2—3 spermae, maturae atrocaeruleae, subsiccaе, apice stylo brevissimo coronatae, basi calyce et disco insidentes.

Variat:

α. typica; corymbis folium subaequantibus v. longioribus.

Ampelopsis humulifolia Bnge. pl. chin. pag. 86.

β. brevipedunculata Maxim.; corymbis folio subduplo brevioribus. *Cissus brevipedunculata* Maxim. l. c. pag. 68.

Мѣстон. Видоизмѣненіе *α* и *β* собраны г. Маакомъ на средней Усури, на мысѣ Кхахцолѣ; мы имѣемъ ихъ также изъ сѣвернаго Китая. Г. Максимовичъ привезъ видоизмѣненіе *β*. съ нижней Усури, съ мыса Аяа. Цвѣтетъ въ іюлѣ; со зрѣлыми плодами собраны экземпляры 12 сентября.

Въ высшей степени измѣнчивости подвергается опушеніе молодыхъ вѣтвей, черешковъ листьевъ, цвѣточныхъ ножекъ и листьевъ. Короткіе волоски являются въ видѣ то болѣе, то менѣе явственной шероховатой поверхности. Они обыкновенно болѣе развиты только на жилкахъ, выступающихъ на нижней поверхности листа. Случается, впрочемъ, что вся нижняя поверхность листа бываетъ равномерно покрываема волосками, или же она остается почти совершенно голою. Верхняя поверхность или гола, или покрыта маленькими прижатыми волосками. Также измѣнчиво

отношеніе длины цвѣточныхъ ножекъ и всего цвѣтовища къ противуположному листу. Видъ, основанный Максимовичемъ на этихъ признакахъ, едва ли можно считать даже разностью. Маакъ собралъ на одинаковыхъ мѣстахъ произрастанія, видоизмѣненія α . и β . и фиг. I, таб. III изображаетъ въ этомъ отношеніи переходную форму. Весьма близкое сходство представляетъ *C. humulifolia* Bunge съ *V. indivisa* Willd. (Willd. Baumz. p. 538. — Torr. et Gr. fl. of. N. Am. p. 243. — *Ampelopsis cordata* Mx. fl. bor. am. I. p. 159. — D. C. Prodr. I. p. 633). *V. indivisa* отличается болѣе высокимъ столбикомъ, длина котораго превышаетъ длину завязи и тѣмъ, что основаніе жилокъ на нижней сторонѣ листа у того мѣста, гдѣ они расходятся, не соединено маленькою перепонкою, какъ это замѣчается у *C. humulifolia*. Еще болѣе похоже это растеніе на *Vitis bryoniaefolia* Bunge pl. chin. l. c. p. 85. По признакамъ этого послѣдняго вида, установленнымъ Бунге, онъ оказывается почти тождественнымъ съ *C. humulifolia* и отличается только болѣе короткимъ щиткомъ своего цвѣтовища. При сравненіи подлинныхъ экземпляровъ растеній, на которыхъ г. Бунге основалъ свою діагностику, оказалось, что видъ *V. bryoniaefolia* имѣетъ также на нижней сторонѣ листа въ углахъ сходящихся жилокъ перепонку и отличается отъ *C. humulifolia* тѣмъ, что выемки между лопастями листьевъ представляютъ закругленія и придаютъ имъ такимъ образомъ совершенно иную форму. Ничего подобнаго мы не нашли на многочисленныхъ, имѣющихся у насъ, экземплярахъ съ Усури; на экземплярахъ же изъ Китая этотъ признакъ подверженъ такимъ измѣненіямъ, что мы приняли сначала *V. bryoniaefolia* только за разность вида *A. humulifolia* ⁽¹⁾.

Этотъ видъ, отнесенный также къ роду *Cissus*, изображенъ съ цвѣтовидцемъ на таб. III, фиг. 3. Впрочемъ, было бы правильнѣе разсматривать его какъ разность *C. humulifolia*. Отечество его въ сѣверныхъ частяхъ Китая.

Наконецъ, остается намъ сказать нѣсколько словъ объ родахъ: *Vitis*, *Ampelopsis* и *Cissus*, которые мы отличаемъ другъ отъ друга по слѣдующимъ признакамъ:

Vitis L. Petala apice calyptratim cohaerentia, sub anthesi basi soluta simul secedentia. Ovarium disco urceolato basi cinctum.

Cissus L. Petala apice non cohaerentia, sub anthesi patentia, mox decidua. Ovarium disco basi cinctum.

Ampelopsis L. Petala apice non cohaerentia, sub anthesi patentia, mox decidua. Disco explanato, ovarii basin non cingente.

Роды *Ampelopsis* и *Vitis* изображены въ знаменитомъ сочиненіи Asa Gray Genera fl. am. bor., первый на таб. 162, второй на 161. Руководствуясь нашимъ взглядомъ, мы представили изъ рода *Cissus* слабо увеличенное изображеніе *C. humulifolia* (Таб. III. Фиг. a, b, c, d.) a) — цвѣточная почка, окруженная при основаніи 5-ти зубчатою чашечкою, b) — распустившейся цвѣтокъ, c) — отцвѣтшій съ отпавшими лепестками.

⁽¹⁾ *Cissus bryoniaefolia* Bunge; foliorum lobis basi inter se angulum sinuato-dilatatum includentibus. Cetera ut *C. humulifoliae* (Tab. nostra III. fig. 3).

Основаніе завязи окружено 5-ти лопостнымъ кружкомъ, образовавшимся изъ 5-ти сросшихся нектарниковъ. Къ этому кружку прилегаютъ оставшаяся чашечка. Наконецъ, фиг. d — молодая завязь. Сообразно вышеизложенному, американскіе виды *V. bipinnata*, *incisa* и *indivisa* (Torr. et Gr. I. pag. 243) слѣдуетъ относить къ роду *Cissus*. Типическую форму рода *Ampelopsis* представляетъ *A. quinquefolia* Мх., рода *Vitis* — наша обыкновенная виноградина. На таб. III, фиг. I, изображенъ экземпляръ *Cissus humulifolia* Bnge., промежуточной формы между видоизмѣненіями α . и β . на фиг. 2 — кисть отъ экземпляра того же вида на фиг. 3 — листъ *C. humulifolia* var γ .

109. *Vitis vinifera* L. β . *amurensis* Rupr.; foliis subintegris v. 3—5-lobis, lobis basi inter se angulum sinuato-dilatatum includentibus; fol. juvenilibus utrinque floccosis, demum praecipue subtus ad venas hispidulis; seminibus orbiculato-obovatis, breviter stipitatis, dorso sulcatis. *Vitis amurensis* Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 524. — Maxim prim. pag. 69. — Rgl. Grtfl. 1861. tab. 339. — Вѣстн. tab. 65.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Усури на островахъ, лугахъ и въ лѣсахъ; на Хѣхцырѣ; при устьѣ р. Кѣча; на Сумурскихъ горахъ; на мысѣ Уангъ-бобоза; по Сунгачи и на берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ, зрѣлые плоды собраны въ началѣ сентября.

У ходзеновъ *мѣджюкта*.

У китайцевъ *путай*.

Мы полагаемъ, что это растеніе есть первообразъ виноградины, произростаніе которой въ Южной Европѣ, на Кавказѣ и на Востокѣ можно съ большею вѣроятностью приписать остаткамъ прежней культуры. Разводимая у насъ виноградная лоза имѣетъ весьма много видоизмѣненій. Листья то болѣе или менѣе голы, то покрыты волосами, на нижней поверхности они часто почти совершенно пушисты. Углы между лопостями листьевъ то остры, то представляютъ закругленія. Кисти то большія, то маленькія съ крупными или мелкими, круглыми или овальными ягодами, вкусъ которыхъ то кислый, то сладкій, а цвѣтъ синеватый, зеленоватый или красноватый. Одна изъ самыхъ трудныхъ задачъ при изученіи такихъ растеній, которыя въ теченіе тысячелѣтій были предметомъ культуры, состоитъ въ опредѣленіи, какія изъ многообразныхъ формъ этихъ растеній слѣдуетъ относить къ разностямъ, видамъ и, наконецъ, къ растительнымъ ублюдкамъ, происходящимъ чрезъ смѣшеніе нѣсколькихъ типическихъ видовъ. Весьма вѣроятно, что многія наши культурныя растенія имѣли нѣсколько первообразовъ, которые чрезъ взаимное смѣшеніе образовали со временемъ столько ублюдковъ, что первоначальныя типическія формы были вытѣснены посредствующими. *V. Amurensis* Rupr. могло быть однимъ изъ первообразовъ, но по тому опредѣленію, которое въ настоящее время сдѣлано виду *V. vinifera* L., оно относится къ сему послѣднему какъ разность. Характеристическимъ признакомъ вида *V. vinifera* служить преимущественно по словамъ Рупрехта и Максимовича, продолговатая

обратно-яйцевидная форма сѣмянъ, заостривающихся постепенно къ болѣе удлинённому корневому концу, между тѣмъ какъ у амурской виноградной лозы сѣмена имѣютъ болѣе круглую форму и при основаніи быстро переходятъ въ короткій и узенькій корневой конецъ. Различныя породы *V. vinifera* имѣютъ весьма разнообразную форму сѣмянъ. Такъ напр. дикая виноградная лоза изъ окрестностей Тира имѣетъ круглыя сѣмена съ усѣченнымъ корневымъ концемъ. Изслѣдованіе сѣмянъ разныхъ сортовъ нашего винограда, конечно, могло бы лучше всего показать многообразіе ихъ формъ. Мы не имѣемъ для этого матеріала. Максимовичъ полагаетъ, что *V. bryoniaefolia* почти тождественна съ *V. amurensis*. Имѣющаяся у насъ *V. bryoniaefolia* весьма сходна съ предыдущимъ видомъ и принадлежитъ къ роду *Cissus*. *V. ficifolia* Bnge. есть, напротивъ того, разность вида *V. vinifera* L., куда также, вѣроятно, относятся *V. riparia* Мх., *V. aestivalis* Мх. и другія американскія виноградныя лозы. Изображеніе *V. vinifera amurensis* представлено нами въ журналѣ „Gartenflora“ и въ сентябрьской тетради Вѣстника Росс. Общ. Сад. 1861 г.

ORDO XXI. GERANIACEAE D. C.

110. Geranium sibiricum L. L. spec. pag. 957. — Ledb. fl. ross. I. pag. 459. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 253. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. pag. 25. — Maxim. prim. pag. 70.

Мѣстон. На средней Усури, у мысовъ Кхофеля и Кхахцолѣ; растётъ на лугахъ и въ лѣсахъ. — Цвѣтетъ въ іюлѣ, экземпляры съ плодами собраны въ срединѣ сентября.

111. Geranium Vlassovianum Fisch. Fisch. in Ledb. fl. ross. I. pag. 463. — D. C. Prodr. I. pag. 641. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 254. — Maxim. prim. pag. 70 *exclusa forma setoso-pilosa*.

Pebescenti-subincanum. Folia inferiora 5-loba v. rarius sub 7-loba, suprema triloba. Stipulae foliorum caulnorum oppositorum omnino connatae v. saepissime apice bifidae. Petala oblongo-obovata, integra, calycibus aristatis duplo longiora, violacea, venis saturatioribus striato-reticulata. Stamina basi dilatata carpellaque pilosa.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьяхъ рр. Кій и Фора. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

112. Geranium Maximowiczii Rgl. et Maack; caule erecto, angulato, dichotome ramoso, petiolis pedunculisque gracilibus, quam folia pluries longioribus, dense setoso-pilosis: pilis horizontaliter — v. subdeflexo — patentibus; foliis caulinis oppositis, inferioribus radiculibusque ultra medium 5-superioribus 3-fidis: lobis acutis, rhomboideo-oblongis, subtrifidis, caeterum integris v. antice paucidentatis, margine superne et subtus ad nervos sparsim setoso-pilosis; stipulis liberis, pedicellis puberulis, defloratis divaricatis v. reflexis, petalis obovato-oblongis, integris, basi pubescentibus, calyce aristato setoso-piloso subduplo longioribus; filamentis basi dilatatis et ibidem margine breviter ciliato-pilosis, apice glabris; carpellis laevibus pubescentibus. Tab. nostra III. fig. 4. 5. 6. c. f. g.

Caules $1\frac{1}{2}$ —2 pedales. Folia ambitu cordato-subrotunda; foliorum caulinorum lamina petiolis sesqui usque pluries longior. Stipulae inter foliorum paria 2, liberae, lineari-lanceolatae. Pedunculi biflori, florentes 1—6 poll. longi. Pedicelli basi bracteis 4, lineari lanceolatis, saepissime setoso-ciliatis fulti, puberuli. Petala lilacina, venis paucis saturatioribus a basi usque supra medium percurta.

G. Vlassovianum forma setoso-pilosa Maxim. prim. pag. 70.

Мѣстон. На средней Усури: въ Сумурскихъ горахъ и на мысѣ Кхофеля. — Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Sat similis G. Vlassoviano, eriostomo, nodoso et maculato. G. Vlassovianum Fisch. differt jam indumento pubescenti-subincano, stipulis 2 intrapetiolaribus in unam apice bifidam v. rarius integram connatis, staminibus ad basin carpellisque magis pilosis. G. nodosum L. habet caulem pilosum, foliorum lobos inciso-serratos, petala obcordata, carpella longe pilosa. G. maculatum L. diversum est indumento molliore piloso, pedunculis pedicellisque pubescentibus, foliorum lobis inciso-serratis, petalis basi dense pubescenti barbatis. G. eriostemon denique indumento molliore, pedunculis, carpellis calycibusque glanduloso pilosis, filamentis basi longissime pilosis etc. dignoscitur.

На таб. III. фиг. 4 представляетъ конецъ стебля съ двуцвѣтковой цвѣтовой ножкой; — фиг. 5 плодовая ножка съ молодымъ плодомъ фиг. 6. Листъ съ нижней части стебля; всѣ три фигуры сдѣланы въ настоящую величину; фиг. е. листокъ чашечки; фиг. f. тычинка; фиг. g. лепестокъ; фиг. е. и фиг. f. въ болѣе увеличенномъ, фиг. h. въ немного увеличенномъ видѣ.

113. * Geranium eriostomum Fisch. Fisch. in D. C. Prodr. I. pag. 641. — Ledb. fl. ross. I. pag. 464. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 255. — Maxim. prim. pag. 70.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ и на устьѣ р. Сунгарь; на Усури (Усольцевъ). Экземпляры въ цвѣту собраны въ маѣ и въ первыхъ числахъ іюня.

114. Geranium davuricum D. C. D. C. Prodr. I. pag. 642. — Ledb. fl. ross. I. pag. 468. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 258.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка; въ августѣ собраны экземпляры въ цвѣту; тамъ же собралъ ихъ г. Усольцевъ въ концѣ іюня.

Sepala pilis brevibus adpressis vestitis (pilis longioribus sparsis nullis). Ceterum specimen a Maackio lectum omnino in diagnosi Ledebourianam quadrat.

115. Geranium Pseudosibiricum J. Mey. J. Mey. in böhm. Abhandl. 1786. pag. 238. — Ledb. fl. ross. I. pag. 469. — Turcz. add. ad. fl. baic. pag. 15. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 30. n. 292. — Maxim. prim. pag. 71. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 461. — G. bifolium Patr. in D. C. Prodr. I. pag. 642. —

Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 257. — G. laetum Ledb. fl. alt. III. 228. — Ledb. ic. fl. alt. tab. 148.

Variat:

α. typicum; calyce villosulo, floribus violaceis v. albis estriatis. G. Pseudosibiricum Ledb. l. c.

β. striatum; appresse-pilosum; calyce appresse puberulo; floribus albidis v. lilacinis, striis saturationibus pictis, $\frac{3}{4}$ — $\frac{7}{8}$ poll. in diametro. — G. Pseudosibiricum Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней и средней Усури: растеть во множествѣ на лугахъ близъ мыса Аюа; близъ устьевъ рѣкъ: Кѣча, Абдери, Бикина и Имы. Цвѣтеть въ іюнѣ и въ іюлѣ.

γ. grandiflorum; caule petiolis pedunculisque pilis parvis patentibus hirtis; floribus albis, striatis, $1\frac{1}{8}$ — $1\frac{1}{4}$ poll. in diametro.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ близъ китайской деревни Дамгу и по р. Сунгачи. Цвѣтеть въ іюлѣ.

ORDO XXII. BALSAMINEAE A. RICH.

116. Impatiens Noli tangere L. L. spec. pag. 1329. — Ledb. fl. ross. I. pag. 481. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 261. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. pag. 25. — Maxim. prim. pag. 21. — Rupr. fl. ingr. pag. 240.

Мѣстон. На берегу рѣки близъ дер. Оюнго; на р. Сунгачи въ лиственныхъ лѣсахъ; въ огородахъ въ китайск. дер. Лунгъ-мяо.

У ходзеновъ: *кулѣкта*.

У китайцевъ: *дениъ-лѣка*.

ORDO XXIII. DIOSMEAE A. JUSS.

117. Dictamnus Fraxinella Pers. Pers. syn. I. pag. 464. — Ledb. fl. ross. I. pag. 495.

β. dasycarpus Turcz.

D. dasycarpus Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 266. — D. Fraxinella Turcz. add. ad. fl. baic. XVI. — D. Frax. *β. dasycarpus* Trautv. in pl. Schrenck. l. c. pag. 472. — D. angustifolius G. Don. teste Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. VI. pag. 49.

Мѣстон. На Амурѣ около устья р. Сунгари; на мысѣ Кырма; близъ станицы Дьяченкоа; растеть то на лугахъ, то въ лиственныхъ лѣсахъ; на озерѣ Кенгка (Усолъцевъ). Цвѣтеть въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Форма средне-азиатская, отличается отъ европейской пятью парами узкихъ пест. II.

ристыхъ листьевъ и тычинками, покрытыми волосками и имѣющихъ, кромѣ того, на концѣ множество железокъ. По наблюденіямъ гг. Турчанинова и Траутфеттера, эти формы переходятъ одна въ другую. Но экземпляры съ р. Усури имѣютъ лиловые цвѣты съ темными на нихъ жилками.

ORDO XXIV. ZANTHOXYLEAE A. JUSS.

118. Phellodendron amurense Rupr. Rupr. pl. Maack pag. 526. — Maxim. prim. pag. 72. tab. IV.

Мѣстон. На Амурѣ близъ станицы Инокентьевской; по всей Усури: въ листовенныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ и на горахъ; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка (очень рѣдко). Цвѣтетъ въ іюнѣ; съ плодами собраны экземпляры въ августѣ и въ сентябрѣ.

У ходзеновъ: *кохтонгъ*.

У китайцевъ: *хуангъ-боло*.

CALYCIFLORAE.

ORDO XXV. CELASTRINEAE BARTL.

119. Evonymus alatus Thbrg. Celastrus alatus Thbrg. fl. jap. pag. 98. — Evonymus Thunbergianus Bl. Bydr. pag. 1146. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 129. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 487. — E. alatus Maxim. l. c. pag. 73. Tab. nostra VII. fig. 1. 2. 3. 4. a. b. c. d. e.

Разсмотрѣвъ имѣющіеся у насъ многочисленные экземпляры, мы вполне убѣдились, что *C. alatus Thbrg.* и *E. Thunbergianus Bl.* принадлежать дѣйствительно къ одному и тому же виду. Блюме не имѣлъ никакого основанія перемѣнять данное Тунбергомъ названіе этому растенію, тѣмъ болѣе, что самъ Тунбергъ, въ концѣ своего описанія считаетъ очень вѣроятнымъ, что описанное имъ растеніе есть *Evonymus*. Мы прежде уже указали (pl. Maxim. pag. 487 и 488) на признаки, которыми отличаются амурскія растенія этого вида отъ растеній описанныхъ Тунбергомъ и Блюме. Теперь главнѣйшіе изъ упомянутыхъ признаковъ оказались несостоятельными, такъ какъ между имѣющимися у насъ экземплярами попадаются одни, у которыхъ всѣ цвѣточные ножки одноцвѣтковые и другія съ трехцвѣтковыми ножками. *E. japonicus* принадлежитъ къ числу растеній съ весьма измѣчивыми признаками. Такъ изъ 4-хъ створокъ коробочки плода, почти постоянно разпавается только одна, часто же случается, что 2, 3, а иногда и всѣ 4 оказываются вполне развитыми. Пробковая оторочка стебля часто также исчезаетъ. По этому мы отличаемъ 2 слѣдующія разности:

α. typicus; ramis suberoso-alatis: alis 4, plus minus latis.

Мѣстон. На верхней Усури: у деревни Дамгу; на устьѣ р. Дамгу; близъ урочища Чангъ-иба-тунгъ; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. Въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами.

β. apterus; ramorum alis nullis v. parvis subinconspicuis.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля; на верхней Усури: близъ Чангъ-иба-тунгъ. Въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Максимовичъ сдѣлалъ уже хорошее описаніе этаго кустарника, мы изобразили его на таб. IV и находимъ нужнымъ прибавить слѣдующее: Пробковая оторочка гораздо болѣе развита на безплодныхъ вѣтвяхъ. Фиг. 1. изображаетъ небольшой кусокъ безплодной вѣтви въ натуральной величинѣ, фиг. 2 и 3—вѣтки съ незрѣлыми плодами, также въ натуральной величинѣ. На фиг. 2 цвѣточные ножки съ 1, 2 и 3 плодами и каждый плодъ съ 1—4 крыльями. На фиг. 3 большая часть цвѣточныхъ ножекъ съ однимъ плодомъ. На вѣтвяхъ съ плодами крылья менѣе развиты, у видоизмѣненія они даже совершенно исчезаютъ. Пильчатые зубцы листьевъ весьма тонко заострены, а потому похожи на рѣснички, какъ это изображено на фиг. а. въ увеличенномъ видѣ. Фиг. b. c. d. представляютъ незрѣлые плоды въ увеличенномъ видѣ. На нѣкоторыхъ изъ этихъ плодовъ вполнѣ образовалась только *одна* створка съ маленькимъ столбикомъ при основаніи (фиг. c.), другіе лопасти остались неразвитыми. На другихъ же плодахъ развились *два* (фиг. b.), или *три* или всѣ *четыре* створки (фиг. d). Створки эти въ незрѣломъ состояніи сжаты и согнуты дугообразно или на подобіе серпа. Когда плоды созрѣваютъ и сѣмя наполняетъ крылья, то они разбухаютъ и принимаютъ болѣе яйцевидную форму, что можно видѣть на фиг. e, гдѣ представлено увеличенное изображеніе плода съ одною створкою. Створки вполнѣ созрѣвшаго плода отдѣляются по длинѣ другъ отъ друга и круглое сѣмя, покрытое кожурою краснаго цвѣта, выпадаетъ. Фиг. 4 изображаетъ небольшую вѣтвь съ зрѣлыми плодами, въ натуральной величинѣ, въ моментъ отдѣленія створокъ. Мы не имѣли еще случая видѣть экземпляры съ цвѣтами. Плоды расположены на зубчатыхъ подлодниковыхъ кружкахъ, окруженныхъ маленькою, четырехъ-лопастною, отвороченною чашечкою.

120. Evonymus verrucosus Scop. β. pauciflorus Maxim; foliis utrique calycibusque extus puberulis, cymis 1—7 floris, flore terminali brevissime pedicellato, pedicellis lateralibus terminali pluries longioribus.

E. verrucosus Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 516. — *E. verrucosus*? Rupr. in pl. Maack pag. 532. — *E. pauciflorus* Maxim. prim. pag. 74.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ, на Хѣхцырскомъ хребтѣ и на мысѣ Аяа. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Максимовичъ отличаетъ растенія этого вида, встрѣчающіяся въ Амурскомъ краѣ, отъ очень близкаго къ нимъ вида *E. verrucosus Scop.*, болѣе низкимъ ростомъ, опушеніемъ, формою зубцовъ листьевъ, короткими цвѣточными ножками верхушечныхъ цвѣтовъ и малоцвѣтковымъ щиткомъ. Но низкій ростъ не можетъ служить отличительнымъ признакомъ (Максимовичъ видѣлъ этотъ кустарникъ вышиною отъ 3—4', и Маакъ 4—5'), такъ какъ и *E. verrucosus* является иногда въ видѣ низкаго кустарника. Листья растеній изъ областей рѣкъ Амура и Усури оказываются, при разсматриваніи ихъ въ лупу густо покрытыми, подобно наружной сторонѣ чашечки, короткими волосами, листья же европейскихъ растеній, голы. Но уже Рупрехтъ упоминаетъ, что и листья настоящаго *E. verrucosus Scop.*, покрыты иногда на нижней сторонѣ короткими волосами. Далѣе Максимовичъ приписываетъ своему *E. rauciflorus* — *тонкопильчатые листья*, а *E. verrucosus* — *озубренно-тонкопильчатые листья съ нѣсколькими вырѣзанными зубцами*. Впрочемъ, расположеніе и форма зубцовъ на имѣющихся у насъ экземплярахъ обоихъ видовъ часто совершенно одинаковы, иногда же зубцы амурскихъ растеній нѣсколько болѣе заострены и острія загнуты во внутрь. Форма, которую имѣютъ также и молодые листья европейскихъ растеній. Неправильныя выемки, замѣчаемыя чрезъ лупу на краяхъ зубцевъ, часто совершенно исчезаютъ у европейскихъ растеній и, напротивъ того, являются у растеній амурскихъ, гдѣ ихъ труднѣе замѣтить по причинѣ волосковъ, покрывающихъ листья. Также мало имѣютъ значенія признаки, основанные на числѣ цвѣтковъ. Такъ между растеніями коллекціи Маака есть экземпляры съ 7-ю цвѣтковыми щитками, тогда какъ Максимовичъ говоритъ только объ 1—3 цвѣтковыхъ.

Такъ какъ этотъ видъ, подобно тому какъ *E. verrucosus*, имѣетъ центрифугальное цвѣтовище, то могутъ встрѣтиться экземпляры, которыхъ щитки будутъ имѣть еще болѣе цвѣтовъ. — Цвѣтовище же этого вида всегда представляется въ видѣ правильнаго щитка, такъ какъ подъ каждымъ верхушечнымъ цвѣткомъ развиваются 2 боковыхъ, съ болѣе длинными, отогнутыми въ сторону, цвѣточными ножками, подъ каждымъ изъ этихъ боковыхъ цвѣтковъ развиваются еще 2 боковыхъ цвѣтка и т. д. Это вполне выразилось на 7-ми цвѣтковомъ щиткѣ растенія изъ области рѣки Усури. Можетъ также случиться, что разовьется только одинъ верхушечный цвѣтокъ и тогда получится одноцвѣтковое цвѣтовище, а если при этомъ разовьются также и 2 боковыхъ цвѣтка, то 3-хъ цвѣтковое. — Иногда же не развивается и верхушечный цвѣтокъ и тогда является 2-хъ цвѣтковое цвѣтовище. Всѣ эти измѣненія, конечно, не могутъ служить достаточнымъ признакомъ для образованія новаго видоизмѣненія. Единственнымъ постояннымъ отличительнымъ признакомъ, имѣющимъ значеніе, можетъ служить цвѣточная ножка верхушечнаго цвѣтка, которая гораздо длиннѣе у амурскихъ растеній, нежели у европейскихъ. Этимъ признакомъ дѣйствительно ясно отличаются растенія изъ областей рѣкъ Амура и Усури. Совершенно одинаковый общій видъ этихъ растеній, одинаковые листья и цвѣторасположеніе и проч. заставляють насъ сомнѣваться въ

томъ, что *E. pauciflorus* слѣдуетъ разсматривать какъ отдѣльный видъ. Впрочемъ, мы не соединяемъ этихъ двухъ видовъ, такъ какъ почти сидячіе верхушечные цвѣты постоянно характеризуютъ имѣющіеся у насъ экземпляры вышеупомянутаго растенія. Къ числу признаковъ, указанныхъ Максимовичемъ, мы прибавимъ, что на вѣтвяхъ *E. pauciflorus* находится гораздо менѣе желѣзокъ, нежели у *E. verrucosus* и что чашечка перваго растенія покрыта волосами, тогда какъ у втораго она гола.

121. Evonymus europaeus L. β . Maackii Rupr.; antheris atropurpureis.

E. europaeus Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 416. — *E. Maackii* Rupr. in pl. Maack. pag. 533. — Maxim. prim. pag. 75.

Сума 3—10 flora, v. conferta subumbelliformis v. divaricato-dichotoma laxior. Habitus folia, flores et capsulae totidem *E. europaei*.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ, на Хѣхцырскихъ горахъ; на лугахъ близъ станицы Дьяченкова и при устьѣ р. Кій; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ; на мысѣ Кхахцолѣ; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа и въ сентябрѣ.

ORDO XXVI. RHAMNEAE R. Br.

122. Rhamnus davurica Pall. Pall. it. III. app. pag. 271. n. 77. — Ejusd. fl. ross. II. pag. 24. tab. 61. — Ledb. fl. ross. I. pag. 502. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 270. — Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 417. — Rupr. pl. Maack pag. 532. — Maxim. prim. pag. 76. — *R. polymorpha* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 269.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; не рѣдко по всей Усури, въ лиственныхъ лѣсахъ и на скалистыхъ мысахъ: при устьѣ р. Фора; на мысѣ Хатъ; на мысѣ Нюрце; близъ деревни Дамгу; по рѣкѣ Сунгачи; на берегахъ оз. Кенгка и на хребтѣ Сихота-алинъ (Усольцевъ.) — Цвѣтетъ въ маѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа и въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *эмал*.

Proxime accedit ad *R. cathartica* L. et ab ea tantum drupis bicoccis diversa. Species maxime polymorpha quoad staturam, foliorum et druparum configurationem, etc. Arbor v. frutex, ramis spina terminatis v. inermibus. Folia elliptica v. subrotunda v. lanceolato-oblonga, basi rotundata v. subcordata, apice acuminata v. subretusa, glabra v. subtus hirtula, glanduloso-serrulata, ciliata v. margine nuda: dentibus incumbentibus v. erectioribus. Petiolus stipulis 2—4 plo v. paullo longior. Drupae globosae v. obovatae.

ORDO XXVII. JUGLANDEAE D. C.

123. *Juglans mandshurica* Maxim. Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 417. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 529. — Maxim. prim. pag. 76.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ на мысахъ и въ особенности на горахъ. На Хѣхцырскомъ хребтѣ; близъ устья р. Чурку; на мысѣ Уангъ-бобоза. Цвѣтетъ въ срединѣ мая; зрѣлые плоды собраны во множествѣ 15-го сентября, на мысѣ Уангъ-бобоза.

У ходзеновъ: *коцка*. У китайцевъ: *хѣтѣу*.

124. *Juglans stenocarpa* Maxim. Maxim. prim. pag. 78.

Мѣстон. На Хѣхцырскомъ хребтѣ. (Максимовичъ.)

ORDO XXVIII. PAPILIONACEAE L.

125. *Trifolium Lupinaster* L. L. spec. 1079. — Ledb. fl. ross. I. pag. 551. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 283.

α. albiflorum Ledb. l. c. pag. 552.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхофеля.

β. purpureum Ledb. l. c. Rgl. Rach Herder l. c. pag. 34.

Мѣстон. По всей Усури: у подножья Хехцырскаго хребта; у мыса Хаута; у мысовъ Хара и Кхофеля; близъ китайской деревни Дамгу. Растетъ на лугахъ, на берегу рѣки, и пр.; цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

126. *Caragana frutescens* L. D. C. Prodr. II. pag. 268. — *Robinia frutescens* L. spec. pag. 1044. — *β. ussuriensis*; foliis bijugis, jugis distantibus.

Мѣстон. На Сумурскомъ хребтѣ; растетъ тамъ нерѣдко кустарникомъ отъ 2 — 3 фут. выш.

Glaberrima. Foliola obovato-cuneata, apice retusa et ex emarginatura mucronata, bijuga, jugis plerumque $\frac{1}{8}$ poll. inter se distantibus v. rarius foliorum infimorum approximatis.

Всѣ экземпляры наши, собранные въ Сумурскомъ хребтѣ, безцвѣтные, но, безъ всякаго сомнѣнія, принадлежатъ къ роду *Caragana* и представляютъ, по всей вѣроятности, видоизмѣненіе *C. frutescens*.

127. *Caragana Altagana* Pall. Poir. encycl. meth. suppl. II. pag. 89. — D. C. prodr. II. pag. 268. — *Caragana microphylla* Ledb. fl. ross. pag. 568. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 285. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 535. — Turcz. enum. pl. chin. n. 54. — Bnge. enum. pl. chin. n. 99. — Maxim. prim. pag. 80. — *Robinia Altagana* Pall. fl. ross. tab. 42.

Мѣстон. На мысѣ Кырма, рѣдко. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня. Плоды созрѣваютъ въ іюлѣ.

128. Oxytropis oxyphylla D. C. D. C. Astrag. pag. 67. n. 21. — Ledb. fl. ross. I. pag. 580. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 306.

β. caulescens; caule subterraneo, scapo foliis breviorе.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на песчаномъ, сѣверномъ берегу озера Кенга. Цвѣтетъ отъ іюня до начала августа.

A descriptione in Ledb. fl. ross. et speciminibus in herbario ejusdem asservatis specimina Maackiana differunt, caule stolonifero scapisque quam folia brevioribus. Certe autem nil aliud, nisi varietas arenosa *O. oxyphyllae*.

Наши экземпляры болѣе подходятъ къ описанію, сдѣланному Турчаниновымъ, который встрѣчалъ растенія этого вида съ цвѣтвищемъ или одинаковой или вдвое большей величины, чѣмъ листья. Кромѣ того, извѣстно, что многія растенія, почти лишенные стебля, образуютъ въ рыхломъ пескѣ подземный стебель (корневище). Нельзя вообще сказать, что *O. oxyphylla D. C.* вовсе не имѣетъ стебля, потому что мы сами видѣли экземпляры изъ Даурии и другихъ мѣстъ съ многими головками, изъ которыхъ каждая имѣла короткій стебель. По этому очень возможно, что изъ подобной формы произошла въ песчаной почвѣ и рассматриваемая нами форма съ продолговатымъ подземнымъ стеблемъ (корневищемъ).

129. Astragalus uliginosus L. L. spec. pag. 1066. — Ledb. fl. ross. I. pag. 604. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 328. — Maxim. prim. pag. 81.

α. legitimus; caule strictiore, foliis 10—13 jugis, foliolis supra glabris, pedunculo folium subaequante.

Мѣстон. На Амурѣ близъ устья р. Сунгари; на Усури, въ лиственномъ лѣсу близъ дер. Хайцо.

β. brevipedunculatus; caule adscendente, foliis 6—12 jugis, foliolis utrinque adpresse pilosis, pedunculo quam folium breviorе.

Мѣстон. Въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенга. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

Высокій ростъ, сросшіеся прилистники и желтые цвѣты служатъ хорошими признаками, по которымъ этотъ видъ легко отличается отъ близкихъ къ нему видовъ. Разность *α* есть, кажется, по преимуществу форма, развивающаяся весною. Разность *β* произошла, вѣроятно, чрезъ развѣтвленіе и вторичное цвѣтеніе отцвѣтшихъ уже стеблей. Но такъ какъ она различается не только числомъ листьевъ и длиною цвѣточныхъ ножекъ, но и опушеніемъ, то мы и рассматриваемъ ее какъ самостоятельную разность.

130. Pisum sativum L. L. spec. pag. 1026. — Ledb. fl. ross. I. pag. 660.

Мѣстон. Разводится въ огородахъ, въ китайской деревнѣ Лунгъ-мяо, на лѣвобережьи р. Сунгачи; 2-го августа собраны экземпляры въ цвѣту.

У китайцевъ: *yándaу*.

131. *Vicia Pseud-Orobis* Fisch. Mey. Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 41. — Ledb. fl. ross. I. pag. 671. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 344. — Maxim. prim. pag. 81.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ и тѣнистыхъ рывинахъ у мыса Хаута; на горѣ Чангъ-иба-тунгъ; на р. Сунгачи, въ лиственномъ лѣсу у 2 поста. — Цвѣтетъ въ іюнѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ и сентябрѣ.

132. *Vicia amoena* Fisch.

Ab antecedente foliolis minoribus 7—16 et calycis dentibus setaceo-acuminatis; — a *V. Cracca* L. floribus duplo majoribus, foliolis paucioribus et stipulis herbaceis grosse dentatis, — a *V. pallida* stipulis herbaceis grosse dentatis distinguitur.

Мѣстон. На лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ по всей Усури. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Plantae hujus polymorphae formas diversas in regione ussuriensi crescentes a cl. Maackio observatae sunt. Valde varia est forma et configuratio foliorum et indumentum.

Variat nempe:

α. typica; foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis.

Laxe pilosa v. glabriuscula. Foliola saepissime 10—12, ex apice obtusiusculo v. subacuto mucronulata. Racemi multiflori, folia superantes v. rarius aequantes v. subaequantes. — Dentes calycini saepe elongati et setaceo-acuminati.

V. amoena Fisch. in D. C. prodr. II. pag. 355. — Ledb. fl. ross. I. pag. 672. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 344. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 20. — Maxim. prim. pag. 81.

Мѣстон. Близъ устья р. Усури и р. Абдери; на лугахъ близъ мыса Кхахцолѣ; около ходзенской деревни Дзимъ-пау; по берегамъ Сунгачи.

β. oblongifolia; foliolis elongato-oblongis. Cetera ut praecedentis.

forma 1. caule folisque glabriusculis v. laxe pilosis.

forma 2. caule folisque subvillosis.

Послѣдняя разность растетъ на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; въ срединѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

133. *Vicia pallida* Turcz. Turcz. cat. baic. n. 374. — Ledb. fl. ross. I. pag. 673. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 345. — Maxim. prim. pag. 82.

Variat:

α. typica; foliolis 10—16.

Мѣстон. На лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ: у мыса Аюа; у мыса Кхофеля и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка.

β. paucifolia; foliolis 3—7.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ близъ китайской деревни Дамгу; на нижней Усури (Максимовичъ).

Vicia Pseud-Orobus, *V. amoena* и *V. pallida* суть виды, сродные между собою.— Они отличаются между собою слѣдующими признаками:

V. Pseud-Orobus Fisch.; stipulis foliacis grosse dentatis, foliolis 5—7 v. rarius 8—10, calycis laciniis abbreviatis.

V. amoena Fisch.; stipulis foliacis grosse dentatis, foliolis plerumque 10—12, calycis laciniis setaceo-acuminatis.

V. pallida Turcz.; stipulis parvis integerrimis v. denticulatis, foliolis 3—16, calycis laciniis setaceo-acuminatis.

Впослѣдствіи мы будемъ имѣть случай сравнить эти три вида съ другими имъ сродными и показать, въ какой степени ихъ можно считать самостоятельными.

134. *Vicia Cracca* L. L. spec. pag. 1035. — Ledb. fl. ross. pag. 674. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 346. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. och. pag. 28. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 33. n. 334. — Maxim. prim. pag. 82. — Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 270. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 157. — *V. multiflora* (C. Bauh.) Rupr. fl. ingr. I. pag. 276.

α. canescens Maxim. l. c. *V. Cracca sericea* Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 33. n. 335.

β. macrophylla Maxim. l. c.

Разновидность *α.* собрана на средней Усури: на лугахъ у озера Бульджи; при устьѣ р. Имы; разновидность *β.* на нижней Усури: при устьи р. Фора; близъ станицы Усольцева; на верхней Усури выше устья р. Имы у мыса Хуамлинза.

135. *Lathyrus palustris* L. L. spec. 1034. — Ledb. fl. ross. I. pag. 686. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 349. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 161. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 514. — *L. viciaeformis* (Raj.) Rupr. in fl. ingr. pag. 285.

β. pilosus Ledb.; foliis 3—5 jugis plus minus pubescentibus, pedunculis 3—8 floris, stipulis amplioribus semisagittatis. Ledb. fl. ross. I. pag. 686. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 29. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. I. pag. 79. n. 82. — Maxim. prim. pag. 83 (ex parte). — *L. palustris* *ξ.* finely pubescent Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 276.

Мѣстон. На нижней Усури: на лугахъ близъ мыса Аяа; на средней Усури: у мыса Хара; около устья р. Имы, у мыса Хуамлинза.

γ. canescens; foliis 2—4-jugis, caule pedunculisque canescenti pubescentibus: foliolis oblongo-lanceolatis; stipulis parvis, inferioribus semisagittatis, superioribus

lineari-lanceolatis basi exauriculatis, pedunculis 2—5 floris. *L. palustris*. β . pilosus Max. l. c. (ex parte).

Мѣстон. На нижней Усури: на лугахъ близъ станицы Дьяченкова и на берегу р. Сунгачи. Г. Максимовичемъ собраны экземпляры и на Амурѣ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа. У ходзеновъ: *доктока*.

136. * *Lathyrus altaicus* Ledb. Ledb. fl. alt. III. pag. 355. — Trautv. in pl. Schrenck. l. c. pag. 513.

Variat:

α . *typicus*; foliolis ellipticis v. elliptico-lanceolatis, cirrhis plerumque trifidis, calycis laciniis inferioribus tubum subaequantibus, leguminibus pubescentibus.

β . *humilis*; foliolis ellipticis v. elliptico-subrotundis, cirrhis saepe simplicibus, calycis laciniis inferioribus tubo brevioribus, leguminibus glabris. — *L. altaicus* β . *humilis* Ledb. fl. ross. I. pag. 682. — *L. humilis* Fisch. teste D. C. prodr. II. pag. 378. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 349. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 29. — Maxim. prim. pag. 82. — *L. altaicus* Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 33.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; цвѣтетъ тамъ въ концѣ мая.

Голые стручки представляютъ единственный признакъ, которымъ *L. humilis* отличается отъ *L. altaicus*. Впрочемъ, мы не могли судить о постоянствѣ этого признака, такъ какъ только у немногихъ изъ сравненныхъ нами экземпляровъ были плоды.

Кромѣ того, встрѣчаются переходы и между всѣми другими отличительными признаками. Такъ, листья имѣютъ то узкую, то болѣе круглую форму. Усики на концѣ черенковъ бываютъ, какъ это показалъ уже Максимовичъ, по мѣсту произрастанія, то простые, то развѣтвляющіеся. Длина отогнутыхъ назадъ зубчиковъ чашечки, которая у типической формы вида *L. humilis* нѣсколько короче, нежели трубочка цвѣтка и у типической формы вида *L. altaicus* почти равна этой трубкѣ, не есть также постоянный признакъ и экземпляры амурскихъ растеній представляютъ въ этомъ отношеніи переходную форму. Одно только опушеніе, если бы оно и постоянно характеризовало разсматриваемыя растенія, не можетъ составлять видоваго признака.

137. *Orobus vernus* L. L. spec. pag. 1028. — Ledb. fl. ross. I. pag. 688.

β . *alatus* Maxim.; caule angulato, angulis subalatis.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ при устьѣ р. Бикина.

O. alatus Maxim. prim. pag. 83.

A. forma typica vix caule subalato (caulis formae typicae angulatus) recedit. Discrimina alia a cl. Maximowiczio laudata reperire non possum.

Стебель на нашихъ экземплярахъ, подобно тому, какъ это часто бываетъ на экземплярахъ *Orobus vernus*, представляетъ выше прикрѣпленія цвѣточныхъ ножекъ раз-

личные изгибы. На экземплярах коллекции Максимовича, не имѣющихъ еще плодовъ, стебель прямой, а на экземплярахъ съ плодами стебель также изогнутъ. У многихъ экземпляровъ съ цвѣтами мы видали также изогнутый стебель. Въ формѣ листьевъ и столбика мы также не видимъ никакого различія отъ видоизмѣненій вида *O. vernus*, настоящія разности котораго имѣютъ также угловатый стебель, котораго грани у амурскихъ растений только не ясно крылаты, такъ что эти растения слѣдуетъ разсматривать какъ не существенное видоизмѣненіе.

138. *Orobus ramuliflorus* Maxim. Maxim. prim. pag. 83.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ у мыса Хаута; на средней Усури: въ Сумурскихъ горахъ; на мысахъ Хара и Кхахцолѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

139. *Orobus lathyroides* L. L. spec. pag. 1027. — Ledb. fl. ross. I. pag. 688. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 351. — Maxim. prim. pag. 84.

На нижней Усури близъ Нора.

140. *Lespedeza bicolor* Turcz. Turcz. in Bull. de la soc. d. nat. Moscou. 1840. pag. 59. — Ledb. fl. ross. I. pag. 715. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 419. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 535. — Maxim. prim. pag. 86. — Rgl. Grtfl. tab. 299.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Усури на лугахъ, а въ особенности въ лѣсахъ: на нижней Усури: у мыса Ая; на средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; близъ деревни Дзимъ-пау; на верхней Усури: близъ китайской дер. Дамгу; во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи; въ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кѣнка встрѣчается рѣже. Цвѣтетъ отъ начала іюля до середины августа. Плоды созрѣваютъ въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *чакалки* и *сукто*.

141. *Lespedeza juncea* Pers. Pers. syn. II. pag. 318. — Ledb. fl. ross. I. pag. 714. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 340. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 418. — Maxim. prim. pag. 86.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля; на гранитной горѣ Чангъ-ибатунгъ и во множествѣ на песчаныхъ сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кѣнка. Цвѣтетъ въ августѣ, плоды созрѣваютъ въ сентябрѣ.

142. *Phaseolus vulgaris* L. L. spec. pag. 1016. — Sav. mem. III. pag. 14. — D. C. prodr. II. pag. 392. — Maxim. prim. pag. 87.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ: при устьи р. Кѣча; въ китайской деревнѣ Дамгу.

У ходзеновъ: *тури* и *тури-моне*.

У китайцевъ: *юнъ-дау*.

143. Phaseolus scaber Steud. (?) Steud. nom. pag. 610. — D. C. prodr. II. pag. 396.

Мѣстон. Въ китайскихъ огородахъ въ деревни Дамгу.

У китайцевъ: *lin-day*.

Specimen unicum a cl. Maackio lectum, fructibus caret, optime tamen congruit cum diagnosi Candolleana. Folia Phas. vulgaris, caules pedunculi et petioli autem hispidi et flores in pedunculo brevissimo capitati, ochroleuci.

144. Phaseolus radiatus L. L. spec. pag. 1017. — Dill. hort. elth. tab. 235. fig. 304. — D. C. prodr. I. pag. 395.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ и приноситъ плоды въ августѣ.

У китайцевъ *ciay-day*.

Erectus, caule angulato retrorso hispido. Folia longe petiolata, incluso petiolo usque pedem longa, pinnato-trifoliata; petiolo usque 6 poll. longo, retrorso-hispido; stipulis oblongo-ovatis, acutis, setoso-ciliatis; stipellis lineari-lanceolatis, longe acuminatis, integris v. bifidis, ciliatis; foliolis late ovatis, acuminatis, adpresso-pilosis: intermedio longe petiolato, basi aequali, trinervio: lateralibus breviter petiolatis, trinerviis, latere exteriori latioribus, plerumque integris v. rarissime uno in foliola bina gemina diviso. — Pedunculi axillares longi, retrorso setoso-hispidi, folio paullo breviores, apice florum capitulum 6—10 florum gerentes. Calycis dentes ovato-lanceolati, acuti, ciliati. Corollae mox ochroleucae. Legumina horizontaliter patentia, teretia, subaequelata, apice acuminata, hirta, 8—12 sperma, usque 3 poll. longa et vix $\frac{1}{4}$ poll. in diametro. Semina parva, ovato-oblonga, utrinque truncata, viridia, hilo albido.

Differt a descriptione cl. De Candollei et icone citata foliolis paullo latioribus et foliolis lateralibus rarissime divisis, mihi autem nil aliud nisi forma P. radiati esse videtur.

145. Soja hispida Mönch. Mönch. meth. pag. 153. — D. C. prodr. II. pag. 396. — Vnge. pl. chin. l. c. pag. 94. n. 118. — Maxim. prim. pag. 87.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *борча*.

У китайцевъ: *xyant-day*.

146. Glycine ussuriensis Rgl. et Maack; volubilis, caule pedicellis petiolisque tenuiter retrorso-pilosis; foliis petiolatis, pinnato-trifoliatis, erectis v. reflexis: stipulis lineari-lanceolatis, parvis: petiolis $\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ poll. longis, quam foliola paullo brevioribus v. rarius longioribus: foliolis oblongo-lanceolatis v. oblongo-ellipticis v. ovato-ellipticis, mucronato-acutis, utrinque adpresse hispidulis: lateralibus breviter petiolatis et

ad basin petioli stipellatis: intermedio longius petiolato et infra petioli apicem bistipellato: stipellis minimis, setaceis; racemis axillaribus, 3—5 v. rarius 6—7 v. 1-floris, abbreviatis, petiolo triplo-pluries brevioribus; floribus parvis: calycis setoso-hirti laciniis subulato-acuminatis, corolla violascenti paullo brevioribus; leguminibus lineari-subfalcatis, 3—4 spermis, setoso-hirtis, stylo subuncinato terminatis; seminibus ovatis nigrescentibus, isthmis cellulosus interceptis. Tab. nostra VII. fig. 5—8 et f. g. h. i. — *Phaseolus spec. spontanea* et *Glycine parviflorae affinis Maxim. prim. pag. 471.*

G. Soja Sieb. et Zucc. (Abh. d. Ac. d. Wiss. in Münch. 1846. pag. 119) cui planta nostra proxime affinis, recedit: foliolis ovato-lanceolatis acutis v. acuminatis, foliolo intermedio pedicellato, racemis 8—12-floris petiolo multo brevioribus, leguminibus 2—3 spermis.

Мѣстон. На устьѣ р. Имы: во множествѣ на берегу озеръ; на низменномъ сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгга, близъ китайской дер. Лунгъ-мяо. Въ сѣверномъ Китаѣ собраны г. Татариновымъ. — Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ; со зрѣлыми плодами были собраны экземпляры 11-го сентября.

Мы не имѣемъ для сравненія ни одного экземпляра растенія *G. Soja Sieb. et Zucc.*, которое во всякомъ случаѣ весьма близко подходитъ къ разсматриваемому нами. Наши экземпляры растеній съ береговъ Усури отличаются измѣнчивымъ видомъ своихъ листьевъ, которые представляютъ различные переходы отъ продолговато-ланцетной до овальной формы и бываютъ притомъ или просто остры или на туповатомъ ихъ концѣ находятся острия. Они никогда не заостриваются. Кромѣ того, у разсматриваемыхъ растеній оба боковые листочки съ черенками, которые при основаніи имѣютъ прилистники. Цуккарини вовсе не упоминаетъ о боковыхъ листочкахъ и говоритъ только, что средніе листочки имѣютъ короткіе черенки съ двумя прилистниками. Цвѣточныя кисти у разсматриваемыхъ нами растеній имѣютъ обыкновенно только 3 цвѣтка, рѣже 5 цвѣтковъ, весьма рѣдко видѣлъ я 6 или 7 цвѣтковъ и только на экземплярахъ изъ Китая случалось мнѣ иногда видѣть одинъ только цвѣтокъ на цѣлой кисти. Цуккарини говоритъ, что кисти описываемыхъ имъ растеній имѣли отъ 8 до 12 цвѣтковъ. Наконецъ стручки японскихъ растеній, содержатъ 2—3 сѣмянъ и у растеній съ рѣки Усури 3—4. Впрочемъ, все это несущественные признаки и потому очень возможно, что *G. ussuriensis* есть только разность вида *G. Soja Sieb. et Zucc.*, но мы не имѣемъ достаточныхъ матеріаловъ, чтобы окончательно рѣшить этотъ вопросъ. Длина черенковъ у нашего растенія весьма измѣнчива; черенки же растенія, описанною Цуккарини, весьма длинны. Цвѣточная кисть отъ 3 до 4 разъ короче черенка. Она можетъ, впрочемъ, нѣсколько удлинняться и только въ рѣдкихъ случаяхъ достигаетъ половинной длины черенковъ. У формъ съ очень длиннымъ черенкомъ и болѣе широкими листочками, кисть значительно короче черенка, какъ это видно на таб. VII фиг. 5. Кисти расположены по одиначкѣ въ пазухѣ листьевъ. Очень рѣдко развиваются 2 кисти въ пазухѣ одного листа, часто же возлѣ

кисти образуется еще новая вѣтвь. На Таб. VII мы изобразили это растеніе въ его различныхъ состояніяхъ. Фиг. 5.—Кусокъ стебля съ листомъ и пазушнымъ цвѣтвищемъ, принадлежащій формѣ съ болѣе широкими листочками и продолговатыми черенками. Фиг. 6 и 7 — верхушки цвѣтущаго экземпляра и экземпляра съ молодыми еще плодами растенія обыкновенной формы съ узкими листочками и короткимъ черенкомъ. Фиг. 8 — кусокъ стебля съ кистью зрѣлыхъ плодовъ. Фиг. f — i — увеличенныя изображенія: f — чашечки, g — паруса, h — молодой окруженный щетинками завязи и i — чашечки и цвѣтка.

147. *Sophora flavescens* Ait. Ait. hort. Kew. II. pag. 45. — D. C. prodr. II. pag. 96. — Ledb. fl. ross. I. pag. 716. — Bnge. pl. ch. I. c. pag. 89. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 272. — Maxim. prim. pag. 87.

Мѣстон. На нижней и средней Усури на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ: близъ Агдики; на устьѣ р. Нора; близъ станицъ: Венюкова и Дьяченкова; на верхней Усури близъ китайской дер. Дамгу; на р. Сунгачи и на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ и сентябрѣ.

Specimina Maackiana et omnia quae in herbariis nostris asservantur, differunt a diagnosi Candolleana et Ledebouriana caule superne, foliolis subtus, petiolis pedicellis calycibus leguminibusque pilis appressis vestitis.

148. *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim. Rupr. in pl. Maxim. I. c. pag. 418 et 440 cum tab. analyt. — Rupr. in pl. Maack I. c. pag. 534. — Maxim. prim. pag. 87. tab. V.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, въ лиственныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ, рѣже на лугахъ; по Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *хоттоланиг* (иногда *горро́ниг*).

У китайцевъ: *хуай-мо*.

ORDO XXIX. AMYGDALAEAE JUSS.

149. *Prunus Padus* L. β . *pubescens* Rgl. et Tiling; foliis junioribus subtus dense pubescentibus, deinde plus minus glabrescentibus v. subtus in venarum axillis barbatis, glandulis duabus in petioli apice nullis v. parvis. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 79. n. 85. — Maxim. prim. pag. 89. — P. Padus L. Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 30. — Rgl. Rach Herder I. c. p. 33. — Rupr. in pl. Maack. I. c. pag. 536.

Какъ кажется, это есть видоизмѣненіе, самое распространенное по всей Сибири.

Зрѣлые плоды, привезенные съ р. Усури, чернаго цвѣта и совершенно круглые; незрѣлые плоды на сушеныхъ экземплярахъ заостренные и иногда даже весьма острые.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; растетъ на островахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ маѣ.

У ходзеновъ: *съеникора*.

ORDO XXX. ROSACEAE ENDL.

150. *Spiraea chamaedrifolia* L. L. spec. pag. 701. — Rgl. et Körn. in ind. sem. h. Petrop. 1857. pag. 58. — Pall. fl. ross. I. tab. XV. — Ledb. fl. ross. II. pag. 14. — Maxim. prim. pag. 90. — Rupr. in pl. Maack pag. 538. — *Spiraea flexuosa* Fisch. in D. C. prodr. II. pag. 542. — Ledb. fl. ross. II. pag. 13. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1854. pag. 403. — Camb. Monogr. Spir. in Ann. d. sc. nat. 1824. pag. 264. tab. 26. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 357. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 539. — *Sp. ulmifolia* Scop. II. pag. 349. tab. 22. Koch syn. pag. 231. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1855. pag. 402.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

Весьма многообразное растеніе, которое отъ формъ слѣдующаго вида легко отличается угловатыми вѣтвями и столбикомъ, находящимся на концѣ внутренней грани плодника (*carpellis extus gibbis, intus styliiferis*). *Sp. flexuosa* Fisch. есть разность, имѣющая болѣе узкіе, продолговатые листья. Разность *Sp. ulmifolia* Scop., къ которой принадлежатъ и наши экземпляры, имѣетъ болѣе широкіе овальные листья.

151. *Spiraea confusa* Rgl. et Körnck. Rgl. et Körnck. ind. sem. h. Petrop. 1857. pag. 57.

Variat:

α. subglabra; foliis subtus glaucis, pubescentibus v. subglabris. *S. confusa* Rgl. et Körnck. l. c. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 321. — *S. chamaedryfolia* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 358. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1855. pag. 403.

β. sericea; foliis subtus glaucis, sericeo-villosis v. niveo-tomentosis. *S. sericea* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 358. — Maxim. prim. pag. 91. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 538.

Мѣстон. Эта послѣдняя форма была найдена на средней Усури: на мысѣ Субки; въ Сумурскихъ горахъ; на мысѣ Цифяку; на верхней Усури: на горѣ Чангъ-ибатунгъ.

Наши экземпляры во всѣхъ существенныхъ признакахъ одинаковы съ первообразною формою и отличаются только большею волосистостью нижней поверхности листьевъ. Впрочемъ, волоски на этой поверхности не всегда густы и даютъ ей видъ бѣлаго войлока, а, напротивъ, она бываетъ шелковиста и густо-мохнатая.

152. Spiraea salicifolia L. L. spec. pag. 700. — Pall. fl. ross. tab. 21. — Ledb. fl. ross. I. pag. 15. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 361. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 31. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 323. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 537. — Maxim. prim. pag. 92. — Rupr. fl. ingr. pag. 304. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 172. — Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 415.

Цвететъ въ июнѣ и въ июлѣ.

Variat:

α. legitima; foliis elliptico-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, subsimpliciter serratis; panícula contracta, spiciforme; floribus roseis.

S. salicifolia C. Koch in Rgl. Grtfl. 1854. pag. 393.

Мѣстон. Встрѣчается по всей р. Усури, Сунгачи и на берегу озера Кенгка, на островахъ и низменныхъ лугахъ.

β. paniculata Ait.; foliis elongato-lanceolatis v. elliptico-lanceolatis, plus minus duplicato-serratis; panícula deinde pyramidata; floribus (in statu sicco) albis v. pallide roseis.

Sp. salicifolia γ. paniculata Ait. hort. Kew. I. ed. tom. II. pag. 198.

Asa Gray. l. c. pag. 415. — *S. alba* Du Roi Harbk. Baumz. I. Aufl. pag. 430. — C. Koch in Grtfl. 1854. pag. 394. — Wats. dendr. brit. II. tab. 133.

Мѣстон. Растетъ по рр. Усури, Сунгачи и на берегу озера Кенгка.

γ. lanceolata Torr. et Gray.; foliis anguste lanceolatis, subsimpliciter-serratis, basin versus saepe integris; panícula laxa subpyramidata; floribus albis.

Torr. et Gray. Fl. of North. Am. I. pag. 415. — *Sp. lanceolata* Borkh.

Handb. d. Forstb. II. pag. 1455. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1854. pag. 394.

— *S. angustifolia* Otto et Dietr. Allg. Grtztg. XIII. pag. 249.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка.

Весьма интересно, что двѣ послѣднія формы, которыя до сихъ поръ находимы были только въ Сѣверной Америкѣ растутъ и въ юго-восточной Сибири. — Обѣ ихъ можно разсматривать какъ не ясно самостоятельныя видоизмѣненія *S. salicifolia*, — вида, къ которому ихъ уже и относили знаменитые авторы сѣверо-американской флоры.

153. Spiraea betulifolia Pall. Pall. fl. ross. I. pag. 33. tab. 16. — Ledb. fl. ross. II. pag. 14. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 31. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 79. n. 86. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 320. — Maxim. prim. pag. 91.

Folia speciminis in regione ussuriense a Usolzoffio lecti ovata, acuta, duplicato-dentata, subtus pubescentia, bracteae pubescentes, panícula et carpella glabra.

Мѣстон. Въ области р. Усури (Усольцевъ).

154. Spiraea sorbifolia L. L. spec. pag. 701. — Ledb. fl. ross. II. pag. 15. exclus. synonym. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 361. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 31. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 79. n. 87. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 324. — Maxim. prim. pag. 92. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 173.

Мѣстон. На средней Усури; у мысовъ Субки и Хара и на Сумурскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

155. Spiraea Aruncus L. L. spec. 702. — Ledb. fl. ross. II. pag. 16. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 362. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 32. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 81. n. 89. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 33. n. 319. — Maxim. prim. pag. 92. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 173. — Torr. et Gray. l. c. pag. 417.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Кырма и на средней Усури при устьи р. Абдери. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

156. Spiraea digitata Willd. β . tomentosa Ledb. Ledb. fl. ross. I. pag. 18. — Maxim. prim. pag. 92.

Мѣстон. Нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ близъ Хайцо. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

157. Geum strictum Ait. Ait. hort. Kew. ed. I. tom. II. pag. 217. — Ledb. fl. ross. II. pag. 22. — Fisch. et Mey. in suppl. ad ind. sem. horti Petrop. XI. pag. 26. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 367. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 32. — Maxim. prim. pag. 93. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 520. — Rupr. fl. ingr. pag. 308. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 175. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. pag. 421.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу близъ Турмэ; около ходзенской деревни Да-Ауа и на мысѣ Кхофеля. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

158. Sanguisorba tenuifolia Fisch. Fisch. teste Lk. enum. h. Berol. I. pag. 144. — Ledb. fl. ross. II. pag. 28. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 403. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 35. — L. tenuifolia α . parviflora Maxim. prim. pag. 94.

Мѣстон. Встрѣчается на средней и верхней Усури; растетъ во множествѣ на низменностяхъ по р. Сунгачи и на берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

Цвѣты всѣхъ экземпляровъ, собранныхъ г. Маакомъ, бѣлые.

159. Sanguisorba media L. L. spec. pl. pag. 169. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 84. n. 94. — Sanguisorba tenuifolia β . et γ . Maxim. prim. pag. 94. — S. media Hook. fl. bor. am. I. pag. 197.

Мѣстон. На лугахъ и низменностяхъ при истокѣ р. Сунгачи и около китайской деревни Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

О родѣ *Sanguisorba* мы будемъ говорить подробнѣе впослѣдствіи. По наблюденіямъ Максимовича *S. media* растетъ вмѣстѣ съ *S. tenuifolia* и *S. officinalis*. Это обстоятельство говоритъ въ пользу мнѣнія Максимовича о томъ, что *S. media* есть ублюдокъ, произшедшій чрезъ смѣшеніе упомянутыхъ двухъ видовъ.

160. *Sanguisorba officinalis* L. L. spec. pag. 169. — Ledb. fl. ross. II. pag. 27. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 403. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. in Midd. Reise pag. 35. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 83. n. 93. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 32. — Maxim. prim. pag. 93. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 520.

Мѣстон. На лугахъ около мыса Аяа; близъ мыса Кяхцолѣ и на рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ отъ середины іюня до конца августа.

161. *Agrimonia pilosa* Ledb. Ledb. ind. sem. h. Dorpt. 1823. — Ejusd. fl. ross. I. pag. 32. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 401. — Maxim. prim. pag. 94. — Rupr. fl. ingr. pag. 353.

Мѣстон. На верхней Усури: близъ устья р. Мурени; въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и въ мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверномъ берегу озера Кенгка.

162. *Potentilla fragarioides* L. L. spec. pag. 710. — Ledb. fl. ross. I. pag. 38. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 383. — Bunge pl. chin. l. c. pag. 99. n. 148. — Maxim. prim. pag. 95.

Мѣстон. На рѣкѣ Сіанъ-хе (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ.

163. *Potentilla pensylvanica* L. L. mant. pag. 76. — Lehm. rev. Pot. in Nova Acta Ac. Caes. XXIII. suppl. pag. 58. — Ledb. fl. ross. II. pag. 40. — Maxim. prim. pag. 96. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 311. — *Potentilla strigosa* Pall. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 32. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 385. Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 438.

α. genuina Maxim.

Maxim. prim. pag. 96. — *P. pensylvanica* Jacq. hort. Vind. II. tab. 189. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 188.

Мѣстон. Близъ устья р. Сунгари; на скалистомъ мысѣ Аяа. Цвѣтетъ отъ начала іюня до іюля.

ξ. conferta Lehm.

Lehm. rev. Pot. l. c. pag. 59. — Ledb. fl. ross. II. pag. 40. — *P. conferta* Bnge. in Ledb. fl. alt. II. pag. 240. n. 7. — Ledb. ic. fl. alt. IV. pag. 12. — *P. agrimonioides* var. *sibirica* Ledb. fl. ross. II. pag. 40 et herb.

Мѣстон. На средней Усури близъ устья р. Бикина. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Caulis, petiolus et foliorum rhachis pilis albis longis patentibus villosi. Folia subtus niveo-tomentosa.

164. *Potentilla chinensis* Ser. Ser. in D. C. prodr. II. pag. 581. — Lehm. nov. et minus cogn. stirp. pug. III. pag. 22. — Ejusd. rev. Pot. l. c. pag. 65. tab. 23. — Maxim. prim. pag. 96. — *P. exaltata* Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 98. n. 142.

Мѣстон. На лугахъ и дубовыхъ рощахъ лѣваго берега р. Усури, противъ устья р. Имы. Цвѣтеть въ іюлѣ.

165. *Potentilla supina* L. L. spec. 711. — Ledb. fl. ross. I. pag. 35. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 382. — Maxim. prim. pag. 97. — *P. supina* et *paradoxa* Lehm. rev. Pot. l. c. pag. 193. 194. — Rupr. fl. ingr. pag. 325. — *P. paradoxa* Nutt. in Torr. et Gray fl. of N. Am. I. pag. 437.

Мѣстон. Близъ истока р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка; растеть во множествѣ на пескѣ. Цвѣтеть въ августѣ.

166. *Potentilla amurensis* Maxim. Maxim. prim. pag. 98. — Tabula nostra IV. fig. 1.

Мѣстон. На Амурѣ близъ устья р. Сунгари; при устьи р. Усури. Цвѣтеть отъ іюня до начала сентября.

Этотъ видъ очень близокъ къ *P. millegrana* Engelm., который отличается большею величиною своихъ тройныхъ листьевъ, отдѣльные листочки которыхъ только на концѣ тупо-пильчаты, тогда какъ *P. amurensis* имѣетъ почти надрѣзно-пильчатые листочки меньшихъ размѣровъ, бывающіе часто 2 до 3 разнѣзными и распротравляющіеся отъ своего клинообразнаго основанія на подобіе вѣера.

167. *Fragaria moschata* Duchesne. Duchesne teste Rupr. fl. ingr. I. pag. 330. — F. elatior. Ehrh. Beytr. VII. pag. 26. — Ledb. fl. ross. II. pag. 64. — *Fragaria collina* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 372. — Maxim. prim. pag. 99.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскомъ хребтѣ; цвѣтеть въ маѣ; на Сумурскихъ горахъ собраны экземпляры съ плодами въ началѣ іюля; на мысѣ Цифяку въ сентябрѣ съ плодами.

168. * *Rubus saxatilis* L. L. spec. 708. — Ledb. fl. ross. I. pag. 69. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 370. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 87. n. 102. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 302. — Maxim. prim. pag. 99. — Rupr. fl. ingr. pag. 335.

Мѣстон. На Амурѣ близъ станицъ Пашкова и Сычевскаго. Цвѣтеть въ концѣ мая.

169. Rubus crataegifolius Bnge. Bnge. enum. pl. chin. pag. 98. n. 140. — Maxim. prim. pag. 99. — Tab. nostra V.

Glabrescens, pedunculi et calyces pubescentes. Folia cordata v. cordato-oblonga, trifida v. subintegra: lobis acutis v. acuminatis, simpliciter v. duplicato dentatis, dentibus in cuspidem attenuatis. Calycis lobi lanceolati, acuminati.

Мѣстон. На Амурѣ въ лиственномъ лѣсу близъ Хоррокó; на мысѣ Кырма; близъ устья р. Нора; на мысѣ Калангъ и Сумурскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля. Осенью листья окрашиваются въ красный цвѣтъ.

170. Rubus Idaeus L. L. spec. pag. 106. — Ledb. fl. ross. II. pag. 65. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 369. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 34. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 87. n. 101. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 539. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 301. — Maxim. prim. pag. 99. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 528. — Rupr. fl. ingr. pag. 339.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Аяа и на рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

У ходзеновъ: *улыурó.*

171. Rosa cinnamomea L. L. spec. pag. 703. — Ledb. fl. ross. II. pag. 76. — Guimpel deutsch. Holzg. I. tab. 85. — Lindl. monogr. Ros. pag. 28. tab. 5. — C. A. Mey. über die Zimmtr. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. VI. pag. 21. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 405. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 36. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 539. — Maxim. prim. pag. 100. — Rupr. fl. ingr. pag. 343. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 200. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 459.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Усури, Сунгачи и до самого озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, рощахъ, на лугахъ и островахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *кѣохто.*

У китайцевъ: *цзы-мей-ца.*

var. parvifolia; foliolis oblongo-ellipticis, minoribus, obtusiusculis v. subacutis, 7—9; pedunculis fructiferis leviter incurvis, glabris; calycis laciniis in acumen longissimum anguste lineare apice paullo dilatatum productis.

Мѣстон. Нерѣдко на Сумурскихъ горахъ; въ началѣ іюля собраны экземпляры съ молодыми плодами.

172. Rosa acicularis Lindl. Rindl. monogr. Ros. pag. 44. tab. 8. — C. A. Meyer l. c. pag. 15. — Trautv. in Midd. Reise fl. bogan. pag. 165. —

Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 36. — *R. alpina* et Gmelini Ledb. fl. ross. I. pag. 75. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 406. — *R. acicularis* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 87. n. 105. — Rupr. pl. Maack l. c. p. 539. — Maxim. prim. pag. 100 — Trautv. pl. Schrenck. l. c. pag. 529. — Rupr. fl. ingr. pag. 341. — *R. Gmelini* Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 297.

Мѣстон. На Сумурскихъ горахъ.

У ходзеновъ: *омакта*.

var. tomentosa; ramis, petiolis foliisque in pagina inferiore, pedunculis calycibusque tomentosis; foliolis 7—9, rotundato-obtusis v. rarius subacutis, supra obscure viridibus subglabris venis impressis, subtus pallidioribus; stipulis latis, falcato-oblongis, apice minute serrulatis; calycis laciniis integris, in acumen longum lineare productis.

Rami conferte aculeati; petioli laxè aculeati; pedunculi et calyces nudi; aculei inaequales, setacei v. robustiores, recti.

Vidi specimen unicum a cl. Usolzoffio in regione ussuriense lectum.

Быть можетъ, это растеніе есть новый видъ. Единственный, находящійся у насъ, небольшой экземпляръ напоминаетъ намъ *R. tomentosa*; но шипы и лопасти чашечки совершенно такіе же, какъ у *R. acicularis*.

ORDO XXXI. POMACEAE LINDL.

173. Crataegus sanguinea Pall. Pall. fl. ross. I. pag. 25. tab. 11. — Ledb. fl. ross. II. pag. 88. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 407. — Trautv. et Mey. in Midd. fl. Och. pag. 37. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 540. — Maxim. prim. pag. 101. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 531.

α. genuina Maxim. Maxim. l. c.

Мѣстон. На средней Усури при заливѣ Бульджи.

β. villosa Rupr. et Maxim. Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 423.

Мѣстон. Встрѣчается по р. Усури довольно рѣдко, растётъ на берегу рѣки и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ; на устьѣ р. Усури близъ Турмэ собраны въ началѣ іюня экземпляры въ цвѣту.

У ходзеновъ: *джарахта*.

174. Crataegus pinnatifida Bunge. Bunge enum. pl. chin. pag. 100. n. 157. — Turcz. enum. pl. chin. n. 74. — Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 423. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 540. — Maxim. prim. pag. 101.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури, Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растётъ на берегу рѣки, по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ,

на островахъ и у подножія скалистыхъ мысовъ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня; въ концѣ августа и въ сентябрѣ созрѣваютъ плоды.

У ходзеновъ: *офунг-кура*.

175. *Pyrus baccata* L. L. mant. pag. 75. — Ledb. fl. ross. II. pag. 97. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 411. — *P. baccata* β . *leiostyla* Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 424. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 541. — Maxim. prim. pag. 102.

Мѣстон. Нерѣдко по всей Усури и Сунгачи; растетъ на скалистыхъ мысахъ, на берегу рѣки и на островахъ.

У ходзеновъ: *уникта*.

У китайцевъ: *танг-мза*.

176. *Pyrus ussuriensis* Maxim. Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 424. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 541. — Maxim. prim. pag. 102.

Мѣстон. Встрѣчается изрѣдка по всей Усури и растетъ преимущественно на горахъ. Это дерево разводится не въ большомъ числѣ около нѣкоторыхъ китайскихъ деревень, напр. въ деревняхъ около устья Нора и противъ устья р. Бикина.

У ходзеновъ: *челукта*, *чуликта* и *хиталикта*.

У китайцевъ: *ли*.

177. *Pyrus Aucuparia* L. Ledb. fl. ross. II. p. 100. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 412. — Rupr. et Maxim. l. c. n. 24. — Rupr. in pl. Maack. n. 24. — Maxim. prim. pag. 102.

Мѣстон. На нижней Усури (Максимовичъ).

У ходзеновъ: *милекта*.

ORDO XXXII. ONAGRARIAE JUSS.

178. *Epilobium angustifolium* L. L. spec. pl. pag. 493. — Ledb. fl. ross. II. pag. 105. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 414. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 37. — Trautv. in Midd. pl. jen. pag. 174. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 88. n. 107. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 30. n. 293. — Maxim. prim. pag. 104. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 205. — *Chamaenerion maximum* Rupr. fl. ingr. pag. 357.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

179. *Epilobium palustre* L. L. spec. pag. 495. — Ledb. fl. ross. II. pag. 109. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 415. — Trautv. et Mey. l. c. fl. Ochot.

pag. 38. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 88. n. 109. — Maxim. prim. pag. 105. — Rupr. fl. ingr. pag. 363. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 533. — Torr. et Gray fl. of N. Am. I. pag. 490. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 207.

α. genuinum; caule tereti, plus minus puberulo, lineis elevatis nullis, foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis v. rarius anguste lanceolatis.

Мѣстон. На глинистомъ берегу р. Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка и на мысѣ Аѳа. Цвѣтетъ въ августѣ.

β. lineare; caule glabriusculo v. pubescente, lineis elevatis satis conspicuis percurso; foliis lineari-lanceolatis v. sublinearibus.

E. palustre *β.* Turcz. l. c. — E. palustre albiflorum Lehm. teste Torr. et Gray. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растетъ на песчаной почвѣ и цвѣтетъ въ срединѣ августа.

180. *Circaea mollis* Sieb. et Zucc.? Sieb. et Zucc. fl. japon. in Denkschr. d. Münch. Akad. IV. pag. 134.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ ниже устья р. Нора (Максимовичъ).

181. *Circaea lutetiana* L. L. spec. pag. 12. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 113. — Maxim. prim. pag. 106. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 527.

Мѣстон. Растетъ по всей Усури на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ; на Сумурскомъ хребтѣ; по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ июнѣ и въ июлѣ.

182. *Trapa natans* L. L. spec. 175. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 114. — Maxim. prim. pag. 106.

Мѣстон. По всей Усури и Сунгачи; растетъ во множествѣ на озерахъ и заливахъ. Цвѣтетъ въ началѣ июля.

У ходзеновъ: *корцѣ*.

У китайцевъ: *линг-дзіау*.

ORDO XXXIII. HALORAGAEAE R. Br.

183. *Myriophyllum verticillatum* L. L. spec. pag. 1410. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 118. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 420. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 102. n. 169. — Maxim. prim. pag. 107. — Rupr. fl. ingr. pag. 370. — M. pectinatum D. C. fl. fr. suppl. pag. 529. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 420. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 529.

var. ussuriensis; foliis ternis, remotioribus, pinnati-partitis: lobis capillaceis, remotioribus et paucioribus, oppositis v. alternis; foliis floralibus similibus flores multo superantibus. Tab. nostra IV. fig. 2—5.

Мѣстон. Въ лагунахъ и маленькихъ озерахъ по рѣкѣ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

M. verticillatum typicum foliis verticillatis (quaternis-quinis) pectinato-partitis et laciniiis oppositis dignoscitur.

Г. Рупрехтъ совершенно основательно отнесъ *M. pectinatum* D. C. съ короткими, но также перисто-разрѣзными прицѣтниками къ *M. verticillatum*. Слѣдуя его примѣру, мы полагаемъ и наши экземпляры, характеризующіеся явнымъ общимъ видомъ и постоянно по 3 въ кругѣ расположенными листьями, коихъ лопасти болѣе отстоятъ одна отъ другой и то противулежать, то чередуются, отнести также какъ разность къ *M. verticillatum*. Таб. IV фиг. 2 и 3 изображаютъ стебли мужскаго растенія, фиг. 4 и 5 — стебли женскаго растенія.

ORDO XXXIV. CALLITRICHINEAE LINK.

184. *Callitriche palustris* L. L. spec. pl. I. pag. 1753. — Rupr. fl. ingr. pag. 378.

var. vernalis Kützing.

C. palustris var. *vernalis* Rupr. l. c. — *C. vernalis* Kützing in Linnaea VII. pag. 175. — Koch. syn. pag. 271. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 121. — Rchb. ic. fl. germ. V. tab. 129. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 88. n. 112. — *C. verna* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 421. — *C. verna* Hook. fl. bor. am. I. pag. 217.

Мѣстон. Въ маленькой рѣчкѣ, вливающейся съ правой стороны въ р. Сунгачи. Въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

var. autumnalis L.

Rupr. l. c. *C. autumnalis* L. spec. pag. 6. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 122. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 422. — Maxim. prim. pag. 108. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 217.

Мѣстон. Около залива Бульджи и Агдики.

Извѣстно, что высота воды имѣетъ значительное вліяніе на образованіе листовыхъ органовъ у болотныхъ растеній. Имѣя это въ виду, мы совершенно согласны съ академикомъ Рупрехтомъ, что всѣ, въ новѣйшее время установленные, виды рода *Callitriche* слѣдуетъ уничтожить.

185. *Ceratophyllum apiculatum* Cham. (?) Cham. in Linnaea IV. pag. 503. — Torr. et Gray fl. of N. Am. I. pag. 53.

Folia dichotome in lacinias 2-plures divisa, laciniiis eximie aculeato-denticulatis.

Specimina Maackiana fructibus carent, optime tamen congruunt cum exemplaribus in California lectis.

Мѣстон. Въ рѣчкѣ Дамагу, вливающейся съ правой стороны въ р. Сунгачи.

Наши экземпляры не имѣютъ плодовъ, впрочемъ, по характерному виду иглисто-зубчатыхъ лопастей листьевъ, они совершенно сходны съ экземплярами изъ Калифорніи. На европейскихъ экземплярахъ *C. demersum* встрѣчаются также иглистые зубцы, только они расположены рѣже и менѣе тверды.

ORDO XXXV. LYTHRARIEAE JUSS.

186. *Lythrum Salicaria* L. L. spec. pag. 646. — Ledb. fl. ross. II. pag. 127. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 426. — Maxim. prim. pag. 108. — Rupr. fl. ingr. pag. 385. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 219.

α. glabrum Ledb. l. c.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Уссури и Сунгачи; по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ, на лугахъ и на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

ORDO XXXVI. PHILADELPHEAE DON.

187. *Philadelphus Schrenckii* Rupr. Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 542. — Maxim. prim. pag. 109.

Foliis oblongo-ellipticis, minute denticulatis v. subintegerrimis a *P. coronario* recedit.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза.

Экземпляры, собранные г. Маакомъ имѣютъ только плоды. Это растеніе очень близко подходитъ къ *P. inodorus* L. и *P. grandiflorus* Willd. и даже можетъ быть тождественно съ *P. inodorus*. Но не имѣя цвѣтущихъ экземпляровъ, мы должны были оставить данное ему Рупрехтомъ названіе.

188. *Philadelphus coronarius* L. L. spec. pag. 671. — Ledb. fl. ross. II. pag. 139. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 487. — *P. tenuifolius* Rupr. et Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 425. — Rupr. in pl. Maack pag. 542. — Maxim. prim. pag. 108.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Уссури, растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ и на горахъ: напр. на Хѣхцырѣ, на мысахъ Уангъ-бобоза и Фольгѣнгъ и пр. Въ лѣсахъ по р. Сунгачи и на озерѣ Кенгка я его не находилъ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

Здѣсь мы можемъ указать на то, что мы прежде сказали объ этомъ растеніи. На экземплярахъ, собранныхъ Маакомъ, верхняя часть столбика еще во время цвѣтенія была раздѣлена на лопасти и лопасти были распялены. Наконецъ, по ткани, листья этихъ экземпляровъ часто бываютъ похожи на листья европейскихъ растеній. Torrey и Gray также опять уничтожили виды, которые установилъ Шрадеръ, основываясь на раздѣленіи столбика на лопасти.

189. *Deutzia parviflora* Bnge. Bnge. enum. pl. chin. l. c. pag. 104. n. 184. — Maxim. l. c. pag. 110.

Frutex 2—3 pedalis, ramosus, ramis ramulisque patentibus, teretibus v. junioribus pilis parvis stellatis sub lente adspersis. Folia opposita, petiolata, ovato-elliptica, acumi-

nata, inaequaliter et argute serrulata, supra laete viridia, subtus pallidiora, sub lente utrinque pilis parvis stellatis adspersa: dentibus glanduliferis. — Corymbi terminales multiflori, compositi. Pedunculi, calyces et petala extus minute stellato-canescencia. Flores albi, parvi, $\frac{3}{8}$ poll. in diametro. Calyx campanulato-rotatus: tubo germini adnato: limbo 5-loba, lobis ovato-triangularibus, acutis. — Petala calycis margo inserta, obovata, calyce triplo-longiora, sepalis alterna. — Stamina 10, 5 petalis alterna et subaequilonga, 5 petalis opposita breviora: filamentis e basi membranacea dilatata in apicem filiformem plus minus elongatum acuminatis: antheris ovatis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Germen inferum, 3—4 locale, loculis multiovulatis. Styli 3—4, filiformes, stigmatate parvo decurrente coronata. Capsula calycis lobis reflexis discum epigynum cingentibus coronata, 3—4-locularis, septicide 3—4-cocca.

Небольшой красивый кустарничекъ, который отличается отъ всѣхъ другихъ растений рода *Deutzia* своимъ цвѣтовидомъ, похожимъ на цвѣтовидъ *Hydrangea* или *Viburnum*. Бунге говоритъ, что тычинки этого растенія не ясно 3-хъ зубчаты. На нашихъ экземплярахъ тычинки вовсе безъ зубчиковъ, а расширенныя ихъ основанія переходятъ постепенно въ нитеобразные короткіе или же болѣе продолговатые концы. Далѣе, по словамъ Бунге, листья описываемаго имъ растенія имѣютъ обратно-продолговато-яйцевидную форму и однообразный цвѣтъ. Такъ какъ во всѣхъ другихъ признакахъ наши экземпляры сходны съ описаніемъ Бунге, то мы и не считаемъ себя вправѣ разсматривать ихъ какъ новый видъ. По этому мы различаемъ двѣ слѣдующія разности:

α. typica; foliis obovato-oblongis concoloribus, staminibus obsolete tridentatis.

β. amurensis; foliis ovato-ellipticis subtus discoloribus, staminibus edentulis. Tab. nostra V. fig. 7—14.

Мѣстон. Первая форма найдена г. Бунге въ Китаѣ у Панъ-шанъ; послѣднюю собирали гг. Максимовичъ и Маакъ на Амурѣ, въ Хинганскомъ хребтѣ и близъ устья р. Сунгари, на мысахъ Кинелл и Эту.

На таб. V фиг. 6 представляетъ: цвѣтущую вѣточку въ наст. вел., фиг. 7 — цвѣтокъ снизу, фиг. 11, 12 и 13 — длинныя и короткія тычинки, фиг. 8 — чашечку и столбикъ во время цвѣтенія, фиг. 14 — они же сверху, фиг. 9 — зрѣлый плодъ и фиг. 7 — плоды послѣ раскрытія коробочки. Фиг. 7 — 14 нѣсколько увеличены.

ORDO XXXVII. CUCURBITACEAE JUSS.

190. Schizopepon bryoniaefolius Maxim. Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Во множествѣ при устьѣ р. Усури, у дер. Турмэ; растетъ по опушкамъ лѣсовъ и въ заросляхъ полыни. Цвѣтетъ въ іюлѣ (Максимовичъ).

191. Mitrosycios lobatus Maxim. Maxim. prim. pag. 112.

Flores omnes hermaphroditi. Petala vix connata, basi truncata subunguiculata calyci adnata. Stylus apice in stigmata 2 subdivaricata divisa: stigmatibus basi papillosis. — Folia M. lobati valde variabilia, basi plerumque cordato-hastata, plus minus profunde 3—5 loba v. rarius integra.

Мѣстон. Близъ устья р. Имы, на берегу озеръ; во множествѣ на глинистомъ берегу р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

192. Cucumis sativus L. L. spec. pag. 1437. — D. C. prodr. III. pag. 300. — Koch syn. pag. 277. — Bunge enum. pl. chin. pag. 104. n. 176. — Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ на Усунь и на берегахъ озера Кенгка, напр. въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *хѣнка*.

У китайцевъ: *хуанг-гуа*.

193. Cucumis Melo L. L. spec. pag. 1436. — D. C. prodr. III. pag. 300. — Koch syn. pag. 277. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 142. — Bunge enum. pl. chin. pag. 104. n. 175. — Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ

У китайцевъ: *санг-гуа* (видоизмѣненіе этого вида у нихъ называется *уо-гуа*).

194. Cucumis Citrullus L. Seringe in D. C. prodr. III. pag. 301. — Cucurbita Citrullus L. spec. pag. 1435. — Cucumis Citrullus Bunge. enum. pl. chin. pag. 104. n. 177. — Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстно. Разводится въ китайскихъ огородахъ по Усунь, напр. въ дер. Дамгу и на озерѣ Кенгка въ дер. Лунгъ-мяо.

У китайцевъ: *суга*.

195. Cucumis Pepo L. L. spec. pag. 1435. — Koch syn. pag. 276. — Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Разводится по всей Усунь въ китайскихъ и нѣкоторыхъ ходзенскихъ огородахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ и китайцевъ: *сигулу*.

ORDO XXXVIII. PORTULACEAE JUSS.

196. Portulaca oleracea L. L. spec. 638. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 145. — Bunge. enum. pl. chin. I. c. pag. 104. n. 180. — Maxim. prim. pag. 113. — P. hortensis Rupr. fl. ingr. pag. 388.

Мѣстон. Растетъ какъ сорная трава въ китайскихъ огородахъ, напр. на берегу озера Кенгка въ дер. Лунгъ-мяо; въ китайскихъ огородахъ близъ Нора (Максимовичъ).

ORDO XXXIX. CRASSULACEAE D. C.

197. Umbilicus spinosus L. D. C. prodr. III. pag. 400. — Cotyledon spinosa L. spec. pag. 615. — U. spinosus Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 432. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 38. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 88. n. 113. — Maxim. prim. pag. 114. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 20. n. 186. — U. erubescens Maxim. l. c. pag. 114.

Мѣстон. На гранитныхъ горахъ при устьи рѣки Бикина и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ августа и въ сентябрѣ.

U. erubescens есть форма съ болѣе рѣдкимъ и тонкимъ цвѣтовымъ колосомъ и болѣе или менѣе красноватыми цвѣтами. Средняя форма между нею и *U. spinosus* собрана г. Маакомъ на горахъ близъ устья р. Бикина.

198. Umbilicus malacophyllus Pall. D. C. prodr. III. pag. 400. — Cotyledon malacophyllum Pall. it. III. app. pag. 729. n. 88. tab. o. fig. 1. — U. malacophyllus Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 434. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 104. n. 181. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 39. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 20. n. 187. — Maxim. prim. pag. 114.

Мѣстон. Близъ китайской деревни Дамгу и на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

199. Penthorum chinense Pursh. Pursh. fl. bor. am. I. pag. 323. in observ. D. C. prodr. III. pag. 414. — P. intermedium Turcz. enum. pl. chin. in Bull. d. nat. à Mosc. 1837. 1852. — Maxim. prim. pag. 472. — Tabula nostra VI. fig. 1—4.

Caules stricti, 1—2 pedales, basi glabri et apicem versus plus minus pilis glanduliferis minutis adpersi, simplices v. rarius ramosi. Folia sparsa, elongato-lineari-lanceolata, inaequaliter v. duplicato serrata, glabra, membranacea, utrinque laete viridia: serraturis acutis, apice glandula satis conspicua v. rarius obsoleta terminatis. Flores in cymam terminalem dispositis: cymae ramis glandulosis pauci-multifloris. Flores singuli pedicellati, pedicellis flore brevioribus. Calyx campanulatus basi germini adnatus, limbo 5 v. rarius 6—8-fido, lobis lanceolatis acutis. — Petala in speciminibus Maackianis et chinensibus omnino nulla. Stamina 10—16, petala vix aequantibus, antheris oblongis bilocularibus. Carpella 5 v. rarius 6—8, basi inter se concreta in capsulam 5—8 rostratam, sub rostris denique stellato-patentibus dehiscentibus.

Мѣстон. Нерѣдко на глинистыхъ берегахъ р. Сунгачи и озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюль и въ августѣ.

Мы соединили опять *Penthorum chinense Pursh.* съ *P. intermedium Turcz.*, къ чему насъ въ особенности побудило сравненіе нашихъ экземпляровъ съ береговъ р. Сунгачи.

Эти экземпляры имѣютъ то малоцвѣтковые верхушечныя цвѣтовища, то многоцвѣтковые цвѣтовища, имѣющія почти видъ метелки, съ многоцвѣтковыми цвѣточными вѣтками. Таб. VI фиг. 1 изображаетъ вершину экземпляра съ малоцвѣтковымъ цвѣтовищемъ и фиг. 2 — съ многоцвѣтковымъ цвѣтовищемъ. У насъ, впрочемъ, есть экземпляры болѣе богатые цвѣтами и болѣе развѣтвившіеся, нежели изображенные на фиг. 1 и экземпляры, имѣющіе меньше цвѣтовъ, чѣмъ нарисованные на фиг. 2. Разсматриваемый видъ отличается отъ растущаго въ Сѣверной Америкѣ *P. sedoides* L. болѣе узкими листьями. У всѣхъ нашихъ экземпляровъ недостаетъ лепестковъ. Тѣ же самое говорятъ Torrey и Gray объ *P. sedoides*. Наконецъ, на экземплярахъ съ береговъ р. Сунгачи въ раздѣлахъ чашечки и плодниковъ кромѣ числа 5, встрѣчаются еще 6, 7 и 8, а число тычинокъ бываетъ двойное. Мы не можемъ сказать утвердительно были ли когда либо замѣчены лепестки на экземплярахъ *P. chinense* и *intermedium*, на нашихъ же экземплярахъ изъ сѣвернаго Китая лепестковъ нѣтъ. Родъ *Penthorum* отличается отъ рода *Sedum* преимущественно плодниками, сросшимися при основаніи въ коробочку, которая открывается не съ внутренней стороны, но у которой верхняя часть по созрѣваніи отпадаетъ. Таб. VI фиг. 3 и 4 — увеличенное изображеніе плода нашего растенія.

200. *Penthorum humile* Rgl. et Maack; rhizomate repente v. subrepente, apicem versus multicauli; caulibus simplicibus v. ramulosis; foliis lanceolatis parvis; racemis paucifloris, terminalibus, solitariis; floribus parvis. Tabula nostra VI. fig. 5—8.

Rhizoma crassitie pennae anserinae, repens v. oblique descendens, apicem versus multicaulis. Caules erecti, simplices v. ex foliorum axillis ramulosi, omnino glabri v. apice glanduliferi, obsolete angulati, usque $\frac{1}{2}$ pedem alti. Folia sparsa, lanceolata, in petiolum brevem attenuata v. sessilia, acuta, inaequaliter argute serrata: serraturis glandula plus minus conspicua terminatis, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ pollicem longa, utrinque glabra, membranacea. Flores parvi, in racemum solitarium terminalem pauciflorum dispositi, apetalii, in speciminibus quae vidi pentameri. Rhachis et pedicelli glanduliferi. Calycis lobi ovato-lanceolati, acuti. Stamina 10, calyce vix longiora.

Proxime affine *P. sedoides* L. differt a nostra planta caulibus solitariis, foliis 2—4-plo majoribus floribusque majoribus in cymas dispositis.

Мѣстон. На берегу р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Мы хотѣли сначала отнести это растеніе какъ видоизмѣненіе къ *P. sedoides*, но совершенно отличный общій характеръ его, не представляющій никакихъ переходовъ, заставляетъ насъ разсматривать это растеніе какъ новый видъ.

Этотъ отличительный характеръ состоитъ въ слѣдующемъ. Тонкое, ползучее корневище *P. sedoides* развѣтвляется и изъ конца каждой вѣтви поднимается только одинъ стебель. Разсматриваемое же нами растеніе имѣетъ толстое, ползучее или

косо-низходящее корневище, на концѣ котораго поднимаются многочисленныя, тѣсно-стоящіе стебли, достигающіе едва половинной величины стеблей *P. sedoides*. Далѣе цвѣты и листья у нашего растенія болѣе чѣмъ вдвое меньше, нежели у *P. sedoides*. Цвѣтовище нашего растенія есть верхушечная малоцвѣтковая кисть, тогда какъ у *P. sedoides* цвѣтовище простая верхушка. На таб. VI фиг. 5 изображено цѣлое растеніе въ натуральной величинѣ, фиг. 6 и 7 — распустившіеся цвѣты, фиг. 8 — слабо увеличенное изображеніе отцвѣтшаго цвѣтка.

201. *Sedum Aizoon* L. L. spec. pag. 617. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 183. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 436. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 40. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 92. n. 116. — Rgl. Rach Herder I. c. pag. 20. n. 188. — Maxim. prim. pag. 150.

α. typicum; foliis lanceolatis v. lineari-lanceolatis, foliis floralibus cymae ramulos multo superantibus.

Мѣстон. Близъ устья р. Усури; на лугахъ у станицы Венюкова; на Сумурскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

β. latifolium; foliis elliptico-lanceolatis grosse serratis; foliis floralibus cymae ramulos fructiferos paullo superantibus.

Мѣстон. На лугахъ по берегамъ р. Сунгачи. Въ концѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

202. *Sedum Selskianum* Rgl. et Maack; pilis parvis patentibus hirtum, foliis anguste-lanceolatis, sparsis v. subinde suboppositis v. subverticillatis, basin versus integris cuneatis, apicem versus crenato-serratis et apice obtusulis; floribus in cymam compositam terminalem confertam dispositis; foliis floralibus quam cymae ramuli brevioribus; carpellis erecto-patentibus. Tab. nostra VI. fig. 9—11.

A. S. kamtschatico et Aizoone, quibus habitu satis affine differt jam pilositate foliisque floralibus cymae ramis brevioribus. — Caules plures erecti v. adscendentes, simplices v. ramosi, 1—1½ pedales, e rhizomate crasso egredientes. Flores aurei, in cymam plus minus expansam dispositi.

Мѣстон. Близъ устья р. Бикина; на мысѣ Уангъ-бобоза и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Встрѣчается довольно рѣдко и растетъ въ лиственныхъ дѣсахъ и на скалахъ. Цвѣтетъ отъ начала іюля до середины августа; экземпляры съ плодами собраны въ срединѣ сентября.

Мы посвящаемъ этотъ новый видъ Иларіону Сергѣевичу Сельскому, Управляющему дѣлами Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества: пусть увѣковѣчится въ наукѣ имя человека, который столь много содѣйствовалъ успѣхамъ изученія Сибири въ послѣднее время.

Таблица VI фиг. 9 представляет экземпляръ въ настоящую величину, фиг. 10 и 11 нѣсколько листьевъ, которые иногда къ вершинѣ расширяются и дѣлаются тупѣе.

ORDO XL. GROSSULARIEAE D. C.

203. Ribes rubrum L. L. spec. pag. 290. — Ledb. fl. ross. II. pag. 199. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 40. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 21. n. 201. — Maxim. prim. pag. 118. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 232. — Grossularia rubra Rupr. fl. ingr. pag. 418.

α. glabellum Trautv. et Mey.

Trautv. et Mey. l. c. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 544. — R. rubrum var. δ. Turcz. l. c. pag. 444. — Maxim. prim. pag. 118.

Мѣстон. На нижней Усуре, при устьѣ рѣки Чирку, въ сыромъ тѣнистомъ мѣшанномъ лѣсу. Цвѣтетъ въ маѣ.

γ. acuminatum Turcz.; foliis subtus undique pubescentibus, lobis acuminatis. R. rubrum *γ.* Turcz. l. c. I. pag. 443.

Мѣстон. На нижней Усуре въ мѣшанномъ лѣсу, на Хѣхцырѣ близъ Турмэ.

У ходзеновъ: *худзисаки*.

204. Ribes nigrum L. L. spec. pag. 291. — Ledb. fl. ross. II. pag. 200. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 445. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 21. n. 200. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 544. — Maxim. prim. pag. 119. — Grossularia nigra Rupr. fl. ingr. pag. 418.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; рѣдко въ мѣшаномъ лѣсу.

ORDO LXI. SAXIFRAGACEAE D. C.

205. Saxifraga bronchialis L. L. spec. pag. 572. — Ledb. fl. ross. II. pag. 207. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 462. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 254.

Мѣстон. На нижней Усуре, растетъ на скалахъ (Максимовичъ).

206. * Chrysosplenium alternifolium L. L. spec. pag. 569. — Ledb. fl. ross. I. pag. 226. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 463. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 42. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 21. n. 197. — Maxim. prim. pag. 121. — Rupr. fl. ingr. pag. 412. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 241. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 589.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая.

207. Hoteia Thunbergii Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. japon. in Abhandl. d. Acad. d. Wiss. in München IV. pag. 191. — H. chinensis Maxim. prim. pag. 120.

Мѣстон. На средней Усури: на сырыхъ лугахъ у дер. Сѣпича близъ устья рѣки Бикина; на верхней Усури: на лугахъ лѣваго берега противъ устья р. Имы. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Максимовичъ характеризуетъ *H. chinensis* лиловымъ цвѣтомъ, въ который окрашены цвѣты, и цвѣторасположеніемъ. Зибольдъ и Цуккарини не видѣли распустившихся цвѣтовъ, цвѣтовище же этого растенія названо ими сложною кистью (*racemus compositus*). На нашихъ растеніяхъ изъ областей рѣкъ Амура и Усури цвѣтовище есть также сложная кисть и всѣ прочіе ихъ признаки совершенно сходны съ описаніемъ, сдѣланнымъ въ *Flora japonica*. По этому мы полагаемъ, что наши растенія совершенно тождественны съ тѣми, которыя описали Зибольдъ и Цуккарини. Мы сомнѣваемся однако, чтобы можно было включить сюда какъ синонимъ *Spiraea Aruncus Thbrg.* (fl. jap. pag 20),

ORDO XLII. UMBELLIFERAE JUSS.

208. Sanicula rubriflora Frid. Schmidt. Frid. Schmidt in Maxim. prim. pag. 125.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Аюа; на средн. Усури: на мысѣ Кхахцолѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ; плоды созрѣваютъ въ іюлѣ.

209. Cicuta virosa L. L. spec. pag. 368. — Ledb. fl. ross. II. pag. 241. — Cicutaria aquatica Rupr. fl. ingr. pag. 432. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 124. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 259. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 610.

β. angustifolia Turcz.; foliis angustioribus sublinearibus, umbella circiter 20 radiata. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 468.

Мѣстон. Во множествѣ на болотистыхъ лугахъ и на берегу озеръ по рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

210. Sium cicutaefolium Gmel. Gmel. syst. nat. II. pag. 482. — Ledb. fl. ross. II. pag. 260. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 43. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 125. — Critamus dahuricus Hoffm. umb. pag. 184. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 476.

Мѣстон. На верхней Усури: на болотистыхъ низменностяхъ у дер. Сянгѣ и на такихъ же мѣстахъ по всей Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

211. Bupleurum longiradiatum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 515. — Ledb. fl. ross. II. pag. 264. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 478. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 125.

β. breviradiatum Schmidt l. c.; involucelli foliolis lineari — v. lanceolato-oblongis, apice mucronato-acutis, quam umbellulae radii fructiferi duplo brevioribus et umbellulae radios floriferos subaequantibus. — *B. aureum* Fisch. umbellae foliolis subrotundis umbellulam superantibus facile dignoscitur.

Мѣстон. На нижней Усури: во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ близъ Турмэ (Максимовичъ); нерѣдко на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ на сред. и верх. Усури; по рѣкѣ Сунгачи; во множествѣ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ; плоды созрѣваютъ въ августѣ.

212. *Bupleurum falcatum* L. L. spec. pag. 341. — Ledb. fl. ross. I. pag. 266.

β. scorzonifolium Willd.

Ledeb. l. c. pag. 267. — *B. scorzonifolium* Willd. enum. h. Berol. pag. 300. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 480. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 125.

Мѣстон. Въ мѣшанномъ лѣсу на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

У этой разности вида *B. falcatum*, съ узкими листьями, обертки часто вовсе не бываетъ. Существуютъ, впрочемъ, постепенные переходы этой разности въ *B. falcatum*. Экземпляры, собранные Максимовичемъ на Амурѣ, имѣютъ болѣе широкіе листья, нежели экземпляры съ озера Кенгка.

213. *Cnidium Monnieri* L. Cusson in Mém. soc. med. par. 1782. pag. 280. — Ledb. fl. ross. I. pag. 283. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 491. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 126. — *Selinum Monnieri* L. spec. pag. 351. — Jacq. hort. Vind. I. tab. 62.

Recedit ab affine *C. venoso* vaginis foliorum superiorum lamina pluries brevioribus, supremorum eam aequantibus. — *C. venosum* Koch vaginis foliorum superiorum supremorumque laminam subaequantibus vel superantibus gaudet.

Мѣстон. На средней Усури: на низменныхъ лугахъ близъ мыса Цифяку; нерѣдко на лугахъ, около озеръ и на берегу р. Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

214. *Gomphopetalum Maximowiczii* Frid. Schmidt. Frid. Schmidt in Maxim. prim. pag. 126.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ по берегахъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Habitus *Cnidii venosi*, diversum autem vaginis supremis aphyllis, petalis unguiculatis et calycis margine 5-lobo.

215. Gomphopetalum viridiflorum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 534. — Ledb. fl. ross. I. pag. 294. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 500.

Мѣстон. На верхней Усури: у мыса Хонгшалаза; въ началѣ сентября собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Folia subtus in nervis asperula.

216. Gomphopetalum albiflorum Turcz. Turcz. in Bull. des nat. de Moscou 1841. pag. 539. — Ledb. fl. ross. I. pag. 294.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ при устьи р. Дамгу. Въ началѣ сентября собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

217. Czernaevia laevigata Turcz. Turcz. cat. baic. n. 545. — Ledb. fl. ross. II. pag. 293. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 499. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 127.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ при кит. дер. Дамгу; на лугахъ и въ листовенныхъ лѣсахъ при устьи р. Сунгачи; на нижней Усури: въ тѣнистыхъ листовенныхъ лѣсахъ близъ устья р. Нора (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

218. Peucedanum terebinthaceum Fisch. Fisch. teste Turcz. cat. baic. n. 539. — Ledb. fl. ross. II. pag. 314. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 502. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 44. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 128.

Мѣстон. На нижней Усури: изрѣдка на мысѣ Калангъ близъ устья р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на мысахъ Уангъ-боббоза и Кхофеля; въ мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Въ августѣ и въ сентябрѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

219. Callisace dahurica Fisch. Fisch. in D. C. prodr. IV. pag. 184. — Ledb. fl. ross. II. pag. 316. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 505. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 128.

Мѣстон. Нерѣдко по всей Усури; напр. близъ станицы Дьяченкоа; при устьи р. Имы; близъ кит. дер. Дамгу и по р. Сунгачи. Растетъ на лугахъ и въ листовенныхъ лѣсахъ и достигаетъ вышины 1-й сажени. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: ханг-уанг.

220. Angelica anomala Lall. Lall. ind. sem. horti Petrop. IX. pag. 57 et suppl. ad ind. sem. IX. pag. 22. — Turcz. add. ad fl. baic. dah. pag. XXVIII. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 127. — A. sylvestris β . angustifolia Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 497.

Мѣстон. На нижней Усури: во множествѣ въ листовенномъ лѣсу, на Хѣхцырѣ

близъ Турмэ (Максимовичъ); на средн. Усури: на лугахъ близъ залива Бульджи и на устьѣ р. Имы; на верхней Усури: на лугахъ близъ кит. дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

221. Heracleum barbatum Ledb. Ledb. fl. alt. I. pag. 300. — Ejusd. fl. ross. II. pag. 322. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 507. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 44. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 98. n. 136. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 129.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на Хѣхцырѣ, рѣдко (Максимовичъ); на нижней Усури близъ станицы Венюкова. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

222. Stenocoelium divaricatum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 529. — Ledb. fl. ross. II. pag. 332. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 493. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 128.

Мѣстон. Въ мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Въ августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

223. Daucus Carota L. L. spec. pag. 348. — Ledb. fl. ross. II. pag. 338. — Corota sylvestris Rupr. fl. ingr. pag. 468. — Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 635.

Мѣстон. Разводится во многихъ китайскихъ огородахъ: напр. при устьи Нора; въ деревни Оіонго; въ дер. Дамгу и въ Лунгъ-мяо на истокѣ р. Сунгачи.

У китайцевъ: хо-лобо.

224. Torilis Anthriscus Gmelin. Gmel. teste Rupr. fl. ingr. pag. 469. — Ledb. fl. ross. II. pag. 343.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи; встрѣчается не рѣдко и достигаетъ вышины отъ 2 — 3½ футовъ. Въ концѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

225. Anthriscus nemorosa M. B. M. B. fl. taur. cauc. I. pag. 332. — Ledb. fl. ross. II. pag. 347. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 509. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 45. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 99. n. 137. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 120.

Мѣсто. При устьи р. Усури: по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и въ заросляхъ *Artemisia*; достигаетъ вышины 1-ой сажени. Цвѣтетъ и имѣетъ плоды въ срединѣ іюня.

226. Pleurospermum austriacum L. (Sprgl.) Ligusticum austriacum L. spec. 360. — Pl. austriacum Sprgl. in Schult. syst. VI. pag. 457. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 512. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 130. — Pl.

austriacum, uralense, kamtschaticum Hoffm. Umbell. pag. IX. in not. Ledeb. fl. ross. II. pag. 360. 361.

Мѣстон. Рѣдко по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ у Турмэ. Цвѣтетъ въ срединѣ юня.

227. Coriandrum sativum L. L. spec. pag. 367. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 367. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 130.

Мѣстон. Разводится во многихъ китайскихъ огородахъ: на устьѣ р. Кѣча; въ деревнѣ Дамгу; въ Лунгъ-мяо, на истокѣ р. Сунгачи. — Цвѣтетъ въ июлѣ.

У китайцевъ: *сиангъ-чай*.

ORDO XLIII. ARALIACEAE.

228. Panax sessiliflorum Rupr. et Maxim. Rupr. pl. Maxim. I. c. pag. 426. — Rupr. pl. Maack I. c. pag. 545. — Maxim. prim. pag. 131.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ по всей Усури и Сунгачи, и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ юля и въ началѣ августа; плоды созрѣваютъ въ срединѣ сентября.

У ходзеновъ: *вангъ-ангъ-кура*; смѣшивая его съ *Eleutherococcus senticosus* — *юни-аляхэ*; иногда его называютъ и *эхангъ-бѣля*.

229. Panax quinquefolium L. var. Ginseng. Rgl. et Maack; radice fusiformi, foliis *quaternis*, digitato-partitis; foliolis quinis, *elliptico-oblongis*, in petiolum attenuatis, acuminatis, duplicato-dentatis, glabris, supra in nervo medio venisque setis raris adspersis et in angulis dentium marginis setis solitariis ciliatis; *pedunculo petiolo plus duplo superante*; umbella simplici, multiradiata; *baccis* didymis, dispersis, *stylo apice tantum bilobo coronatis*.

Proximum *P. quinquefolio* L. typico et Pseudo-Ginseng Wall. *P. quinquefolium* typicum foliolis oblongo-obovatis subinciso-serratis et pedunculo petiolum aequante recedit, *P. Pseudo-Ginseng* foliolis supra secus nervos costamque cano-setosis et pedunculo petiolum aequante facile distinguitur.

Radix crassa, fusiformis, collum versus plerumque simplex, basin versus ramosa. Caulis erectus, angulatus, canaliculatus, glaber, 1—1½ ped. altus, basi nudus, apice verticillo foliorum vestito. Folia quaterna, digitato-partita: singula petiolata: petiolo sulcato-canaliculato, circiter 3-pollicari: foliola 5, petiolulata (foliolo intermedio longius, foliolis lateralibus brevius quam foliola intermedia petiolulatis), elliptico-oblonga v. subelliptica, in petiolum attenuata, acuminata, duplicato-v. subaequaliter-dentata: dentibus mucronato-acutis: setis in angulis inter dentes insertis: supra secus costam nervosque setis raris adspersa, caeterum glabra, intermedia 4—6 poll. longa et 1½—2½ poll. lata, lateralialia plerumque pluries minora. Pedunculus simplex, folia superans, sulcato-canaliculatus,

apice umbella simplici terminatus. Umbella multiradiata, basi foliolis paucis parvis fulta: radiis sub lente verruculosus. Flores ignoti. — Germen cordato-subrotundum, apice calycis margine 5-dentato styloque apice bilobo coronatum, 2-ovulatum. Bacca e basi cardata subdidyma, calyce styloque coronata, rubra, e latere compressa, duplo latior quam longa.

Мѣстон. Растетъ въ тѣнистыхъ лѣсахъ и ущельяхъ, тянущихся въ нѣкоторомъ отдаленіи горъ р. Усури, особенно праваго его берега, и простирается на сѣверъ приблизительно до 47° с. ш. Мною привезены экземпляры съ горъ: Кубурха, Дамгу и Танхѣ.

У ходзеновъ: *орхода*.

У китайцевъ: *женъ-шенъ*; рѣже *банъ-цуэ*.

Г. Мааку удалось достать только пучекъ стеблей съ листьями, отцвѣтшими цвѣточными ножками и корнями китайскаго растенія *женъ-шенъ*, дико растущаго, а также искусственно разводимаго на верхней Усури. Кромѣ этого, изъ всѣхъ европейскихъ собраній растеній, только въ одномъ Императорскомъ ботаническомъ саду есть полный экземпляръ этого растенія съ корнемъ, стеблемъ и немногими плодами. Этотъ экземпляръ былъ присланъ г. Кириловымъ, какъ рѣдость, изъ сѣвернаго Китая.

Мы указали уже, въ предшествующемъ, на тѣ признаки, которыми отличаются китайскія растенія отъ сѣверо-американскихъ. Къ этому мы прибавимъ, что, по нашему мнѣнію, китайскія растенія суть только особенныя формы сѣверо-американскихъ. Форма корня и стебля у обоихъ растеній одинакова. Листья американскихъ растеній располагаются на стеблѣ по 2—4 въ кругѣ, у китайскихъ же растеній мы видѣли только по 4 листа въ кругѣ, впрочемъ, вѣроятно, есть экземпляры и съ меньшимъ числомъ листьевъ въ кругѣ. Листья у американскихъ растеній болѣе расширены спереди, нежели у нашихъ растеній; но мы видѣли постепенный переходъ этого признака на экземплярахъ изъ Америки. Зубцы у американскихъ растеній вообще глубже и неправильнѣе, положеніе и распредѣленіе отдѣльныхъ щетинокъ на нервахъ и между зубцами, совершенно одинаково у растеній изъ обоихъ странъ. То же самое слѣдуетъ замѣтить и о формѣ плодовъ. Какъ на характеристическое отличіе американскихъ растеній можно указать только на болѣе глубокіе раздѣлы столбика и болѣе короткую цвѣточную ножку, длина которой, почти равная длинѣ черенка, хотя и увеличивается послѣ цвѣтенія, но никогда не превышаетъ половины длины листочковъ. Мы не считаемъ эти признаки достаточно важными для установленія новаго вида, и вѣроятно, при лучшемъ изученіи китайскихъ растеній, они не окажутся постоянными.

230. *Eleutherococcus senticosus* Rupr. et Maxim. Maxim. prim. pag. 132. — *Hedera senticosa* Rupr. et Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 426. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 546.

Мѣстон. Растетъ по всей Усури и Сунгачи въ лиственныхъ лѣсахъ и между кустар-

никами, на луговыхъ степяхъ, но встрѣчается гораздо рѣже, чѣмъ *Panax sessiliflorum*. На устьѣ р. Усури близъ Турмэ; на мысѣ Уангъ-бобоза. — Цвѣтетъ въ іюлѣ, плоды созрѣваютъ въ началѣ сентября.

β. subinermis; caule petiolisque inermibus v. aculeis raris adpersis.

Мѣстон. На Сунгачи близъ 2-го поста. Въ августѣ собраны экземпляры съ молодыми плодами.

У ходзеновъ: *гонгалахэ*.

231. *Dimorphanthus elatus* Miquel. Miq. comment. III. pag. 95. tab. XII. — *D. mandshuricus* Maxim. prim. pag. 133. — *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim. in pl. Maxim. l. c. pag. 427. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 546.

Мѣстон. На сѣверномъ склонѣ Хѣхцырскаго хребта: въ мѣшаномъ лѣсу и на берегу рѣки; близъ Мессуръ: около Хабаровки у мыса Быри; на Сумурскихъ горахъ. Вездѣ встрѣчается рѣдко. — Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *сѣфарикта*.

Такъ какъ на экземплярахъ, привезенныхъ Маакомъ, нѣтъ ни цвѣтовъ, ни плодовъ, то мы не можемъ рѣшить вопроса о томъ, правильно ли вообще установлено родъ *Dimorphanthus*, и ни тождественно ли разсматриваемое нами растеніе съ *Aralia spinosa*. Мы возвратимся, впрочемъ, опять къ этому вопросу, когда будемъ говорить о растеніяхъ коллекціи Г. Радде.

ORDO XLIV. CORNEAE D. C.

232. *Cornus alba* L. L. mant. pag. 40. — Ledb. fl. ross. II. pag. 379. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 517. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 20. n. 185. — *C. alba* var. *sibirica* Maxim. prim. pag. 134. — *C. sibirica* C. A. M. *Cornus* in Mém. de l'Ac. Imp. d. sc. de St. Pétersb. V. pag. 206. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 46. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 547.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, и по р. Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка не былъ замѣченъ мною. — Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

У ходзеновъ: *фульгэнгъ-бури* и *бусукта*.

Cornus alba растущій въ Сибири (*C. sibirica* A. C. M.) отличается отъ европейскаго растенія этого вида одними лишь сучьями, окрашенными въ болѣе яркій красный цвѣтъ.

ORDO XLV. LORANTHACEAE DON.

233. Viscum album L. L. spec. pag. 1451. — Ledb. fl. ross. II. pag. 380. — Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 428. — Maxim. prim. pag. 134.

Мѣстон. На Хѣхцырѣ близъ Турмэ, на *Pyrus baccata* (Максимовичъ); на Сумурскомъ хребтѣ, росло на *Ulmus campestris*.

У ходзеновъ: *пѣкцолъ*.

У Китайцевъ: *дунгъ-чингъ*. (?)

ORDO XLVI. CAPRIFOLIACEAE D. C.

234. Sambucus racemosa L. L. spec. pag. 368. — Ledb. fl. ross. II. pag. 383. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 518. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 46. — Bnge. enum. pl. chin. pag. 107. n. 193. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 15. n. 119. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 431. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 549. — Maxim. prim. pag. 135. — Rupr. fl. ingr. pag. 481.

β. pubens Trautv. et Mey.; ramis junioribus, petiolis, foliis subtus paniculisque plus minus dense pubescenti-hirtis.

Trautv. et Mey. l. c. — *S. racemosa* var. Maxim. l. c. — *S. pubens* Mx. fl. bor. am. I. pag. 181. — Torr. et Gray. Fl. of N. Am. II. pag. 13. — *S. racemosa* Hook. fl. bor. am. I. pag. 279.

Мѣстон. Встрѣчается по р. Усури довольно рѣдко, растеть по опушкамъ лѣсовъ и на скалистыхъ мысахъ: у скалистаго выступа *Хара*. По р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, я его не находилъ. — Цвѣтеть въ июнѣ.

У ходзеновъ: *джалѣкта*.

235. Viburnum Opulus L. L. spec. pag. 384. — Ledb. fl. ross. II. pag. 384. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 519. — Maxim. prim. pag. 135. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 549. — Ejusd. fl. ingr. pag. 482. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 17.

Occurrit foliis supremis ovato-oblongis subintegris v. apice tantum subtrilobis.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури и Сунгачи: растеть въ лиственныхъ лѣсахъ по опушкамъ ихъ и на луговыхъ степяхъ. — Цвѣтеть въ концѣ мая и въ июнѣ.

236. Viburnum davuricum Pall. Pall. fl. ross. II. pag. 30. tab. 58. fig. F. G. — Ledb. fl. ross. II. pag. 386. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 520. — Maxim. prim. pag. 135.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; встрѣчается тамъ нерѣдко въ мѣшанныхъ лѣсахъ; на Усури попадаетъ весьма рѣдко и найдено мною только въ одномъ

мѣстѣ, въ мѣшаномъ лѣсу, ниже мыса Уангъ-бобоза, гдѣ растеть деревьями вышиною отъ 3—4 сажень. Цвѣтеть въ концѣ мая; экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ срединѣ сентября.

237. *Lonicera Xylosteum* L. L. spec. pag. 248. — Ledb. fl. ross. II. pag. 388. — Rupr. fl. ingr. pag. 484.

Мѣстон. Найдено мною только на р. Сунгачи; растеть по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ; въ концѣ августа собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

238. *Lonicera chrysantha* Turcz. Turcz. cat. baic. n. 560. — Ledb. fl. ross. II. pag. 388. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 522. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 100 in adn. sub n. 141. — Maxim. prim. pag. 135. — *Xylosteum gibbiflorum* Rupr. et Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 430. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 547. — *Lonicera Xylosteum* β . *chrysantha* Rgl. in pl. Maxim. l. c. pag. 488.

Мѣстон. На Амурѣ: близъ устья р. Бурей; въ дубовыхъ рощахъ на луговыхъ степяхъ, ниже Хинганскаго хребта. По Усури встрѣчается нерѣдко и чаще всѣхъ другихъ видовъ этого рода: въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ на Хѣхцырскомъ хребтѣ; на скалистыхъ выступахъ: Уангъ-бобоза, Кхофеля, Аюа и пр.; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. Цвѣтеть въ концѣ мая и въ началѣ іюня; плоды созрѣваютъ въ срединѣ августа.

У ходзеновъ: *neapré*.

239. *Lonicera Maximowiczii* Rupr. Maxim. prim. pag. 137. — *Xylosteum Maximowiczii* Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 431. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 549.

Мѣстон. На устьѣ р. Усури; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи, на сѣверномъ берегу озера Кенгка, на низменностяхъ между нимъ и озеромъ Ацъ-Кенгка. Цвѣтеть въ началѣ іюня; въ августѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

ORDO XLVII. RUBIACEAE.

240. *Rubia cordifolia* L. L. mant. pag. 197. — Ledb. fl. ross. II. pag. 405. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 528. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 109. n. 200. — Maxim. prim. pag. 139. — R. Mungista Roxb. fl. ind. I. pag. 383.

Variat:

α . *pratensis* Maxim.; foliis cordato-oblongis, $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. longis. — Maxim. l. c.

Мѣстон. На мысѣ Аюа; въ концѣ іюня собраны экземпляры съ плодами; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка: въ срединѣ августа со зрѣлыми плодами.

β. sylvatica Maxim.; foliis cordatis, plus minus acuminatis, excluso petiolo usque $3\frac{1}{2}$ poll. longis. — Maxim. l. c. pag. 140.

Мѣстон. На мысѣ *Кхаацолѣ*; въ срединѣ іюля собраны экземпляры еще въ цвѣту.

γ. lancifolia; foliis lanceolato-oblongis, basi attenuatis v. rotundatis, vix pollicem longis. — Tab. nostra VIII. fig. 3.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; въ срединѣ августа нѣкоторыя изъ собранныхъ растеній еще цвѣли.

241. *Rubia chinensis* Rgl. et Maack; foliis quaternis v. superioribus oppositis, ovatis, acuminatis, 5—7 nerviis, in petiolum lamina breviorē attenuatis, in pagina inferiore in margine petiolisque et in caulis angulis scabris; corymbis nudis, axillaribus terminalibusque; floribus 4—5-meris: corollae lobis lanceolatis, acuminatis. — *Rubia* spec. Maxim. prim. pag. 472. — Tab. nostra VIII. fig. 1. 2.

R. cordifoliae et *javanae* proxima. Prior foliorum petiolo laminam subaequante v. ea longiore et caule foliisque retrorso scabris, foliis basi saepissime cordatis, — altera foliis ovato-lanceolatis subtus in nervo medio tantum scabris, dignoscitur. — An ergo *R. javana* D. C. ab hoc revere specificē distincta?

Мѣстон. На Амурѣ: на мысѣ Хорроко; на берегахъ Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается уединенно. Цвѣтетъ въ началѣ іюня, въ концѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

Это растеніе растетъ и въ сѣверномъ Китаѣ.

Весьма близко къ *R. chinensis* подходит *R. javana*, но, къ сожалѣнію, мы не имѣемъ, для сравненія, ни одного экземпляра этого послѣдняго растенія.

Судя по краткому описанію его признаковъ, мы не поколебались бы считать эти два растенія за тождественныя, но не рѣшаемся на это на томъ основаніи, что отечество *R. javana* — горы острова Явы и что по этому распространеніе его чрезъ экваторъ по сѣверному Китаю и Усури весьма невѣроятно. Декандоль указываетъ на сходство *R. javana* съ *R. cordifolia* и если по этому первое изъ этихъ растеній имѣетъ такіе же длинные черешки листьевъ, какъ и второе, по этимъ признакамъ оно хорошо отличается отъ *R. chinensis*.

На таб. VIII фиг. 1 изображаетъ верхнюю часть цвѣтущаго стебля, фиг. 2 — цвѣтовище съ нѣсколькими плодами. Оба изображенія представлены въ натуральной величинѣ.

242. *Galium davuricum* Turcz. Turcz. cat. baic. n. 568. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 409. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 531. — Maxim. prim. pag. 141.

α. fructu glabro Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Кырма; при устьяхъ рр. Кій и Фора; т. II.

по р. Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ; плоды созрѣваютъ въ іюлѣ; со зрѣлыми плодами собраны экземпляры въ августѣ.

β. fructo hispido Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Кырма и на Хѣхцырскомъ хребтѣ, близъ Турмэ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

243. *Galium trifidum* L. L. spec. pag. 153. — Ledb. fl. ross. II. pag. 409. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 100. n. 145. — Maxim. prim. pag. 141. — Rupr. fl. ingr. pag. 496. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 288. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 22.

α. typicum; pedunculo gracili folia excedente, 1—3 floro. *G. trifidum* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 530.

β. brevipedunculatum; pedunculis folio brevioribus, unifloris.

Мѣстон. Обѣ эти разновидности найдены на берегу р. Сунгачи: онѣ растутъ тамъ на болотистыхъ, глинистыхъ берегахъ и мѣстами встрѣчаются во множествѣ. Въ концѣ іюля собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

244. *Galium boreale* L. L. spec. pag. 156. — Ledb. fl. ross. II. pag. 412. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 532. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 48. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 100. n. 146. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 14. — Rupr. fl. ingr. pag. 499. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 289. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 25.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Кырма и близъ Хайцо; на средней Усури: на берегу залива Бульджи. Растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

β. latifolium fructibus hispidis. Ledb. Turcz. Maxim. l. c.

Мѣстон. Около устья р. Усури.

γ. latifolium fructibus glabris. Ledb. et Turcz. l. c.

Мѣстон. На лугахъ близъ станицы Дьяченкоа.

245. *Galium verum* L. L. spec. pag. 155. — Ledb. fl. ross. II. pag. 414. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 533. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 49. — Maxim. prim. pag. 141. — *G. luteum* (Lobel) Rupr. fl. ingr. pag. 499. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 26.

β. trachycarpum D. C.

D. C. prodr. IV. pag. 603. — Trautv. et Mey. l. c. pag. 49. — *G. verum β. lasiocarpum* Ledb. l. c. — *G. verum β.* Turcz. l. c.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Caules folia et fructus plerumque dense hirtopubescentes.

ORDO XLVIII. VALERIANEAE D. C.

246. *Patrinia rupestris* Pall. Juss. in Ann. d. Mus. X. pag. 311. — *P. intermedia* R. et Schult syst. veg. III. pag. 90. — *P. intermedia et rupestris* D. C. prodr. IV. pag. 624. — Ledb. fl. ross. II. pag. 427. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 536 cum adn. — *P. rupestris* Juss. Maxim. prim. pag. 141. — *Valeriana rupestris* Pall. it. pag. 318.

α. typica; foliis pinnatisectis: laciniis lateralibus subintegerrimis v. superioribus utrinque denticulis 1—2 auctis: terminali saepe latiore inciso-dentata.

P. rupestris D. C. Ledb. Turcz. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: на мысахъ Кхофеля и Калкули.

β. laciniata; foliis pinnatisectis: laciniis omnibus conformibus anguste lineari-lanceolatis, lateralibus inciso-dentatis.

Мѣстон. На Сумурскомъ хребтѣ и на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

γ. intermedia; foliis superioribus subbipinnatifidis. *P. intermedia* R. et S. et auct.

Не только разность *β.*, отличающаяся узкими перисто-раздѣльными листочками, представляетъ переходную форму къ *P. intermedia*, но и между экземплярами разности *α.* встрѣчаются экземпляры съ болѣе глубокими и многочисленными разрѣзами боковыхъ листочковъ. Съ другой стороны между формами, отнесенными Ледебуромъ къ *P. intermedia* есть такія, которыя можно, безъ малѣйшаго колебанія, отнести къ *P. rupestris*. Мы полагаемъ, что этихъ фактовъ вполне достаточно для того, чтобы уничтожить видъ *P. intermedia*. Къ этому насъ побуждаютъ и результаты, полученные посредствомъ искусственнаго разведенія этого растенія.

Цвѣтетъ отъ іюня до іюля.

247. *Patrinia scabiosaefolia* Link. Link. enum. h. Berol. I. pag. 131. — Ledb. fl. ross. II. pag. 427. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 537. — Maxim. prim. pag. 142.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Ауа; около устья р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; у залива Бульджи; на верхней Усури: у кит. дер. Дамгу и по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ на лугахъ; гораздо рѣже встрѣчается въ лѣсахъ и на береговыхъ откосахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ началѣ августа.

248. Valeriana officinalis L. L. spec. pag. 45. — V. vulgaris (Fuchs) Rupr. fl. ingr. pag. 502. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 49.

Planta valde variabilis, radice multicauli v. stolonifera, foliis integris v. variè pinnatisectis.

* *Folia omnia subintegra.*

α. integrifolia; foliis lanceolato-oblongis, integris v. basi lacinia unica auctis, sinuato-dentatis; fructibus glabris. — V. officinalis *δ. integrifolia* Ledb. fl. ross. II. pag. 439.

** *Folia radicalia integra v. subauriculata v. lyrata, caulina variè pinnatisecta.*

β. heterophylla; foliorum caulinorum segmentis 5—7, oblongo-lanceolatis; fructibus glabris.

V. heterophylla Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 539. — Ledb. fl. ross. II. pag. 437.

γ. dubia; foliorum caulinorum segmentis 7—27, lanceolato-oblongis, subintegerimis; fructibus glabris. V. dubia Bunge in Ledb. fl. alt. I. pag. 52. — Ledb. fl. ross. II. pag. 437. — V. exaltata *γ. dubia* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 101. n. 149.

Мѣстон. На средней Усури: на лугахъ ниже устья р. Имы.

δ. linearifolia; foliorum caulinorum segmentis linearibus. — Cetera ut praecedentis.

V. dubia *β. angustifolia* Ledb. fl. ross. II. pag. 437.

ε. ajanensis; foliorum caulinorum segmentis lanceolato-oblongis, dentatis.

V. exaltata *β. ajanensis* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 101. n. 149.

V. officinalis Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. n. 75. — Caulis $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ pedalis.

*** *Folia radicalia et caulina pinnatisecta.*

ζ. angustifolia; foliorum segmentis lineari-lanceolatis v. sublinearibus, subintegerimis; fructibus glabris v. obsolete pubescentibus.

V. officinalis *β. minor* et *γ. alternifolia* Ledb. fl. ross. II. pag. 438, 439. — V. officinalis *β. alternifolia* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 510. — V. vulgaris *α. angustifolia* Rupr. fl. ingr. pag. 502.

Мѣстон. На лугахъ близъ станицы Венюкова. Цвѣтетъ въ июнѣ.

η. exaltata; foliorum segmentis lanceolatis v. anguste-lanceolatis, repando-dentatis; fructibus glabris v. pubescentibus: V. vulgaris *β. intermedia* et *γ. stolonifera* Rupr. fl. ingr. pag. 502. — V. exaltata Mikan in Pohl fl. bohem. I. pag. 41. — V. exaltata *α. genuina* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 101. — V. exaltata Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. — V. officinalis Maxim. prim. pag. 142.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Кырма; на Хѣхцырскомъ хребтѣ близъ Турмэ; на лугахъ близъ Хайцо и у мыса Нучь-Ауа.

9. *incisa* Rupr.; foliorum segmentis ovatis, subacuminatis, inciso-serratis; fructibus glabris v. dense pubescentibus.

a. *glabriuscula*. V. communis δ . *incisa* Rupr. fl. ingr. pag. 503.

b. *pubescens*; ubique pubescens, inflorescentia fructibusque dense glanduloso-pubescentibus, corollis lilacinis.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Субки и на лугахъ близъ залива Бульджи.

По примѣру г. Рупрехта, мы соединили опять *Valeriana officinalis* и *exaltata*. Авторитетъ знаменитаго нѣмецкаго діагностика Коха былъ причиною того, что мы въ *Florula Ajanensis* разсматривали *V. exaltata* Mik. (Koch) какъ, видъ отличающійся отъ *V. officinalis* недостаткомъ побѣговъ. Соединяя вновь эти два вида, мы не принимали уже этотъ признакъ за основаніе при установленіи видоизмѣненій, такъ какъ онъ подверженъ измѣненіямъ во всѣхъ вышеприведенныхъ разностяхъ. Намъ кажется, что кромѣ соединенныхъ уже нами видовъ, слѣдуетъ еще *V. sitchensis* Bon-gard, по всей вѣроятности, отнести, какъ разность, къ *V. officinalis*.

У ходзеновъ: *удье-пониоль* т. е. мускусный мѣшокъ кабарги.

ORDO XLIX. COMPOSITAE ADANS.

249. Eupatorium Kirilowii Turcz. Turcz. enum. pl. chin. in Bull. des natural. d. Mosc. X. pag. 153. n. 108. — Maxim. prim. pag. 143.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьѣ р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у залива Бульджи; на верхней Усури: у горы Чангъ-иба-тунгъ; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

250. Aster tataricus L. L. fil. suppl. 373. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 475. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 10. — Bnge. enum. pl. chin. I. c. pag. 113. n. 216. — Maxim. prim. pag. 144.

Involucri squamae speciminum omnium in herbariis horti Petropolitani asservatis lineares, acutae, exteriores breviores et in latere exteriori hispidulae, interiores purpurascens et glabriusculae. Affirmat enim cl. Ledebourius involucris squamas lanceolato-lineares glabriusculas esse.

Мѣстон. На нижней Усури: на лугахъ противъ устья р. Фора; близъ Агдики, по опушкамъ лѣсовъ; на мысѣ Аяа (Максимовичъ); на верхней Усури: на лугахъ близъ кит. дер. Дамгу и по рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

251. Aster ageratoides Turcz. Turcz. enum. pl. chin. in Bull. d. natural. d. Mosc. X. pag. 154. n. 109. — Maxim. prim. pag. 144.

β . *adustus* Maxim. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; по р. Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ отъ конца іюля до сентября.
Caulis simplex v. ramosus. Squamae involucris apice fuscae.

γ. holophyllus Maxim l. c.

Мѣстон. Растетъ по р. Сунгачи, вмѣстѣ съ предыдущею разностью.
Specimen nostrum apice tantum ramosum, involucris squamae apice virides.

252. Aster Maackii Rgl.; caule erecto monocephalo v. apice simpliciter corymboso, hirtis; foliis sparsis lanceolatis v. anguste lanceolatis, basin versus attenuatis, acutis v. mucronato-acutis, integerrimis v. paucidentatis, utrinque hirtis; capitulis magnis, in apice caulis v. ramorum simplicium solitariis; involucris squamis imbricato-appressis, lineari-oblongis, obtusis, omnibus glabris, plus minus purpurascens et anguste albo scarioso marginatis. Tab. nostra IV. fig. 6. 7. 8.

Caulis $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ pedes altus. Folia radicalia desunt, folia caulina inferiora ceteris similia, 1 — $2\frac{1}{2}$ poll. longa et $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{2}$ poll. lata: marginis dentes si adsunt, acuti, erecti. Ligulae florum radii lineari-oblongae, involucrum plus duplo superantes, acutae, caeruleo-lescentes. Pappus scaber, involucrum aequans. Achaenia ovato-oblonga, compressa, hirta.

Proxime accedit ad *A. tataricum*, *sibiricum* et *Amellum*, sed foliorum configuratione, involucris squamarum forma et glabritie diversum est.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на лугахъ по берегамъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Этотъ новый видъ изображенъ на таб. IV фиг. 6, 7 и 8. Фиг. 6 — чешуя изъ поволоки, фиг. 7 — семянка съ хохолкомъ. Оба эти изображенія увеличены. Фиг. 8 — верхняя часть экземпляра съ 5-ю головками, расположенными въ видѣ простаго щитка, въ натуральной величинѣ. Мы не видали стебля съ большимъ числомъ головокъ. Пересмотрѣвъ множество имѣющихся у насъ экземпляровъ съ корнями, мы не нашли ни на одномъ корневыхъ листьевъ. Отсутствіе корневыхъ листьевъ и вообще узкая и однообразная форма прочихъ листьевъ, не увеличивающихся къ основанію стебля, тупые и совершенно голые листочки поволоки — суть признаки, отличающіе этотъ видъ отъ *A. tataricus*, къ которому мы хотѣли сначала отнести его, какъ видоизмѣненіе.

253. Galatella Meyendorffii Rgl. et Maack; minute scabrido-canescens; caule erecto, apice corymboso-ramoso: ramis pleiocephalis; foliis lineari-lanceolatis v. linearibus, impunctatis, inferioribus trinerviis, superioribus uninerviis, supremis in involucrum desinentibus; involucris squamis omnibus herbaceis, viridibus, linearibus, acutissimis, discum aequantibus v. superantibus; ligulis numerosis, elongatis, lineari-oblongis, involucrum plus duplo superantibus. Tab. nostra V. fig. 2—6.

Radix perennis, multiceps. Caules folia et involucra sub lente pilis parvis simplicibus v. rarius ramosis canescentia. Caules $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ pedales, basi subimplices, superne in ramos corymboso-fastigiatos divisi: ramis superne ramulosis, pleiocephalis. Folia radicalia lineari-lanceolata, in petiolum attenuata acuta, 3-nervia, integerrima v. parce crenulato-serrulata; folia caulina integerrima, acuta basin versus sensim attenuata, inferiora lineari-lanceolata et ad medium 3-nervia, superiora sublinearia, ramulorum minora et in squamas involucri desinentia; involucri squamae omnes acutae, herbaceae, virides, discum aequantes v. superantes: exteriores ceteris vix breviores, patentes v. squarroso-recurvae, anguste lineares: interiores paullo latiores, e basi latiore anguste marginata longe acuminatae, appressae. Flores radiales ligulati, neutri v. stylum abortivum gerentes. Flores disci tubulosi, limbo 5-dentato, fertiles. Ligulae pallide caeruleae, 20—30, involucrum plus duplo superantes, lineares, acutae, integrae v. rarius apice bifidae. Receptaculum hemisphaericum, alveolatum, alveolarum marginibus dentatis. Achaenium oblongum, dense sericeo-hirtum. Pappus pluriserialis, rufescens: setis scabris, tubum florum disci subaequantibus.

G. Hauptii Lindl. (D. C. prodr. V. pag. 256. — Ledb. fl. ross. II. pag. 480) cui species nostra affinis, caulis ramis monocephalis, involucri quam discus brevior et involucri squamis latioribus membranaceis costa fusca notatis, interioribus obtusis facile dignoscitur. Proxima in habitu nostrae est *Heteropappus decipiens*, differt vero pappo achaeniorum marginalium dissimili.

Мѣстон. Нерѣдко на песчаномъ сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

Таб. V. фиг. 2 изображаетъ верхнюю часть вѣтви съ 4-мя головками въ натуральной величинѣ. Фиг. 3—сѣмянка изъ середины цвѣтовища съ хохолкомъ, который окружаетъ трубчатый цвѣтокъ. Фиг. 4—язычковый цвѣтокъ. Фиг. 5—наружный и фиг. 6—внутренний листки изъ поволоки. На фиг. 3—6 изображенія увеличены.

Этотъ замѣчательный новый видъ, превосходящій и въ величинѣ и въ количествѣ цвѣтовъ извѣстный намъ видъ *G. Hauptii* могъ бы служить отличнымъ украшеніемъ нашихъ садовъ. По особенностямъ въ устройствѣ поволоки мы не можемъ отнести нашъ видъ въ число разностей *G. Hauptii*, куда Ледебуръ совершенно основательно причислилъ *G. fastigiata* New. *G. squamosa* Lindl. и *G. tenuifolia* Lindl. Мы назвали нашъ видъ въ честь высокоуважаемаго начальника Императорскаго Ботаническаго сада г-на барона Петра Казимировича фонъ-Мейендорфа, по порученію котораго предпринята нами и настоящая работа.

255. Turczaninovia fastigiata Fisch. Mey. D. C. prodr. V. pag. 258. — Ledb. fl. ross. II. pag. 482. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 16. — Maxim. l. c. pag. 145. — Aster fastigiatus Fisch. Mey. in Mém. d. nat. de Moscou III. pag. 874.

Мѣстон. На нижней Усури: около Кинда, Агдики, Аяа, и Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на Сумурскихъ горахъ; около залива Бульджи; на верхней

Усури: близъ Сянге и кит. дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на лугахъ, и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

255. Calimeris incisa Fisch. D. C. prodr. V. pag. 258. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 482. — Turcz. fl. baic. dah. II. 17. — Maxim. prim. pag. 145. — Aster incisus Fisch. in Mém. d. nat. de Moscou III. pag. 176.

Мѣстон. На нижней Усури: у дер. Хѣхцырь, близъ Турмэ, въ ивовыхъ кустарникахъ; на лугахъ близъ Кинда; близъ Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: близъ деревни Бихарчи; у залива Бульджи; на верхней Усури: противъ устья рѣки Имы; по р. Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на лугахъ и на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

256. Biotia corymbosa Ait. D. C. prodr. V. pag. 265. — Aster corymbosus Ait. hort. Kew. ed. I. III. pag. 207. — Torr. et Gray Fl. of North Am. II. pag. 105.

β. discolor Maxim; foliis supra laete, subtus pallide viridibus, pappo albido. Biotia discolor Maxim. Maxim. prim. pag. 146.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ близъ Турмэ и около Агдики; на средней Усури: у мыса Кхахцолé; на верхней Усури: на мысѣ Фолгѣнгъ; близъ Сянгé; противъ устья Мурéни; близъ дер. Дамгу; на берегахъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ преимущественно въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Это есть видоизмѣненіе вида *Biotia corymbosa* D. C. Только болѣе свѣтлый цвѣтъ бѣловато-зеленый нижней поверхности листьевъ (которые, впрочемъ, никакъ нельзя назвать *folia subtus pallide subincana*, какъ это дѣлаетъ Максимовичъ, потому кромѣ очень маленькихъ жесткихъ, разбросанныхъ по обѣимъ сторонамъ листа, волосковъ, нѣтъ никакого опушенія) и бѣловатый цвѣтъ хохолка (у растенія изъ Америки хохолокъ слабо красноватаго цвѣта) отличаютъ эту азіятскую форму отъ американскаго растенія. Опушеніе у обѣихъ формъ почти одинаково. Стебель у американскаго растенія тоньше и гибче, менѣе полосатъ и ниже, нежели у азіятскаго растенія. Нижняя поверхность листа у типической видовой формы менѣе ярка и блѣднѣе, хотя и не въ такой степени, какъ у видоизмѣненія. Форма зубцовъ листьевъ одинакова у обѣихъ, ткань листьевъ плотнѣе у видоизмѣненія. Поволока у обѣихъ одинакова, иногда же листочки ея у американскихъ растеній шире, нежели у азіятскихъ. Впрочемъ, этотъ признакъ подверженъ измѣненіямъ и у обѣихъ формъ нижніе листочки поволоки бывають то почти овальной формы, то продолговато-овальной, то еще болѣе растянуты въ длину. Длина хохолка въ отношеніи къ сѣмянкѣ едва ли представляетъ какое либо различіе, цвѣтъ же хохолка у американскаго растенія красноватый, у азіятскаго — бѣловатый. Этотъ несущественный признакъ составляетъ

единственное постоянное различіе между обоими формами. И такъ, мы должны разсматривать азіятскую форму, какъ разность вида *B. corymbosa*. *B. corymbosa* отличается отъ другаго американскаго вида *B. macrophylla* D. C. (къ которой Torrey и Gray причислили какъ разности *B. Schreberi*, *glomerata* и *commixta*) тѣмъ, что ея верхніе стеблевые листья имѣютъ черешки, тогда какъ у послѣдняго вида эти листья сидячіе. На экземплярахъ съ Амура, собранныхъ Максимовичемъ, головки мельче и многочисленнѣе, нежели на экземплярахъ изъ области р. Усури.

257. Erigeron acris L. L. spec. pag. 1211. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 488. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 24. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. in Midd. Reise pag. 50. — *E. acris* β . *asteroides* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 102. n. 152. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. n. 81. — *E. acris* L. Maxim. prim. pag. 147. — *Conyzella caerulea* Rupr. fl. ingr. pag. 560.

Variat racemo simplici (forma typica) v. racemo composito (β . *asteroides*).

Мѣстон. На берегахъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ тамъ уединенно, на песчаномъ берегу. Въ іюлѣ и въ августѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

258. Solidago Virgaurea L. L. spec. pag. 1235. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 493. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 26. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 51. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 102. n. 153. — Maxim. prim. pag. 149. — *Chrysorhapis vulgaris* Rupr. fl. ingr. pag. 561. — *S. Virgaurea* Hook. fl. bor. am. II. pag. 5. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 206.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Турмэ, по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ; у мыса Аяа (Максимовичъ). На верхней Усури: у дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ мѣстами во множествѣ на лугахъ, въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

259. Inula salicina L. L. spec. pag. 1238. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 504. — Bnge. enum. pl. chin. pag. 113. n. 214. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 28. — Maxim. prim. pag. 149. — *Conyza salicina* Rupr. fl. ingr. pag. 568.

Мѣстон. На средней Усури: около дер. Джарчха; близъ залива Бульджи; около мыса Кяхацолѣ; на верхней Усури: противъ устья р. Имы; у дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на берегу рѣки и на сухихъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

260. Inula britannica L. L. spec. pag. 1237. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 505. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 28. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. т. II.

pag. 51. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. n. 82. — Maxim. prim. pag. 149.
— *Conyza britannica* Rupr. fl. ingr. pag. 569.

α. vulgaris Ledeb. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Турмэ и при устьи р. Кѣча. Растетъ на песчаномъ берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

β. glabriuscula Ledeb. l. c.

Мѣстон. На средней Усури у мѣса Кхахцолѣ.

Эта разность имѣетъ растянутые, узко-ланцетные листья и стебель съ многими цвѣточными головками. Подобная же форма найдена на сѣверномъ берегу озера Кенгка.

γ. chinensis Rupr.; caule 1-oligocephalo, plus minus hirtulo-pubescente; foliis lanceolatis, hirtulis v. subglabris; involucris squamis lanceolatis v. lineari-lanceolatis, pubescentibus. *J. chinensis* Rupr. teste Maxim. prim. pag. 149. — *J. repanda* Turcz. in enum. pl. chin. l. c. pag. 154.

Мѣстон. На нижней Усури: ниже мыса Аяа; близъ устья р. Нора; (Максимовичъ) на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на песчаномъ и каменистомъ берегахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Ab antecedente varietate vix diversa foliis latioribus.

δ. rigida; caule minute hirtio; foliis anguste lanceolatis, rigidiusculis, asperulis; foliolis involucris linearibus, hirtulis v. ciliatis.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Имѣетъ жесткіе на ощупь листья. Встрѣчаются, впрочемъ, и переходныя формы.

ε. intermedia; caule 2-polycephalo, hirtio; foliis lineari-lanceolatis, utrinque pubescenti-hirtis; capitulis paullo minoribus; foliolis involucris linearilanceolatis et praecipue margine pubescenti-hirtis.

Мѣстон. На берегахъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Узкіе листья и нѣсколько меньшія цвѣточные головки, чѣмъ у обыкновенной формы, характеризуютъ эту переходную форму къ *I. linariaefolia*. Многоголовчатые экземпляры приближаются къ формѣ *δ.* и отличаются менѣе жесткимъ опушеніемъ, отчего листья менѣе жестки на ощупь.

ξ. linariaefolia Turcz.; caule pleiocephalo, pubescente; foliis lineari-lanceolatis, supra glabris, subtus molliter pubescentibus; foliolis involucris linearibus, pubescentibus; capitulis ut antecedentis. — *I. linariaefolia* Turcz. enum. pl. chin. in Bull. des natural. d. Moscou X. pag. 154. — Maxim. prim. pag. 150.

Мѣстон. На средней Усури у мыса Харá. Растетъ на песчаномъ берегу; цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Узкіе, сверху голые, снизу покрытые волосками листья и нѣсколько меньшія цвѣточные головки характеризуютъ эту форму, которую мы считаемъ тождественною съ *I. linariaefolia* Turcz.

η. *Maximowiczii*; caule oligo-polycephalo, pubescente v. subglabro; foliis linearilanceolatis, supra glabris, subtus laxe pubescentibus; foliolis involucri linearibus, glabris v. exterioribus pubescentibus; margine glandulosis; capitulis subduplo minoribus.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; близъ Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: близъ залива Бульджи; на верхней Усури: у дер. Сянге; близъ Чомборко; у кит. дер. Дамгу. Растетъ во множествѣ на лугахъ, въ рѣдколѣсіяхъ и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Экземпляры, собранные Маакомъ, имѣютъ не вѣтвящійся стройный стебель, вышиною отъ 2 до 2½ футовъ, заканчивающійся щиткомъ изъ 3-хъ или 4-хъ и рѣже изъ большаго числа головокъ. Экземпляры же Максимовича, напротивъ того, часто сильно развѣтвляются и большіе щитки ихъ состоятъ изъ многочисленныхъ головокъ.

Мелкіе цвѣточные головки и голые по краямъ желѣзистые листочки поволоки характеризуютъ эту форму. Впрочемъ, относительно величины цвѣточныхъ головокъ мы видѣли постепенные переходы. Что касается до желѣзокъ, окаймляющихъ листочки поволоки, то они встрѣчаются почти у всѣхъ разностей вида *Inula britannica*, но не замѣчаются по причинѣ опушенія. Наконецъ и внѣшніе листочки поволоки у разсматриваемой формы имѣютъ пушистую поверхность. Мы весьма охотно разсматривали бы это растеніе какъ самостоятельный видъ, по причинѣ совершенно особеннаго его общаго облика, но это повело бы къ распаденію вида *Inula britannica* на множество видовъ. Если же эту форму считать самостоятельнымъ видомъ, то между нею и *Inula britannica* существуютъ среднія формы.

261. *Siegesbeckia orientalis* L. L. spec. pag. 1269. — Ledb. fl. ross. II. pag. 513. — Maxim. prim. pag. 151.

Мѣстон. При устьи Усури, въ лиственныхъ лѣсахъ, близъ Турмэ. (Максимовичъ.)

262. *Bidens tripartita* L. var. *pinnatifida* Turcz. Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 34. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 51. — Maxim. prim. pag. 152. — *B. tripartita* L. var. 1. in Ledb. fl. ross. II. pag. 516. — *Verbesina tripartita* var. Rupr. fl. ingr. pag. 563.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи: растетъ преимущественно на болотистыхъ низменностяхъ; у дер. Хыйхылъ и Лунгъ-мяо, оно растетъ и на огородахъ, и около жилья и достигаетъ вышины 1-й сажени. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Folia inferiora saepe pinnatisecta, segmentis lanceolatis v. lineari-lanceolatis v. linearibus, argute inciso-serratis.

263. *Bidens cernua* L. L. spec. pag. 1165. — Ledb. fl. ross. II. pag. 517. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 33. — *Verbesina integrifolia* Rupr. fl. ingr. pag. 564. Hook fl. bor. am. I. pag. 214.

β. radiata Ledb. l. c.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и между оз. Кенгка и Адъ-Кенгка; растеть во множествѣ на болотистыхъ низменностяхъ. Цвѣтеть въ концѣ іюля и въ августѣ.

264. *Bidens parviflora* Willd. Willd. enum. pl. h. Berol. pag. 845. — D. C. prodr. V. pag. 602. — Ledb. fl. ross. II. pag. 518. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 35. — Turcz. enum. pl. chin. l. c. pag. 154. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 111. n. 209.

Specimina a cl. viris Maack et Turczaninow lecta recedunt a descriptionibus auctorum, caule ramisque junioribus pilis articulatis laxè adspersis, petiolo ciliato, foliis supra margine et subtus secus nervos sub lente laxè hirtulis, achaeniis aristas 2 retrorso-hispidas achaenio maturo plus duplo breviores gerentibus.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; растеть тамъ довольно высоко надъ уровнемъ рѣки, на скалахъ и встрѣчается нерѣдко; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

265. *Adenocaulon adhaerescens* Maxim. Maxim. prim. pag. 152.

Мѣстон. На устьѣ Усури (Максимовичъ); на правомъ берегу Сунгачи; растеть въ тѣнистыхъ листовенныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтеть въ іюлѣ; въ концѣ этого мѣсяца собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

266. *Achillea Ptarmica* L. L. spec. pag. 1266. — Rupr. fl. ingr. pag. 186. — Ptarmica vulgaris Clus. hist. II. pag. 12. — Ledb. fl. ross. II. pag. 529. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 39. — Maxim. prim. pag. 154.

Мѣстон. На средней Усури: при устьи р. Абдери и на берегу Сунгачи; растеть во множествѣ на лугахъ. Цвѣтеть въ іюлѣ.

267. *Achillea sibirica* Ledb. Ledb. ind. sem. h. Dorpt. 1811. — Ach. mongolica Fisch. teste Sprgl. nov. prov. hort. Hal. (1818). — Ptarmica mongolica D. C. prodr. VI. pag. 22. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 38. — Maxim. prim. pag. 154. — Ptarmica sibirica Ledb. fl. ross. II. pag. 528. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 51. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 102. n. 154.

α. typica; ligulis exsertis, obovatis planis.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близъ Турмэ; на берегахъ Сунгачи и сѣверо-восточномъ берегу Кенгка. Цвѣтеть въ іюлѣ и въ августѣ.

β. discoidea; ligulis minutis, plus minus convolutis, involucrium vix v. paullo superantibus. — A. ptarmicoides Maxim. prim. pag. 154.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Кинда, Агдики, Аѳа и Нора (Максимовичъ); на берегу Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка;

растетъ во множествѣ на лугахъ, въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Ширина лопастей листьевъ и ихъ ткань у растений этого вида подлежатъ разнообразнымъ измѣненіямъ. Въ формѣ язычковыхъ цвѣтковъ замѣчаются постепенные переходы. Такъ у типической формы *var. α.* язычковые цвѣтки представляются невооруженному глазу въ видѣ широкихъ трехъ-зубчатыхъ плоскихъ листочковъ. Мы видѣли, однако, форму съ очень маленькими, свернутыми въ трубку или слабо свитыми язычковыми, цвѣтками, которые явственнo выдаются надъ поволокою и составляютъ такимъ образомъ переходъ къ формамъ, описаннымъ Максимовичемъ подъ названіемъ *A. ptarmicoides* съ едва выдающимися надъ поволокою язычковыми цвѣтками, свернутыми въ трубку.

268. * Chamaemelum inodorum L. *Matricaria inodora* L. fl. suec. ed. II. n. 765. — *Ledeb. fl. ross. II. pag. 545.* — *Chrysanthemum inodorum* L. spec. 1253. — *Pyrethrum inodorum* Sm. fl. brit. II. pag. 900. — *Tripleurospermum inodorum* C. H. Schultz de Tanacet. pag. 31 et Koch syn. pag. 1026. — *Chamaemelum inodorum* Vis. teste Rupr. fl. ingr. pag. 594. — *Chamomilla inodora* C. Koch in Linnaea XVII. pag. 45.

α. typicum; receptaculo denique conico latitudine sua duplo longiore, ligulis involucri superantibus.

β. maritimum; receptaculo ovato, aequae lato quam longo, ligulis involucri superantibus. *Ledeb. fl. ross. II. pag. 546.* — *Matricaria maritima* L. spec. 1236. — *Tripleurospermum maritimum* C. H. Schultz l. c. — Koch syn. pag. 1246.

γ. limosum; receptaculo antecedentis, ligulis involucri brevioribus, achenis triplo longioribus quam latis. *Ch. limosum* Maxim. prim. pag. 157.

Мѣстон. На Амурѣ между мысами Эту и Кинели. Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

Это есть только разность многообразнаго вида *Ch. inodorum*, съ болѣе короткими язычковыми цвѣтами и нѣсколько болѣе длинными сѣмянками, съ явственнo лопостнымъ хохолкомъ.

269. Artemisia desertorum Sprgl. *Sprgl. syst. vegetab. III. pag. 490.* — *Ledeb. fl. ross. II. pag. 564.* — *Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 51.* — Maxim. prim. pag. 157. — *Hook. fl. bor. am. I. pag. 325.*

Мѣстон. На сѣверныхъ склонахъ Хѣхцырскаго хребта, близъ дер. Мессуръ; на нижней Усури: на скалахъ, ниже Дзоадза; близъ Хайцо и Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Фольгенгъ (Хонгшалаза) и на берегахъ Сунгачи; растетъ на скалахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ отъ іюля до конца августа и даже начала сентября.

270. *Artemisia campestris* L. L. spec. 1185. — Ledb. fl. ross. II. pag. 565. — Maxim. prim. pag. 158. — Rupr. fl. ingr. pag. 580. — A. commutata Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 51.

α. pubescens Trautv. et Mey.

Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 52. — A. pubescens Ledb. fl. ross. II. pag. 565.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка: на низменномъ перешейкѣ, раздѣляющемъ это озеро отъ Ацъ-Кенгка.

β. inodora M. B.

A. inodora M. B. fl. taur. cauc. II. pag. 295. — Ledb. fl. ross. II. pag. 566.

Glabra. Caules virgati, stricti.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи: растеть на лугахъ, и встрѣчается мѣстами во множествѣ. Цвѣтеть въ концѣ іюля и въ августѣ.

271. *Artemisia scoparia* W. et Kit. W. et Kit. pl. Hung. rar. I. pag. 66. tab. 65. — Ledb. fl. ross. II. pag. 569. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 55. — Maxim. prim. pag. 159.

Мѣстон. Между станицами Казакевича и Корсакова, у подножья Хѣхцырскаго хребта; у мыса Калангъ; растеть во множествѣ на каменистомъ берегу рѣки. Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

272. *Artemisia sacrorum* Ledb. Ledb. fl. alt. IV. pag. 72. — Ledb. fl. ross. II. pag. 578. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 59. — Maxim. prim. pag. 159.

α. viridis Turcz. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Аяа (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; на верхней Усури: на горѣ Чаимтунгъ; на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Растеть большею частью на скалахъ, но встрѣчается и на ровныхъ мѣстахъ; какъ напр. въ мѣшанныхъ лѣсахъ на озерѣ Кенгка. Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

β. latiloba Ledb. l. c.

Близъ Аяа (Максимовичъ).

У ходзеновъ: *хурѣнъ-соакта*.

273. *Artemisia samamisica* Bess? Ledb. fl. ross. II. pag. 584.

Мѣстон. На нижней Усури: ниже устья р. Нора; растеть по опушкамъ лѣсовъ (Максимовичъ).

274. *Artemisia vulgaris* L. L. spec. pag. 1188. — Ledb. fl. ross. II. pag. 585. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 63. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 53. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 103. n. 160. — Maxim. prim. pag. 160. — Rupr.

fl. ingr. pag. 579. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 421. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 322.

Variat:

β. stolonifera Maxim.; stolonifera, foliis obovato-cuneatis, inciso-dentatis v. sublobatis v. integris, panicula coarctata spiciformi.

Lusus a. incana; foliis subtus incanis, majoribus. *A. vulgaris stolonifera Maxim.* l. c. pag. 161.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Ая (Максимовичъ); на берегахъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

Lusus b. glabrescens; foliis minoribus sub lente subtus tenuiter flocculoso-pubescentibus et deinde glabrescentibus.

Мѣстон. При устьи Усури, близъ дер. Мессуръ; на средней Усури: у мыса Кхофеля. Цвѣтетъ въ августѣ и въ сентябрѣ.

γ. latiloba Ledb.; foliis obovato-cuneatis, pinnatifido-lobatis, subtus incanis: lobis lanceolatis integris v. dentatis; capitulis paniculatis.

Это только роскошная форма *var. β. a.*, отличающаяся болѣе глубокими лопостями листьевъ и многоцвѣтковымъ нѣсколько болѣе распростертымъ метелочнымъ цвѣтовищемъ.

A. vulgaris δ. latiloba Ledb. l. c. pag. 587. — Rgl. et Tiling l. c. pag. 103. n. 160.

Мѣстон. На берегахъ р. Сунгачи: растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и цвѣтетъ въ августѣ.

δ. leucophylla Turcz.; foliis supra tenuiter, — subtus dense albido incanis, pinnatifidis v. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis v. lineari-lanceolatis; panicula oblonga v. racemosa. Turcz. pl. exsicc. — Ledb. fl. ross. II. pag. 586. — *A. vulgaris var. kamtschatica Turcz.* fl. baic. dah. II. pag. 64. — *A. vulgaris var. incana Maxim.* prim. pag. 160.

Мѣстон. На верхней Усури: близъ урочища Чаимтунгъ и по берегамъ Сунгачи; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и цвѣтетъ въ августѣ.

ε. tenuisecta; foliorum laciniis linearibus. Cetera ut praecedentis.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ августѣ.

ξ. vulgarissima Bess.; foliis supra glabris, subtus incanis pinnatifidis v. bipinnatifidis: lobis lineari-lanceolatis v. sublinearibus; capitulis paniculatis.

A. vulgaris vulgarissima, *vulgaris mongolica*, *vulgaris kamtschatica*, *vulgaris rubriflora* et *vulgaris parviflora Bess.* Abr. pag. 54. — *A. vulgaris ξ. communis Ledb.* fl. ross. II. pag. 586. — *A. vulgaris α. et β. Torr. et Gray fl. of North Am. II. pag. 421.* — *A. vulgaris γ. vulgarissima ε. mongolica, η. kamtschatica, ξ. rubiflora Turcz.*

fl. baic. dah. II. pag. 63. 64. — *A. vulgaris* var. *rubriflora* Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. 54. — *A. vulgaris* ξ . *communis* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 103. n. 160. — *A. vulgaris* var. *kamtschatica* et var. *parviflora* Maxim. prim. pag. 160.

Мѣстон. На верхней Усури: близъ дер. Сянге и на берегахъ р. Сунгачи; растеть въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтеть въ августѣ.

η. selengensis Turcz.; foliis supra glabris v. tenuiter incanis, subtus incanis, inferioribus pinnatifidis, superioribus trifidis, supremis ramulorumque integris: laciniis elongato lineari-lanceolatis, serratis v. integerrimis; capitulis racemoso-paniculatis.

Lusus a. umbrosa; foliis superioribus et ramulorum indivisis, anguste-lineari-lanceolatis, integerrimis, supra plerumque tenuiter incanis.

A. selengensis β. umbrosa Ledb. fl. ross. II. pag. 584. — *A. vulgaris α. umbrosa* Bess. Abr. pag. 52. — D. C. prodr. VI. pag. 113. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 63. — *A. vulgaris mongolica* Maxim. prim. pag. 160. — *A. umbrosa* Turcz. pl. exsicc.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка; растеть въ мѣшанныхъ лѣсахъ и цвѣтеть въ августѣ.

Lusus b. typica; foliis supra glabris v. glabriusculis, supremis tantum indivisis laciniisque lineari-lanceolatis v. anguste lineari-lanceolatis integerrimis v. parce serratis.

A. selengensis Turcz. cat. baic. n. 630. — Ledb. fl. ross. II. pag. 584. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 62. — Maxim. prim. pag. 160 ex parte.

Lusus c. serratifolia; foliis supra glabris: inferioribus et intermediis plerumque pinnatifidis, bijugis: laciniis anguste lineari-lanceolatis, argute inciso-serratis v. serratis; superioribus trifidis parce serratis; supremis simplicibus integerrimis.

A. selengensis Maxim. l. c. ex parte.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу оз. Кенгка; цвѣтеть въ августѣ.

θ. integrifolia Ledb.; foliis supra glabris, subtus incanis, oblongis v. anguste lineari-lanceolatis, incisis v. integerrimis; capitulis racemosis v. racemoso-paniculatis.

Ledb. l. c. II. pag. 585. — *A. integrifolia L. spec. pag. 1189.* — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 64. — Maxim. prim. pag. 161.

Мѣстон. На верхней Усури: близъ дер. Дамгу; растеть въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтеть въ августѣ.

275. *Artemisia sylvatica Maxim.* Maxim. prim. pag. 161.

Мѣстон. На устьѣ Усури: близъ Турмэ; растеть въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтеть въ августѣ.

276. *Tanacetum vulgare L. β. boreale Trautv. et Mey.* Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 54. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 104. n. 164.

— Maxim. prim. pag. 162. — T. boreale Fisch. teste D. C. prodr. VI. pag. 128.

— Ledb. fl. ross. II. pag. 602. — T. vulgare Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 75.

Мѣстон. У подножія Хѣхцырскаго хребта, близъ станицы Корсакова; на нижней Усури: у станицы Венюкова; на средней Усури: близъ урочища Джарчха. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и на песчаномъ и глинистомъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *córsone*.

277. Tanacetum Pallasianum Fisch. Artemisia Pallasiana Fisch. in D. C. prodr. VI. pag. 116. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 103. n. 162. — Tanacetum Pallasianum Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 55. — Maxim. prim. pag. 163.

Мѣстон. У подножія Хѣхцырскаго хребта близъ ст. Корсакова, растетъ на каменистомъ берегу; на мысѣ Калангъ близъ устья Нора; на средней Усури: на мысѣ Кхофеля и на горахъ при устьи Бикипа: растетъ здѣсь во множествѣ на разсыпчатой гранитной почвѣ. Цвѣтетъ въ сентябрѣ.

278. Myriogyne minuta Forst. Less. in Linnaea VI. pag. 219. — D. C. prodr. VI. pag. 139. — Maxim. prim. pag. 163. — Cotula minuta Forst. prodr. pag. 301.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Ауа и устья Нора; растетъ на иловатомъ берегу (Максимовичъ); на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, близъ Лунгъ-мяо: растетъ здѣсь во множествѣ на иловатыхъ береговыхъ низменностяхъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

279. Gnaphalium uliginosum L. L. spec. pag. 1200. — Ledb. fl. ross. II. pag. 609. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 77. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 329. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 427. — Helichrysum aquaticum (Tournef) Rupr. fl. ingr. pag. 575.

Мѣстон. На нижней Усури: между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; у мыса Кырма; близъ устья р. Кѣча; на берегу Сунгачи; растетъ на сырыхъ илистыхъ берегахъ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

280. Ligularia sibirica L. Cass. in dict. sc. nat. XXVI. pag. 401. — Ledb. fl. ross. II. pag. 621. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 56. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 104. n. 167. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 12. n. 91. — Rupr. fl. ingr. pag. 602. — Cineraria sibirica L. spec. pag. 1242.

β. speciosa Ledb.

Ledb. l. c. — L. speciosa Fisch. Mey. in ind. sem. h. Petrop. V. pag. 38. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 84. — Maxim. prim. pag. 164.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ устья Нора, въ нагорномъ рѣдколѣсѣ

(Максимовичъ); на средней Усури: на лугахъ близъ мыса Хатъ; въ Сумурскихъ горахъ, въ болотистомъ лиственномъ лѣсу; на верхней Усури: на луговыхъ степяхъ близъ дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *дальда-мо*.

281. *Cacalia hastata* L. L. spec. pag. 1170. — Ledb. fl. ross. II. pag. 626. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 86. — Trautv. pl. jeniss. in Midd. Reise pag. 173. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 56. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 104. n. 168. — Rgl. Rach Herder I. c. pag. 12. n. 92. — Maxim. prim. pag. 164.

β. pubescens Ledb. et auct. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Кинда; во множествѣ на лугахъ (Максимовичъ); на средней Усури: близъ устья р. Бикина; на верхней Усури: у дер. Сянгѣ; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и на сырыхъ и сухихъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

282. *Cacalia auriculata* D. C. Ledb. fl. ross. II. pag. 626. — Trautv. et Mey. fl. Och. n. 196. — Maxim. prim. pag. 165.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близъ Турмэ; растетъ во множествѣ въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ (Максимовичъ).

283. *Senecio argunensis* Turcz. Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 91. — S. Jacobaea *γ. grandiflorus* D. C. prodr. VI. pag. 350.

Habitus omnino *S. crucifolii* *β. tenuifolii*. Glaber v. mox glabrescens. Folia caulina omnia pinnatifida (radicalia desunt), sessilia, basi utrinque auricula lineari erecta: laciniis lineari-oblongis v. sublinearibus, revolutis, dentatis v. laciniato-dentatis v. integerrimis. Capitula magnitudine *S. Jacobaeae* ambraceae, basi squamis accessoriis linearibus fulti. Ligulae flores disci duplo superantes. Achaenia omnia glabra, pappo conformi coronata.

Мѣстон. На верхней Усури: близъ дер. Дамгу; растетъ на низменныхъ лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

Это растеніе по общему виду похоже на *Senecio crucifolius*. По тѣмъ признакамъ, которые до сихъ поръ служили для отличія этой группы видовъ, это растеніе слѣдуетъ покуда разсматривать какъ самостоятельный видъ. По всей вѣроятности, было бы однако справедливѣе соединить этотъ видъ вмѣстѣ съ другими, опять съ *S. Jacobaeae*. Этотъ видъ характеризуется узко-лопастными, перисто-раздѣльными, голыми, подобно стеблю, листьями, многочисленными узкими прицвѣтниками при основаніи поволоки, длинными язычками цвѣтовъ и голыми сѣмянками, имѣющими однообразныя хохолки.

284 * Senecio campestris Retz. *S. campestris* D. C. prodr. VI. pag. 361. — Ledb. fl. ross. II. pag. 646. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 96. — Maxim. prim. pag. 167. — Rupr. fl. ingr. pag. 601.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко на луговыхъ степяхъ и островахъ противъ устья р. Бурей. Цвѣтетъ въ концѣ мая.

285. Senecio pratensis Hoppe. *S. pratensis* D. C. prodr. VI. pag. 360. — Ledb. fl. ross. II. pag. 644. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 94. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 105. n. 172. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 12. n. 95, 96. — Maxim. prim. pag. 166. — *Cineraria pratensis* Hoppe teste Koch syn. pag. 423.

var. polycephalus; caule altiore macriore, glabrescente, apice plerumque ramoso, ramis corymbosis. Folia glabrescentia v. superiora araneosa: inferiora ovato-oblonga, dentata in petiolum attenuata: superiora oblonga, sessilia, basin versus attenuata dentata v. integerrima. Ligulae superne 2—3 dentatae, 3—4 nerves, discum subduplo superantes. Pappus sub anthesi corollam subaequans, post anthesin corolla longior, niveus.

Мѣстон. На Амурѣ, близъ мыса Кинели; на нижней Усури: между ея устьемъ и мысомъ Кырма. Растетъ на низменныхъ, поемныхъ лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Это растеніе, по развѣтвленіямъ стебля и длинному серебристо-бѣлому хохолку, похоже послѣ отцвѣтанія на *S. palustris*, но верхніе стеблевые сидячіе листья этого послѣдняго вида имѣютъ обыкновенно сердцевидное основаніе, на верхней части стебля и черешковъ находится густое желѣзистое опушеніе и крайніе язычковые цвѣтки значительно короче.

286. Senecio palustris L. *S. palustris* D. C. prodr. VI. pag. 363. — Ledb. fl. ross. II. pag. 648. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 99. — *Cineraria palustris* L. spec. pag. 1243.

Мѣстон. На берегу Сунгачи; на низменностяхъ между оз. Кенгка и Ацъ-Кенгка. Растетъ на сырой илистой почвѣ на окраинахъ болотъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

287. Senecio flammeus Turcz. Turcz. cat. baic. n. 648. — D. C. prodr. VI. pag. 362. — Ledb. fl. ross. II. pag. 647. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 98. — Maxim. prim. pag. 167.

Мѣстон. На верхней Усури: близъ дер. Дамгу; на луговыхъ степяхъ по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ на низменныхъ лугахъ, мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля.

288. Saussurea pulchella Fisch. Fisch. teste D. C. prodr. VI.

pag. 573. — Ledb. fl. ross. II. pag. 664. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 119. — Maxim. prim. pag. 171.

Plantae hujus polymorphae formas quatuor in regione ussuriense cl. Maack observavit:

α. subintegra; foliis parce decurrentibus, radicalibus et caulinis inferioribus pinnatifidis, superioribus et supremis lanceolatis integerrimis v. paucidentatis.

Мѣстон. Нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ на правомъ берегу Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

β. alata; foliis caulinis in alam saepissime dentatam decurrentibus, pinnatifidis, v. supremis integris.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка; растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

Видъ *S. alata* легко отличается, между прочимъ, отъ этой разности тѣмъ, что внутренніе листочки поволоки не имѣютъ окрашенныхъ кругловатыхъ привѣсокъ.

γ. pinnatifida; foliis caulinis subomnibus pinnatifidis v. supremis tantum integerrimis, parce decurrentibus. *S. intermedia* Turcz.? decad. chin. n. 13. — D. C. prodr. VI. pag. 537.

Мѣстон. На верхней Усурі: въ лиственныхъ лѣсахъ, на горѣ Чанмтунгъ; на сѣверномъ берегу озера Кенгка, въ мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ и въ началѣ сентября.

δ. ovata; foliis caulinis in alam plus minus dilatata decurrentibus, inferioribus tantum pinnatifidis, intermediis superioribusque ovatis petiolatis acuminatis et subintegerrimis, supremis lanceolatis.

Мѣстон. На средней Усурі: на мысѣ Кхахцолѣ. Растетъ нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ. Собранные въ срединѣ сентября экземпляры уже отцвѣли.

Saussurea pulchella — очень многообразное растеніе, отличающееся отъ сродныхъ ему видовъ прямостоящими чешуйками поволоки. Наружныя чешуйки имѣютъ узко-ланцетную форму, среднія и внутреннія снабжены широкою, кожистою, голою, окрашенною привѣскою. У разсматриваемыхъ нами формъ стебель то едва замѣтно отороченъ снисходящими листьями, то оторочка эта является въ видѣ широкихъ и даже зубчатыхъ крыльевъ. Форма листьевъ также измѣничива. Нижніе листья всегда перисто-лопастные, иногда даже двуперисто-лопастные. Верхніе листья или перисто-лопастные или цѣльные, ланцетной или овальной формы.

289. *Saussurea amurensis* Turcz. Turcz. in D. C. prodr. VI. pag. 534. — Ledb. fl. ross. II. pag. 668. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 112. — Maxim. prim. pag. 170.

Мѣстон. На нижней Усурі: близъ Кинда; противъ устья р. Форы; у мыса Аяа

(Максимовичъ); на верхней Усури: около горы Чаимтунгъ. Растетъ по преимуществу на лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ августѣ.

290. Saussurea ussuriensis Maxim. Maxim. prim. pag. 167.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ мыса Аяа; ниже устья р. Нора (Максимовичъ); растетъ на сырыхъ и сухихъ лугахъ и въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

291. Atractylis chinensis Bnge. Acharna chinensis Bnge. enum. pl. chin. l. c. pag. 110. n. 204. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 153. n. 104. — Maxim. prim. pag. 172. — Atractylis chinensis D. C. prodr. VI. pag. 549.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Аяа; на средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; близъ устья р. Абдери; на верхней Усури: на горѣ Чаимтунгъ; около дер. Дамгу; выше урочища Сянгѣ; на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ во всѣхъ лиственныхъ лѣсахъ, рѣже встрѣчается на лугахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *иханг-окто*.

292. Carduus crispus L. L. spec. pag. 1150. — Ledb. fl. ross. II. pag. 720. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 124. — Maxim. prim. 172. — Rupr. fl. ingr. pag. 536.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури: растетъ уединенно на низменностяхъ; близъ Турмэ, въ заросляхъ *Artemisia*; противъ устья р. Фора, въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ июнѣ.

293. Cirsium pendulum Fisch. Fisch. D. C. prodr. VI. pag. 650. — Ledb. fl. ross. II. pag. 739. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 126. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 107. n. 176. — Maxim. prim. pag. 173.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; близъ Агдики; у устья Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у залива Бульджи; на верхней Усури: близъ дер. Дамгу; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ уединенно на низменныхъ лугахъ и достигаетъ вышины 1 сажени. Цвѣтетъ въ июлѣ и въ августѣ.

294. Cirsium litorale Maxim. Maxim. prim. pag. 173.

δ. nudum; ramosum; foliis pinnatifidis, subtus pallidioribus hirtulis; capitulis basi nudis; squamis capituli linea glandulosa obsoleta v. manifestiore notatis.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Туткуми; на Сумурскомъ хребтѣ. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ июлѣ.

ε. *ussuriense*; simplex v. parce ramosum; foliis pinnatifidis, junioribus subtus araneoso-tomentosis, deinde glabrescentibus et utrinque viridibus; capitulis basi nudis; squamis capituli rigidioribus, omnibus linea glandulosa fusco-atra notatis, inferioribus apice in spinulam pallescentem attenuatis.

Мѣстон. На верхней Усури: противъ устья р. Имы; близь дер. Дамгу; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ на луговыхъ степяхъ и встрѣчается мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ началѣ августа.

Мы отнесли покуда вышеприведенныя растенія, какъ разности, къ *C. litorale Maxim.* Они отличаются отъ этого послѣдняго вида менѣе облиственными цвѣточными ножками и тѣмъ, что у цвѣточныхъ головокъ нѣтъ кроющихъ листьевъ. Расположенные въ рядъ желѣзки на чешуйкахъ поволоки, замѣтны также и на экземплярахъ, собранныхъ Максимовичемъ. Очень близко подходитъ къ этимъ формамъ *C. Kamtschaticum Ledb.* но листья этого вида снисходятъ, чешуйки поволоки длиннѣе и тоньше заострены и не имѣютъ желѣзокъ. Мы не видали *C. Maackii Maxim.*, который отличается, какъ намъ кажется, короткими цвѣточными ножками. *C. Weyrichii Maxim.* есть, вѣроятно, разность вида *C. kamtschaticum*. *C. schantarense Trautv. et Mey.* который мы также не видали, отличается, какъ кажется, отсутствіемъ желѣзокъ на чешуйкахъ поволоки. Эта группа азиатскихъ растений рода *Cirsium* требуетъ, во всякомъ случаѣ, еще новой, тщательной переработки.

295. *Cirsium arvense Scop.* Scop. fl. carn. II. pag. 126. — Ledb. fl. ross. II. pag. 734. — Rupr. fl. ingr. pag. 533.

γ. *setosum M. B.* Ledb l. c. — *C. setosum M. B.* fl. taur. cauc. III. pag. 560.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенка. Растетъ на низменностяхъ и въ тростникѣ по окраинамъ болотъ и встрѣчается мѣстами нерѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

296. *Cirsium Vlassovianum Fisch.* Fisch. in D. C. prodr. VI. pag. 653. — Ledb. fl. ross. II. pag. 741. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 129. — Maxim. prim. pag. 175.

Мѣстон. На нижней Усури: близь мыса Аюа; на верхней Усури: близь урочища Чампунгъ; на берегахъ Сунгачи. Растетъ на лугахъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтетъ въ августѣ.

297. *Lappa major Gaertn.* Gärtn. de fruct. pag. 379. tab. 162. fig. 3. — Ledb. fl. ross. II. pag. 748. — Maxim. prim. pag. 175. — *Arcium majus Schk. teste Rupr.* fl. ingr. pag. 541.

Мѣстон. Близъ устья Усури въ дер. Хѣхцыръ (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ іюлѣ.

298. *Rhaponticum atriplicifolium* Trev. D. C. prodr. VI. pag. 663. — Ledb. fl. ross. II. pag. 751. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 133. — Maxim. prim. pag. 175. — *Carduus atriplicifolius* Trev. act. nat. cur. XIII. I. pag. 198.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи р. Кѣча; на верхней Усури: близъ урочища Чанмтунгъ; у дер. Сянгѣ; близъ дер. Дамгу и по берегамъ Сунгачи. Растетъ нерѣдко по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и на лугахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *тоина*.

У китайцевъ: *хо-луиза*.

299. *Serratula coronata* L. L. spec. pag. 1144. — Ledb. fl. ross. II. pag. 756. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 136. — Maxim. prim. pag. 176.

Мѣстон. На нижней Усури: въ рощахъ близъ Хайцо; въ лиственныхъ лѣсахъ у дер. Агдик; у мыса Аюа, на сырыхъ лугахъ; близъ устья Нора (Максимовичъ); на верхней Усури встрѣчается повсюду въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ: напр. близъ дер. Дамгу и на берегахъ Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

300. *Anandria Bellidiastrum* L. D. C. prodr. VII. pag. 40. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 140. — Maxim. prim. pag. 176. — *A. dimorpha* Turcz. cat. baic. n. 695. — Ledb. fl. ross. II. pag. 768. — *Tussilago Anandria* L. spec. pag. 1213. — *Tussilago Bellidiastrum* L. hort. Ups. pag. 259. tab. 3. — *Chaptalia lyrata* Sprgl. Bnge. enum. chin. l. c. pag. 112. n. 212.

Мѣстон. На мысѣ Кхофеля; растетъ здѣсь кое-гдѣ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ; экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ срединѣ сентября.

301. *Achyrophorus aurantiacus* Turcz. D. C. prodr. VII. pag. 92. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 144. — *A. grandiflorus* Ledb. fl. ross. II. pag. 777. — Maxim. prim. pag. 176. — *Hypochaeris aurantiaca* Turcz. pl. exsicc. anno 1831. — *Hypochaeris grandiflora* Ledb. fl. alt. IV. pag. 164 (anno 1833). — Ejusd. ic. fl. ross. tab. 440.

α. typicus; caule dense hispido, squamis involucri exterioribus ad costam hispidis.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи р. Кѣча. Растетъ одиночно на сухихъ лугахъ. Цвѣтетъ въ июнѣ.

β. glarior; caule sparse hispido v. subglabro, squamis involucri exterioribus ad costam glabris.

Мѣстон. На средней Усури: ниже устья р. Имы; у горы Чанмтунгъ. Растетъ на лугахъ и цвѣтетъ въ июнѣ и въ июлѣ. Въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

302. Scorzonera macrosperma Turcz. Turcz. in Ledb. fl. ross. II. pag. 795. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 149. — Maxim. prim. pag. 177.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхофеля; на верхней Усури: у дер. Дамгу; у горы Чанмтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ уединенно на сухихъ лугахъ и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

303. Picris japonica Thbrg. Thbrg. fl. jap. pag. 299. — Ledb. fl. ross. II. pag. 800. — Turcz. add. ad fl. baic. XLII. — Maxim. prim. pag. 177. — Picris davurica Fisch. teste Hornm. h. Hafn. suppl. pag. 155. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 150.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Киндана и Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: выше мыса Цифяку, у залива Бульджи; на верхней Усури: противъ устья р. Имы и по берегамъ Сунгачи. Растетъ на лугахъ, по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и встрѣчается мѣстами довольно часто. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

304. Lactuca sativa L. L. spec. pag. 1118. — Ledb. fl. ross. II. pag. 806. — Maxim. prim. pag. 177.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ напр. въ дер. Аюа; при устьѣ Нора; въ дер. Дамгу и пр.

У китайцевъ: шинг-тсей.

305. Lactuca amurensis Rgl. Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1857. pag. 42. — Maxim. prim. pag. 178.

Мѣстон. На нижней Усури: въ ивовыхъ кустарникахъ близъ Турмэ; на лугахъ у Киндана; по опушкамъ лѣсовъ, близъ Агдики; на средней Усури: у залива Бульджи и у подножія мыса Кхофеля; на верхней Усури: у деревни Чомборко; по берегамъ Сунгачи и на сѣверномъ берегу оз. Кенгка, на перешейкѣ, отдѣляющемъ это озеро отъ Ацъ-Кенгка. Растетъ большею частію на лугахъ и встрѣчается, то уединенно, то во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Folia polymorpha, caulina basi sagittata sessilia, basin versus praecipue dentata, — nunc integra et lineari-lanceolata v. linearia — nunc pinnatifida v. runcinato-dentata v. runcinato-sinuato-pinnatifida: lobis linearibus v. lineari-lanceolatis v. e. basi latiore acuminatis v. acuminatissimis, integris v. varie dentatis.

306. Lactuca triangulata Maxim. Maxim. prim. pag. 177.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у деревни Мессуръ, встрѣчается здѣсь довольно рѣдко на открытыхъ мѣстахъ, въ сырыхъ лиственныхъ лѣсахъ; въ лиственныхъ лѣсахъ близъ Турмэ; тамъ же растетъ и въ ивовыхъ кустарникахъ (Максимовичъ).

307. *Youngia chrysantha* Maxim. Maxim. prim. pag. 181.

Мѣстон. На нижней Усури: у ходзенской деревни Дзоадза; растеть во множествѣ на песчаномъ берегу, между камнями; нерѣдко на мысѣ Аяа (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; растеть здѣсь во множествѣ на скалахъ. Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

308. *Taraxacum officinarum* Vaill. T. officinarum Vaill. teste Rupr. fl. ingr. pag. 619. — Wigg. prim. fl. hols. pag. 56. — Ledb. fl. ross. II. pag. 812. — T. Dens Leonis Desf. fl. alt. II. pag. 228. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 152.

Мѣстон. На нижней Усури: въ огородахъ въ дер. Хайцо. Цвѣтеть въ июнѣ.

309. *Ixeris versicolor* Sprgl. D. C. prodr. VII. pag. 151. — Ledb. fl. ross. II. pag. 817. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 155. — Barkhausia versicolor Sprgl. syst. III. pag. 651. — Turcz. cat. baic. n. 706. — Prenanthes versicolor Fisch. teste Bunge enum. pl. chin. I. c. pag. 114. n. 227.

Мѣстн. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; у залива Бульджи. Цвѣтеть въ июнѣ и въ июлѣ.

Specimina ussuriensia caule erecto, basi simplici, apice corymboso-ramoso, foliis lineari-oblongis integerrimis v. tenuissime sinuato-denticulatis et floribus flavis gaudent.

310. *Composita spec. indeterminata*.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растеть въ мѣшанныхъ лѣсахъ.

Folia radicalia oblongo-lanceolata, in petiolum attenuata, subruncinato-dentata, glabra, caulem subaequantia. Caulis ramosus, tenuiter puberulus, deinde glabrescens, foliatus, foliis caulinis decrescentibus, lanceolatis v. lineari-lanceolatis, dentatis. Capitulum multiflorum, basi puberulum. Involucrum subuniseriale foliola glabra, lineari-lanceolata, subaequilonga, glabra. Receptaculum nudum. Flores flavi, radii ligulati foeminei, disci tubulosi hermaphroditi. Ligulae oblongae, apice 2—3 dentatae, involucrum superantes. Achaenia immatura erostris, pappo piloso scabro coronata.

Habitus *Willmetiae* et *Leontodontis*, achaeniis erostris, involucri ecalyculato satis diversum. An genus novum?

311. *Mulgedium sibiricum* L. Less. syn. pag. 142. — Ledb. fl. ross. II. pag. 843. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 176. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 59. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 108. n. 180. — Rgl. Rach Herder I. c. pag. 14. n. 111. — Maxim. prim. pag. 182. — Rupr. fl. ingr. pag. 620. — Sonehus sibiricus L. spec. pag. 1118. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 293.

α. *integrifolium* Ledb. l. c.

Мѣстон. На устьѣ Усури; близъ устья р. Кѣча; у мыса Калангъ; на верхней Усури: при устьи р. Имы.

β. dentatum Ledb. l. c.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи. Растетъ на луговыхъ степяхъ и на глинистомъ и каменистомъ берегахъ; мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

312. Hieracium virosus Pall. Pall itin. app. pag. 501. n. 125. — Ledb. fl. ross. II. pag. 856. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 174. — Maxim. prim. pag. 182.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на луговыхъ степяхъ и по опушкѣ лиственныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

По всей вѣроятности, этотъ видъ есть только разновидность нижеслѣдующаго вида, съ листьями, обхватывающими стебель.

313. Hieracium umbellatum L. L. spec. pag. 1131. — Ledb. fl. ross. II. pag. 855. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 173. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 60. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 109. n. 182. — Maxim. prim. pag. 182. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 14. n. 110. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 300. — H. sabaudum (Lobel 1576) Rupr. fl. ingr. pag. 633.

Мѣстон. На нижней Усури (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; при устьи Бикина; на верхней Усури: близъ устья р. Имы; у дер. Сянгѣ; у дер. Чомборко; на мысѣ Хонгшолыза; близъ горы Чапмтунга; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ повсюду во множествѣ: то на лугахъ, то въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и на скалахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

ORDO L. LOBELIACEAE JUSS.

314. Lobelia sessifolia Lamb. Lamb. in transact. Linn. soc. X. pag. 260. tab. 6. — Ledb. fl. ross. II. pag. 869. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 178. — Maxim. prim. pag. 183.

Мѣстон. На верхней Усури: противъ устья р. Имы; близъ дер. Дамгу; у горы Чапмтунга; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ на низменныхъ луговыхъ степяхъ и по окраинамъ болотъ и встрѣчается мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

ORDO LI. CAMPANULACEAE.

315. Platycodon grandiflorus L. fl. A. D. C. in D. C. prodr. VII. pag. 422. — Ledb. fl. ross. II. pag. 870. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 180.

— Maxim. prim. pag. 184. — *Campanula grandiflora* L. fl. suppl. pag. 140. — *Wahlenbergia grandiflora* Schrad. in ind. sem. horti Gött.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Аяа и ниже устья Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на мысахъ: Кхахцолѣ, Циѣяку и Кхофеля; близъ устья р. Бикина и на мысахъ Гурангъ и Фофи. Растетъ на скалахъ, сухихъ откосахъ, и лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

α. typicus; foliis inferioribus et caulinis intermediis elliptico-ovatis v. elliptico-lanceolatis.

β. angustifolia; foliis omnibus oblongo-lanceolatis v. lineari-lanceolatis.

316. *Glossocomia lanceolata* Sieb. et Zucc. *Campanumoea japonica* Sieb. et Zucc. fl. jap. pag. 174. tab. 91. — *G. lanceolata* β. obtusa Rgl. in Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 491. — *G. ussuriensis* Rupr. in pl. Maxim. l. c. app. n. 1. — Maxim. prim. pag. 184.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: близъ мыса Аяа; ниже устья Нора; между мысами Фофи и Гурангъ; около мыса Циѣяку; у залива Бульджи; на устьѣ Мурени; у мыса Кхахцолѣ; противъ устья р. Имы; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на всѣхъ лугахъ и въ нѣкоторыхъ лиственныхъ лѣсахъ; вѣтается около другихъ растеній и деревьевъ и на лугахъ сплетаетъ всю растительность въ густой плетень. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ концѣ августа и началѣ сентября собраны экземпляры съ зрѣлыми плодами.

У ходзеновъ: *миряхта* и *мярѣкта*.

Species valde variabilis. Folia oblongo-lanceolata v. elliptico-lanceolata v. ovato-elliptica, glabra v. margine puberula, parva (vix 1 poll. longa et $\frac{1}{2}$ poll. lata) v. majora (usque $3\frac{1}{2}$ poll. longa et 2 poll. lata). Calyx corollae adpressus v. patulus v. patentissimus v. deinde reflexus. Corolla extus plus minus intense lilacina et intus purpureo-violacea.

317. *Campanula punctata* Lam. Lam. encycl. I. pag. 586. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 878. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 182. — Maxim. prim. pag. 184.

Мѣстон. На Амурѣ близъ мыса Кинелн; на нижней Усури: у подножія Хѣхцырскаго хребта близъ Турмэ; на мысѣ Аяа; противъ устья р. Фора; у станицы Киселева; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ ихъ, большею частію по много вмѣстѣ; гораздо рѣже попадаетъ на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

318. *Campanula glomerata* L. L. spec. pag. 235. — Ledeb. fl.

ross. II. pag. 880. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 183. — Maxim. prim. pag. 185. — Rupr. fl. ingr. I. pag. 654.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Аюа; на средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; на верхней Усури: выше Сянге; у дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи. Растетъ по одиночкѣ или по немногу вмѣстѣ то на лугахъ, въ лиственныхъ лѣсахъ и на скалахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

319. Adenophora verticillata L. Fisch. in Mém. de la soc. de Mosc. VI. pag. 167. — Ledb. fl. ross. II. pag. 892. — D. C. prodr. VII. pag. 492. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 187. — Maxim. prim. pag. 185. — Campanula verticillata Linné suppl. pag. 141. — Pall. itin. III. pag. 320.

α. typica; foliis oblongo-lanceolatis v. obovato-lanceolatis, argute serratis.

Мѣстон. На средней Усури: у залива Бульджи; на верхней Усури: близъ дер. Дамгу.

β. angustifolia; foliis lineari-lanceolatis v. sublinearibus, argute serratis.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Цифяку; на верхней Усури: противъ устья Имы; у дерев. Чомборко; близъ кит. дер. Дамгу.

γ. subintegrifolia; foliis sublinearibus, integerrimis v. minute serrulatis.

Наес varietas foliis verticillatis ab *A. marsupiflora* distingitur.

Мѣстон. На Сумурскомъ хребтѣ.

Всѣ эти три разновидности растутъ по преимуществу на лугахъ, гдѣ встрѣчаются во множествѣ; гораздо рѣже попадаютъ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтутъ въ іюлѣ.

Намъ кажется, что разность *γ.* составляетъ переходъ къ *A. marsupiflora*, потому что она отличается отъ этого послѣдняго вида только въ кружечъ расположенными листьями. Но такъ какъ круговое расположеніе листьевъ у другихъ, видовъ какъ напр. у *A. latifolia*, не составляетъ постояннаго признака, то слѣдовало бы и *A. marsupiflora* отнести какъ разность къ *A. verticillata*. Вообще родъ *Adenophora* требуетъ новой переработки.

320. Adenophora pereskiaefolia Roem. et Schult. Campanula pereskiaefolia Roem. et Schult. syst. V. pag. 116 (1819). — Adenophora latifolia Fisch. in Mém. d. natur. d. Moscou VI. pag. 168 (1823). — A. D. C. in D. C. prodr. VII. pag. 492. — Ledb. fl. ross. II. pag. 894. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 188. — Maxim. prim. pag. 186.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Аюа и на мысѣ Калангъ у устья Нора; на средней Усури: на горахъ при устьи р. Бикина; на мысахъ Субки, Кхахцолѣ, Кхофеля; на верхней Усури: при устьи Имы; у дер. Дамгу; на горѣ Чанмтунгъ; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ Кенгка. Это растение встрѣчается по преимуществу въ лѣсахъ лиственныхъ и мѣшанных; растетъ то въ

лѣсныхъ болотахъ, то на болѣе сухихъ мѣстахъ, по опушкамъ лѣсовъ и на осыпяхъ скалистыхъ мысовъ, и встрѣчается по многу вмѣстѣ и по одиночкѣ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа; въ концѣ этого мѣсяца и въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

Folia verticillata v. sparsa, sessilia v. breviter petiolata, elliptica v. oblongo-lanceolata, acuminata, plerumque grosse et inaequaliter serrata et basi cuneata integerrima. Calycis laciniis lanceolatis v. oblongo lanceolatis integerrimis germinе duplo longioribus a speciebus affinis recedit.

Этотъ видъ весьма близко подходитъ къ *A. stylosa* и даже, по всей вѣроятности, совпадаетъ съ нимъ. Листья съ черешками или сидячіе, въ кругъ расположенные или разбросанные, не представляютъ отличительнаго признака и даже въ длинѣ лопастей вѣнчика замѣчается значительное непостоянство. Мы не соединили эти два вида потому, что для рѣшенія вопросовъ, касающихся рода *Adenophora* необходимо сравненіе всѣхъ видовъ, къ нему относящихся.

321. *Adenophora stylosa* Lam. Fisch. l. c. pag. 168. — Ledb. fl. ross. II. pag. 895. — *Campanula stylosa* Lam. encyclop. I. pag. 580.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи; встрѣчается довольно рѣдко и растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля.

Folia inferiora in speciminibus nostris verticillata, breviter petiolata, calycis lacinae germen aequantes.

Два экземпляра, найденные на берегахъ Сунгачи, составляютъ среднюю форму между этимъ и предыдущимъ видомъ.

ORDO LII. ERICACEAE LINDL.

322. *Rhododendron davuricum* L. L. spec. pag. 562. — Ledb. fl. ross. II. pag. 921. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 207. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 64. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 19. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 550. n. 62.

Мѣстон. На нижней Усуріи: на мысѣ Аюа; на средней Усуріи: на мысахъ Гурангъ, Фофи и Кхофеля; растетъ, мѣстами во множествѣ, на обнаженныхъ скалахъ. Въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

У ходзеновъ: *пальтоха-мо*.

ORDO LIII. PYROLACEAE LINDL.

323. * *Pyrola rotundifolia* L. L. spec. pag. 567. — Ledb. fl. ross. II. pag. 928. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 211. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 64. n. 226. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 110. n. 198. — Rgl. Rach

Herder l. c. pag. 19. n. 176. — Maxim. prim. pag. 190. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 46.

γ. incarnata D. C.

D. C. prodr. VII. pag. 772. — Ledb. l. c.

Мѣстон. На Амурѣ, въ Хинганскомъ хребтѣ, близъ станицы Раддева. Растетъ въ сырыхъ мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая.

324. *Pyrola renifolia* Maxim. Maxim. prim. pag. 190.

Мѣстон. Близъ устья Усури: у подножья Хѣхцырскаго хребта, близъ дер. Мессуръ. Растетъ въ мѣшанныхъ лѣсахъ. Въ срединѣ іюля собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами.

COROLLIFLORAE.

ORDO LIV. LENTIBULARIEAE.

325. *Utricularia vulgaris* L. L. spec. pag. 26. — Ledb. fl. ross. III. pag. I. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 219.

Мѣстон. На нижней Усури: между ея устьемъ и мысомъ Кырма; на средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; на верхней Усури: у дер. Сянгѣ; близъ дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ болотахъ, лагунахъ и озерахъ; цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

ORDO LV. PRIMULACEAE VENT.

326. *Primula cortusoides* L. L. spec. pag. 206. — Ledb. fl. ross. III. pag. 8. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 224. — Maxim. l. c. pag. 192.

β. patens Turcz. l. c.

Мѣстон. На Амурѣ: у мыса Баль-хада, на правомъ берегу, въ 35 верстахъ ниже гор. Айгуна, въ лиственныхъ лѣсахъ и на береговыхъ скатахъ. На средней Усури: на Сумурскихъ горахъ. Растетъ здѣсь во множествѣ на берегу горныхъ ручьевъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ началѣ іюля собраны уже отцвѣтшіе экземпляры.

327. *Androsace filiformis* Retz. Retz. obs. II. pag. 10. — Ledb. fl. ross. III. pag. 21. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 234. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 66. n. 233. — Maxim. prim. pag. 192.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Турмэ, въ заросляхъ *Artemisiae* (Максимовичъ); между устьемъ Усури и мысомъ Кырма. Растетъ во множествѣ на сырыхъ илистыхъ берегахъ и на высохшихъ лагунахъ. Цвѣтетъ отъ конца мая до августа.

328. Naumburgia thyrsoflora L. Rchb. fl. exs. pag. 410. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 25. — Maxim. prim. pag. 193. — *Lysimachia thyrsoflora* L. spec. pag. 209. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 239.

Мѣстон. На Амурѣ: близь дер. Селгаку, между мысами Кинели и Кырма; между послѣднимъ мысомъ и устьемъ Усури; кромѣ того, я видѣлъ это растеніе и на островахъ, лежащихъ въ Амурѣ передъ устьемъ Усури. Растетъ на низменныхъ поемныхъ островахъ, въ ивовыхъ кустарникахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

329. Lysimachia davurica Ledeb. Ledeb. in Mém. de l'Acad. d. sc. d. Pétersb. V. pag. 523. — Ejusd. fl. ross. II. pag. 27. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 240. — Maxim. prim. pag. 193.

Variet foliis lineari-lanceolatis, v. oblongo-lanceolatis v. lineari-oblongis, racemo simplici v. paniculato-ramoso.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи р. Кѣча; на средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; на верхней Усури: близь дер. Дамгу; у горы Чанмтунга; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера. Растетъ мѣстами на лугахъ, по берегу рѣки и въ дер. Лунгъ-мяо, въ огородахъ какъ сорная трава, и нигдѣ не встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

330. Lysimachia barystachys Bnge. Bnge. enum. chin. l. c. pag. 127. n. 298. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 156. n. 165. — Maxim. prim. pag. 193. — Tab. nostra IX. fig. 1—3.

Мѣстон. На средней Усури: между урочищемъ Джарчха и станицею Мейера; собранные здѣсь экземпляры принадлежать къ узколистой разновидности; близь мыса Кхахцолэ и на берегахъ Сунгачи собрана широколистая разновидность. Растетъ на лугахъ мѣстами во множествѣ и группами; встрѣчается и въ лиственныхъ лѣсахъ, но большею частью по немногу вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Caules 2—2½ pedales, superne pedunculique pubescentes. Folia utrinque minute puberula, subtus pallidiora, lineari-oblonga v. oblongo-lanceolata. Bracteae lineari-subulatae, puberulae.

На всѣхъ видѣнныхъ нами экземплярахъ листья покрыты съ обѣихъ сторонъ короткими волосами. Таб. IX фиг. 1 изображаетъ верхнюю часть стебля узколистой формы, фиг. 2 — листъ широколистой формы и фиг. 3 даетъ увеличенное изображение отдѣльнаго цвѣтка съ прицвѣтниками.

ORDO LVI. OLEACEAE LINDL.

331. Syringa amurensis Rupr. Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 551. n. 65. — Maxim. prim. pag. 193. — Маакъ Путеш. на Амуръ таб.

Мѣстон. На устьѣ Усури близь Турмэ; на нижн. Усури: на мысѣ и около дер.

большой Аяа. Въ долині Суйфуна собраны экземпляры г. Усольцевымъ. Растетъ мѣстами въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ этихъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *тирёйда-мо* или *фирёйда-мо*.

332. Fraxinus mandshurica Rupr. Rupr. pl. Maack l. c. pag. 551. n. 66. — Maxim. prim. pag. 196.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, довольно часто въ лиственныхъ лѣсахъ; въ лиственныхъ лѣсахъ по берегамъ Сунгачи, особенно ея нижняго теченія; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ Кенгка попадаетъ рѣже. Цвѣтетъ въ маѣ; въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ: *сивада*.

У китайцевъ *сю-цю-лю*.

Это только, по всей вѣроятности, разность вида *Fraxinus excelsior*. Для окончательнаго рѣшенія этого труднаго вопроса слѣдуетъ подвергнуть новой переработкѣ весь родъ *Fraxinus*.

Уже Максимовичъ замѣчаетъ совершенно правильно, что форма листьевъ деревъ этого рода изъ Амурскаго края весьма измѣнчива и не представляетъ рѣзкаго отличительнаго признака. Такъ что постоянными признаками остаются только буроватое опушеніе основанія листочковъ и двудомные цвѣты. Впрочемъ, первый признакъ подверженъ значительнымъ измѣненіямъ, а половыя отношенія экземпляровъ еще менѣе рѣшаютъ вопросъ.

ORDO LVII. APOCYNACEAE LINDL.

333. Metaplexis Stauntoni Roem. et Schult. Roem. et Schult. syst. VI. pag. 111. — Maxim. prim. pag. 196. — M. chinensis Dne. in D. C. prodr. VIII. pag. 511. — Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abhandl. d. Ak. z. Münch. 1846. pag. 161. — Urostelma chinense Bnge. enum. chin. l. c. pag. 218. n. 247.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ. Встрѣчается довольно рѣдко и растетъ на осыпяхъ и скалистыхъ обнаженіяхъ, сдѣлаясь около кустарниковъ и деревьевъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

334. Vincetoxicum volubile Maxim. Maxim. prim. pag. 195.

α. typicum; foliis e basi cordata ovato-lanceolatis.

По берегахъ р. Сунгачи.

β. angustifolium; foliis minoribus e basi cordata lanceolatis v. anguste lanceolatis.

Мѣстон. На средней Усури: близъ урочища Сиргалень; на лугахъ близъ залива Бульджи; у мыса Кхахцолѣ; на Сумурскихъ горахъ; на верхней Усури: противъ устья Имы; на низменностяхъ у дер. Сянгѣ.

Растетъ во множествѣ на низменныхъ сырыхъ лугахъ, обвиваясь около другихъ травъ; рѣже встрѣчается въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

335. Vincetoxicum amplexicaule Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abh. d. Ak. z. Münch. 1846. pag. 162.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, у 2-го караульнаго поста. Растетъ во множествѣ на лугахъ. Въ концѣ августа собраны экземпляры съ плодами и все растеніе въ это время уже пожелтѣло.

Экземпляры, собранные Маакомъ, по своему общему виду, листьямъ и опушенію совершенно сходны съ описаніемъ Зибольда и Цуккарини, и разнятся только нѣсколько большими листьями (до 4-хъ дюймовъ длины и до 2¹/₂ дюймовъ ширины). Цвѣтовъ на этихъ экземплярахъ не было, верхушечное же цвѣтовище съ плодами нѣсколько длиннѣ листьевъ. По словамъ же Зибольда и Цуккарини, цвѣтовище этого растенія короче листьевъ. Такъ какъ, по всей вѣроятности, эти ученые имѣли передъ собой цвѣтущіе экземпляры, то замѣченное нами отношеніе между цвѣтовищемъ и листьями устанавливается во время развитія плодовъ и по этому основанный на этомъ признакъ не имѣетъ значенія.

ORDO LVIII. GENTIANACEAE LINDL.

336. Gentiana triflora Pall. Pall. fl. ross. II. pag. 105. tab. 93. fig. 1. — Ledb. fl. ross. III. pag. 66. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 264. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 67. — Maxim. l. c. pag. 197.

Мѣстон. На луговыхъ степяхъ по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу Кенгка; на низменностяхъ между оз. Кенгка и Ацъ-Кенгка. Растетъ на низменныхъ лугахъ мѣстами во множествѣ и цвѣтетъ въ концѣ августа и началѣ сентября.

337. Gentiana scabra Bunge. Bunge enum. alt. pag. 14. — Ledb. fl. ross. III. pag. 68. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 265. — Maxim. prim. pag. 196.

Мѣстон. На верхней Усури: на луговыхъ степяхъ у урочища Чамтунгъ; близъ дер. Дамгу и Бангдзуиза. Растетъ во множествѣ на лугахъ и цвѣтетъ отъ конца августа до середины сентября.

У ходзеновъ: *факта*.

338. Pterygocalyx volubilis Maxim. Maxim. prim. pag. 198. tab. IX.

Мѣстон. На устьѣ Усури близъ Турмэ, въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ; ниже устья Нора въ лиственныхъ лѣсахъ (Максимовичъ). Въ долину Усури найдены

до сихъ поръ только безцвѣтные экземпляры; въ сѣверномъ Китаѣ это растеніе цвѣтетъ въ августѣ.

По общему виду, родъ *Pterygocalyx* приближается къ *Crawfordia*, въ устройствѣ же цвѣтовъ и плодовъ онъ рѣзко отличается отъ этого послѣдняго. Число раздѣловъ цвѣтка у *Pterygocalyx* ограничивается 4-мя, пыльники прикрѣплены къ нити серединою и коробочка сидитъ на короткой ножкѣ. У *Crawfordia* число раздѣловъ цвѣтка есть 5, пыльники прикрѣплены къ нити основаніемъ и плоды сидятъ на длинной ножкѣ. Болѣе подробный разборъ этихъ двухъ родовъ сдѣланъ въ особой статьѣ, написанной нами и г. Максимовичемъ.

339. *Limnanthemum nymphoides* L. Lk. fl. port. I. pag. 344. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 77. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 277. — Villarsia nymphoides Vent. choix des pl. pag. 2 tab. 9. — Bunge enum. chin. I. c. pag. 119. n. 253. — Turcz. enum. chin. I. c. pag. 156. n. 142. — Menyanthes nymphoides L. spec. pag. 207.

Мѣстон. По берегамъ всей Усури, Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Встрѣчается во множествѣ въ заливахъ, нѣкоторыхъ озерахъ, сухихъ протокахъ и въ нѣкоторыхъ рѣчныхъ рукавахъ съ тихимъ теченіемъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Ходзены, смѣшивая это растеніе съ *Nymphaea* и *Nuphar*, называютъ ее *кхальцукта*.

ORDO LIX. POLEMONIACEAE VENT.

340. *Polemonium coeruleum* L. L. spec. pag. 230. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 83. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 69. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 281. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 112. n. 215. — Rgl. Rach Herder I. c. pag. 16. n. 141, 142. — Maxim. prim. pag. 199.

α. vulgare Ledeb. I. c.

* *Lusus* 1. *laxiflorum*; paniculae ramis inferioribus elongatis, laxifloris; calyce caescescente.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ, на береговыхъ окраинахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, въ 30 верстахъ выше станицы Екатерино-Николаевской; на луговыхъ степяхъ близъ устья Сунгари.

Lusus 2. *ramosum*; paniculae ramis inferioribus magis abbreviatis, racemum compositum formantibus; calyce puberulo.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи Абдери; на верхней Усури: противъ устья Имы. На берегу озера Кенгка, въ долину Суйфуна и на вершинѣ р. Белянь-хэ собраны экземпляры въ цвѣту г. Усольцевымъ.

Растетъ на луговыхъ степяхъ, по опушкамъ лѣсовъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, то по одиночкѣ, то по многу вмѣстѣ. Цвѣтетъ отъ мая до іюля.

ORDO LX. CONVULVULACEAE VENT.

341. Calystegia dahurica Choisy. Choisy in D. C. prodr. IX. pag. 433. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 287. — Maxim. prim. pag. 200. — Convolvulus pellitus et subvolubilis Ledb. fl. alt. I. pag. 223 in nota. — Ejusd. ic. fl. ross. tab. 206 et 205. — Convolvulus subvolubilis Bunge enum. pl. chin. I. c. pag. 120. n. 259.

α. pellita Ledb.

Choisy Turcz. et Maxim. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; на верхней Усури: близъ дер. Дамгу и по берегамъ Сунгачи. Растетъ мѣстами на лугахъ и между кустарниками.

γ. subvolubilis Ledb.

C. dahurica γ. elongata Choisy Turcz. et Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Дзоадза; при устьи Кій; у мыса Аяа; на правомъ берегу Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу Кентка. Растетъ на лугахъ и въ лиственномъ рѣдколѣсѣ; цвѣтетъ отъ іюня до августа.

По праву первенства, эти растенія должны бы имѣть одно изъ видовыхъ названій Ледебуря. Соединяя два вида, установленные Ледебуromъ, въ одинъ, *Choisy* имѣлъ полное право дать своему виду новое названіе, но, по всей справедливости, онъ долженъ былъ сохранить названіе Ледебуря разностямъ своего вида.

342. Calystegia acetosacfolia Turcz. Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 289. in adnot. — Maxim. prim. pag. 200.

Мѣстон. На каменистомъ берегу у дер. Дзоадза; растетъ тамъ во множествѣ, въ сообществѣ съ *C. dahurica* (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

ORDO LXI. CUSCUTEAE PRSL.

343. Cuscuta japonica Choisy. Choisy pl. Zolling 1854. pag. 130 et pl. jav. 1858. pag. 30. — Engelm. system. arrang. of the spec. of the gen. Cuscuta in Trans. of the Acad. of science of St. Louis vol. I. n. 3. pag. 517 (67).

α. thyrsoides Engelm. l. c. *C. systyla* Maxim. prim. pag. 200.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Турмэ, растетъ во множествѣ въ заросляхъ *Artemisiae* (Максимовичъ); у подножія мыса Калангъ; на средней Усури: на мысѣ Уангъ-бобоза; на верхней Усури: близъ дер. Дамгу и у горы Чаимтунгъ. Растетъ,

мѣстами во множествѣ, на низменныхъ лугахъ и на осыпяхъ скаль. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ; экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ началѣ и срединѣ сентября.

Примѣчаніе. Видъ *Cuscuta colorans Maxim.*, установленный Максимовичемъ на основаніи экземпляровъ изъ сѣвернаго Китая и описанный на 201 ст. его сочиненія, причисленъ Энгельманномъ, какъ *var. β. paniculata*, также къ *C. japonica*.

ORDO LXII. BORRAGINEAE JUSS.

344. *Bothriospermum tenellum Fisch. et Mey.* Fisch. et Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 24. — D. C. prodr. X. pag. 116. — Maxim. prim. pag. 201.

Мѣстон. Близъ устья Усури: во множествѣ на берегу у дер. Мессуръ и Хѣхцырѣ; на нижней Усури: противъ устья Фора, мѣстами нерѣдко, на сырыхъ лугахъ (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

345. *Eritrichium pedunculare Trev.* A. D. C. prodr. X. pag. 128. — Ledb. fl. ross. III. pag. 153. — Maxim. prim. pag. 203. — *Myosotis peduncularis Trev.* in Schrift. d. Nat. Ges. in Berlin VII. pag. 147. tab. 2. fig. 6—9. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 121. n. 265.

Мѣстон. На нижней Усури, между Турмэ и устьемъ Чирку; растеть во множествѣ на песчаномъ берегу. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

346. *Eritrichium radicans Turcz.* A. D. C. in D. C. prodr. X. pag. 130. — Ledb. fl. ross. III. pag. 154. — Trautv. et Mey. in fl. Och. l. c. pag. 70. n. 246. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 312. — Maxim. prim. pag. 203. — *Myosotis radicans Turcz.* cat. baic. n. 815. — Tab. nostra IX. fig. 4—8.

Folia plerumque omnia petiolata. Racemus foliosus.

Мѣстон. Въ Хинганскомъ хребтѣ близъ станицы Раддева; на устьѣ Усури: у Турмэ, въ лиственныхъ лѣсахъ на Хѣхцырѣ; растеть мѣстами, на сырыхъ мѣстахъ и по берегамъ горныхъ ручьевъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ іюнѣ.

Этотъ замѣчательный видъ изображенъ на Таб. IX фиг. 4—8. Фиг. 4 — верхняя часть экземпляра съ чашечкой, несущей плодъ. Фиг. 5 — верхняя же часть экземпляра съ цвѣтами. Фиг. 6 — нижняя часть стебля. Всѣ эти изображенія представлены въ натуральной величинѣ. Фиг. 7 и 8 — увеличенное изображеніе двухъ плодовъ. На фиг. 7 — изображены боковая и верхняя поверхности плода, на фиг. 8 — двѣ боковыя поверхности.

Этотъ видъ отличается отъ *E. pedunculare* острыми, черешковыми стеблевыми листьями, цвѣточною кистью, отдѣльные цвѣтки которой окружены кроющими листьями, большею величиною цвѣтовъ и не разбухлыми при концѣ черенками. Намъ кажется,

что опушеніе и форма плодовъ не представляютъ никакого отличительнаго признака, потому что у *E. radicans* мы видали слабо опушенные плоды, которые, однако, были вдвое больше плодовъ *E. pedunculare*. Впрочемъ, и у растеній этого послѣдняго вида встрѣчаются иногда совершенно голые плоды.

347. Eritrichium myosotideum Maxim. Maxim. prim. pag. 203.
— Tab. nostra IX. fig. 9.

Corolla calycem circiter duplo superans.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури. Растетъ на низменныхъ, поемныхъ лугахъ, и встрѣчается большею частью группами. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Affine *E. pedunculari* quod differt: pedicellis post anthesin apice incrassatis, corollis calyce paullo longioribus, caryopsibus duplo minoribus.

Максимовичъ сравниваетъ *E. myosotideum* съ *E. radicans*; отъ котораго это растеніе (также какъ и *E. pedunculare* Trev.) отличается при основаніи только облиственными цвѣточными кистями и по большей части сидячими стеблевыми листьями. Гораздо ближе подходит это растеніе къ *E. pedunculare* Trev., отъ котораго оно разнится собственно только черенками, разбухающими при концѣ послѣ отцвѣтанія и болѣею величиною цвѣтовъ. Это, конечно, возбуждаетъ сомнѣніе на счетъ самостоятельности рассматриваемаго вида, такъ какъ очень возможно, что онъ есть только разность *E. pedunculare*. Мы, съ своей стороны, можемъ прибавить, что намъ не случилось видѣть переходной формы. На таб. IX фиг. 9 изображенъ экземпляръ *E. myosotideum* въ натуральной величинѣ. Общій видъ этого растенія значительно измѣняется, смотря по мѣсту произрастанія. Такъ оно является то съ однимъ, то со многими стеблями и при томъ стебли эти бываютъ то поднимающіеся, то лежащіеся, то прямые. Цвѣточные кисти бываютъ то болѣе короткія и почти прямостоящія, то тонкія и длинныя.

348. Echinosperrnum deflexum Wahlbrg. Lehm. Asperif. pag. 120. — D. C. prodr. X. pag. 135. — Ledb. fl. ross. III. pag. 154. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 314. — Maxim. prim. pag. 204. — Rgl. Rach Herder I. c. pag. 16. n. 16.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Дзоадза; на средней Усури: на мысахъ Хатъ и Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ и встрѣчается не очень рѣдко. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

ORDO LXIII. SOLANACEAE BARTL.

349. Solanum tuberosum L. L. spec. pag. 282. — D. C. prodr. XIII. 1. pag. 31. — Maxim. prim. pag. 204.

Мѣстон. Разводится почти во всѣхъ китайскихъ огородахъ, напр. близъ Аюа, въ Нордане, Джарчха, Оіонго, Дамгу, и на озерѣ Кенгка въ Лунгъ-мяо, и др.

У ходзеновъ: *түра*.

У китайцевъ: *дàуза* или *ту-дàуза*.

350. Solanum nigrum L. L. spec. pag. 266. — Ledb. fl. ross. III. pag. 188. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 322. — Bnge. enum. chin. I. c. pag. 122. n. 272. — Maxim. prim. pag. 204.

Мѣстон. Въ китайскихъ огородахъ въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюль и августѣ.

У китайцевъ: *гау-нѣйза*.

351. Solanum persicum Willd. Willd. teste Roem. et Schult. IV. pag. 662. — Ledb. fl. ross. III. pag. 187. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 325. — Maxim. prim. pag. 204.

Мѣстон. На нижн. Усури: 3 версты выше Дзоадза; на верх. Усури: близъ дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу Кенгка. — Растетъ на низменныхъ островахъ и лугахъ, по берегу рѣки въ ивовыхъ кустарникахъ и мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

352. Solanum Melongena L. L. spec. pag. 260. — S. esculentum Dun. in D. C. prodr. XIII. I. pag. 355. — Maxim. prim. pag. 205.

Caulis subinermis. Pedunculi et baccae aculeatae.

Мы не видимъ никакихъ причинъ, заставившихъ Dupa'а, замѣнить данное Линнеемъ видовое названіе другимъ. Подобный поступокъ не можетъ быть ничѣмъ оправданъ.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ, мѣстами во множествѣ: при устьи Нора (Максимовичъ); въ дер. Дамгу и при истокѣ Сунгачи, въ дер. Лунгъ-мяо. Цвѣтетъ въ іюль и въ августѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа.

У китайцевъ на Усури въ дер. Дамгу: *цѣн-дзи*.

У китайцевъ въ дер. Лунгъ-мяо: *чѣза*.

353. Capsicum longum D. C. D. C. cat. hort. Monsp. 1813. pag. 86. — D. C. prodr. XIII. I. pag. 424. — Maxim. prim. pag. 205.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ и нѣкоторыхъ ходзенскихъ огородахъ, напр. въ дер. Ауа, Джарча, Кѣча, Оіонго, Дамгу, Лунгъ-мяо и пр. — Въ іюль собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами; они созрѣваютъ въ августѣ.

У китайцевъ въ Дамгу: *ла-дзіау*.

У китайцевъ въ Лунгъ-мяо: *синь-дзіау*.

354. Nicotiana rustica L. L. spec. pag. 263. — D. C. prodr. XIII. I. pag. 563.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ Дамгу.

355. *Nicotiana Tabacum* L. L. spec. I. pag. 258. — D. C. prodr. XIII. I. pag. 557.

α. attenuatum Dun. in D. C. prodr. l. c.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ ходзенскихъ огородахъ на сред. и верх. Усури, и во всѣхъ китайскихъ огородахъ по всей Усури и на озерѣ Кенгка, напр. въ Дамгу, Лунгъ-мяо и на рѣкѣ Усачи (Усольцевъ).

У ходзеновъ: *дамхи*.

У китайцевъ: *хуангъ-янъ*.

ORDO LXIV. SCROPHULARIACEAE LINDL.

356. *Linaria vulgaris* Mill. Mill. dict. 1. — Ledb. fl. ross. III. pag. 206. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 328. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 17. n. 144. — Maxim. prim. pag. 205. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 94.

Мѣстон. Распространено по всей Усури; на нижней Усури: близъ Дзоадза; Агдики; на средней Усури: на мысѣ Хара, при устьи Бикина; на верхней Усури: близъ Сянгѣ; у дер. Чомборко; Дамгу; у горы Чанмтунгъ; на берегахъ Сунгачи и оз. Кенгка. Растетъ, по преимуществу, на скалахъ и на песчаномъ берегу; рѣже попадаетъ на лугахъ. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

357. *Mazus rugosus* Lour. Lour. fl. cochin. pag. 385. — Benth. in D. C. prodr. X. pag. 375. — Maxim. prim. pag. 205.

Мѣстон. На устьѣ Усури: рѣдко на илистомъ берегу близъ Турмэ; во множествѣ при устьи Нора, на глинистомъ берегу (Максимовичъ); близъ Дзоадза и станицы Невельскаго, на поемныхъ лугахъ; выше залива Бульджи. Мѣстами встрѣчается во множествѣ и обыкновенно растетъ въ сообществѣ съ видами *Carex* и *Cyperus*. Цвѣтетъ въ июнѣ и въ июлѣ.

358. *Lindernia pyxidaria* All. All. misc. taur. III. pag. 178. — Benth. in D. C. prodr. X. pag. 418. — Schkh. Handb. II. tab. 127. — Ledb. fl. ross. III. pag. 225. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 490. — Maxim. prim. pag. 205.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у Турмэ; на нижней Усури: близъ устья Нора. На Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка близъ Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на сырыхъ, илистыхъ берегахъ. Въ первой половинѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

Corolla marcescens, deinde basi volubilis et saepissime modo calyptrae in capsulae apice sessilis.

Ни на одномъ изъ экземпляровъ, собранныхъ Маакомъ и Максимовичемъ, нѣтъ цвѣтовъ. Мы были поражены сначала слѣдующею особенностью, о которой не

упоминаетъ ни одинъ изъ извѣстныхъ намъ авторовъ. Вѣнчикъ, скрутившійся по отцвѣтаніи у зѣва, отдѣляется и поднимается разрастающеюся коробочкою, на вершинѣ которой онъ остается, напоминая собою колпачекъ мховъ. Впослѣдствіи однако мы замѣтили, что это же явленіе повторяется и на европейскихъ растеніяхъ этого вида, хотя, какъ кажется, не столь постоянно.

359. Ilysanthus gratioloides L. Benth. in D. C. prodr. X. pag. 419. — *Capraria gratioloides* L. spec. pag. 876. — *Lindernia dilatata* Ell. bot. I. pag. 16. — *Lindernia pyxidaria* β . *grandiflora* Maxim. prim. pag. 206.

Habitus omnino *L. pyxidariae*, dignoscitur staminibus 2 fertilibus, 2 sterilibus et corolla calyce subduplo longiore. *L. pyxidariae* flores staminibus 4 fertilibus et corolla calycem aequante gaudent.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи. Растетъ на низменныхъ, поемныхъ лугахъ и на сырыхъ, илистыхъ берегахъ; мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Въ Россіи это растеніе встрѣчается, кромѣ того, только близъ Астрахани. Основываясь на экземплярахъ, полученныхъ изъ упомянутой мѣстности, Максимовичъ установилъ *var. β grandiflora* вида *Lindernia pyxidaria*.

360. Limosella aquatica L. L. spec. 881. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 226. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 334. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 114. n. 221. — Maxim. l. c. pag. 206.

Мѣстон. Между устьемъ Усури и мысомъ Кырма; на берегу Сунгачи. Растетъ во множествѣ на илистой почвѣ по берегамъ лагуны и на высохшихъ рѣчныхъ рукавахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ; въ началѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

361. Veronica sibirica L. L. spec. pag. 12. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 239. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 337. — Maxim. l. c. pag. 206.

Мѣстон. На нижн. Усури: у станицы Венюкова; при устьи р. Фора; близъ мыса Нюрце; на сред. Усури: близъ устья Бикина; на верхн. Усури: при устьи р. Дамгу и близъ урочища Чаймтунгъ. Растетъ во множествѣ на высокихъ лугахъ; рѣже встрѣчается въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ этихъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ; въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

362. Veronica tubiflora Turcz. Turcz. cat. baic. n. 866. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 229. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 338. — Maxim. prim. pag. 206.

Мѣстон. На нижн. Усури: при устьи Кѣча; на сред. Усури: у залива Бульджи; на верх. Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ на лугахъ то сухихъ, то болотистыхъ, и мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

363. Veronica longifolia L. L. spec. pag. 13. — Ledb. fl. ross. III. pag. 232. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 340. — *V. longifolia et grandis* Maxim. l. c. pag. 207, 206.

Variat:

α. glabra Koch; foliis e basi cordata lanceolato-oblongis, subsimpliciter serratis, caulibusque glabris.

Koch. syn. ed. II. pag. 696.

Мѣстон. На нижн. Усури: у станицы Дьяченко; у мыса Аяа; на сред. Усури: у устья Абдери; на Сумурскомъ хребтѣ; на верх. Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ на лугахъ и цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

β. grandis; foliis e basi cordata lanceolatis, duplicato subinciso-serratis, caulibusque plus minus hispidulis.

V. grandis Fisch. teste Sprgl. n. Entd. II. pag. 122. — Maxim. prim. pag. 206. excl. varietate.

Мѣстон. Нерѣдко на скалахъ на мысѣ Аяа.

Къ многочисленнымъ формамъ вида *V. longifolia*, которыя Ледебуръ считаетъ тождественными, принадлежитъ, безъ сомнѣнія, и *V. spuria* L. Ни основаніе листа, ни зубцы, ни длина прицвѣтниковъ не могутъ служить отличительными признаками этихъ обоихъ видовъ. Къ посредствующимъ формамъ между *V. spuria* и *V. longifolia* принадлежитъ также и растеніе, названное Максимовичемъ *V. grandis* var. *media*.

364. Veronica peregrina L. D. C. prodr. X. pag. 482. — Ledb. fl. ross. III. p. 249. — Maxim. prim. pag. 208.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близъ Турмэ; растетъ на илистой почвѣ, на мѣстахъ, бывшихъ подъ водою (Максимовичъ).

365. Siphonostegia chinensis Benth. Benth. in Hook. et Arn. bot. Beech. pag. 203. — Benth. in D. C. prodr. X. pag. 538. — Bnge. in Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. VII. pag. 278. — Maxim. prim. pag. 208.

Мѣстон. На верхней Усури: Ниже дер. Чомборко; близъ дер. Дамгу. Растетъ на низменныхъ лугахъ, покрывая иногда большія пространства или же группами. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

366. Phtheirospermum chinense Bnge. Bunge in ind. sem. horti Petrop. I. pag. 35. — D. C. Prodr. X. pag. 538. — Maxim. prim. pag. 208.

Мѣстон. На нижн. Усури: по опушкамъ лѣсовъ около Хайцо; между Аяа и Хоррака; на обращенныхъ къ Ю. скатахъ горъ; близъ Нора на сухихъ скатахъ (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцолэ; на верхней Усури: на мысѣ Хонгшоляза; около Бангдзуиза; близъ дер. Дамгу; на горѣ Чаимтунгъ. Растетъ

въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ ихъ; иногда и на скалистыхъ обнаженіяхъ (на гранитной горѣ Чаимтунгъ), и встрѣчается по многу вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

367. *Omphalotrix longipes* Maxim. Maxim. prim. pag. 208 et 209. tab. X.

Мѣстон. На средн. Усурі: близъ устья Бикина у дер. Сапича; на верх. Усурі: близъ дер. Дамгу на лугахъ; у подножья горы Чаимтунга, на сухимъ луговыхъ степяхъ; по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгга близъ Лунгъ-мяо, на пловатыхъ низменностяхъ. Растетъ во множествѣ вездѣ, гдѣ встрѣчается. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

368. *Euphrasia officinalis* L. L. spec. pag. 841. — Ledb. fl. ross. III. pag. 262. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 352. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 71. n. 250. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 114. n. 223. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 17. n. 148. — Maxim. prim. pag. 209.

α. latifolia Ledb. l. c.

Мѣстон. На верх. Усурі: противъ устья р. Имы; у подножья горы Чаимтунгъ; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

369. *Pedicularis spicata* Pall. Pall. it. III. pag. 444. app. pag. 738. n. 100. tab. S. fig. 2. B. — Ledb. fl. ross. III. pag. 271. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 358. — Maxim. prim. pag. 209.

Мѣстн. На верхн. Усурі: у подножья горы Чаимтунгъ; на правомъ берегу Сунгачи, у 2-го поста. Растетъ на лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

Въ долину усурійской, это растеніе достигаетъ до 2 фут. вышины и бываетъ, большею частью, сильно развѣтвлено.

370. *Pedicularis resupinata* L. L. spec. pag. 846. — Ledb. fl. ross. III. pag. 281. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 377. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 72. n. 253. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 114. n. 227. — Maxim. prim. pag. 210.

Мѣстон. Это растеніе распространено по всей Усурі и встрѣчается тамъ чаще всѣхъ другихъ видовъ этого рода. На нижн. Усурі: выше устья р. Кій, близъ станицы Венюкова; при устьи р. Абдерп; на средн. Усурі: у мыса Кхахцолэ; у подножья Сумурскаго хребта; на верхн. Усурі противъ устья р. Имы; у дер. Сянгэ близъ дер. Дамгу; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера

Кенгка. Растетъ на низменныхъ и болотистыхъ лугахъ и цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

371. Pedicularis Sceptum L. L. spec. pag. 845. — Ledb. fl. ross. III. pag. 302. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 378. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 115. n. 232. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 17. n. 151. — Maxim. prim. pag. 210.

β. pubescens Bunge. Ledb. Turcz. Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижн. Усури: близъ Хайцо; на Сумурскомъ хребтѣ. Растетъ, мѣстами во множествѣ, то на низменныхъ лугахъ, то въ лѣсныхъ болотахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

372. Pedicularis grandiflora Fisch. Fisch. in Mém. de la soc. des nat. de Moscou III. pag. 60. — Ledb. fl. ross. III. pag. 303. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 379. — Maxim. prim. pag. 463.

Мѣстон. На верх. Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ одиночно на низменныхъ, болотистыхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

373. Melampyrum roseum Maxim. Maxim. prim. pag. 210.

Мѣстон. На нижн. Усури: нерѣдко по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ, близъ Хайцо (Максимовичъ); на средн. Усури: на устьи Бикпна; близъ станицы, лежащей у подножья мыса Кхахцолѣ; на верхн. Усури: противъ устья р. Имы; близъ дер. Дамгу; около урочища Чанмтунгъ; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ бер. озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и на лугахъ, мѣстами во множествѣ и группами вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

ORDO LXV. PHRYMACEAE SCHAUER.

374. Phryma leptostachya L. L. spec. pag. 838. — D. C. prodr. XI. pag. 520. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 118. — Maxim. prim. pag. 212.

Мѣстон. На средн. Усури: между станицею Мейера и урочищемъ Джарчха; въ Сумурскомъ хребтѣ; на правомъ берегу Сунгачи у 2-го поста; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близъ Лунгъ-мяо. Растетъ въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ, мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ.

ORDO LXVI. LABIATAE JUSS.

375. Plectranthus glaucocalyx Maxim. Maxim. prim. pag. 213.

Мѣстон. На средн. Усури: на мысахъ Кхахцолѣ и Уангъ-бобоза; на сѣверо-

восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на скалахъ и въ тѣнистыхъ оврагахъ, и встрѣчается группами вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

376. *Plectranthus excisus* Maxim. Maxim. prim. pag. 213.

Мѣстон. На нижн. Усуре: близъ Турмэ; Агдики и ниже устья Нора (Максимовичъ); близъ станицы, лежащей между Сянге и устьемъ Мурени. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

377. *Elsholzia cristata* Willd. Willd. in Usteri Mag. XI. pag. 5. tab. 1. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 335. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 391. — Maxim. prim. pag. 214.

Мѣстон. Растетъ какъ сорная трава и разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, напримѣръ въ дер. Дамгу, въ Лунгъ-мяо на истокѣ Сунгачи; по опушкѣ лѣса и около жилищъ въ ходзенской дер. Гіангъ-фау. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

У китайцевъ: *bàxa*.

378. *Mentha arvensis* L. L. spec. pag. 806. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 338. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 393. — Maxim. prim. pag. 215.

Variat:

γ. gentilis Sm. Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 172. — Ledeb. l. c. Maxim. l. c. *M. gentilis* Sm. trans. Linn. soc. Lond. V. pag. 206.

Мѣстон. На нижн. Усуре: одиночно на песчаномъ берегу близъ Агдики; довольно рѣдко у подножья мыса Ауга (Максимовичъ); на низменныхъ берегахъ Сунгачи.

ε. vulgaris Benth. Benth. et Ledeb. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка; на низменностяхъ между этимъ озеромъ и Ацъ-Кенгка. Растетъ одиночно на сырыхъ лугахъ и лиственныхъ низменностяхъ и берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

379. *Mentha dahurica* Fisch. Fisch. teste Benth. Lab. pag. 181. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 173. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 340. — Maxim. prim. pag. 215. — *M. arvensis* var. Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 72. n. 254.

A. M. aquatilis, cui proxime affinis dignoscitur *M. dahurica*, capitulis v. verticillastris minoribus, calycis brevioris dentibus triangulari-lanceolatis acutiusculis v. obtusulis tubo 4-plo brevioribus. A. cl. Benthamii descriptione recedunt specimina ussuriensia et amurensia, foliis pilis brevissimis sub lente subcanescentibus, verticillastris paucis, omnibus globoso — v. oblongo-capitatis v. 1—2 inferioribus remotis, calycibus minutissime hispидulis, calycis dentibus obtusulis v. acutiusculis.

Мѣстон. На нижн. Усурі: противъ устья р. Фора, во множествѣ на сырыхъ лугахъ (Максимовичъ); довольно часто по берегамъ Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Мы вполне согласны съ г. Максимовичемъ, что разсматриваемый видъ есть *Mentha dahurica* Фишера, хотя собственно онъ относится къ числу видовъ этого рода съ верхушечными цвѣточными головками, между которыми встрѣчаются часто отдѣльныя, болѣе отдаленныя другъ отъ друга, въ кругъ расположенныя цвѣтовища, какъ это напримѣръ у *Mentha aquatica*. Короткіе туповатые зубцы чашечки отличаютъ этотъ видъ отъ всѣхъ близкихъ въ нему видовъ, какъ это уже высказалъ Бентамъ. Отступленія, которыя замѣчаются у растеній этого вида изъ амурскаго края, отъ описанія Бентама, не представляютъ существенной важности.

380. *Lycopus lucidus* Turcz. Turcz. cat. baic. n. 910. — Ledb. fl. ross. III. pag. 341. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 396. — Ejusd. enum. chin. l. c. pag. 156. n. 161. — Maxim. prim. pag. 217. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 178.

Мѣстон. На нижн. Усурі: нерѣдко, по опушкамъ кустарниковъ близъ Хайцо; противъ устья Фора на глинисто-песчаномъ берегу, нерѣдко (Максимовичъ); на средн. Усурі: у мыса Хара; близъ мыса Кхофеля; на верхн. Усурі: противъ устья Имы; у дер. Сянгѣ. Растетъ нерѣдко на краю болотъ и на низменныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

β. hirtus; foliis utrinque hirtis.

Affinis *L. europaeo*, a quo foliorum firmioribus, foliorum dentibus argute acuminatis glandula terminatis, staminibusque sterilibus oblongo-clavatis recedit.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и озера Кенгка. Нерѣдко на низменныхъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

381. *Lycopus sinuatus* Ell. Ell. bot a Car. et Georg I. pag. 187. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 179. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 111.

Мѣстон. На верхн. Усурі: у дер. Сянгѣ и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ не очень рѣдко на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

Жиденькій общій видъ, низкій ростъ и особенность въ надрѣзахъ листьевъ, изъ коихъ нижніе почти перисто-лопастные, средніе стеблевые листья извилисто-зубчатые и верхніе мелко-зубчатые или почти цѣльные, характеризуютъ этотъ видъ, который до сихъ поръ не былъ еще найденъ въ Азіи.

382. *Thymus Serpyllum* L. L. spec. pag. 815. — Ledb. fl. ross. III. pag. 345. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 399. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 72. n. 255. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 115. n. 235. — Rgl. Rach

Herder l. c. pag. 15. n. 126. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 552. n. 67. — Maxim. prim. pag. 217.

var. γ. vulgaris Ledb. Ledb., Rgl. et Tiling, Rgl. Rach Herder, Maxim. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенга. Растетъ во множествѣ на песчаномъ, береговомъ валѣ, въ листовномъ и мѣшаномъ лѣсу. Собранные въ августѣ экземпляры уже отцвѣли.

Caules procumbentes undique dense hirtelli. Rami erecti. Folia oblongo-lanceolata, basi ciliata.

Прямые вѣтви приближаютъ эту разность къ *var. ξ. Marchalianus* Ledb., отъ которой она отличается вѣлымъ общимъ видомъ и болѣе широкими листьями.

383. Calamintha ussuriensis Rgl. et Maack. Calaminthae sect. I. — Calamintha Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 226.

Tota pilis brevissimis incano-puberula; caule herbaceo, erecto, simplici, retrorso-puberulo; foliis petiolatis, oppositis, elliptico-lanceolatis, utrinque attenuatis, serratis et basin versus integris, supra laete viridibus, subtus pallidioribus, secus nervos petiolosque pilis longioribus dense pubescentibus; verticillastris paucis, v. omnibus in corymbum capituliformem terminalem congestis v. inferioribus 1—2 remotioribus; cymis pedunculatis, multifloris, folio brevioribus, subumbellatis; bracteis paucis, subulatis, pedicellos subaequantibus; calycibus breviter bilabiatis, 13-striatis: dentibus lanceolatis, tubo circiter triplo brevioribus, intus pilis brevibus appressis vestitis, superioribus paullo longioribus; corolla calycem paullo superante. — Radix perennis, stolonifera. Caules 1—2 pedes alti, quadranguli, praecipue ad angulos retrorsum hispiduli. Pedunculus communis cymarum brevis, deinde magis elongatus, sub anthesi circiter $\frac{3}{4}$ lin. longus. Pedicelli subumbellati, calycibus paullo breviores. Calyces et calycis dentes sub lente breviter puberuli, (nec pilis rigidis hirti v. ciliati), virides v. rufescentes, lineam circiter longi. Corolla lilacina v. albida, calyce paullo longior. Antherae exsertae, rubrae. Tab. nostra IX. fig. 10, 11, 12.

Affinis *C. Nepetae*, debili, gracili et umbrosae, ab omnibus tamen bene distincta.

Мѣстон. При устьи Усури; на верхн. Усури: у дерев. Чомборко и близъ устья Мурени. Растетъ на песчаномъ берегу и низменныхъ островахъ. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

Этотъ видъ не можетъ быть соединенъ ни съ однимъ изъ до сихъ поръ описанныхъ. По пазушному полузонтику съ короткими цвѣтоножками его можно отнести не менѣе основательно къ установленному Бентамомъ I-му отдѣленію *Calamintha* и IV-му *Clinopodium*. По нашему мнѣнію, слѣдовало-бы причисленные къ *Clinopodium* виды, неимѣющіе вовсе прицвѣтниковъ или только съ короткими прицвѣтниками, какъ напр. *C. debilis* и *umbrosa*, близко подходящіе къ разсматриваемому нами виду, отнести къ отдѣлу *Calamintha*.

Calamintha ussuriensis характеризуется прямымъ, стройнымъ, невѣтвящимся стеб-

лемъ, очень короткимъ, только подъ луною замѣтнымъ опушеніемъ всего растенія, отсутствіемъ твердыхъ волосковъ на вѣнчикѣ, сравнительно болѣе короткими и менѣе длинно заостренными зубчиками чашечки, маленькими цвѣтами и, наконецъ, цвѣтовищемъ, которое является или въ видѣ верхушечной головки, или въ видѣ сжатой, короткой перемежающейся кисти. На таб. IX фиг. 10 изображаетъ нижнюю, фиг. 11 верхнюю части растенія въ натуральной величинѣ. Фиг. 12 — увеличенное изображение чашечки.

384. Calamintha Clinopodium Benth. Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 233. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 355. — *Melissa Clinopodium* Benth. Lab. pag. 392. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 114. — *Clinopodium vulgare* L. spec. pag. 821. — *C. chinensis* Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 233. — Maxim. prim. pag. 217.

Мѣстон. На средн. Усури: у мыса Кхахцолѣ; на верх. Усури: близъ дер. Дамгу и у подножья горы Чанмтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. — Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и на глинистыхъ берегахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ въ іюль и августѣ.

Между экземплярами изъ области р. Усури есть такіе, у которыхъ основанія листьевъ закруглены, какъ у типической формы, или болѣе клинообразно сужены. Опушеніе у формъ *C. Clinopodium* бываетъ то длиннѣе, то короче. Экземпляры съ плодами, собранные Максимовичемъ, имѣютъ болѣе густыя цвѣтовища, нежели наши экземпляры. Но и между европейскими формами этого вида встрѣчаются экземпляры со столь же густымъ цвѣтовищемъ. Чашечки бываютъ то зеленого, то красного цвѣта.

385. Lophanthus rugosus Fisch. et Mey. Index sem. horti Petrop. pag. 31. Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 369. — Maxim. prim. pag. 218.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ устья Нора, во множествѣ на обращенныхъ къ солнцу, сухихъ, поросшихъ травой, скалахъ (Максимовичъ); на сред. Усури: на Сумурскихъ горахъ; близъ урочища Джарчха; на верх. Усури: у подножья мыса Уангъ-бобоза; въ дер. Дамгу и на истокѣ р. Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ на скалахъ, въ лиственныхъ лѣсахъ, въ оврагахъ, и встрѣчается нерѣдко какъ сорная трава во многихъ китайскихъ огородахъ. Цвѣтетъ отъ начала іюля до конца августа.

У ходзеновъ и китайцевъ (смѣшивая его съ *Elsholtzia cristata*) бахà.

386. Nepeta lavandulacea L. fil. Linné fil. suppl. pag. 272. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 372. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 402. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 73. n. 256. — Maxim. prim. pag. 218.

Мѣстон. На нижн. Усури: растетъ во множествѣ на скалахъ на мысѣ Аюа; въ началѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту (Максимовичъ).

387. *Scutellaria japonica* Morren et Decaisne. Morr. et Decaisne in ann. sc. nat. ser. II. tom. II. pag. 315. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 417. — Paxt. Mag. tom. X. pag. 123 cum icone. — Flore des serres II. Febr. tab. VII.

β. ussuriensis; caulibus foliisque tenerioribus, foliis glabriusculis v. utrinque sub lente pubescentibus, floribus minoribus pallide caeruleis.

S. japonica Maxim. prim. pag. 218.

Мѣстон. На нижн. Усури: близъ Турмэ, на Хѣхдырскомъ хребтѣ; растеть здѣсь въ лѣсныхъ болотахъ соціально и покрывая значительныя пространства. На средней Усури: на мысѣ Хатъ, гдѣ растеть во множествѣ на скалистыхъ обнаженіяхъ. Цвѣтеть въ іюнѣ.

Наше растеніе во всѣхъ частяхъ нѣжнѣе разводимаго въ садахъ *S. japonica*, что, вѣроятно, есть слѣдствіе болѣе сыраго и тѣнистаго мѣста произрастанія. Тонкіе листья или только снизу на жилкахъ покрыты маленькими волосками или съ обонхъ сторонъ коротко опушены. Цвѣты нѣсколько меньшей величины, нежели у разводимаго въ садахъ растенія и, сколько можно было заключить по сушенымъ экземплярамъ, блѣловатаго цвѣта съ блѣдно-голубою верхнею губою. Листья овальные или продолговато-овальные съ сердцевиднымъ, или закругленнымъ или почти суженымъ основаніемъ.

388. *Scutellaria galericulata* L. L. spec. pag. 835.

α. genuina; foliis acutiusculis, remote obtuse serratis, supra glabris, subtus glabris v. puberulis impunctatis.

S. galericulata Ledeb. fl. ross. III. pag. 398. — *Sc. galericulata β. vulgaris* Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 425. — *S. galericulata* Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 418. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 73. n. 257 (?). — Rgl. Rach Herder I. c. pag. 16. n. 131. — Maxim. prim. pag. 219 (?).

β. pubescens; foliis acutiusculis v. obtusiusculis, remote obtuse-serratis, utrinque puberulis, subtus impunctatis.

S. galericulata L. *α. pubescens* Benth. I. c. pag. 425.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растеть на низменностяхъ и встрѣчается тамъ нерѣдко. Цвѣтеть въ концѣ іюля и въ августѣ.

γ. angustifolia; foliis e basi subcordata v. subhastata oblongis, acutis, integerrimis v. remote denticulatis, subtus impunctatis v. obsolete punctatis.

Puberulo-cana. Folia saepissime erecta, brevissime petiolata, caule subappressa. Flores magni, plus minus patententes. Caules saepe simplices.

Мѣстон. На верх. Усури: близъ дер. Дамгу; противъ устья р. Имы. — На

горѣ Усачи (Усольцевъ). Растетъ во множествѣ на низменностяхъ и по окраинамъ болотъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

δ. scordifolia Fisch.; foliis e basi cuneata v. rotundata v. subhastata ovato-lanceolatis v. oblongis, supra glabris, subtus impresso-punctatis et secus nervos parce hispidulis, margine crenato-dentatis v. subintegerrimis, apice plerumque obtusis.

S. scordifolia Fisch. in ind. pl. in horto Petrop. vig. pag. 62 teste Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 425. — Ledb. fl. ross. III. pag. 398. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 417. — Maxim. prim. pag. 219.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури: напр. около Кинда; близъ станицы Венюкова; при устьи р. Кій; между устьемъ Абдери и мысомъ Хатъ; у залива Бульджи; у мыса Калангъ; при устьи Имы и пр.; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на песчаномъ берегу рѣки, по окраинамъ луговъ, на покрытыхъ высокою травою, сырыхъ низменностяхъ и болотахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту.

ε. puberula; foliis supra sparsim, subtus dense puberulis. Cetera ut praecedentis.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; въ срединѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту.

У ходзеновъ: *куку-джафана* (т. е. пища кукушки).

Разности вида *Scutellaria galericulata* цвѣтутъ отъ середины іюня до августа. *S. scordifolia*, безъ сомнѣнія, принадлежитъ къ числу разностей этого вида. Еще болѣе замѣчательна, по своему особенному общему виду, *var. γ. angustifolia*, которую однако нельзя иначе разсматривать какъ только форму этого вида.

389. Scutellaria dependens Maxim. Maxim. prim. pag. 219.

Мѣстон. На нижн. Усури: близъ Турмэ, на Хѣхцырскомъ хребтѣ; растетъ уединенно въ лѣсахъ лиственныхъ, и мѣшанныхъ на берегу горныхъ ручьевъ (Максимовичъ); въ 15 вер. ниже устья Усури, на сѣверныхъ скатахъ Хѣхцырскаго хребта. Цвѣтетъ и приноситъ плоды въ іюлѣ.

390. Glechoma hederacea L. L. spec. pag. 807. — Maxim. prim. pag. 218. — Nepeta Glechoma Benth. Lab. pag. 485. — D. C. prodr. XII. pag. 391. — Ledb. fl. ross. III. pag. 379. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 403.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ отъ весны до осени.

391. Stachys palustris L. L. spec. pag. 811. — Ledb. fl. ross. III. pag. 414. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 423.

β. baicalensis Fisch.; caulibus ad angulos foliis caulycibusque pilis longis patentibus v. recurvis hispidis; foliis subsessilibus, oblongo-linearibus.

S. baicalensis Fisch. in Benth. Lab. pag. 543. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 470. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 73. n. 258. — *S. palustris* β . *baicalensis* Turcz. enum. chin. l. c. pag. 156. n. 160. — *S. palustris* var. *hispida* Ledeb. fl. ross. l. c. — Turcz. fl. baic. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растеть уединенно на низменностяхъ, на песчаной почвѣ.

Caulis superne plerumque ramosus, circiter pedalis; ramis spicis abbreviatis terminatis.

γ . *hispidula*; caule ad angulos pilis brevioribus retrorsis hispido; foliis subsessilibus, lineari-lanceolatis, margine et subtus in nervo medio hispidulis v. rarius subglabris; calycis dentibus setoso-ciliatis, tubo glabro v. setis raris adperso.

— *Stachys baicalensis* Maxim. prim. pag. 220.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; на низменностяхъ между этимъ мысомъ и устьемъ Усури; на нижн. Усури: около станицы Дьяченко; при устьи Фора; при устьи р. Кѣча; на средн. Усури: на мысахъ Хара и Уангъ-бобоза. Растеть уединенно на низменностяхъ и поемныхъ островахъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтеть отъ іюня до августа.

Caulis saepe simplex, 1—3 pedalis, spica terminali magis elongata terminatus.

На Усури встрѣчаются экземпляры этой разности съ болѣе широкими листьями, которые отличаются отъ европейскихъ разностей вида *S. palustris* только отсутствіемъ пушистости (*pubescens*) и твердыми волосками на листьяхъ и на чашечкѣ.

392. *Leonurus sibiricus* L. L. spec. pag. 818. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 425. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 428. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На нижн. Усури: у дер. Дзоадза; растеть на берегу и встрѣчается довольно рѣдко (Максимовичъ). Цвѣтеть въ іюль и августѣ.

393. *Lamium album* L. L. spec. pag. 809. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 429. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 432. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На Амурѣ, въ Хинганскихъ горахъ. На нижней Усури: близъ устья Нора, какъ сорная трава въ китайскихъ огородахъ (Максимовичъ); на средней Усури: у дер. Сянге; на правомъ берегу Сунгачи. Растеть уединенно въ листовенныхъ лѣсахъ и въ нѣкоторыхъ огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтеть отъ мая до іюля.

394. *Amethystea caerulea* L. L. spec. pag. 30. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 441. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 435. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На нижн. Усури: на скалахъ на мысѣ Ая; на сухихъ скатахъ, близъ устья р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на гранитныхъ горахъ, близъ устья Бикина, у дер. Саинча; на верхней Усури: на горѣ Чамтунгъ. Растеть во

множествѣ на горахъ съ каменистою почвою, но встрѣчается также какъ сорная трава въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ: напр. у урочища Чанмтунгъ. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

395. *Ajuga genevensis* L. L. spec. pag. 785. — Ledb. fl. ross. III. pag. 448. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На Амурѣ: ниже города Айгуна, у мыса Баль-хада; близъ устья Бурей. На Усури и въ хребтѣ Сихота-алинѣ собраны экземпляры г. Усольцевымъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ іюнѣ.

MONOCHLAMIDEAE.

ORDO LXVII. PLANTAGINEAE JUSS.

396. *Plantago major* L.

α. typica; bracteis calycem subaequantibus, capsula 8—16 sperma.

P. major L. spec. pag. 163. — Ledb. fl. ross. III. pag. 476. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 10. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 130. n. 304. — Maxim. prim. pag. 221. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 123.

Мѣстон. На нижн. Усури: у устья Нора, въ китайскихъ огородахъ, какъ сорная трава (Максимовичъ); на сред. Усури: на Сумурскихъ горахъ; у подножья мысовъ Хатъ и Хара. Растетъ, по преимуществу, на песчаныхъ и глинистыхъ берегахъ рѣки.

β. asiatica L.; bracteis calyce brevioribus, capsula 4—8 sperma.

Plantago asiatica L. spec. pag. 163. — Ledb. fl. ross. III. pag. 479. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 11. — Maxim. prim. pag. 222. — *P. exaltata* Hornm. in hort. Hafn. pag. 140. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 130. n. 305.

Pubescens v. *glabra*. Bracteae-obtusae v. *acutae*, calyce duplo v. paullo breviores.

Мѣстон. На нижн. Усури: весьма рѣдко на берегу, выше Хоррака; нерѣдко на каменистомъ и сыромъ берегахъ у мыса Аяа (Максимовичъ); на сред. Усури: у мыса Уангъ-бобоза; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгкѣ. Растетъ на сырыхъ, глинистыхъ берегахъ и низменныхъ, болотистыхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

Признаки, основанные на прицвѣтникахъ и на числѣ сѣмянъ, которыми отличались эти два вида, представляютъ полные переходы. Общій видъ и другіе признаки вполне тождественны.

ORDO LXVIII. SALSOLACEAE MOQ. TAND.

397. *Teloxis aristata* L. Moq. Tand. Chenop. pag. 17. — D. C. prodr. XIII. II. pag. 59. — Ledb. fl. ross. III. pag. 693. — Turcz. fl. baic. dah.

III. pag. 16. — *Chenopodium aristatum* L. spec. pag. 222. — Bnge enum. chin. pag. 131. n. 314.

Мѣстон. На верх. Усури: въ дер. Дамгу; у истока Сунгачи, въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ въ огородахъ, какъ сорная трава и встрѣчается очень рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

398. *Chenopodium ficifolium* Sm. Sm. fl. brit. I. pag. 276. — Ledb. fl. ross. III. pag. 296. — Maxim. prim. pag. 222.

Мѣстон. На нижн. Усури: близъ устья Нора, на мысѣ Калангъ; на средней Усури: на мысахъ Хара и Хатъ; на верхней Усури: у урочища Чапмтунгъ. Растетъ преимущественно на скалахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

399. *Chenopodium album* L. L. spec. pag. 319. — Ledb. fl. ross. III. pag. 697. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 19. — Bnge enum. chin. l. c. pag. 131. n. 313. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 74. n. 261. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 245. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 10. n. 64. — Maxim. prim. pag. 223. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 127.

α. commune Moq.

Moq. in D. C. prodr. XIII. II. pag. 71. — Turcz. l. c. pag. 19.

Мѣстон. На средн. Усури: ниже устья р. Абдери; на правомъ берегу Сунгачи у урочища Хыйхылъ. Растетъ около жилья и преимущественно около такихъ мѣстъ, гдѣ прежде стояли юрты, встрѣчается соціально и достигаетъ вышины 1-ой сажени. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

β. pseudo-ficifolium Turcz.

Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 20.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

γ. viridescens Moq. Tand.

Moq. Tand. l. c. pag. 71.

Мѣстон. На верхн. Усури: въ дер. Дамгу и на берегахъ Сунгачи, напримѣръ у урочища Хыйхылъ и въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ около жилья. Цвѣтетъ въ августѣ.

Всѣ вообще видоизмѣненія *Ch. album* растутъ всегда около жилья и около такихъ мѣстъ, гдѣ прежде стояли юрты; они цвѣтутъ и приносятъ плоды отъ іюня до сентября.

400. *Chenopodium glaucum* L. L. spec. pag. 320. — Ledb. fl. ross. III. pag. 700. — Maxim. prim. pag. 223. — Blitum glaucum Koch. syn. ed. II. pag. 699. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 23. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 127.

Мѣстон. Растетъ почти во всѣхъ огородахъ, какъ сорная трава, и встрѣчается

нерѣдко напр. на устьѣ Нора; въ дер. Туткуми; въ дер. Дамгу; въ дер. Лунгъ-мяо и пр. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

401. *Chenopodium hybridum* L. L. spec. pag. 319. — Ledb. fl. ross. III. pag. 702. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 18. — Maxim. prim. pag. 223. Мѣстон. На нижн. Усури: на устьѣ Нора (Максимовичъ). Растетъ на скалахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

402. *Axyris amarantoides* L. L. spec. pag. 1389. — Ledb. fl. ross. III. pag. 713. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 28. — Maxim. prim. pag. 223. Мѣстон. На нижн. Усури: во множествѣ, на песчаной почвѣ, по опушкамъ лѣсовъ, около Агдики (Максимовичъ); на средн. Усури: у подножья мыса Кхахцолѣ. Цвѣтетъ въ августѣ; въ сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

403. *Kochia scoparia* Schrad. Schrad. neues Journ. 1809. III. pag. 85.

γ. densiflora Turcz.

Моск. Tand. in D. C. prodr. XIII. II. pag. 131. — Ledb. fl. ross. III. pag. 746. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 33. — Maxim. l. c. pag. 224. — K. densiflora Turcz. pl. exsicc.

Мѣстон. На нижн. Усури: при устьи р. Нора (Максимовичъ); въ деревнѣ Лунгъ-мяо, при истокѣ Сунгачи. Растетъ, какъ сорная трава въ нѣкоторыхъ огородахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ августѣ.

У китайцевъ: *чаудза*.

404. *Corispermum elongatum* Bnge.

α. tenuifolium. Bnge in Maxim. prim. pag. 224.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу. Цвѣтетъ въ августѣ.

δ. intermedium Bnge l. c.

Мѣстон. На нижн. Усури: около Кинда; растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

405. *Corispermum confertum* Bnge. Bnge in Maxim. prim. pag. 225.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ на песчаномъ берегу въ сообществѣ съ разностью *α.* предыдущаго вида. Въ срединѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

ORDO LXIX. AMARANTACEAE R. BR.

406. *Amarantus paniculatus* L. Moq. Tand. in D. C. prodr. XIII. II. pag. 257. — L. spec. pag. 856 (fl. purpurascens). — Ledeb. fl. ross. III. pag. 856. — *A. caudatus* (?) Maxim. prim. pag. 227. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 125.

β. chlorostachys Rgl. *b. pyramidatus*.

Rgl. in Flora 1849. pag. 165. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 856.

Мѣстон. На истокѣ Сунгачи, въ китайской дер. Лунгъ-мяо. Растетъ въ огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

407. *Amarantus Blitum* L. L. spec. pag. 1405. — Bunge enum. chin. I. c. pag. 130. n. 307.

β. prostratus Fenzl. in D. C. prodr. III. pag. 858. — Maxim. prim. pag. 227.

Мѣстон. На нижн. Усури: встрѣчается довольно часто въ дер. Дзоадза, по дорогамъ и на мѣстахъ поросшихъ коноплею и полынью (Максимовичъ); на истокѣ Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Разводится здѣсь въ китайскихъ огородахъ и растетъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ въ августѣ.

У китайцевъ: *сифанту*.

ORDO LXX. POLYGONACEAE JUSS.

408. *Rumex palustris* Sm. Sm. fl. brit. I. pag. 394. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 500. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 51.

Мѣстон. На берегу Сунгачи; растетъ уединенно на низменностяхъ и сыромъ берегу. Цвѣтетъ въ августѣ.

409. *Rumex maritimus* L. L. spec. pag. 478. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 500. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 130. — *R. maritimus, palustris et amurensis* Schmidt in Maxim. prim.

Мѣстон. На нижн. Усури: при устьи Фора; на верхн. Усури: въ дер. Дамгу; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ уединенно на глинистомъ берегу и какъ сорная трава въ огородахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Растеніе, отнесенное Шмидтомъ къ *R. palustris* и обозначенное (?) есть настоящій *R. maritimus*. Точно также и *R. amurensis* F. Schmidt есть только болѣе вялая форма *R. maritimus* съ не вполне еще зрѣлыми плодами.

410. *Rumex Patientia* L. L. spec. pag. 476. — Ledeb. fl. ross. III. pag. 507. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 227.

Мѣстон. На средней Усури: на устьѣ р. Абдери; у мыса Кяххцолѣ. Растетъ уединенно на низменностяхъ, на песчаномъ берегу рѣки и у подножья скалистыхъ мысовъ. Въ концѣ іюня и въ началѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

411. Rumex Acetosella L. L. spec. pag. 481. — Ledb. fl. ross. III. pag. 511. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 55. — Trautv. fl. bogan. l. c. pag. 155. n. 28. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 229. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 129.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Турмэ; около деревни Дзоадза; на средней Усури: у мыса Хатъ, и во многихъ другихъ мѣстахъ. Растетъ, по преимуществу, на песчаныхъ берегахъ рѣки и встрѣчается соціально. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

412. Polygonum Bistorta L. L. spec. pag. 516. — Ledb. fl. ross. III. pag. 518. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 59. — Trautv. fl. bog. l. c. pag. 155. n. 26. — Ejusd. fl. taym. l. c. n. 29. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 75. n. 265. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 116. n. 241. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 10. n. 67. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 231. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 130.

var. ussuriense; caule elatiore $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ pedale, foliis caulinis omnibus (folia radicalia desunt) subsessilibus, ex cordata basi lanceolatis, subtus glaucis; spicis cylindricis elongatis.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ устья Чирку; на средней Усури: у мыса Хатъ. Растетъ во множествѣ, въ нѣкоторыхъ сырыхъ, листовныхъ лѣсахъ и по опушкамъ ихъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Это есть форма, отличающаяся отъ установленной Турчаниновымъ разности *ε. cordifolium* болѣе высокимъ ростомъ и продолговатымъ цвѣтовымъ колосомъ.

413. Polygonum Amphibium L. L. spec. pag. 517. — Ledb. fl. ross. III. pag. 520. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 67. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 131.

α. aquaticum Mönch.

Mönch. fl. hass. pag. 328. — Koch syn. pag. 711. — Ledb. et Turcz. l. c.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи.

β. terrestre Leers.

Leers. herb. n. 99. — Koch, Ledb. et Turcz. l. c.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка.

Оба видоизмѣненія растутъ въ лагунахъ, по окраинамъ болотъ, на поемныхъ низменностяхъ и встрѣчаются во множествѣ. Цвѣтутъ въ августѣ.

414. Polygonum lapathifolium L. L. spec. pag. 517. — Turcz.

fl. baic. dah. III. pag. 67. — *P. lapathifolium* et *nodosum* Ledb. fl. ross. III. pag. 521. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 230. 231.

α. typicum; foliis anguste lanceolatis lanceolatisque, pedunculis floribusque glandulosis, floribus virescentibus.

Folia glabra, subtus glandulosa et in nervo medio scabrida.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; на средней Усури: близъ устья р. Абдери.

β. maximum; caule $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ pedale, foliis oblongo-ellipticis, pedunculis floribusque glandulosis, floribus rubescentibus.

Folia glabra, subtus glandulosa et in nervo medio scabra.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко на берегахъ р. Сунгачи.

γ. nodosum; floribus rubicundis. Cetera ut var. *α*. — *P. nodosum* Pers. et auct.

Мѣстон. Нерѣдко на берегахъ Сунгачи и сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

Всѣ эти видоизмѣненія растутъ на сырыхъ низменностяхъ, поемныхъ лугахъ и по окраинамъ болотъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту.

415. *Polygonum minus* Huds. Huds. fl. angl. tab. 148. — Ledb. fl. ross. III. pag. 523. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 68. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 230.

Foliis angustioribus, ochreis bracteisque longe ciliatis a *P. Hydropipero* dignoscitur.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора (Максимовичъ); на верхней Усури: у урочища Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. — Растетъ уединенно на сырыхъ низменностяхъ и на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

416. *Polygonum Hydropiper* L. L. spec. pag. 517. — Ledb. fl. ross. III. pag. 523. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 69. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 138. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 230.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; на верхней Усури: у урочища Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ на сырыхъ мѣстахъ и по окраинамъ болотъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ началѣ сентября собраны растенія съ плодами.

417. *Polygonum divaricatum* L. L. spec. pag. 520. — Ledb. fl. ross. III. pag. 526. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 63. — Maxim. prim. pag. 236.

β. scabridum Ledb. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: у подножья мыса Субки; на мысѣ Кхахцолѣ. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ уединенно и достигаетъ вышины $1\frac{1}{2}$ аршинъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

418. *Polygonum dumetorum* L. L. spec. pag. 522. — Ledb. fl. ross. III. pag. 528. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 66. — F. Schmidt in Maxim. prim. pag. 231. — *P. dentato-alatum* F. Schmidt in Maxim. prim. pag. 232.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Дзоадза и Кинда; растеть здѣсь во множествѣ на луговыхъ степяхъ и между кустарниками (Максимовичъ); въ лиственныхъ лѣсахъ на правомъ берегу р. Сунгачи; у дер. Хыйхыль, гдѣ оно растеть во множествѣ въ заросляхъ, состоящихъ изъ *Chenopodium album* и *Artemisia*, густо обвивая эти растенія; встрѣчается нерѣдко и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, гдѣ растеть на сухихъ, песчаныхъ скатахъ. Цвѣтеть отъ іюня до августа.

Форму съ болѣе клинообразно-суживающимися къ плодовой ножкѣ крыльями, которыя бывають иногда волнисты и неправильно-городчаты, г. Ф. Шмидтъ называетъ *P. dentato-alatum*. У типической формы крылья также снисходятъ къ плодовой ножкѣ, но основаніе сѣмянки бываетъ обыкновенно закруглено. Крылья и здѣсь неправильно-городчаты. Такія формы мы видѣли и между растеніями коллекціи Маака и разсмотрѣніе экземпляровъ *P. dentato-alatum* съ мыса Хаута и рѣки Сунгачи убѣдило насъ, что обѣ формы плодовъ встрѣчаются часто на одномъ и томъ же экземплярѣ и постепенно переходять одна въ другую. На этомъ основаніи мы не считаемъ возможнымъ удержатъ эту разность.

419. *Polygonum sagittatum* L. L. h. Cliff. pag. 151. tab. 12. — Ledb. fl. ross. III. pag. 529. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 132. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 66. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 231. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 131.

Мѣстон. На нижней Усури: у дер. Хайцо; растеть здѣсь довольно рѣдко, на песчаной почвѣ (Максимовичъ); на верхней Усури: у мыса Хонгшалаза; по берегамъ Сунгачи. Растеть на берегу озеръ и лагунъ, въ тростникѣ и встрѣчается нерѣдко. Въ августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

γ. ussuriense; foliis e basi sagittata lineari-oblongis, margine tenuissime antrorsum ciliatis, caule superne pedicellis bracteisque dense glanduloso-pilosis, ochreis truncatis, rigide longeque ciliatis.

A. varietate proposita forma typica dignoscitur: foliis sagittato-lanceolatis, margine glabris, ochreis breviter ciliatis mox laceris, caule superne bracteis pedicellisque glabriusculis.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растеть на сырыхъ мѣстахъ, на берегу лагунъ и озеръ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Форма, характеризующаяся узкими листьями и желѣзистымъ опушеніемъ цвѣточнаго стебля. Мы не основываемъ на столь несущественныхъ признакахъ вида,
т. п.

тѣмъ болѣе, что *P. sagittatum* является также въ Сѣверной Америкѣ въ другой формѣ съ рѣсничатыми листьями.

420. *Polygonum perfoliatum* L. L. spec. I. pag. 521. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 132. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 322. — *Chylocalyx perfoliatus* Hasskarl, teste Meisn. in Flora 1858. pag. 127. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 236.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у дер. Мессуръ; на нижней Усури (Максимовичъ); на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на каменистомъ и песчаномъ берегахъ рѣки и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

По отцвѣтаніи, чашечка срастается съ основаніемъ плода. На этомъ основаніи Hasskarl образовалъ родъ *Chylocalyx*. Къ этому, впрочемъ, онъ прибавляетъ еще, что чашечка при образованіи плода дѣлается мясистою. На нашихъ экземплярахъ мы не видали ни малѣйшаго признака того, чтобы чашечка дѣлалась мясистою. Но мы постоянно замѣчали, что при созрѣваніи плоды у основанія плотно срастаются съ объемлющею ихъ чашечкою. Но одно это срастаніе, конечно, не можетъ служить родовымъ отличіемъ растений, относящихся къ одной группѣ съ *P. sagittatum* и проч. Поэтому мы сомнѣваемся на счетъ правильности установленія рода *Chylocalyx*.

421. *Polygonum Maackianum* Rgl.; scandens, sub lente pilis stellatis minute canescenti-puberulum; caulē ramoso: angulis petiolis venisque in foliorum pagina inferiore retrorso aculeolatis; ochreis limbo herbaceo patente subpeltato angulato-dentato setuloso-ciliato; foliis e basi sagittato-hastata lanceolato-oblongis; spicis abbreviatis, subcapitatis, terminalibus, geminis v. subpaniculatis, pedunculis bracteisque dense hirtis; achenio triquetro. Tab. nostra X. fig. 1. 2.

Мѣстон. Близъ устья Сунгачи; на лѣвомъ берегу р. Сунгачи около 4-го поста; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на берегу лагунъ и озеръ, между тростникомъ, зацѣпляясь и обвиваясь около этого растенія; мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Caules debili, procumbentes v. scandentes, costati, ad angulos aculeolis recurvis remotis vestiti. Folia longe petiolata: petiolo deinde laminam subaequante, aculeis gracilioribus recurvis munito: lamina e basi sagittato-hastata oblongo-lanceolata; 2—2½ poll. longa; lobis basilaribus horizontaliter patentibus lanceolatis: utrinque minutissime puberula, supra pilis sursum adpressis setulosis adspersa, margine integerrima, ciliolata, subtus secus nervos aculeolis recurvis vestita. Ochreae ad basin annulo setarum reflexarum fultae: tubo scarioso nervoso-striato: limbo patente, herbaceo, subpeltato, angulato dentato, setis singulis ciliato et praecipue dentibus in setam elongatam excurrentibus. Spicae pauciflorae abbreviatae, terminales, geminae v. in apice caulis subpaniculatae. Bractee

lanceolatae, floribus breve pedicellatis subaequilongae v. breviores, pedunculique pilis brevibus ramosis longioribus setosis glanduliferisque dense hispiduli. Calyces albidi: lobis lanceolatis, concavis, supra basin 3-nerviis. Achaenium ovato-pyramidatum, obtuse trigonum, basi calyce pedicelloque adnatum.

P. perfoliato proximum, ochrearum foliorumque configuratione autem eximium.

На Таб. X фиг. 1 изображаетъ верхнюю часть цвѣтущаго экземпляра этого новаго вида. Фиг. 2 — слабо увеличенное изображеніе плода, сросшагося съ основаніемъ чашечки и цвѣточной ножкою. Собственно чашечка отдѣлена. По листообразному краю раструбовъ этотъ видъ походить только на *P. perfoliatum*.

422. *Polygonum aviculare* L. L. spec. pag. 519. — Ledb. fl. ross. III. pag. 591. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 70. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 76. n. 269. — Bnge. enum. chin. I. c. pag. 132. n. 325. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 229.

β. erectum Ledb. I. c. pag. 532.

Мѣстон. На верхней Усури: уединенно на огородахъ и около жилья у урочища Чаимтунгъ; во множествѣ на песчаномъ сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

423. *Polygonum humifusum* Merk. Merk. in herb. reg. Berol. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 95. — Ledb. fl. ross. III. pag. 531. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 229.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близъ Турмэ; растетъ на берегу рѣки.

424. *Eragrostis esculenta* Mönch. Mönch. meth. pag. 290. — Ledb. fl. ross. III. pag. 517. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 236.

Мѣстон. Близъ устья Усури, уединенно на берегу песчаныхъ острововъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

ORDO LXXI. EUPHORBIACEAE R. BR.

425. *Euphorbia Pallasii* Turcz. Turcz. cat baic. n. 1004. — Ledb. fl. ross. III. pag. 565. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 85.

β. pilosa; caule elatiore 1—2 pedale, foliis pedunculis bracteisque laxè pilosis, umbellae radiis trifidis, ramulis plerumque simplicibus.

Мѣстон. На нижней Усури: на правомъ берегу выше устья р. Фора. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

Экземпляръ Турчанинова во всѣхъ признакахъ, исключая опушенія, совершенно

сходенъ съ нашими. Вѣтки зонтиковъ у этихъ экземпляровъ, также какъ и у нашихъ, простые, а не раздѣляются вторично на двѣ вѣточки.

426. Euphorbia lucorum Rupr. Rupr. in Maxim. prim. pag. 239.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Агдики (Максимовичъ); у мыса Аяа; растеть уединенно въ листовныхъ лѣсахъ. Цвѣтеть въ іюнѣ.

427. Euphorbia Esula L. L. spec. pag. 660. — Ledb. fl. ross. III. pag. 575. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 86. — Maxim. prim. pag. 238.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Дяченкоа. Растеть во множествѣ на луговыхъ степяхъ и на низменностяхъ. Цвѣтеть въ іюнѣ и іюлѣ.

428. Geblera suffruticosa Fisch. Mey. Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. pag. 28. — Ledb. fl. ross. III. pag. 583. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 88. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 530. n. 18. — Maxim. prim. pag. 239.

Мѣстон. На средней Усури: на мысахъ Кхахцолѣ, Кхофеля и Уангъ-бобоза. Растеть уединенно, на береговыхъ скалахъ и на скалахъ, кустарникомъ отъ 1—1½ саж. выш. Цвѣтеть въ іюнѣ; въ августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

429. Acalypha pauciflora Hornm. Hornm. h. Hafn. pag. 240.

β. umbrosa Rupr. in Maxim. prim. pag. 240.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Агдики, на сыромъ, илистомъ берегу стоячихъ водъ; растеть соціально (Максимовичъ); на гранитной почвѣ, на горѣ Чаймтунгъ; встрѣчается здѣсь во множествѣ. Цвѣтеть въ іюлѣ; въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

γ. glareosa Rupr. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Кинда и Агдики; растеть здѣсь на каменистомъ берегу рѣки (Максимовичъ); на средней Усури: у подножья мыса Уангъ-бобоза; растеть соціально на каменистомъ берегу рѣки. Въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

430. Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Maxim. Rupr. pl. Maxim. l. c. append. n. 2. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 490. n. 2. — Maxim. prim. pag. 241.

Мѣстон. На нижней Усури: отъ Кинда, вверхъ по Усури, во множествѣ на каменистомъ берегу рѣки; гораздо рѣже оно встрѣчается на поемныхъ лугахъ, напр. противъ устья Фора (Максимовичъ); на верхней Усури: на гранитной почвѣ на горѣ

Чаймтунгъ; растеть здѣсь соціально. Въ августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

ORDO LXXII. CUPULIFERAE RICH.

431. *Corylus heterophylla* Fisch. Fisch. in Turcz. cat. baic. n. 1065. — Trautv. im. I. pag. 10. tab. 4. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 134. — C. Avellana β . davurica Ledb. fl. ross. III. pag. 588. — C. heterophylla Rupr. pl. Maack l. c. pag. 553. n. 68. — Maxim. prim. pag. 241.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури отъ устья р. Хи, вверхъ по теченію. На нижней Усури: противъ устья р. Хи; у мыса Аюа; на мысѣ Нюрцѣ близъ устья р. Кѣча; на средней Усури: между мысомъ Хатъ и устьемъ Абдери; близъ урочища Джарчха; близъ мыса Хара; на верхней Усури: у мыса Фольгенгъ; у мыса Уангъ-бобоза; близъ дер. Дамгу; на склонахъ горы Чаймтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растеть во множествѣ, образуя сплошной кустарникъ, на луговыхъ степяхъ, скатахъ горъ и въ лиственныхъ рѣдколѣсьяхъ. Цвѣтеть раннею весною; плоды созрѣваютъ въ срединѣ августа.

У ходзеновъ: *ацѣнгъ-кура*.

У китайцевъ: *чѣндза*.

432. *Corylus rostrata* Ait. Ait. hort. Kew. ed. I. tom. III. pag. 364. — Ejusd. ed. II. tom. V. pag. 303. — Willd. spec. pl. IV. pag. 471. — Willd. Berl. Baumz. tab. I. fig. 2. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 160.

α . typica; foliis cordato-ovalibus (v. cordato-subrotundis) acuminatis v. ex apice rotundato in acumen productis, *duplicato v. inaequaliter-dentatis v. subinciso lobulatis*, fructibus saepe solitariis.

β . mandshurica Maxim.; foliis cordato subrotundis v. obovato subrotundis, a bas usque supra medium *duplicato-dentatis*, antice lobulato-incisis, lobulis acuminatis; fructibus conglomeratis.

Rgl. in pl. Maxim. l. c. pag. 489. — C. mandshurica Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 431.

Мѣстон. На нижней Усури: на Хѣхцырскомъ хребтѣ, близъ Турмэ; на мысѣ Субки. Растеть во множествѣ на Хѣхцырскомъ хребтѣ, гдѣ образуетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ весьма густой, иногда непроходимый подлѣсокъ. По берегамъ Усури встрѣчается очень рѣдко. Цвѣтеть въ апрѣлѣ, въ іюнѣ собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами; плоды созрѣваютъ въ началѣ сентября.

Весьма немногихъ экземпляровъ типической формы, имѣющихся въ гербаріи Фишера, было достаточно, чтобы показать намъ, что листья этой формы подвержены

многообразнымъ измѣненіямъ. Бесплодные побѣги имѣютъ большіе листья, почти круглой формы, круглый конецъ которыхъ вытягивается въ короткій кончикъ. На другихъ экземплярахъ листья съ сердцевиднымъ основаніемъ, овальной заостряющейся формы, спереди извилистые, почти лопастные и зубчатые. Или, наконецъ, листья являются въ такомъ видѣ, какъ ихъ изобразилъ Willdenow, а именно: съ сердцевиднымъ основаніемъ, овальной заостряющейся формы съ неровнозубчатымъ или двузубчатымъ краемъ. Оба послѣдніе вида листьевъ принадлежатъ, безъ сомнѣнія, къ американскимъ формамъ *C. rostrata*, нѣкоторые же изъ первыхъ листьевъ совершенно похожи на слабо-лопастные листья азиатской формы этого растенія. Мы не можемъ рѣшить, относятся-ли къ *C. rostrata* формы съ почти круглыми листьями.

Признаки, отличающіе эти разности отъ азиатскихъ формъ, были уже указаны г. Рупрехтомъ. При нашемъ понятіи о видѣ, мы совершенно согласны соединить, въ ожиданіи дальнѣйшихъ изслѣдованій, эти двѣ формы въ одинъ видъ. Намъ кажется, что было бы правильнѣе отнести, согласно мнѣнію Ледебура, *C. heterophylla* какъ разность къ *C. Avellana*. Въ заключеніе, мы считаемъ нужнымъ прибавить, что указанные нами переходы въ листьяхъ американской и азиатской формъ *C. rostrata* Ait. замѣчены далеко не на всѣхъ листьяхъ и что, напротивъ того, при разсмотрѣніи цѣлыхъ экземпляровъ нѣтъ возможности смѣшать эти двѣ формы. Мы не беремся по этому за окончательное разрѣшеніе вопроса о томъ, слѣдуетъ ли эти формы считать за разность или за виды.

433. *Carpinus cordata* Blume. Blume Mus. bot. Lugd. Batav. pag. 309. n. 712. — Walp. Ann. III. pag. 379.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи, въ заливѣ Владивостокѣ. Имѣющійся у насъ экземпляръ присланъ г. Сельскимъ.

По словамъ г. Сельскаго, растеніе это является въ видѣ дерева, значительной величины, орѣхообразные плоды котораго служатъ на приготовленіе масла, употребляемаго какъ приправа.

434. *Quercus mongolica* Fisch. Fisch. in Turcz. cat. baic. n. 1066. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 589. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 136. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 432. n. 36. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 554. n. 70. — Maxim. prim. pag. 241.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на береговыхъ скалахъ, на мысахъ, на горахъ, на луговыхъ степяхъ и на островахъ, образуя то рощи, то сплошные лѣса. Нерѣдко встрѣчается и въ смѣшеніи съ другими породами лиственныхъ деревьевъ, и достигаетъ вышины 40 фут. Цвѣтетъ въ концѣ мая, въ концѣ августа собраны зрѣлые плоды.

У ходзеновъ: *манна-мо* и *хоронг-колл*.

ORDO LXXIII. SALICINEAE RICH.

435. Salix amygdalina L. L. spec. pag. 1443.

α. discolor Koch.

Koch syn. II. ed. pag. 742. — Ledb. fl. ross. III. pag. 598. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 99. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 242. — *S. triandra* L. spec. pag. 1442.

α. lancifolia; foliis lanceolatis.

Мѣстон. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; на сѣверномъ берегу озера Кенгка.

β. angustifolia; foliis lineari-lanceolatis.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ на низменностяхъ. Цвѣтетъ въ маѣ, въ юнѣ собраны экземпляры съ плодами.

Разность *α. β.* собрана безъ плодовъ и по этому принадлежитъ, можетъ быть, другому виду.

У ходзеновъ: *джиттала*.

436. Salix viminalis L. L. spec. pag. 1448. — Koch syn. pag. 746. — Ledb. fl. ross. III. pag. 605. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 105. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 78. n. 277. — Rupr. pl. Maack I. c. pag. 556. n. 76. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 251. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 243. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 148.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ станицы Невельскаго; противъ устья Фора; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ преимущественно на островахъ. Въ юнѣ собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ: *тунда*.

437. Salix Caprea L. L. spec. pag. 1448. — Koch syn. pag. 750. — Ledb. fl. ross. III. pag. 609. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 79. n. 278. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 110. — Rupr. pl. Maack I. c. pag. 555. n. 73. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 243.

Мѣстон. На нижней Усури: у дерев. Хайцо; на верхней Усури: на устьѣ Имы, у мыса Фольгѣнгъ; по берегамъ Сунгачи. Растетъ въ лѣсахъ и по опушкамъ лѣсовъ и достигаетъ вышины 2 саж.

438. Salix depressa L. L. fl. suec. ed. II. pag. 352. — Koch syn. pag. 751. — Ledb. fl. ross. III. pag. 611. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 110. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 250.

β. cinerascens Fr.

Fr. summ. veg. scand. pag. 57. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 79. n. 279. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 244.

Мѣстон. На болотистыхъ низменностяхъ между озерами Кенгка и Адъ-Кенгка.

439. Populus tremula L. L. spec. pag. 1464. — Ledb. fl. ross. III. pag. 627. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 25. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 433. n. 38. — Rupr. pl. Maack pag. 556. n. 77. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 245.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури, на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ на мысахъ, на горахъ, на островахъ и по преимуществу на луговыхъ степяхъ, гдѣ образуетъ сплошные лѣса. Цвѣтетъ въ апрѣлѣ, плоды созрѣваютъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *холó* и *фолó*.

440. Populus suaveolens Fisch. Fisch. in Ledb. fl. ross. III. pag. 629. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 125. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 76. n. 273. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 433. n. 37. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 556. n. 78. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 118. n. 259. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 9. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 245. — P. balsamifera Pall. fl. ross. tab. 41.

Variat:

α. angustifolia; foliis elliptico-lanceolatis, acutis v. acuminatis, basin versus attenuatis v. paullo rotundatis, subtus glaucis; petiolis omnibus gemmam superantibus.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка. Встрѣчается здѣсь весьма рѣдко, и я видѣлъ только одно небольшое искривленное деревцо, росшее на песчаной почвѣ.

Отличается отъ формы, которую Турчаниновъ означилъ № 1, болѣе узкими листьями и болѣе длинными цвѣточными ножками.

β. latifolia; foliis e basi cordata v. subcordata ovatis, plus minus acuminatis, subtus glaucis.

P. suaveolens forma 2 et 3. — Turcz. l. c. pag. 126.

Мѣстон. Близъ устья Усури: у подножья Хѣхцырскаго хребта близъ станицы Корсакова. Растетъ мѣстами въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ іюнѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

ORDO LXXIV. CANNABINEAE.

441. Cannabis sativa L. L. spec. pag. 1457. — Ledb. fl. ross. III. pag. 634. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 94. — Bnge. enum. chin. l. c. pag. 134. n. 338. — Maxim. prim. pag. 246.

Мѣстон. Разводится почти во всѣхъ ходзенскихъ и китайскихъ огородахъ напр. въ дер. Ауа, на устьѣ Нора, въ урочищѣ Джарчха, въ дер. Оіонго, въ китайск. дер. Дамгу, въ дерев. Лунгъ-мяо и пр. Въ одичаломъ состояніи можно встрѣтить его около жилья, въ заросляхъ полыни, на такихъ мѣстахъ, гдѣ прежде стояли юрты и уединенно на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ; достигаетъ вышины больше 1 сажени.

У ходзеновъ: *хонтахъ*.

У китайцевъ: *сіа-ма* (ся-ма).

442. Humulus japonicus Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. jar. in Abh. d. Ac. zu München 1846. pag. 213. — Maxim. prim. pag. 246.

Мѣстон. На верхней Усури: въ дер. Сянгэ; по берегамъ р. Сунгачи; у истока Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ уединенно около жилья; какъ сорная трава въ нѣкоторыхъ огородахъ; по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и во множествѣ въ высокой травѣ, на луговыхъ степяхъ (по Сунгачѣ), обвиваясь около другихъ растений. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

У ходзеновъ: *лайфо*.

У китайцевъ: *ляля-янъ*.

ORDO LXXV. URTICACEAE D. C.

443. Adike pumila L. Raf. new. Fl. of N. Am. pag. 63. — Torrey Fl. of New York II. pag. 223. tab. 122. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 492. app. n. 6. — Urtica pumila L. spec. pag. 984. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 141. — Pilea pumila Asa Gray Mound. of the bot. of the N. Am. Unit. St. pag. 437. — Walp. ann. III. pag. 414. — Maxim. prim. pag. 246.

Мѣстон. На устьѣ Усури: нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ на склонахъ Хѣх-цырскаго хребта, около дер. Мессуръ и Турмэ; на нижней Усури: довольно часто въ сырыхъ, тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ, близь Агдики (Максимовичъ). По берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и соціально около жилья и такихъ мѣстъ, гдѣ прежде стояли юрты. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

444. Urtica dioica L. L. spec. pag. 1396. — Ledb. fl. ross. III. pag. 637. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 90. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 83. n. 288. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 248. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 9. n. 61. — Maxim. prim. pag. 246. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 141.

β. angustifolia Ledb.

Ledb. fl. alt. VI. pag. 240. — Ledb. fl. ross. l. c. — Trautv. et Mey. l. c.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: на мысѣ Кырма; около устья Кѣча; на мысѣ Хара; у дер. Бихаркѣ; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу

оз. Кенгеа. Растетъ socially, преимущественно около жилья и такихъ мѣстъ, гдѣ стояли юрты; встрѣчается также на островахъ, луговыхъ степяхъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

У ходзеновъ: *никта*.

ORDO LXXVI. ULMACEAE MIRBEL.

445. *Ulmus campestris* L. L. spec. pag. 327. — Ledb. fl. ross. III. pag. 646. — Trautv. in Maxim. pag. 247.

α. vulgaris Ledb.; cortice ramorum laevi Ledb. l. c.

Lusus α. glabra Mill.; foliis utrinque glabris, laevibus, subtus in venarum axillis paullo barbulatis.

Mill. dict. ed. VIII. n. 4. — Engl. bot. tab. 2248. — Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1334. tab. 664. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 434. n. 39. — *U. campestris γ. laevis* Walp. ann. III. pag. 425. — *U. campestris* var. *laevis denudata* Trautv. in Maxim. prim. pag. 247.

Мѣстон. На средней Усүри: у залива Бульджи.

Lusus β. asperula; foliis utrinque paullo asperulis. Cetera ut praecedentis.

Ulmus campestris Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1331. tab. 661.

Мѣстон. На нижней Усүри: на мысѣ Нюрцѣ.

Lusus γ. major Sm.; foliis plus minus scabris, subtus praecipue secus nervos pubescentibus.

U. major Sm. Engl. bot. tab. 2542. — Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1335. tab. 665. — *U. campestris* var. *major* Trautv. in Maxim. prim. pag. 248.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи около 2-го поста.

Форма, растущая въ области р. Сунгачи, имѣетъ листья меньшей величины, соотвѣтствующіе *U. campestris α. vulgaris* Walp. l. c. Экземпляры, собранные Максимовичемъ въ области р. Амура, тождественны съ *U. campestris major* Walp. l. c. и съ вышеупомянутымъ рисункомъ. Наконецъ, листья этого растенія изъ области р. Сунгачи иногда очень жестки или же едва замѣтно жестки на ощупь.

Lusus δ. pumila L.; foliis pollicaribus v. paullo majoribus, utrinque laevibus glabrisve.

U. pumila L. in Pl. mon. ann. d. sc. nat. III. ser. X. pag. 260. — Pall. fl. ross. tab. 48. fig. A. C. (fig. b. ramulus florif. cortice alato-suberosa). — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 95. ex parte. — Walp. ann. l. c. — *U. minor* Mill. teste Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1330. tab. 660.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ; на средней Усүри: на мысѣ Кхахцолѣ.

Мы имѣемъ форму съ узкими листьями безъ малѣйшаго признака пробковыхъ крыльевъ на вѣтвяхъ.

β. suberosa M. B.; trunco ramisque suberoso-alatis.

U. suberosa M. B. fl. taur. cauc. I. pag. 194. — *U. campestris β. suberosa Ledeb. fl. ross. III. pag. 647.* — *U. pumila β. suberosa Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 96.*

Lusus a. laevis; foliis utrinque laevibus, glabris, subtus in venarum axillis barbatis v. rarius secus nervos paullo pubescentibus.

U. suberosa Ehrh. teste Richb. ic. fl. germ. XII. n. 1333. tab. 663. — *U. campestris var. laevis forma 2 suberoso-alata Trautv. in Maxim. prim. pag. 248.*

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; на средней Усури: у дер. Выхаркѣ.

Lusus b. scabra; foliis plus minus utrinque scabris et subtus secus nervos pubescentibus.

Мѣстон. На нижней Усури и по берегамъ р. Сунгачи.

Это дерево встрѣчается во множествѣ по всей Усури и растетъ преимущественно на луговыхъ степяхъ и мысахъ, вмѣстѣ съ дубомъ и черною березою. Мѣстами образуетъ и сплошные лѣса. Цвѣтетъ въ маѣ, плоды созрѣваютъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *хайля*.

Короткое и жесткое опушеніе или длинное и мягкое опушеніе листовыхъ жилокъ и т. п., представляетъ столь непостоянный признакъ, что, при установленіи разностей, мы даемъ ему лишь второстепенное значеніе и принимаемъ вмѣстѣ съ Ледебуромъ устройство коры за основной отличительный признакъ между двумя разностями *U. campestris*. Мы не видѣли чрезвычайно близко подходящаго къ *U. campestris*, *U. montana With* изъ области р. Усури. Почти сидячіе листья составляютъ, какъ кажется, единственный признакъ, по которому это послѣднее растеніе отличается отъ многочисленныхъ формъ *U. campestris*.

ORDO LXXVII. BETULACEAE BARTL.

446. Betula alba L. L. spec. ed. II. pag. 1393.

α. vulgaris Spach.

Spach. rev. Bet. in ann. d. sc. natur. ser. II. tom. XV. pag. 186. — Rgl. monogr. Bet. pag. 17. (pag. 74 in mém des nat. de Mosc. tom. XIII.) tab. IV. fig. 1—18.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ у дер. Хайцо.

β. verrucosa Wallr.

Wallr. sched. crit. pag. 495. — Rgl. monogr. pag. 19 (77) tab. IV. fig. 30—32.

Мѣстон. Встрѣчается довольно рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

Бѣлая береза встрѣчается по всей Усури, уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ, на луговыхъ степяхъ, мысахъ и горахъ. На этихъ послѣднихъ попадаетъ чаще.

У ходзеновъ: *фъида*; *пъидá*; *чалъбанъ*; *тáлло-мони*.

447. *Betula humilis* Schrank. Schrank bair. fl. I. pag. 421. — Rgl. monogr. pag. 46 (94).

α. genuina.

Rgl. monogr. pag. 48 (96) tab. IX. fig. 44—55. tab. X. fig. 1—3.

Мѣстон. На верхней Усури: встрѣчается во множествѣ близъ дер. Дамгу. Растетъ небольшимъ кустарникомъ на низменныхъ лугахъ.

Разность съ большими листьями, отличающаяся отъ слѣдующей разности отсутствіемъ желѣзокъ на нижней сторонѣ листьевъ.

ξ. reticulata Rupr.

Rgl. monogr. pag. 51 (109) tab. IX. fig. 55—60. — *B. reticulata* Rupr. pl. Maack l. c. pag. 561. n. 88.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, около 2-го поста. Растетъ во множествѣ на сырыхъ низменностяхъ, кустарникомъ отъ 1½ до 2 арш. вышины.

У ходзеновъ: *быркей*.

448. *Betula dahurica* Pall. Pall. fl. ross. I. pag. 60. tab. 39. fig. a. — Rgl. monogr. l. c. pag. 55 (113) tab. X. fig. 19—40. tab. II. fig. 36—39.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; на мысѣ Нюрцѣ; на устьѣ Нора: на средней Усури: близъ устья Абдери; у дер. Сянгѣ; около дер. Дамгу; на горѣ Чапмтунгъ; на правомъ берегу Сунгачи у 2-го поста.

Это дерево встрѣчается по всей Усури и растетъ на мысахъ, горахъ и преимущественно на луговыхъ степяхъ, гдѣ образуетъ мѣстами сплошные лѣса.

У ходзеновъ: *чибигурѣ*.

Alae nucularum speciminum ussuriensium v. nucula duplo angustiores v. irregulares et paullo tantum angustiores.

449. *Betula Ermani* Cham. γ. *costata* Trautv. Rgl. monogr. pag. 65 (123) tab. XIII fig. 1 — 6. tab. VI fig. 36. *B. costata* Trautv. in Maxim. prim. pag. 253.

Мѣстон. На сѣверныхъ склонахъ Хѣхцырскаго хребта, близъ дер. Мессуръ (Максимовичъ). Растетъ по опушкамъ мѣшанныхъ лѣсовъ.

У ходзеновъ: *дзювагда*.

450. *Alnus incana* L. δ. *hirsuta* Turcz. Spach. rev. l. c. pag. 207. — Rgl. monogr. bet. pag. 97 (155) tab. XVII. fig. 1. 2. — *A. hirsuta* Turcz. cat. baic. n. 1064.

Мѣстон. Около устья Усури: у подножья Хѣхцырскаго хребта близъ станицы Корсакова; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ; на верхней Усури: около устья р. Имы, на мысѣ Фольгенгъ. Растетъ уединенно на берегу рѣки и на горахъ; на послѣднихъ попадаются деревья значительной вышины.

У ходзеновъ: *пунда*. У китайцевъ: *суйдунта*.

ORDO LXXVIII. ABIETINEAE RICH.

451. *Abies sibirica* Ledb. Ledb. fl. alt. IV. pag. 202 (1833). — Ejusd. ic. pl. fl. ross. tab. 500. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 86. n. 297. — Trautv. pl. jeniss. l. c. pag. 170. n. 4. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 260. — *Pinus sibirica* Turcz. cat. baic. n. 1067. — Ledb. fl. ross. III. pag. 669. — *Pinus Pichta* Fisch. Lodd. cat. 1836. pag. 50. — Endl. syn. con. pag. 106. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 138. — *Picea Pichta* Rupr. pl. Maack l. c. pag. 565. n. 93. — Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 436. n. 44.

Мѣстон. На устьѣ Усури: на западномъ и сѣверномъ склонахъ Хѣхцырскаго хребта, близъ Турмѣ. Растетъ во множествѣ въ мѣшанныхъ лѣсахъ, и достигаетъ значительной вышины. Встрѣчается, по рассказамъ мѣстныхъ жителей, и на горныхъ хребтахъ праваго берега напр. на Танхѣ, Сумурѣ, Да-хуангъ-дынгза, Кубурхѣ и др.

У ходзеновъ: *ванта*.

У китайцевъ: *бай-низъ-чау*.

452. *Picea obovata* Ledb. Ledb. fl. alt. IV. pag. 201. — Ejusd. ic. fl. ross. tab. 499. — Endl. syn. conif. pag. 1119. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 87. n. 298. — Trautv. pl. jeniss. l. c. pag. 170. n. 3. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 261. — *P. orientalis* Ledb. fl. ross. III. pag. 671. ex parte. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 139. — *Abies obovata* Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 437. n. 48. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 566. n. 94.

Мѣстон. Около устья Усури: на сѣверномъ склонѣ Хѣхцырскаго хребта близъ Мессурѣ (Максимовичъ); на средней Усури: на горахъ ниже устья Бикина; на Сумурскомъ хребтѣ. Растетъ уединенно въ мѣшанныхъ лѣсахъ.

453. *Picea ajanensis* Trautv. et Mey. Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 87. n. 299. tab. 22—24. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 119. n. 266. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 261. — *Abies ajanensis* Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 436. n. 47. — Ejusd. pl. Maack l. c. pag. 566. n. 95.

Мѣстон. На устьѣ Усури: на Хѣхцырскомъ хребтѣ. Растетъ мѣстами въ мѣшанныхъ лѣсахъ.

По Усури я его нигдѣ не встрѣчалъ, но, по рассказамъ мѣстныхъ жителей, оно растетъ здѣсь на всѣхъ горахъ праваго берега, какъ напр. на Да-хуангъ-дынгза, Кубурхѣ и пр.

У ходзеновъ: *хасиктѣ*.

У китайцевъ: *чау-сунгъ*.

454. *Pinus Cembra* L. L. spec. pag. 1419. — Ledb. fl. ross. I. pag. 673. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 141.

Мѣстон. Около устья Усури: на западномъ склонѣ Хѣхцирскаго хребта близъ Турмэ. Растетъ нерѣдко въ мѣшанныхъ лѣсахъ. Въ началѣ іюня собраны экземпляры въ цвѣту.

Мы имѣемъ изъ области р. Усури только типическую форму *P. Cembra* съ острыми по краямъ иглами. Изъ амурскаго же края, напротивъ того, извѣстенъ только *P. pumila* Rgl. (Rgl. ind. sem. horti. Petrop. 1859. Rgl. in Rgl. Rach. Herder l. c. pag. 8. n. 54. *P. Cembra* β . *pumila* Pall. fl. ross. I pag. 5. tab. II. fig. E. — H. et aust.). Этотъ, по нашему мнѣнію, совершенно самостоятельный видъ характеризуется тѣмъ, что и при искусственномъ разведеніи онъ сохраняетъ свой кустарниковый видъ и способность при этомъ производить шишки. Кромѣ того, онъ имѣетъ тонкія, нѣжныя и гладкія по краямъ (не острия) иглы и меньшей величины, болѣе острия шишки.

455. *Pinus mandshurica* Rupr. Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 567. n. 97. — *P. Cembra excelsa* Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 437. n. 50. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 263.

Мѣстон. На средней Усури: на правомъ берегу, ниже мыса Уангъ-бобоза; на мысѣ Уангъ-бобоза; на гранитныхъ горахъ около устья Бикина; въ Сумурскомъ хребтѣ. Встрѣчается на самомъ берегу Усури, въ очень немногихъ мѣстахъ и то только на правомъ берегу. Растетъ во множествѣ на всѣхъ горахъ праваго и лѣваго берега, тянувшихся въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ него напр. Танхе, Сымырѣ, Сіада-дыннга, Салалэ, Да-хуангъ-дыннга и пр. Цвѣтетъ въ іюнѣ, экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ срединѣ сентября.

У ходзеновъ: *кольдобнг*.

У китайцевъ: *гуа-сунг*.

Разсмотрѣвъ множество шишекъ, которые привезли Маакъ и Максимовичъ, мы пришли къ убѣжденію, что манджурскій кедръ изъ областей рѣкъ Амура и Усури составляетъ вполнѣ самостоятельный видъ, легко отличаемый отъ *P. Cembra*.

456. *Pinus sylvestris* L. L. spec. pag. 1418. — Ledb. fl. ross. III. pag. 674. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 142. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 568. n. 99. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 263.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на береговыхъ валахъ и образуетъ на сѣверномъ берегу сплошные лѣса. Въ срединѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ: *джанда*.

У китайцевъ: *бѣнг-сунг*.

ORDO LXXIX. CUPRESSINEAE RICH.

457. *Juniperus davurica* Pall. Pall. fl. ross. II. pag. 13. tab. 55. excl. syn. Gmel. — Ledb. fl. ross. III. pag. 683. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag.

145. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 89. n. 303. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 119. n. 263. — Rupr. pl. Maxim. I. c. pag. 438. n. 51. — Rupr. pl. Maack I. c. pag. 568. n. 100. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 263.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, въ 15 верстахъ къ сѣверу отъ истока Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ мѣшаномъ лѣсу, на песчаныхъ валахъ. Въ срединѣ августа собраны растенія со зрѣлыми плодами.

ORDO LXXX. CHLORANTHACEAE R. BR.

458. Chloranthus mandshuricus Rupr. Rupr. in Маакъ Путешеств. на Амуръ cum icon. — Maxim. prim. pag. 463.

Мѣстон. На Амурѣ: на мысѣ Кырма; на нижней Усури: у станицы Венюкова; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ; у дерев. Туткуми. Растетъ социальнo въ тѣнистыхъ, лиственныхъ лѣсахъ и сырыхъ оврагахъ. Цвѣтетъ въ маѣ; въ июнѣ собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами.

Весьма замѣчательный видъ съ травянистымъ простымъ стеблемъ отъ 1 до 2-хъ футовъ вышиною, который только на концѣ имѣетъ четыре въ кругѣ расположенные заостренные листа, на короткихъ черешкахъ, обратно яйцевидной формы съ большими зубцами. Верхушечные цвѣточные колосы значительно короче листьевъ. Все растеніе голо. Стебель поднимается изъ многолѣтняго ползучаго корневища и снабженъ у колѣнъ противустоящими, маленькими, овальными чешуеподобными листьями.

MONOCOTYLEDONEAE.

ORDO LXXXI. TYPHACEAE JUSS.

459. Typha latifolia L. L. spec. pag. 1377. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 1. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 168.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, ниже 2-го поста; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ по окраинамъ лагунъ и озеръ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ началѣ августа собраны уже отцвѣтшіе экземпляры.

ORDO LXXXII. AROIDEAE JUSS.

460. Acorus Calamus L. L. spec. pag. 462. excl. var β . — Ledb. fl. ross. IV. pag. 13. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 167. — Trautv. et Mey. fl. Och. I. c. pag. 89. n. 305. — Maxim. prim. pag. 266. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 168.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на нижней Усури: около устья

Нора; на верхней Усури: близъ дер. Сянгё. Растетъ по окраинамъ болотъ, на берегу озеръ и заливовъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

У ходзеновъ: *хдукта*.

ORDO LXXXIII. LEMNACEAE Lk.

461. *Lemna minor* L. L. spec. pag. 1376. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 16. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 164. — Maxim. prim. pag. 266. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 169.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ озерахъ и заливахъ.

462. *Lemna trisulca* L. L. spec. pag. 1376. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 16. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 104. — Maxim. prim. pag. 266. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 169.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ въ заливахъ, на озерахъ и лагунахъ.

463. *Spirodela polyrhiza* L. Schleiden in Linnaea XIII. pag. 391. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 18. — Maxim. prim. pag. 266. — *Lemna polyrhiza* L. spec. pag. 1377. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 169.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ.

ORDO LXXXIV. NAJADEAE ENDLICHER.

464. *Najas major* All. All. fl. pedem. II. pag. 221. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 20.

Мѣстон. Въ рѣчкѣ Дамагу, вливающейся съ правой стороны въ Сунгачи. Растетъ въ горныхъ рѣчкахъ и встрѣчается довольно рѣдко.

465. *Potamogeton natans* L. L. spec. pag. 182. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 23. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 158. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 171.

β. angustifolius Ledb. l. c.

Мѣстон. На верхней Усури: около устья Имы; на р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ озерахъ и заливахъ.

Folia oblongo-elliptica, acuta. Caulis elongatus v. abbreviatus.

466. *Potamogeton pusillus* L. L. spec. pag. 184. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 29. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 161. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 172.

Мѣстон. На лѣвомъ берегу Усури, между мысомъ Цифяку и заливомъ Бульджи. Растетъ во множествѣ въ небольшихъ ключевыхъ озерахъ и лагунахъ.

467. *Potamogeton serrulatus* Rgl. et Maack (?); foliis omnibus submersis, membranaceis, pellucidis, sessilibus, exacte linearibus, obtusis, 3—5 nerviis, margine sub lente argute serrulatis.

Specimina Maackiana floribus fructibusque carent. Habitus omnino *P. obtusifolii*, folia autem sub lente tenuiter argute serrulata.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко въ горной рѣчкѣ Дамагу, на правомъ берегу Сунгачи.

Мы приняли сначала этотъ видъ за *P. obtusifolius*, отъ котораго онъ, однако, довольно ясно отличается. Впрочемъ, для окончательнаго рѣшенія вопроса о самостоятельности этого вида необходимы экземпляры съ цвѣтами и плодами, а покуда они неизвѣстны есть еще возможность предположить, что рассматриваемыя растенія суть только подводныя формы какого-нибудь вида.

468. *Potamogeton cristatus* Rgl. et Maack; foliis submersis anguste linearibus, membranaceis, pellucidis, 1-nerviis: natantibus petiolatis, oblongo-lanceolatis, 5—9 nerviis, acutis, herbaceis; spicis pedunculatis, folio brevioribus v. rarius eum subaequantibus; fructibus compressis, in margine dorsali cristato-aculeatis, aculeis subglochidiatis.

Planta pusilla, glaberrima. Caulis filiformis, simplex. Folia submersa 1—2 poll. longa, plana, angustissima: natantia petiolo $\frac{1}{10}$ — $\frac{3}{4}$ poll. longo, lamina oblonga v. elliptico-oblonga, acuta, in petiolum attenuata, $\frac{3}{8}$ —1 poll. longa, $\frac{1}{8}$ —1 poll. lata. Spicae axillares, florentes laxae, fructiferae densae, elliptico-oblongae. Flores tetrameri. Perigonii foliola subelliptica, unguiculata. Tab. nostra X. fig. 3—6.

Замѣчательный новый видъ. По общему облику онъ похожъ на маленькіе экземпляры *P. natans* и отличается узкими, прозрачными травообразными, погруженными въ воду; листьями, въ особенности же гребневидно расположенными шипами на спинной грани плода. На таб. X фиг. 3 и 6 изображены цвѣтушіе экземпляры въ натуральной величинѣ. Изъ нихъ на фиг. 3 изображенный экземпляръ имѣетъ оба вида листьевъ. Фиг. 4 — экземпляръ съ плодами. Фиг. 5 — увеличенное изображеніе плода.

Мѣстон. На средней Усури: на лѣвомъ берегу, между мысомъ Цифяку и заливомъ Бульджи. Растетъ во множествѣ въ небольшихъ ключевыхъ озерахъ и лагунахъ, вмѣстѣ съ *Potamogeton pusillus*. 9-го іюля собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

ORDO LXXXV. ALISMACEAE JUSS.

469. *Alisma Plantago* L. L. spec. pag. 486. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 39. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 152. — Ejusd. enum. chin. l. c. pag. 157. n. 189. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 168. — Maxim. prim. pag. 267.

Мѣстон. На нижней Усури: на берегу ручьевъ, близъ Агдики: на ключевомъ берегу близъ Аяа (Максимовичъ); на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на болотистой, илистой почвѣ, по окраинамъ болотъ и на берегу озеръ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

470. *Sagittaria sagittifolia* L. L. spec. pag. 1410. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 41. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 153. — Maxim. prim. pag. 267. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 167.

Variat:

α. breviloba; folii lobis basilaribus obtusiusculis v. acutis, lamina 2—4-plo brevioribus.

Мѣстон. По берегамъ р. Сунгачи.

β. subaequiloba; folii lobis basilaribus lanceolatis, acutis, laminam aequantibus v. ea sesqui longioribus.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

γ. minor; folii minoris lobis sublinearibus, laminam paullo v. sesqui superantibus. Planta vix pedalis.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

δ. longiloba Turcz.; folii lobis basilaribus elongatis, anguste lineari-lanceolatis, acuminatis, laminam sesqui-triplo superantibus, $3\frac{1}{2}$ —11 pollicaribus. Turcz. l. c. *S. sagittifolia* var. *angustifolia* Hook. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на берегу ручьевъ около Агдики; на берегу рѣки близъ Аяа (Максимовичъ); на верхней Усури: около устья Имы; по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка.

Всѣ упомянутыя разности растутъ на илистой почвѣ, по окраинамъ болотъ и на берегу озеръ, лагуновъ и тихихъ протоковъ. Цвѣтутъ въ іюлѣ и августѣ.

Рядъ до такой степени своеобразныхъ формъ, что если сравнивать между собою два крайніе члена этого ряда, то ихъ легко принять за совершенно отдѣльные виды, но уже Ледебуръ соединилъ эти формы, хотя онъ и не видалъ длиннолопастной формы.

471. *Sagittaria alpina* Willd. Willd. spec. IV. pag. 410. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 41. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 154. — *S. natans* Pall. it. III. pag. 321.

Мѣстон. На нижней Усури: на большомъ островѣ, лежащемъ выше мыса Аяа. Растетъ во множествѣ по берегамъ озеръ.

Specimina a cl. Maackio lecta floribus fructibusque carent, optime tamen congruunt cum exemplaribus florentibus a cl. Turczaninowio prope Irkutiam lectis.

ORDO LXXXVI. BUTOMACEAE LINDL.

472. Butomus umbellatus L. L. spec. pag. 532. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 43. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 156.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи. Растетъ по окраинамъ болотъ и на берегу озеръ и встрѣчается рѣдко. Въ концѣ іюля и въ началѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту

ORDO LXXXVII. ORCHIDEAE JUSS.

473. Gymnadenia cucullata L. Rich. in ann. d. mus. d'hist. nat. IV. pag. 57. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 66. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 180. — Maxim. prim. pag. 267. — Rchb. fil in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 109. tab. 418. — Orchis cucullata L. spec. pag. 939.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка, около поста, лежащаго между этимъ озеромъ и Ацъ-Кенгка Растетъ соціально, на песчаной почвѣ, въ мѣшанныхъ лѣсахъ. Въ срединѣ августа собраны растенія въ цвѣту.

Specimina sibirica et ussuriensia differunt ab icone citata cl. Reichenbachii: labello trifido, lobis lateralibus angustissimis filiformibus calcarique longiore arcuato-adscendente. — Planta pulchella.

474. Gymnadenia conopsea L. R. Br. in hort. Kew. V. pag. 191. — Rchb. fil. ic. fl. germ. XIII. tab. 422. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 64. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 179. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 121. n. 276. — Orchis conopsea L. spec. pag. 1335.

var. ussuriensis; foliis inferioribus obverse lanceolato-oblongis obtusiusculis v. rarius lineari-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis acutissimis, rostello minuto porrecto. Tab. nostra X. fig. 7—10.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ устья Нора, на мысѣ Калангъ; въ Сумурскомъ хребтѣ; на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ уединенно въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ.

На таб. X. мы показали анатомическое строеніе цвѣтка этой широколистой разности съ нѣсколько болѣе вытянутымъ клювомъ. Фиг. 10. Увеличенное изображеніе цвѣтка съ прицвѣтникомъ. Фиг. 11. Верхній чашелистикъ и оба верхніе лепестка съ двумя сидячими пыльниками. Фиг. 12. Пестикъ и рыльце съ клювомъ. Подъ рыльцемъ лежатъ еще оба пыльника плотно другъ возлѣ друга. На фиг. 13 изображено тоже самое, что и на фиг. 12, только съ пыльниковъ снята перепонка и чрезъ отверстіе видна цвѣтневая масса.

475. Perularia fuscescens L. Lindl. gen. and spec. Orch. pag. 281. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 66. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 180. —

Rchb. fl. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 116. tab. 426. — Maxim. prim. pag. 267.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хабаровкѣ; на нижней Усури: около устья р. Чирку, у подножья Хѣхцырскаго хребта; близъ ст. Венюкова; на мысѣ Калѣнгѣ близъ устья Нора; на средней Усури: около устья р. Абдери; на мысѣ Субки; около дерев. Туткуми; близъ урочища Джарча и пр. Растетъ въ тѣнистыхъ мѣшанныхъ и лиственныхъ лѣсахъ, въ сырыхъ оврагахъ то уединенно, то соціально. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

476. *Platanthera chlorantha* Custor. Custor in Rchb. Mössl. Handb. II. pag. 1565. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 70. — *Platanthera montana* Rchb. fl. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 123. tab. 430. — Maxim. prim. pag. 268.

Мѣстон. На нижней Усури: около станицы Венюкова; на мысѣ Нюрцѣ; близъ устья р. Кѣча; на средней Усури: около урочища Сиргаленъ; на мысахъ Хать и Субки. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ іюнѣ и въ началѣ іюля собраны экземпляры въ цвѣту.

477. *Platanthera tipuloides* L. Lindl. gen. and spec. Orch. pag. 285. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 69. — Trautv. et Mey. fl. Och l. c. pag. 90. n. 309. — Maxim. prim. pag. 268. — Rchb. fl. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 119. tab. 428. — *Orchis tipuloides* L. suppl. pag. 401.

γ. ussuriensis Rgl. et Maack; bracteis florem aequantibus v. eo brevioribus, calcar ovarium subaequante v. eo breviorе, floribus subhorizontaliter patentibus, labello basi latiore.

Мѣстон. На верхней Усури: у мыса Цацырь, близъ русской станицы; на горѣ Чанмтунгъ. Растетъ на, покрытыхъ высокою травою, лугахъ и на скатахъ горъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

Specimina kamtschatica differunt bracteis florem subduplo superantibus, calcar ovario longiore; specimina in Sibiria orientali lecta recedunt, bracteis florem subaequantibus, calcar ovario longiore.

Указанныя выше различія не удержали насъ отъ присоединенія усурійскихъ растений къ *P. tipuloides*, потому что такіе же признаки у видовъ весьма близкихъ къ описываемому, не представляютъ ничего постоянного и что, по словамъ Рейхенбаха (сына), прицвѣтники не длиннѣе цвѣтовъ и только на одномъ экземплярѣ ему случилось видѣть нижніе прицвѣтники, которые были длиннѣе цвѣтовъ. Въ гербаріи Ледебура не было ни одного экземпляра этого растенія. Въ гербаріи Фишера есть экземпляры изъ Камчатки и Восточной Сибири. Экземпляры изъ Камчатки совершенно тождественны съ описаніемъ Линдлея, экземпляры же изъ Восточной

Сиббири, напротивъ того, представляютъ переходы къ нашей формѣ, такъ какъ у этихъ экземпляровъ прицвѣтники немного длиннѣе или такой же длины какъ цвѣты. Поэтому мы отличаемъ слѣдующія 3 разности вида *P. tipuloides*:

α. typica; bracteis flore duplo longioribus, floribus erectis, calcar ovarium superante, labello ligulato.

P. tipuloides Lindl. et Ledeb. l. c.

β. sibirica; bracteis florem aequantibus v. inferioribus flore longioribus, floribus erectis, calcar ovarium superante, labello ligulato. *P. tipuloides* Trautv. et Mey. Reich. fl. et Maxim. l. c.

γ. ussuriensis (v. supra), Tabula nostra X. fig. 7—9.

На таблицѣ X фиг. 7 изображаетъ это растеніе въ натуральной величинѣ, фиг. 8 цвѣтокъ спереди, фиг. 9 цвѣтокъ съ боку, въ увеличенномъ видѣ.

478. *Platanthera hologlottis* Maxim. Maxim. prim. pag. 268.

Мѣстон. На средней Усури: выше устья р. Абдери; у подножья Сумурскаго хребта; около мысовъ Цифяку и Кхахцолѣ; на лѣвомъ берегу Усури ниже устья Имы; на верхней Усури: около устья Имы. Растетъ во множествѣ на лугахъ и цвѣтетъ въ іюлѣ.

Замѣчательный видъ, къ которому изъ всѣхъ видовъ рода *Platanthera* съ цѣльной губою и облиственнымъ стеблемъ, ближе всего подходятъ *P. hyperborea* Lindl. и *dilatata* Lindl. Но нѣсколько разширенная и городчатая на концѣ продолговато-язычково-образная губа и узкая шпора, длина которой превышаетъ длину завязи, отличаютъ этотъ видъ отъ обоихъ вышеупомянутыхъ.

479. *Habenaria linearifolia* Maxim.; (*Habenaria* 2. c. Lindl. gen. et spec. pag. 321.) caule folioso, foliis anguste lineari-lanceolatis, racemo laxo multifloro, bracteis quam flores brevioribus, sepalis lateralibus falcato-ovatis deflexis, petalis e basi dimidiato hastata labello adnata deltoideo-ovatis erectis, labello unguiculato cruciato-tripartito: lobis lateralibus linearibus, antice cuspidato-dentatis v. capillaceo-sublaciniatis: lobo intermedio lineari integro; calcar basi inflato, circiter germinis longitudine. Maxim. prim. pag. 269. Tabula nostra X. fig. 14—18.

Habenaria stauroglossae Rehb. fil. affinis.

Glabra. Radix e tuberibus duobus oblongis integris radicibusque simplicibus e basi caulis egredientibus composita. Caulis foliosus, $1\frac{1}{2}$ —2 pedalis: foliis decrescentibus, omnibus anguste lineari-lanceolatis. Racemus latus, multiflorus, 2—4 pollices longus. Bracteae e basi vaginante latiore subulato-lanceolatae, floribus breviores. Flores albi, labello calcarum (in plantis exsiccatis) brunneolis. Sepala lateralia falcato-ovata, deflexa, 5-nervia, sepalo superiore cucullato-erecto ovato trinervio paullo longiora. Petala erecta, sepalo supremo late-ovato aequilonga, e basi dimidiato-hastata labello adnata deltoideo-

ovata, apice integra. Labellum unguiculatum, corolla 2—3-plo superans, cruciato-tripartitum: lobis linearibus: lateralibus horizontaliter patentibus, basi integris, apice praecipue in latere inferiore cuspidato-dentata v. in laciniis paucis capillaceis fissis: lobo intermedio subaequilongo integro. — Calcar germini subaequilongum, basi clavato-inflatum. Antherae loculi basi in stipitem adscendentem cuspidati. Connectivum apice abtuse apiculatum, basi inter loculos antherae in processum carnosum oblongum excurrens.

Мѣстон. На средней Усури: выше залива Бульджи, близъ русской станицы; на лѣвомъ берегу Усури, выше устья Имы; на верхней Усури: около устья Имы, у дерев. Чомборко; близъ дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на низменныхъ лугахъ и по окраинамъ болотъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Замѣчательный видъ, близко подходящій къ растущему въ Японіи виду *H. stauroglossa* Rchb. fil. и ко многимъ видамъ рода *Platanthera*, такъ напр. къ *P. psychodes* L. изъ Сѣверной Америки, но отъ всѣхъ этихъ видовъ онъ хорошо отличается вышеуказанными признаками. Отъ всѣхъ извѣстныхъ видовъ рода *Platanthera*, разсматриваемый нами видъ отличается длинными прямостоящими стебелько-образными прибавками на основаніи пыльниковыхъ мѣшечковъ и продолговатыми мясистыми прибавками спаевища подъ пыльниками. Весьма близко подходящій, по устройству цвѣтовъ, видъ *H. stauroglossa* Rchb. fil. уже рѣзко отличается цѣльными лопастями губы.

На таб. X фиг. 14 — 18 мы изобразили этотъ красивый видъ. Фиг. 14 — цвѣточная кисть. Фиг. 15 — нижняя часть стебля съ корнемъ и однимъ листомъ. Все это представлено въ натуральной величинѣ, дальнѣйшія же изображенія увеличенны, Фиг. 16 — отдѣльный цвѣтокъ. Фиг. 17 — отдѣленный отъ цвѣтка пыльникъ съ боку, чтобы показать, какъ онъ прикрѣпляется къ основанію губы, съ прибавкомъ на основаніи пыльниковыхъ мѣшечковъ и съ мясистымъ прибавкомъ. Фиг. 18 — пыльникъ спереди въ моментъ раскрытія съ выходящею цвѣтенью.

Нашъ многоуважаемый другъ профессоръ Рейхенбахъ (сынъ) принимаетъ также разсматриваемый нами видъ за новый, весьма интересный видъ рода *Habenaria*.

480. Herminium Monorchis L. R. Br. in hort. Kew. V. pag. 191. — Ledeb. fl. ross. IV. pag. 73. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 183. — Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 415. — Orchis Monorchis L. spec. pag. 1542.

Мѣстон. На средней Усури: между станицею Пѣшкова и устьемъ рѣчки Калкули; на верхней Усури: на склонахъ горы Чаимтунгъ. Растетъ, по преимуществу, на покрытыхъ высокою травою луговыхъ степяхъ и встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ началѣ іюля, въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами. Растетъ и въ сѣверномъ Китаѣ.

481. Epipactis gigantea Hook. Hook. fl. bor. am. II. pag. 202. tab. 202.

Мѣстон. На средней Усури: на лѣвомъ берегу, выше устья Имы, близъ урочища Шангъ-ѡнгъ. Растетъ соціально на лугахъ, и встрѣчается очень рѣдко. Въ срединѣ іюля собраны экземпляры въ цвѣту.

По общему виду близко подходитъ къ *E. (Cephalanthera) pallens*, но цвѣты повислые, нижняя часть губы почти мѣшкообразно надута, передняя часть, которой длина превышаетъ ширину, стянута по срединѣ и, начиная отъ широкаго усѣченнаго основанія, суживается къ верху. Цвѣты красновато-бурные.

482. *Spiranthes australis* Lindl. Lindl. Bot. Reg. tab. 823 in adn. — Ejusd. gen. et spec. pag. 464. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 84. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 188. — *S. amoena* Sprgl. syst. veg. III. pag. 708. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 137. n. 356. — Maxim. prim. pag. 269.

β. spica pubescente elongata. Lindl. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близъ Лунгъ-мяо. Растетъ, уединенно, на илистой почвѣ, на сырыхъ низменностяхъ близъ берега. Цвѣтетъ въ августѣ.

483. *Cypripedium Calceolus* L. L. spec. pag. 1346. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 86. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 189. — Maxim. prim. pag. 270.

Мѣстон. На Амурѣ: у подножья мыса Бальхада; въ Хинганскихъ горахъ, между станциями Помпѣевской и Екатерино-Николаевской; на берегу оз. Кенгка (Усольцевъ). Растетъ на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

484. *Cypripedium macranthum* Sw. Sw. in Act. holm. 1800. pag. 251. — Ledb. fl. ross. III. pag. 87. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 190. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 157. n. 193. — Maxim. prim. pag. 270. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 8. n. 51. — *C. macranthum et ventricosum* Sw. in Lindl. gen. et spec. pag. 528 et 529.

α. vulgare Rchb. fil. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 159. tab. 498.

β. ventricosum Rchb. fil. l. c. tab. 497.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ между станциями Помпѣевской и Екатерино-Николаевской. Обѣ эти разновидности растутъ здѣсь во множествѣ на склонахъ праваго берега въ лиственныхъ лѣсахъ. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Аяа. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

485. * *Cypripedium guttatum* Sw. Swartz in Act. holm. 1800. pag. 251. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 88. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 191. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 157. n. 194. — Maxim. prim. pag. 270. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 8. n. 51.

Мѣстон. На Амурѣ: у подножья мыса Баль-хада; въ Хинганскихъ горахъ, вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ; близъ устья р. Сунгаря. На Усури до сихъ поръ еще не найденъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ юня.

486. *Oreorchis patens* Lindl.

Oreorchis Lindl. Lindl. contrib. to ind. bot. teste Rchb. fil. in litt.

Sepala et petala libera, subaequalia, erecto-patentia. Labellum liberum, patens, trilobum, lobo intermedio maximo, sepala paullo superante. Columna elongata, semiteres, aptera, libera, apice minute bidentata et sub apice stigmatifera. Anthera terminalis, unilocularis. Pollinia 4, incumbentia, in caudicula unica apice tantum bipartita sessilia. Glandula nulla. — Herba terrestris. Caulis basi bulbosus, unifolius. Flores racemosi, lutescentes.

O. patens Lindl. Lindl. l. c. — *Corallorhiza patens* Lindl. gen. et spec. Orch. pag. 535. Tabula nostra XI fig. 1—7.

Herba terrestris, glabra, bulbo solido basi radices simplices emittentē. Folium unicum, oblongo-lanceolatum, in bulbo terminale, parallele trinerve et venis numerosis parallelis percursum, acutum, basi in petiolum contractum vaginisque membranaceis involutum, circiter 8—10 poll. longum et $\frac{3}{4}$ —1 poll. latum. Scapus e basi bulbi egrediens, folia superans, aphyllus, a basi ad medium vaginis 2—3 membranaceis vestitus, superne nudus, incluso racemo $\frac{5}{6}$ —1 $\frac{1}{4}$ ped. altus. Flores in racemum terminalem laxum 4—6 pollicarem dispositi, florescentiae tempore erecto-patentes, post anthesin plus minus reflexi. Bracteae lineari-lanceolatae, membranaceae, germine 2—4-plo breviores, 1—4 lin. longae. Sepala et petala subconformia, erecto-patentia, oblongo-lanceolata, subfalcata, obtusiuscula, luteola, nervis 3—5 longitudinaliter percursa, circiter 4 lineas longa. Labellum cuneato-obovatum, liberum, patulum, ealcaratum, trilobum; petala et sepala paullo superans: lobo intermedio maximo obovato-oblongo, apice emarginato cum mucronulo obtuso interjecto, apicem versus anticeque leviter crenulato-undulato, nervis 5 longitudinaliter percurso: lobis lateralibus linearibus, lobo intermedio duplo v. triplo brevioribus. Columna elongata, semicylindrica, sub apice stigmatifera, apice bidentata. Anthera terminalis, unilocularis, dorso affixa. Caudicula unica stigmati affixa, apice bifida, pollinia 4 incumbentia gerens. Glandula stigmatica nulla.

Мѣстон. На устьѣ Усури: на западномъ склонѣ Хѣхцырскаго хребта, около Турмэ. Растетъ соціально въ сырыхъ, тѣнистыхъ, лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Экземпляры въ цвѣту собраны 14-го юня.

Замѣчательный родъ, который, по образу произрастанія и общему виду, можно лучше всего сравнить съ видами *Bletia*, *Corallorhiza* и *Malaxis*. Съ точностью, однако, мы не можемъ отнести его ни къ одной изъ этихъ группъ. По мнѣнію Линдлея, обращая вниманіе на воскообразныя цвѣтневые массы, на присутствіе прикрѣпленной къ рыльцу ножки безъ желѣзистаго разширенія, слѣдовало бы этотъ родъ отнести къ

группѣ *Epidendreae* и поставить его возлѣ *Jsochilus* и *Ponera*, или взявъ въ расчетъ общій обликъ нашего растенія, къ *Bletia*. Таб. XI, фиг. 1—7 изображаютъ этотъ интересный родъ. Фиг. 1 и 2 — растеніе въ натуральной величинѣ. Фиг. 3—7 — увеличенныя изображенія частей цвѣтка, а именно: фиг. 3 — цвѣтокъ съ прицвѣтниками, фиг. 4 — гиностеній въ то время, когда прикрѣпленные спинною стороною верхушечные пыльники, въ передней части, при основаніи отдѣлились. Сверху видна спереди ножка, которая при раскрытіи пыльниковъ отдѣляется отъ цвѣтневой массы и остается въ видѣ небольшого возлежащаго клюва. Фиг. 5 — другой гиностеній, отъ котораго пыльники совершенно отдѣлены. На концѣ ножки видны еще 4 по парно другъ надъ другомъ расположенныя цвѣтневыя массы. Фиг. 6 — конецъ гиностенія сильно увеличенный, съ пыльниками, передняя сторона которыхъ отдѣлена, такъ что внутри пыльниковъ видны цвѣтневые массы, прикрѣпленные на двураздѣльномъ концѣ ножки, сидящей на рыльцѣ.

Мы сообщили нашему многоуважаемому другу, знаменитому монографу сем. орхидныхъ, г. профессору А. Г. Рейхенбаху (сыну) экземпляръ этого растенія, которое мы приняли за новый еще не описанный родъ. Г. Рейхенбахъ считаетъ это растеніе за *Corallorhiza patens* Lindl., котораго единственный, до сихъ поръ извѣстный, экземпляръ находится въ гербаріѣ Прескотта. По этому экземпляру Линдлей установилъ сначала видъ, а вслѣдъ за тѣмъ въ сочиненіи, на которое мы указали выше, и котораго намъ не удалось имѣть въ рукахъ, родъ *Oreorchis*. Сибирь была названа мѣстомъ произрастанія этого растенія.

ORDO LXXXVIII. IRIDEAE R. BR.

487. *Iris uniflora* Pall. Pall. in Willd. herb. n. 995. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 94. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 194. — Maxim. prim. pag. 270.

Мѣстон. На Амурѣ: ниже устья Буреи; на берегу оз. Кенгка (Усольцевъ). Растетъ на лугахъ и склонахъ горъ. Цвѣтетъ въ маѣ.

488. *Iris setosa* Pall. Pall. in Willd. herb. n. 993. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 96. — Trautv. et Mey. l. c. pag. 90. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 121. n. 279. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 48. — Maxim. prim. pag. 271.

Мѣстон. На берегу оз. Кенгка (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня.

489. *Iris laevigata* Fisch. Fisch. in Turcz. cat. baic. n. 1119. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 97. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 196. — Maxim. prim. pag. 271.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури: напр. близъ Турмэ; на устьѣ р. Чирку; у станицы Дьяченкова; у мыса Аюа; около устья Кій; на Сумур-т. II.

скомъ хребтѣ; противъ устья р. Имы и на берегу озера Кенгка (Усольцевъ). Растетъ на болотистыхъ лугахъ и лѣсныхъ болотахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

У ходзеновъ: *тохсіеміа*.

Очень большіе красивые голубые цвѣты, лишь по краямъ кожистые покровные листья и явственно надъ завязью, поднимающаяся трубка вѣнчика, такой же длины какъ и завязь — отличаютъ этотъ красивый видъ отъ *I. sibirica*.

490. Iris Pseud-Acorus L. L. spec. pag. 56. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 97. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 196.

Мѣстон. На средней Усури: на лѣвомъ берегу, противъ устья Имы, выше урочища Шангъ-Ѣнгъ. Встрѣчается рѣдко и растетъ уединенно въ болотахъ, достигая вышины 1½ до 2 арш. Въ срединѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

ORDO LXXXIX. DIOSCOREAE R. Br.

491. Dioscorea quinqueloba Thbrg. Thbrg. fl. jap. pag. 150. — Knth. enum. V. pag. 350. — Bnge. enum. pl. chin. pag. 138. n. 363. — Turcz. enum. chin. pag. 158. n. 197. — Maxim. prim. pag. 271.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури; на нижней Усури: на мысѣ Кырма; на Хѣхцырскомъ хребтѣ; близъ устья Чирку; около Агдики; противъ устья Фора; на мысѣ Нюрце близъ устья Кѣча; близъ устья Нора; на верхней Усури: на мысы Хонгшализа; по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ, обвиваясь около деревьевъ и кустарниковъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ, въ сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

ORDO XC. SMILACEAE R. Br.

492. Paris quadrifolia L. L. spec. pag. 524.

β. obovata Rgl. et Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 121. n. 280. — Maxim. prim. pag. 272. — *P. obovata* Ledb. et *hexaphylla* Cham. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 120. — *Paris obovata* Ledb. et *dahurica* Fisch. in Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 201. — *P. hexaphylla* Cham. in Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 91. n. 312. — *P. obovata* Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 44.

Мѣстон. На Амурѣ: ниже станицы Инокентьевской; около ст. Касаткина; на средней Усури: на мысѣ Субки. Кромѣ того, встрѣчено еще во многихъ другихъ мѣстахъ. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ.

493. Prosarthes viridescens Maxim. *Uvularia* (?) *viridescens* Maxim. prim. pag. 273.

Bacca globosa, atrosanguinea, 3—6 sperma.

Мѣстон. На Амурѣ: на мысѣ Эту; на нижней Усури: на мысѣ Аюа; на средней Усури: на Сумурскихъ горахъ; на мысѣ Кхахцолѣ; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Встрѣчается довольно часто въ тѣнистыхъ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня; въ іюлѣ и въ августѣ собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Г. Максимовичъ отнесъ, хотя съ нѣкоторымъ сомнѣніемъ, этотъ видъ къ *Uvularia*, потому что онъ не видалъ плодовъ. Этотъ видъ, безъ малѣйшаго сомнѣнія, относится къ роду *Prosarthes* Don. et Endl. и близко подходитъ къ *P. lanuginosa* и *Menziesii*. *P. lanuginosa* Don. (Kunth enum. IV pag. 203 *U. lanuginosa* Pers. Hook. fl. bor. am. II pag. 174) отличается сердцевидно-овальными съ обѣихъ сторонъ мягковолосистыми листьями. *P. Menziesii* Don. (Don. in. Proceedings of the Linn. Soc. Dec. 1839. Kunth enum. I. с. *Uvularia* Smithii, Hook. fl. bor. am. II pag. 174 tab. 189) — болѣе сближенными переходящими (по Kunth) въ остроконечіе чашелистиками, опушеннымъ столбкомъ, который значительно длиннѣ завязи, короткими едва изогнутыми назадъ рыльцами и рѣсничатыми листьями. Этотъ послѣдній видъ, во всякомъ случаѣ, очень близокъ къ рассматриваемому нами и еще остается неразрѣшеннымъ вопросъ о томъ, не слѣдуетъ-ли *P. viridescens* рассматривать лишь какъ разность *P. Menziesii*.

494. *Polygonatum stenophyllum* Maxim. Maxim. prim. pag. 274.

Verosimiliter *P. verticillati* varietas, quae foliis angustioribus subtus secus nervos hirtellis pedunculisque brevioribus dignoscitur.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; на средней Усури: на мысѣ Субки; около урочища Джарчха; на мысѣ Кхахцолѣ. Растетъ въ сырыхъ лиственныхъ лѣсахъ, въ рѣдколѣсѣхъ и въ ивовыхъ кустарникахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ; въ сентябрѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

495. *Polygonatum officinale* All. All. fl. pedem. I. pag. 131. — Ledeb. fl. ross. IV. pag. 123. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 203. — Maxim. prim. pag. 274.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Агдики (Максимовичъ); на мысѣ Аюа; на правомъ берегу Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

У ходзеновъ: *коляхта*.

496. *Convallaria majalis* L. L. spec. pag. 451. — Ledeb. fl. ross. IV. pag. 126. — Turcz. fl. baic. dah. IV. pag. 204. — Maxim. prim. pag. 276.

Мѣстон. На нижней Усури: у Агдики (Максимовичъ); на нижней Усури: въ Сумурскихъ горахъ; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка; въ верховьяхъ р. Усачи (Усольцевъ). Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ; въ августѣ собраны растенія съ плодами.

У ходзеновъ: *куфактѣ*.

497. *Smilacina bifolia* L. Desf. in ann. du mus. IX. pag. 84. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 127. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 205. — Turcz. enum. chin. pag. 458. n. 197. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 282. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 45. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 176. — *Majanthemum bifolium* D. C. fl. fr. III. pag. 277. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 91. n. 213. — Maxim. prim. pag. 276. — *Convallaria bifolia* L. spec. pag. 452.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко по всей Усури. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ маѣ и началѣ іюня.

498. *Smilacina hirta* Maxim. Maxim. prim. pag. 276.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ ниже ст. Помпѣвки; на мысахъ Эту, Кинели и Кырма: на средней Усури: въ Сумурскихъ горахъ; на мысѣ Кхахцолѣ. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, мѣстами соціально и встрѣчается не очень рѣдко. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня. Въ сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

499. * *Smilacina dahurica* Turcz. Turcz. cat. baic. n. 1129. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 128. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 206. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 46. — *Asteranthemum dahuricum* Knth. enum. V. pag. 153. — Maxim. prim. pag. 277.

Мѣстон. На Амурѣ: въ началѣ Хинганскаго хребта, ниже станицы Пашковой; ниже стан. Помпѣвки; на мысахъ Эту и Кинели. На Усури это растеніе до сихъ поръ еще не найдено. Растетъ во множествѣ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, на склонахъ береговыхъ горъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня.

500. *Smilax excelsa* L. L. spec. pag. 1458. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 129.

β. ussuriensis; ramis inermibus; pedunculis petiolos saepe superantibus; perigonii phyllis lineari-oblongis.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Форѣ (рѣдко); на устьѣ Нора; на средней Усури: около мыса Кхофеля; близъ мыса Харѣ; на лугахъ около мыса Ци-фяку; на лѣвомъ берегу Усури, противъ устья Имы; на верхней Усури: около дер. Сангѣ; у урочища Чаимтунгъ и по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на сухихъ, луговыхъ степяхъ, между кустарниками и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ,

рѣже заходитъ въ лѣса (на правомъ берегу Сунгачи). Вьется около кустарниковъ и другихъ растений. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ срединѣ сентября собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Folia e basi cordata v. rotundata subrotundo-ovata v. ovalia v. ovato-lanceolata v. lanceolata. Flores dioici, umbellati; umbellis pedunculatis. Pedunculi petiolum aequantes v. sesqui usque duplo superantes.

Многообразное, вьющееся растеніе, которое отъ кавказской разности отличается вѣтвями, постоянно неимѣющими шиповъ. Мы видали, однако, экземпляры съ Кавказа, коихъ вѣтви или были рѣдко покрыты шипами или же почти вовсе не имѣли шиповъ. Цвѣточные листья мужскихъ цвѣтовъ, имѣющихся у насъ экземпляровъ, уже, нежели листья кавказскихъ растеній. Тычиночныя нити у нашихъ экземпляровъ нѣсколько длиннѣе. Но эти признаки у такого измѣнчиваго вида не представляютъ ничего рѣзко опредѣленнаго, а потому мы считаемъ болѣе правильнымъ разсматривать усурійскія растенія какъ разность *S. excelsa*.

ORDO XCI. LILIACEAE ENDL.

501. Fritillaria Dagana Turcz. Turcz. cat. baic. n. 1139. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 148. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 211. — Maxim. prim. pag. 279.

Мѣстон. На южномъ склонѣ Сихота-алинь, на берегу р. Мунггу-бира (Усолъцевъ). Цвѣтетъ въ іюнѣ.

502. Lilium pulchellum Fisch. Fisch. ind. sem. horti Petrop. IV. pag. 4. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 152. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 212. — Maxim. prim. pag. 280. — Grtfl. IX. tab. 284. — Вѣстникъ I. tab. 10.

Мѣстон. На Амурѣ: около устья р. Сунгари; на нижней Усури: на устьѣ р. Кіи; на мысѣ Калангъ; на средней Усури: на устьѣ р. Бикина; близъ устья р. Абдери; на верхней Усури: у подножья горы Чаимтунгъ. Растетъ во множествѣ на лугахъ и по опушкамъ лѣсовъ и въ рѣдколѣсьяхъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ началѣ іюля; растенія со зрѣлыми плодами собраны въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *мырсѣнгъ*.

503. Lilium spectabile Link. Link. enum. pl. h. Berol. I. pag. 321. — Lallemand. ind. sem. h. Petrop. 1839. pag. 58. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 151. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 93. n. 318. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 287. — Maxim. prim. pag. 280. — *L. davuricum* Bot. Mag. sub. tab. 1210. — *L. pensylvanicum* Bot. Mag. tab. 872.

Мѣстон. На нижней Усури: у подножья Хѣхцырскаго хребта около Турмэ; у

станции Венюкова; близъ Кинда; у мыса Аюа; на мысѣ Калангъ. Растетъ социальнo по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ, на лугахъ и на скалистыхъ выступахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

504. *Lilium tenuifolium* Fisch. Fisch. index pl. horti Gor. 1812. pag. 8. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 151. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 212. — Maxim. prim. pag. 280. — Bot. Mag. tab. 3140. — Rchb. Mag. d. Aest. Bot. tab. 79. — Sweet fl. gard. II. ser. tab. 275. — Grtfl. tab. 284. — Вѣстн. tab. 10.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ, около устья Чирку, выше дер. Дзоадза; на средней Усури: на мысахъ Кхахцолѣ и Цифяку; у залива Бульджи. Растетъ социальнo на скалахъ, въ лиственныхъ рѣдколѣсяхъ, и на лугахъ, но нигдѣ не встрѣчается въ большемъ количествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

505. *Allium Schoenoprasum* L. L. spec. pag. 432. — Ledb. fl. ross. pag. 166. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 215. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 288. — Rgl. Rach Herder pag. 7. n. 43. — Maxim. prim. pag. 281. — A. sibiricum L. mant. pag. 562. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 93. n. 319.

Мѣстон. На нижней Усури: между ея устьемъ и мысомъ Кырма; близъ Турмѣ; около устьевъ рр. Чирку, Кій и Кѣча. Растетъ во множествѣ на низменныхъ лугахъ и на песчаномъ и каменистомъ берегахъ рѣки. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *хедзюкта*.

506. *Allium fistulosum* L. L. spec. pag. 432. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 169. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 216.

Мѣстон. Разводится въ китайскихъ огородахъ, ниже устья р. Нора. Цвѣтетъ въ концѣ іюня.

507. *Allium sativum* L. L. spec. pag. 425. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 162. — Knth. enum. IV. pag. 380. — Rchb. fl. germ. X. tab. 488.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ напр. въ урочищѣ Джарча; въ дер. Дамгу и Лунгъ-мяо.

508. *Allium Steveni* Willd. Willd. herb. n. 6478.

ε. condensatum Turcz.

Ledb. fl. ross. IV. pag. 177. — A. condensatum Turcz. cat. baic. n. 1151. — Ejusd. fl. baic. dah. III. pag. 217. — Maxim. prim. pag. 280.

Мѣстон. На нижней Усури: на скалахъ, ниже дер. Дзоадза; на сухихъ склонахъ мыса Калангъ (близъ Нора Максимовичъ). Цвѣтетъ въ началѣ августа.

509. Allium sacculiferum Maxim. Maxim. prim. pag. 281.

Мѣстон. На нижней Усури: на сырыхъ лугахъ и по опушкамъ лѣсовъ противъ устья Фора; на лугахъ близъ устья Нора (Максимовичъ); на верхней Усури у урочища Чаймтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверномъ берегу оз. Кенгка. Здѣсь оно растеть, по преимуществу, въ мѣшанныхъ лѣсахъ, гдѣ встрѣчается во множествѣ. Цвѣтеть въ августѣ.

У ходзеновъ: *оринтукиакѣ*.

Замѣчательный видъ, который, по общему облику, строенію луковицъ и длинѣ тычинокъ, приближается къ *A. lineare*; но отличается отъ этого послѣдняго вида признаками, точно указанными г. Максимовичемъ.

510. Allium strictum Schrad. Schrad. hort. Gött. tab. 1. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 178. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 289.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля; растеть во множествѣ на скалистыхъ береговыхъ скатахъ. Цвѣтеть въ концѣ іюня и въ началѣ іюля.

511. Allium senescens L. L. spec. pag. 430. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 180. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 220. — Maxim. prim. pag. 283.

α. typicum; scapo ancipiti.

β. subalatum; scapo ancipiti, utrinque anguste alato. *A. senescens* Lus. Maxim. l. c.

Мѣстон. На Усури встрѣчается, какъ кажется, только эта послѣдняя разность. На нижней Усури: на низменностяхъ и на скалахъ около Дзоадза; близъ Аюа на каменистомъ берегу (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; на правомъ берегу Сунгачи у 2-го поста. Растеть во множествѣ на лугахъ и въ листовенныхъ лѣсахъ.

У сухихъ экземпляровъ цвѣты бываютъ красноватые или желтовато-бѣлые.

У ходзеновъ: *байхонто*.

512. Allium prostratum Trev. Trev. ind. sem. horti Vraterl. 1821. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 182. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 221. — Maxim. prim. pag. 283.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Аюа; растеть во множествѣ на берегу между камнями (Максимовичъ). Цвѣтеть въ августѣ.

513. Allium chinense Don. Don. monogr. pag. 83. — Knth. enum. IV. pag. 454. — Maxim. prim. pag. 284.

Мѣстон. Разводится почти во всѣхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ дер. Аюа

(Максимовичъ); у устья Нора; въ урочищѣ Джарчха; въ дер. Дамгу и пр. Цвѣтетъ въ августѣ.

У китайцевъ: *dziu-чай*.

Specimina Maackiana incompleta et vix nisi florum colore ab *A. odoro* L. recedunt.

514. Hemerocallis graminea Andr. Andr. bot. rep. tab. 244. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 194. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 225. — Bunge enum. chin. pag. 138. n. 360. — Maxim. prim. pag. 285. — *H. graminifolia* Schlechtd. in Abh. z. Halle n. Folge. I. 3. pag. 15 (forma scapo folia superante).

Мѣстон. На нижней Усури: по лѣснымъ опушкамъ, густо поросшимъ травой, между Ая и Хоррока (Максимовичъ); у станицы Дьяченко, близъ устья р. Кій; на средней Усури: между мысомъ Хатъ и устьемъ Абдери; у мыса Кхахцолъ. Растетъ, по преимуществу, на низменныхъ лугахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ.

515. Hemerocallis Middendorffii Trautv. et Mey. Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 94. n. 321. — Maxim. prim. pag. 285.

Мѣстон. На Амурѣ: близъ устья Сунгари; между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури. Растетъ довольно рѣдко на низменностяхъ. Цвѣтетъ въ июнѣ.

516. Asparagus parviflorus Turcz. Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 226. — *A. Sieboldi* Maxim. prim. pag. 287. — *A. micranthus* Sieb. et Zucc. pl. jap. exsicc. teste Maximowiczio.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; на нижней Усури: на Хѣхцырскомъ хребтѣ, около Турмэ; близъ устья р. Кій; на средней Усури: около урочища Джарчха; на Сумурскомъ хребтѣ; на мысѣ Кхофеля; на верхней Усури: близъ Сянгѣ; на горѣ Чантунгъ; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ, по преимуществу, въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, на почвѣ то песчаной, то черноземной; рѣже попадаетъ на лугахъ. Цвѣтетъ въ июнѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *хамсакъ*.

ORDO XCII. MELANTHACEAE R. BR.

517. Veratrum nigrum L. L. spec. pl. pag. 1479. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 208. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 229. — Maxim. pag. 289.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Дзоадза на сырыхъ мѣстахъ; близъ Нора, на покрытыхъ рѣдкимъ лѣсомъ склонахъ (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *адзактѣ*.

У китайцевъ: *ли-лу*.

518. Veratrum album L. L. spec. pag. 1479. — Ledeb. fl. ross. IV. pag. 208. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 229. — Maxim. prim. pag. 289.

Variat:

α. typicum; foliis subtus pubescentibus v. glabriusculis; sepalis ellipticis, extus viridibus, intus albis.

β. Lobelianum Koch; sepalis utrinque viridibus. Cetera ut praecedentis. Koch syn. pag. 836. — V. album *β.* fl. viridibus Ledeb. l. c. — V. Lobelianum Bernh. in Trommsd. journ. tom. 16. tab. 206.

γ. viride Ait.; sepalis utrinque viridibus, oblongo-lanceolatis. Cetera ut var. *α.* V. viride Ait. hort. Kew. ed. I. tom. III. pag. 422. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 178. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 95. n. 323. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124.

δ. dahuricum Turcz.; foliis subtus albo-tomentosis, sepalis elliptico-lanceolatis. Turcz. fl. baic. dah. pag. 230.

Мѣстон. На нижней Усури: нерѣдко на лугахъ близь Хайцо. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

На Усури до сихъ поръ найдена только разность *δ. dahuricum*; но, вѣроятно, со временемъ найдутся здѣсь и всѣ другія, растущія на Амурѣ, разности.

519. Veratrum Maackii Rgl.; panicula simplici v. rarius basi ramosa, laxe pyramidata; bracteis lineari-lanceolatis, acuminatis, quam pedunculi v. pedicelli brevioribus; perigonii foliolis elliptico oblongis, obtusulis v. acutiusculis, atropurpureis, integerrimis, patentissimis, pedicello brevioribus; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis. — Tab. nostra XI fig. 8—14.

Radix (bulbosa) collo reticulato. Caulis erectus, inclusa inflorescentia $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ pedes altus, striatus, basi glabriusculus, superne plus minus flocculoso-puberulus. Folia utrinque attenuata, basi in petiolum contracta, parallelinervia, utrinque glabra, nervis prominentibus: inferiora oblongo-lanceolata, superiora lineari-lanceolata v. anguste lineari-lanceolata, decrescentia, quam caulis breviora, usque $1\frac{1}{2}$ ped. longa et $\frac{1}{8}$ — $1\frac{1}{4}$ poll. lata. Bractaeae virides, lineari-lanceolatae, longe acuminatae, pedunculi pedicellique plus minus flocculoso-puberuli. Panicula simplex v. basi composita, laxa, pyramidata, usque $1\frac{1}{2}$ pedes longa. Paniculae rami erecto-patentes. Pedicelli graciles, patentes, quam bractaeae et perigonii phylla longiores, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollices longi. Flores hermaphroditi. Perigonii phylla 6, libera, glandulis destituta, initio virescentia, deinde atropurpurea, elliptico-oblongo obtusula v. paullo ex apice obtusiuscula apiculata, inter florescentiam patentissima, post florescentiam reflexo patentia et persistentia, circiter $\frac{1}{4}$ poll. longa. Stamina 6, perigonii phyllis duplo breviora, erecta v. apice incurva: antheris reniformibus, margine dehiscentibus. Ovarium ad basin liberum, apice trilobum, lobis in stylos 3 excurrentibus. Capsula membranacea, glabra, ovato-oblonga, tricarpellaris, carpellis apice tantum liberis

dehiscentibusque et stylo lineari persistente coronatis. Semina oblonga, ala membranacea circum circa cincta.

Acelidanthus anticleoides Trautv. et Mey. (Fl. Och. pag. 95. n. 322) cui planta nostra proxima: «floribus dioicis, caule foliisque duplo minoribus, floribus virescentibus»: diversa videtur.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; около устья р. Кѣча; на средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; на верхней Усури: у подножья горы Чаймтунгъ. Растетъ на лугахъ и встрѣчается тамъ довольно часто. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ; растенія со зрѣлыми плодами собраны въ началѣ сентября.

Знаменитые авторы *Fl. Ochotensis* указываютъ на признаки, которыми *Acelidanthus* отличается отъ *Veratrum*. Не смотря однако на это, мы имѣемъ основанія полагать, что не только *Acelidanthus* есть настоящій *Veratrum*, но что и наше растеніе, по всей вѣроятности, относится къ этому послѣднему роду. Авторы вышеозначеннаго сочиненія имѣли въ своемъ распоряженіи одинъ женскій экземпляръ *Acelidanthus* и на основаніи этого экземпляра они рѣшили, что *Acelidanthus* отличается отъ *Veratrum* двудомными цвѣтами и общимъ видомъ, подходящимъ къ *Anticlea*. Наше растеніе имѣетъ подобный же общій видъ и во всѣхъ существенныхъ признакахъ сходно съ растеніемъ, описаннымъ Траутфеттеромъ и Мейеромъ, отличаясь лишь болѣею величиною всѣхъ своихъ частей и темно-красными правильными обоеполовыми цвѣтами. Это даетъ намъ право заключить, что вышеупомянутые авторы имѣли экземпляръ такого же растенія, какъ и наше, только развившійся подъ неблагопріятными условіями климата и почвы, отчего, какъ это довольно часто бываетъ, тычинки подверглись уродливому перерожденію. Сравненіе этого экземпляра не привело насъ ни къ какому опредѣленному результату. Неправильно развившіяся тычинки очень длинны — такой же длины, какъ и плодъ. Цвѣты перешли уже состояніе полнаго развитія и уже отцвѣли. Голое цвѣтовище имѣетъ видъ едва развѣтвляющейся кисти, при основаніи съ многими короткими малоцвѣтковыми цвѣточными вѣтками. Покрывальные листочки уже, нежели у нашего растенія. Не смотря на это, мы считаемъ возможнымъ, что наше растеніе и *Acelidanthus* относятся къ одному виду, но имѣющіяся данныя недостаточны для того, чтобы уполномочить насъ на ихъ соединеніе.

На Таб. XI фиг. 8 — 14 изображаютъ это интересное растеніе. Фиг. 8 — основаніе стебля съ частію листа. Фиг. 9 — верхняя часть стебля съ листьями. Фиг. 10 — цвѣтовище. Всѣ эти фигуры имѣютъ натуральную величину. Фиг. 11 — цвѣтокъ. Фиг. 12 — плодъ. Фиг. 13 — сѣмя. Эти три изображенія увеличены. Фиг. 14 — вѣтка съ плодами въ натуральной величинѣ.

ORDO XCH. PONTEDERIACEAE A. RICH.

520. *Monochoria Korsakowii* Rgl. et Maack; foliis cordato-ovatis v. sub lanceolatis, acuminatis: radicalibus longe petiolatis: caulinis duobus (spatha

diphylla), sub inflorescentia approximatis, petiolatis, racemo brevioribus; petiolo inflato-vaginato; antheris oblongis; capsula trigona. Tab. nostra XII. fig. 1—7.

Planta paludosa, radice fibrosa, caules 1-plures, $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ pedales, erectos v. adscendentes protrudens, omnino glabra. Folia radicalia longe petiolata, acuminata, integerrima, parallelinervia, cordata v. e basi cordata v. vix cordata ovata v. infima lanceolata: petiolo lamina longiore, basi vaginato: vagina caulem amplexante, membranacea, apice auriculata. Folia caulina bina, sub inflorescentia alterna, spatham diphyllam constituentia: folium caulinum inferius cordatum, petiolo laminam subaequante, in vaginam patulam herbaceam ventricoso-inflatam desinente, suffultum: folium caulinum superius lamina destitutum, petiolo patente, basi ventricoso-inflato, apice lineari v. lineari-oblongo. Racemus 3-multiflorus, pedunculatus, simplex v. basi subramosus, folia superans. Flores magni, cyanei, speciosi. Perigonium ad basin 6 — v. rarius 7-partitum: phyllis patulis, obtusulis, medio stria flavida notatis, exterioribus lanceolato-ellipticis, interioribus latioribus, $\frac{1}{2}$ — $\frac{5}{8}$ poll. longis. Stamina 6, ad basin sepalorum inserta, iisque breviora: filamentis membranaceis, quam antherae luteae e basi subcordata oblongae vix longioribus: anthera unica ceteris subduplo majore. Germen liberum, 3-loculare, multiovulatum; stylo unico, staminibus paullo longiore, stigmate capitato coronato. Capsula ovata, trigona, stylo persistente coronata.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка близъ истока р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ на плохой почвѣ, на мокрыхъ прибрежныхъ низменностяхъ. Цвѣтетъ въ августѣ; 16-го августа собраны растенія въ цвѣту и со зрѣлыми плодами.

M. vaginalis, cui species nostra affinis, recedit racemo foliis breviorе, foliis caulinis vagina inflata destitutis, inferiore foliis radicalibus simili, superiore ad vaginam reducto, etc.

На таб. XI фиг. 1 — 7 изображаютъ этотъ замѣчательный, а вмѣстѣ съ тѣмъ и красивый видъ. Фиг. 1 — цвѣтущее растеніе. Фиг. 2 — цвѣточный стебель. Оба изображенія имѣютъ натуральную величину, всѣ же остальные слабѣ увеличены. Фиг. 3 — Цвѣтокъ съ тычинками и столбикомъ. Фиг. 4 — цвѣтокъ съ нижней стороны. Фиг. 5 — столбикъ и тычинки нѣсколько болѣе увеличенные. Фиг. 6 — молодой плодъ. Фиг. 7 — поперечный разрѣзъ такого плода.

Растеніе это мы посвящаемъ Его Превосходительству Михаилу Семеновичу Корсакову, весьма много споспѣшествовавшему своимъ живымъ участіемъ успѣху настоящей экспедиціи.

ORDO XCIV. COMMELYNACEAE ENDL.

521. Commelyna communis L. L. spec. pag. 60. — Knth. enum. IV. pag. 36. — Red. Lil. IV. tab. 206. — Körn. in Maxim. prim. pag. 290. —

C. polygama Roth. cat. bot. I. pag. I. et Knth. l. c. pag. 37. — *C. Willdenowii* Knth. enum. IV. pag. 37.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Дзоадза; около Агдики и Нора (Максимо-вичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; на верхней Усури: въ дер. Дамгу. Разводится въ небольшомъ количествѣ въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ и встрѣчается здѣсь какъ сорная трава; въ дикомъ состояніи растеть, по преимуществу, на скалахъ и на берегу рѣки между камнями. Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ; плоды созреваютъ въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *цацокà* и *цацхà*.

У китайцевъ: *лян-дзіау-хуа*.

ORDO XCV. JUNCЕAE D. C.

522. *Luzula campestris* L. D. C. fl. franc. n. 1827. — E. Mey. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 219. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 235. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 97. n. 326. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124. n. 295. — Maxim. prim. pag. 292. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 188. — *Juncus campestris* L. spec. pag. 468.

β. erecta Desn. Ledb. l. c. 219.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Кій. Растеть во множествѣ на песчаномъ берегу. Въ іюнѣ собраны растенія съ плодами.

523. *Juncus arcticus* Willd. Willd. spec. pl. II. pag. 206. — E. Mey. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 223. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 237. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124. n. 296. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 189.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

524. *Juncus filiformis* L. L. spec. pag. 465. — E. Mey. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 223. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 237. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 97. n. 329. — Maxim. prim. pag. 293. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 190.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; у мыса Аяа. Растеть на болотистыхъ низменностяхъ. Цвѣтеть въ маѣ и въ началѣ іюня.

β. brachyspathus Maxim.; spatha brevior circiter $\frac{1}{5}$ culmi longitudinis aequante, capsula oblonga. *J. brachyspathus* Maxim.

Мѣстон. На нижней Усури: на сыромъ берегу близъ Хоррака; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Въ августѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Растенія изъ нижней Усури составляютъ переходъ къ формамъ съ короткимъ

цвѣтовымъ крыломъ при основаніи цвѣтовища. Переходъ этотъ выражается тѣмъ, что цвѣтовые крылья этихъ растений или имѣютъ такую незначительную величину какъ у *J. brachyspathus* или же бываютъ также длинны, какъ у обыкновенной формы. Кромѣ длины цвѣтоваго крыла едва-ли есть какой нибудь другой отличительный признакъ. Сѣмена *J. brachyspathus*, по словамъ Максимовича, при растрескиваніи коробочки, остаются внутри ея скученными, у нашихъ же экземпляровъ съ озера Кенгка сѣмена выпадаютъ. Болѣе или менѣе богатое цвѣтами цвѣтовище, не можетъ служить, также какъ и длина стебля, отличительнымъ признакомъ видовъ рода *Juncus*, такъ какъ у другихъ видовъ эти признаки подвержены еще болѣе измѣнчивости. Плодовая коробочка у всѣхъ нашихъ экземпляровъ нѣсколько болѣе вытянута въ длину, нежели у *J. filiformis*.

525. *Juncus articulatus* L. L. spec. pag. 465. — E. Mey. in Ledeb. fl. ross. IV. pag. 225. — *J. lampocarpus* Ehrh. calam. n. 126.

β. acutiflorus Ehrh.

Rupr. Diatr. fl. Petrop. pag. 55. — Maxim. prim. pag. 293. — *J. acutiflorus* Ehrh. Beytr. VI. pag. 66. — *J. sylvaticus* Reichard teste Koch syn. pag. 842.

Мѣстон. На Сунгачи близъ истока и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на сырыхъ пловатыхъ низменностяхъ. Въ іюлѣ и въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

ORDO XCVI. ERIOCAULACEAE A. RICH.

526. *Eriocaulon ussuriense* Kcke. (mss.) *Eriocaulon* L. II. 2 B. *** 0000 aa. *β. Kcke.* in Schlecht. Linnaea tom. XXVII. pag. 585 et 636; capitulis demum semiglobosis, basi flavido-viridibus, summitate nigro-griseis et glabris; bracteis involucrentibus paucis nunquam reflexis, disco vix brevioribus; bracteis flores stipantibus acutis; perigonio foemineo exteriore spathulato-oblongo, exalato.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка близъ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на пловатыхъ, поемныхъ берегахъ, вмѣстѣ съ *Cyperus vulgaris*, *C. flavescens*, *Isolepis Michelliana*, и др. Цвѣтетъ въ августѣ.

Planta $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ pollicaris. Radicis fibrae fasciculatae, spongiosae, glabrae, albae. Caulis perbrevis. Folia caespitosa, ensiformi-lanceolata, apice obtusiuscula, glabra, plana, membranacea, pellucida, fenestrato — 9—13-nervia, nervis longitudinalibus aequae validis, transversariis usque ad apicem conspicuis ibique paullo densioribus, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ pollices longa, medio $1\frac{1}{4}$ —2 lineas lata. Pedunculi aggregati, glabri, graciles, herbacei, in sicco pellucidi et nervis transversariis instructi, 4—5 costati, paullo torti, usque $4\frac{1}{4}$ pollicares. Vaginae laxae, oblique fissae, lamina obtusa, glabrae, pellucidae, fenestrato-nervosae, foliis multo breviores, $\frac{3}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ pollicares. Capitula ubique glabra, parva, in sicco compressa

et $1\frac{1}{2}$ lineas lata. Bracteae involucrantes paucae, subaequales, quadrangulati-oblongae vel obovatae, rotundato-obtusae, glabrae, flavido-virides, capitulo appressae idque longitudine fere aequantes. Bracteae flores stipantes cuneato-obovatae, acutae, ad marginem medium pilis paucis ciliolatae vel glabrae, flores longitudine aequantes neque eos occultantes, olivaceo-virides. Receptaculum glabrum. Flores masculi cum foemineis mixti, breviter pedicellati. Perigonii exterioris partes tres, versus basin connatae, oblongae, obtusae vel minutissime apiculatae, glabrae, olivaceo virides. Perigonii interioris partes in tubum fartum trilobum albidum connatae, lobis brevissimis aequalibus glabris summo apice glandula nigra instructis. Stamina sex, tria lobis opposita parum longiora, antheris rotundis nigris. In centro pistilli effoeti rudimentum glandulosum nigrum triplex. Flores foeminei sessiles. Perigonii exterioris partes tres liberae, spathulato-oblongae, obtusae, margine medio pilis sparsis paucis ciliatae ceterum glabrae, membranaceae, concavae, olivaceo-virides. Perigonii interioris partes tres, illas parum superantes, spathulato-lanceolatae, acatiusculae, glabrae, summo apice glandula nigra instructae, spongiosae, albae. Germen tricoccum, oblongo-globosum, breviter pedicellatum. Stylus germine parum brevior. Stigmata tria filiformia. Semina oblonga, flavida, costis longitudinalibus tenui-membranaceis demum in pseudopilos bifurcatos solutis instructa.

Ad *Eriocaulon luzulaefolium* Mart. et viride Kcke. proxime accedit, sed ab utroque et omnibus ejusdem sectionis capitulis glaberrimis cito dignoscitur. Pili enim bractearum flores stipantium et perigonii foeminei exterioris pauci superficiem capituli non attingunt neque lente quidem sed magis microscopio aucti perspici possunt. Praeterea ab his forma et consistentia perigonii foeminei exterioris, ab illis bracteis flores stipantibus differt. Ab *E. Neesiano* Kcke. aliisque ejusdem sectionis speciebus habitu similibus dignoscitur perigonio exteriori trimero nec dimero. Ab *E. sexangulari* L. reliquisque illius cohortis civibus capitula glaberrima gerentibus recedit bracteis involucrantes insignibus disco vix brevioribus.

ORDO XCVII. CYPERACEAE D. C.

527. *Cyperus flavescens* L. L. spec. pag. 68. — Ledeb. fl. ross. IV. pag. 239. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 244.

β. rubro-marginatus Schrenck.

Schrenck enum. pl. nov. I. pag. 3. — Ledeb. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгга. Растетъ во множествѣ на сырыхъ низменностяхъ, на песчаной и пловатой почвѣ. Въ срединѣ августа собраны растенія съ молодыми плодами.

Растеніе это совершенно тождественно съ типическою формою и отличается отъ этой послѣдней лишь окрашенными въ красновато-бурый цвѣтъ краями пленокъ.

528. *Cyperus limosus* Maxim. Maxim. prim. pag. 294.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близъ Турмэ (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Хара. Растетъ на илистомъ берегу рѣки. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

529. *Cyperus vulgaris* Sieb. Sieb. teste Kunth enum. II. pag. 4. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 239.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близъ Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на сырыхъ, илистыхъ низменностяхъ. Въ срединѣ августа собраны растенія съ плодами.

Этотъ видъ близко подходитъ къ малорослымъ формамъ *Cyperus truncatus* Turcz., но легко отъ нихъ и отъ *C. fuscus* L. отличается очень маленькими, овальными, сжатыми (не 3-хъ гранными) бурого цвѣта зерновками, которыя въ 2 — 3 раза короче буроватыхъ пленокъ и имѣютъ глубоко двураздѣльные столбики. Еще ближе подходитъ этотъ видъ къ *C. flavescens*, но эти два вида хорошо отличаются формами зерновокъ и цвѣточныхъ колосковъ, которые у перваго короче и имѣютъ ланцетную форму, а у втораго продолговато-линейные.

530. *Cyperus Monti* L. fil. L. fil. suppl. pag. 102. — Host. Gram. IV. tab. 67. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 240. — *C. serotinus* Rottb. Gram. pag. 31. — Kunth. enum. II. pag. 19.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растетъ во множествѣ вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ. Въ срединѣ августа собраны растенія въ цвѣту.

531. *Cyperus amuricus* Maxim. Maxim. prim. pag. 296.

Мѣстон. На нижней Усури: во множествѣ на каменистыхъ берегахъ около Агдики и ниже Аяа (Максимовичъ). Въ августѣ собраны растенія съ плодами.

C. patulo proximus.

532. *Cyperus difformis* L. L. spec. pag. 67. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 242. — Maxim. prim. pag. 297.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Аяа и устья Нора (Максимовичъ); на берегахъ Сунгачи. Растетъ мѣстами во множествѣ на сырыхъ, илистыхъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

533. *Cyperus glomeratus* L. L. spec. pag. 68. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 242. — Maxim. prim. pag. 298.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, у урочища Хыйхылъ. Растетъ уединенно около жилья и нерѣдко на илистомъ берегу рѣки. Въ срединѣ августа собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

534. Eleocharis acicularis L. R. Br. prodr. fl. nov. Holl. I. pag. 80. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 243. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 246. — Maxim. prim. pag. 298. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 229. — Scirpus acicularis L. spec. pag. 71.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на нижней Усури: близъ Аюа и устья Нора; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на глинистыхъ, поемныхъ берегахъ. Отъ іюня до августа собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

535. Eleocharis palustris L. R. Br. prodr. fl. nov. Holl. I. pag. 80. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 244. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 244. — Bnge. enum. chin. pag. 142. n. 382. — Maxim. prim. pag. 298. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 228. — Scirpus palustris L. spec. pag. 70.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: напр. ниже мыса Кырма, около станицы Венюкова; близъ устья Нора; ниже урочища Джарчха; близъ дер. Дамгу и пр.; по берегамъ Сунгачи и оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на глинистыхъ берегахъ рѣкъ, озеръ и заливовъ и по окраинамъ болотъ. Отъ іюня до августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

536. Eleocharis ovata Roth. R. Br. l. c. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 245. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 247. — Maxim. prim. pag. 298. — Scirpus ovatus Roth. catalect. I. pag. 50.

Мѣстон. На нижней Усури: около Аюа и Нора (Максимовичъ); по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ соціально на илистыхъ, поемныхъ берегахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

537. Scirpus lacustris L. L. spec. pag. 72. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 249. — Bnge. enum. chin. pag. 142. n. 383. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 229.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; растетъ во множествѣ на берегу озеръ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

538. Scirpus Tabernaemontani Gmel. Gmel. fl. bad. I. pag. 101. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 248. — Maxim. prim. pag. 298.

Мѣстон. На берегу Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Въ цвѣту и съ плодами собраны растенія въ августѣ.

539. Scirpus triqueter L. L. mant. pag. 105. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248.

Мѣстон. На низменномъ сѣверо-восточномъ берегу Кенгка, близъ Лунгъ-мяо. Цвѣтетъ въ августѣ.

Эта есть форма съ клубкообразно-свернутымъ, почти сидячимъ, цвѣтовищемъ.

540. *Scirpus maritimus* L. L. spec. pag. 74. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 249. — Maxim. prim. pag. 298. — Bnge. enum. chin. pag. 142. n. 384. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 230.

Мѣстон. Около устья р. Имы. Растетъ во множествѣ на берегу озеръ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

541. *Scirpus sylvaticus* L. L. spec. pag. 75. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 250. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 249. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 230.

α. typicus; spicis ovatis, fasciculatis, fasciculorum omnibus sessilibus; fasciculis pedicellatis sessilibusque; setis hypogynis retrorsum hispidis. *S. sylvaticus* aut.

Эта разность не найдена ни на Амурѣ, ни на Усури.

β. Maximowiczii; spicis oblongis, fasciculatis: spica centrali fasciculorum sessili, lateralibus pedunculatis; setis hypogynis retrorsum hispidis. *S. sylvaticus* Maxim. prim. pag. 299.

Мѣстон. На устьѣ Усури: близъ Турмэ. Растетъ довольно рѣдко на берегу лѣсныхъ ручьевъ (Максимовичъ).

γ. radicans Schkh.; spicis oblongis fasciculatis: spica centrali fasciculorum sessili, lateralibus pedunculatis; setis hypogynis laevibus.

S. radicans Schkh. in Ust. ann. IV. pag. 48. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 250. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 250. — Maxim. prim. pag. 299.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на нижней Усури: противъ устья р. Фора; на верхней Усури: около устья р. Имы. Растетъ во множествѣ на берегу озеръ и заливовъ. Отъ іюня до начала августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Scirpus radicans Schkh. есть восточная форма *S. sylvaticus*, которая уже въ окрестностяхъ Петербурга встрѣчается чаще, нежели типическая форма. Опушенные сзади щетинки при основаніи зерновки и овальная форма сидячихъ, сгруппированныхъ въ пучки цвѣточныхъ колосковъ большого развѣтвленнаго цвѣтовища отличаютъ типическую форму отъ формы *S. radicans*, которая имѣетъ голыя нижнія щетинки и болѣе продолговатые цвѣтовые колоски, изъ коихъ лишь верхушечные сидячіе, боковые же каждого пучка имѣютъ явственные цвѣточные ножки. Форма, которую Максимовичъ называетъ *S. sylvaticus*, есть средняя форма, потому что она имѣетъ такія же щетинки, какъ у *S. sylvaticus*; а цвѣтовище какъ у *S. radicans*. Поэтому оба вида мы вновь соединили.

542. Eriophorum polystachium L. α . angustifolium; pedunculis laevibus, lana in fructu maturo glumis 3—6-plo longiore.

E. angustifolium Roth. tent. fl. germ. I. pag. 24. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 255. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 253. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 302.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Дьяченкоа, близъ устья р. Кій; на средней Усури: у урочища Джарчха; на верхней Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ мѣстами на болотистыхъ лугахъ.

β . *latifolium* L. fl. sues. l. c.; pedunculis plus minus scabris, lana in fructu maturo glumis 2—3-plo longiore. *E. latifolium* Hoppe Taschenb. 1800. pag. 108. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 254. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 253. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124. n. 301. — Maxim. prim. pag. 299.

Вѣра въ авторитетъ заставила и насъ въ *Florula Ajanensis* раздѣлить Линнеевскій видъ *E. polystachium* на два вида. Въ дѣйствительности же эти два вида суть только формы одного и того же вида, какъ ихъ уже и разсматривалъ Линней. Опушеніе иногда является въ видѣ хотя маленькихъ, но густо расположенныхъ и жесткихъ волосковъ, отчего цвѣточныя ножки жестки на ощупь; иногда же волоски менѣе жестки и самое опушеніе не явственнo (какъ это видно на нѣсколькихъ экземплярахъ, собранныхъ Максимовичемъ на Амурѣ и Маакомъ на Усури), наконецъ, цвѣточныя ножки бываютъ совершенно голыми. Такъ же измѣнчиво отношеніе длины волосковъ къ длинѣ пленокъ и въ зрѣломъ плодѣ волоски бываютъ отъ 2 — 6 разъ длиннѣе пленокъ. Другихъ отличительныхъ признаковъ не существуетъ.

543. Isolepis Michelliana L. Roem. et Schult. syst. veg. II. pag. 114. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 257. — Maxim. prim. pag. 300.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ; противъ устья р. Фора; около устья Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Хара; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близъ Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на глинистыхъ, песчаныхъ берегахъ и сырыхъ низменностяхъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

544. Isolepis verrucifera Maxim. Maxim. prim. pag. 300.

Мѣстон. На нижней Усури: около Аюа. Растетъ на глинистыхъ поемныхъ берегахъ. Въ августѣ собраны растенія съ плодами (Максимовичъ).

545. Fimbristylis laxa Vahl. Vahl enum. II. pag. 292. teste Knth. enum. II. pag. 232.

β . *puberula* Knth.; foliis vaginisque pubescentibus. Knth. l. c. — *F. puberula*

Vahl enum. II. pag. 289. teste Knth. l. c. — *F. leiocarpa* Maxim. prim. pag. 301.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Турмэ; выше дерев. Дзоадза. Растетъ на мокромъ глинистомъ берегу и на поемныхъ островахъ, покрывая цѣлыя пространства. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Голую форму этого вида Ледебуръ относитъ также (fl. ross. IV. pag. 258) къ *F. laxa* — ее, слѣдовательно, нужно считать типическою формою. По строенію цвѣтовъ наше растеніе совершенно тождественно съ тѣмъ, которое Рейхенбахъ изобразилъ (Reichb. ic. fl. germ. VIII. tab. 315) подъ именемъ *F. annua*. Простое развѣтвленіе цвѣтовища и болѣе массивные листья и стебель суть единственные признаки, которыми отличается бывшее у Рейхенбаха растеніе. Но развѣтвленіе цвѣтовища вовсе не составляетъ отличительнаго признака, потому что имѣющіеся у насъ экземпляры съ Усури имѣютъ также частію малоцвѣтковые цвѣтовища съ простымъ развѣтвленіемъ, что зависитъ лишь отъ мѣстонахожденія. По общему облику, наше растеніе болѣе подходитъ къ растенію, изображенному Рейхенбахомъ (l. c.) подъ именемъ *F. squarrosa*. Этотъ послѣдній видъ встрѣчается также на Усури. Рѣшить вопросъ о томъ, какіе виды слѣдуетъ соединить съ разсматриваемымъ нами (такихъ видовъ должно быть не мало) можно лишь посредствомъ сравненія тѣхъ экземпляровъ, на основаніи которыхъ эти виды были установлены. Мы приводимъ на этомъ основаніи видъ *Fimbristylis laxa* въ томъ значеніи, какое придалъ ему *Kunth*, потому что этотъ авторъ пользовался коллекціей *Vahl'a*. *F. laxa* имѣетъ такой же ростъ, какъ *F. squarrosa* *Vahl* и отличается отъ этого послѣдняго вида тѣмъ, что пленки переходятъ въ короткую ость, между тѣмъ какъ у *F. squarrosa* пленки переходятъ въ длинную ость, что очень хорошо изображено Рейхенбахомъ.

546. *Fimbristylis squarrosa* Vahl. Vahl enum. II. pag. 289. teste Knth. enum. II. pag. 224. — Maxim. prim. pag. 301.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ и устья Нора. Растетъ во множествѣ на поемныхъ берегахъ, на глинистой и песчаной почвѣ. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами. (Максимовичъ).

547. *Carex cyperoides* L. L. cod. pag. 7058. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 271. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 261. — Maxim. prim. pag. 305. — Schk. Handb. tab. 286. — A. Reichb. ic. fl. germ. VIII. pag. 201.

Мѣстон. Близъ станицы Корсакова; на нижней Усури: около стан. Невельскаго; на верхней Усури: на устьѣ р. Имы; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на сырыхъ берегахъ рѣкъ и озеръ, на поемныхъ островахъ, на глинистой почвѣ. Отъ іюня до августа собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

548. *Carex intermedia* Good. Good. in Linn. trans. II. pag. 154. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 273. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 262. — C. disticha Huds. fl. angl. pag. 403. — Koch syn. pag. 865. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 210.

Мѣстон. Противъ устья р. Фора. Растетъ по опушкамъ сырыхъ лиственныхъ лѣсовъ. Въ срединѣ іюня собраны растенія съ незрѣлыми плодами.

Очень узколистая форма съ довольно значительно сближенными колосками.

549. *Carex vulpina* L. L. cod. pag. 7065. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 275. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 263. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 216. 217.

Мѣстон. На нижней Усури: ниже дер. Дзоадза. Растетъ на пловатыхъ, поемныхъ островахъ. Въ срединѣ іюня собраны экземпляры съ молодыми плодами.

550. *Carex elongata* L. L. cod. pag. 7069. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 278. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 265. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 218.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури. Растетъ на поемныхъ лугахъ и островахъ. Въ началѣ іюня собраны растенія съ плодами.

551. *Carex loliacea* L. L. spec. pag. 1382. — Wahbrg. fl. lapp. n. 431. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 281. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 266. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 305. — Maxim. prim. pag. 308.

Мѣстон. На Хѣхцырскомъ хребтѣ; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ срединѣ іюня собраны растенія съ плодами.

552. *Carex macrocephala* Willd. Willd. herb. n. 17252 teste Knth. enum. II. pag. 428. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 215. tab. 216. — C. Menziesiana Sm. herb. teste Hook. Tab. nostra XII. fig. 8—12.

Caespitosa (? teste Knth). Culmi humiles inclusa inflorescentia 7—10 pollicares, basi fibris foliorum emarcidorum vestiti, obtuse triangulares, laeves, glabri. Folia radicalia (si adsunt) culmum superantia, caulina culmum subaequantia, omnia graminea et margine serrulata. Spiculae androgynae (inferne masculae Knth.), in spicam terminalem pyramidatam densam congestae. Spica magna, $1\frac{1}{2}$ —2 pollicaris. Bractee inferiores subfoliaceae, spiculam superantes, superiores spiculam subaequant, ex ovata basi in acumen argute serrulatum attenuatae. Squamae ovatae, acuminatae, praecipue apicem versus serrulatae, herbaceae, medio 5—7-nerves, late marginatae, e brunneo virescentes, utriculum aequantes v. subaequant. Utriculi ventre plani, dorso convexi, utrinque plurinerves, ex ovata basi in rostrum longum acuminati, margine serrulati, apice birostris, incluso rostro usque $\frac{3}{8}$ poll. longi. Stylus apice bifidus. [Stigmata bina (Knth.) terna (Hooker)].

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенга, у русскаго караульнаго поста, Растетъ во множествѣ на песчаной, береговой коймѣ вмѣстѣ съ *Oxytropis oxypphylla*, *Polygonum aviculare*, *Corispermum elongatum* и др. Въ срединѣ августа собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Этотъ, столь же замѣчательный, какъ и интересный, видъ приближается, по общему облику къ *C. intermedia* и *C. arenaria*. Малорослая стрѣлка, которую корневые листья значительно перерастаютъ, очень большіе пирамидальныя плодовые колосы и также очень большіе плоды съ длиннымъ клювомъ, служатъ отличительными признаками этого вида.

Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ экземпляровъ съ корнями и цвѣтами, но все таки мы не сомнѣваемся, что наше растеніе есть *C. macrocephala* Willd., мѣстонахожденіемъ котораго, по словамъ *Kunth'a*, есть сѣверная Азія. *Hooker* приводитъ также это растеніе въ своемъ сочиненіи *Flora boreali americana* и представляетъ его изображеніе. Онъ однако также не видалъ экземпляровъ съ хорошо сохранившимися столбиками, а потому и причисляетъ ошибочно этотъ видъ къ числу тѣхъ, у которыхъ столбикъ раздѣленъ на 3 лопасти. *Kunth* не выражаетъ опредѣлительнаго мнѣнія относительно того, на 2 или на 3 лопасти раздѣленъ столбикъ у этого вида. Нѣсколько столбиковъ, которые намъ удалось найти на верхушкахъ зрѣлыхъ зерновокъ, дѣлятся при концѣ на 2 лопасти (рыльца). Мужскихъ цвѣтовъ мы не видали, но по нашимъ экземплярамъ можемъ заключить, что они не имѣютъ совершенно опредѣленнаго положенія и встрѣчаются то при основаніи, то на вершинѣ колосковъ.

На таб. XII мы представили изображеніе этого растенія. Фиг. 8 — растеніе съ плодами въ натуральной величинѣ. Фиг. 9 — зерновка съ брюшной стороны. Фиг. 10 — зерновка съ спинной стороны. Фиг. 11 — зерновка съ боку. Фиг. 12 — цвѣточная чешуйка. Фиг. 9 — 11 слабо увеличены.

553. *Carex neurocarpa* Maxim. Maxim. prim. pag. 306.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; близъ Турмэ. Растетъ во множествѣ въ высокой травѣ, на илистыхъ берегахъ, на поемныхъ островахъ и болотистыхъ лугахъ. Въ іюнѣ собраны экземпляры съ молодыми плодами.

554. *Carex pediformis* C. A. M. C. A. M. sup. novae tab. 10. fig. — 2. — Ejusd. in Ledb. fl. alt. IV. pag. 225. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 290. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 275. — Bnge. enum. chin. pag. 143. n. 389. — Maxim. prim. pag. 309. — Knze. car. tab. 16.

β. *pedunculata* Maxim. l. c. pag. 310.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Гурангъ, ниже устья Бикина. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ началѣ іюля собраны растенія съ плодами, отчасти уже отпавшими.

555. Carex Pseudo-Cyperus L. L. spec. pag. 1387. — Kunth enum. II. pag. 501. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 308. — Schkuhr. Riedtgr. fig. 102. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 275. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 222.

β. brachystachys Rgl. et Maack; spiculis foemineis oblongo-cylindricis, utriculis longe rostratis apice bifidis, partitionibus subulatis deinde divaricato-recurvis, squamis e basi ovata v. lanceolato-oblonga aristatis. Tab. nostra XII. fig. 12—16.

Мѣстон. На низменномъ сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близъ Лунгъ-мяо. Въ срединѣ августа собраны растенія съ плодами.

Замѣчательная разность вида *C. Pseudo-Cyperus*, который, какъ кажется, проникаетъ далеко въ теплыя области и принимаетъ тамъ другія формы. Такъ и виды, перечисленные въ сочиненіи *Kunth'a* подъ № 344 — 347 суть только, по всей вѣроятности, разности вида *C. Pseudo-Cyperus*. Разсматриваемая нами разность отличается ближе всего болѣе короткими женскими колосьями. Одинъ изъ этихъ женскихъ колосовъ изображенъ нами въ натуральной величинѣ на таб. XII фиг. 12. Дальнѣйшія отличія состоятъ въ болѣе продолговатомъ, оканчивающемся узкимъ клювомъ, плодѣ, который на концѣ двураздѣленъ и въ послѣдствіи съ распяленными и загнутыми назадъ лопастями. На таб. XII фиг. 13 и 14 представляютъ слабо увеличенное изображеніе этого плода. У настоящихъ разностей вида *C. Pseudo-Cyperus* эти обѣ лопасти стоятъ почти прямо и также какъ и весь плодъ нѣсколько короче. Кромѣ того, плоды по созрѣваніи у настоящихъ разностей отгибаются назадъ. У нашей же формы плоды имѣютъ всегда прямое положеніе. Наконецъ, чешуйки плодовыхъ колосьевъ настоящихъ разностей уже, чаще всего шилообразны и рѣдко имѣютъ форму, свойственную разсматриваемой нами разности и изображенную въ слабо увеличенномъ видѣ на таб. XII фиг. 15 и 16. Но всѣ эти отличительные признаки частію подвержены постепеннымъ переходамъ, частію же, по нашему мнѣнію, не существенны, такъ что мы разсматриваемъ растенія съ озера Кенгка только какъ разность вида *C. Pseudo-Cyperus*.

556. Carex Meyeriana Knth. Knth. enum. II. pag. 304. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 304. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 282. — Maxim. prim. pag. 313.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Дьяченкова. Растетъ во множествѣ на кочковатыхъ, болотистыхъ низменностяхъ. Въ іюнѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Этотъ видъ относится къ той группѣ, къ которой принадлежатъ *C. montana* и *C. ericetorum* и проч. съ сидячими, короткими женскими колосьями, скученными при основаніи мужскихъ колосьевъ. Голые плоды отличаютъ этотъ видъ отъ близкихъ къ нему видовъ. Наши экземпляры имѣютъ отъ 2 — 2½ футовъ вышины, тонкій стебель и мелкіе листья.

557. Carex caespitosa L. L. cod. pag. 7090. — *C. caespitosa et vulgaris* Fr. summa veg. pag. 230. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 311. — *C. caespitosa et acuta* Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 272. — *C. vulgaris* Koch syn. pag. 872. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 314. — Maxim. prim. pag. 314.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; близъ Турмэ; на верхней Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ на сырыхъ лугахъ и на болотахъ. Въ іюнѣ собраны растенія съ плодами.

Inter *C. caespitosam* L. et *vulgarem* Fr. limites certos nullos video, itaque eas in speciem a Linnaeo propositam conjugendas esse opinior.

C. vulgaris Fr. принадлежитъ къ числу тѣхъ видовъ, которые съ того времени, какъ *Fries* установилъ ихъ, сдѣлались предметомъ изученія съ цѣлію опредѣленія отличительныхъ ихъ признаковъ. Почти всякій, занимавшійся этимъ, находилъ такой или иной признакъ, который онъ считалъ за болѣе важный, но не нашлось ни одного признака, который бы у этого измѣнчиваго вида не былъ подверженъ полнымъ переходамъ. Къ такимъ признакамъ принадлежатъ форма, длина и цвѣтъ чешуекъ, расположенныхъ между цвѣтовыми колосками, длина плодовыхъ колосковъ, болѣе или менѣе ясная нервація плодовъ, то круглая, то болѣе овальная ихъ форма, болѣе свѣтло-зеленый, или буроватый, или даже черноватый цвѣтъ этихъ плодовъ, и наконецъ, форма нижнихъ листьевъ и корней. *C. caespitosa* растетъ, начиная отъ влажныхъ, или даже большую часть года находящихся подъ водою мѣстностей, на всевозможныхъ почвахъ, на трясинахъ, болотахъ и даже на совершенно сухой землѣ. Это растеніе распространяется повсемѣстно, отъ умѣреннаго климата до дальняго сѣвера. Этимъ можно объяснить существованіе большого числа формъ этого вида, переходящихъ постепенно одна въ другую — что достаточно доказываетъ несамостоятельность различенныхъ прежде видовъ. Мы откладываемъ до другаго случая разсмотрѣніе разностей этого вида.

558. Carex orthostachys C. A. M. C. A. Meyer in Ledb. fl. alt. IV. pag. 231. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 316. — Ledb. ic. fl. ross. tab. 324. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 283.

γ. drymophila Turcz.; utriculis vaginisque glabris.

Maxim. prim. pag. 316. — *C. drymophila* Turcz. cat. baic. pag. 1250. — *C. orthostachys* Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 316.

Мѣстон. На нижней Усури: выше устья р. Кій; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ по опушкамъ болотистыхъ лѣсовъ и на сырыхъ низменностяхъ. Въ іюнѣ и іюлѣ собраны растенія со зрѣлыми плодами.

ORDO XCVIII. GRAMINEAE JUSS.

559. Hordeum vulgare L. L. spec. pag. 125. — Kunth. enum. I. pag. 455. — Maxim. prim. pag. 317.

α. typicum; seminibus quadrifariam positis.

Мѣстон. Разводится китайцами на Амурѣ и Усури.

β. mandshuricum; spicis cylindricis, demum nutantibus; seminibus sexfariam positis.

Hordeum vulgare *β. mandshuricum* Rgl. Gartfl. 60. pag. 156. — H. hexastichum *β. mandshuricum* Rgl. ind. sem. hort. Petrop. 1857. pag. 25. Gartfl. 1858. pag. 45.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ огородахъ на средней и верхней Усури, напр. на устьѣ Нора, въ Джарчха, въ Дамгу и пр.

У ходзеновъ: *муди*.

У китайцевъ: *дали*.

Это есть разность обыкновеннаго ячменя, характеризующаяся шестиряднымъ расположеніемъ сѣмянъ въ колосьяхъ, болѣе богатымъ урожаемъ и раннимъ созрѣваніемъ. Максимовичъ прислалъ сѣмена этого ячменя. Мы сдѣлали описаніе этой важной для культуры разности, по искусственно разведеннымъ экземплярамъ и причислили ее тогда къ *H. hexastichum*, на что имѣли достаточно основаній. Но этотъ послѣдній видъ слѣдуетъ съ большею справедливостью отнести также къ *H. vulgare*, какъ разность, которая отличается отъ обыкновенной формы и манджурской разности пирамидально-цилиндрическою формою почти прямыхъ колосьевъ, съ плотно сжатыми, въ 6 рядовъ расположенными, плодами. Г. Максимовичъ не привезъ засушенныхъ экземпляровъ разности *β.*, а потому и не упоминаетъ о ней въ своемъ сочиненіи. Мы считаемъ этотъ манджурскій ячмень за одно изъ важнѣйшихъ пріобрѣтеній для культуры.

560. Elymus sibiricus L. L. spec. pag. 123. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 330. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 348. — Maxim. prim. pag. 317.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ дер. Хайцо; на средней Усури: около устья р. Бикина; на верхней Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ соціально на песчаныхъ берегахъ. Въ іюнѣ и іюлѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

561. Poa nemoralis L. L. spec. pag. 102. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 375. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 327. — Rgl. Rach Herder pag. 4. n. 21. — Maxim. prim. pag. 319.

β. coarctata Gaud.

Gaud. fl. helv. I. pag. 241. — Ledb. l. c.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ близъ Аяа (Максимовичъ); на мысѣ Нюрцѣ ниже устья р. Кѣча. Растетъ во множествѣ на скалахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

s. montana Gaud.

Gaud. et Ledb. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Хорроко; на средней Усури: на мысѣ Кхофеля. Растетъ во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

562. Eragrostis pilosa L. P. de Beauv. agrost. pag. 71. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 382. — Turcz. fl. baic. III. pag. 329. — Rchb. ic. fl. germ. II. tab. 91. — Poa pilosa L. spec. pag. 100.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ и Агдики; на верхней Усури: близъ Чапмтунгъ; по берегамъ Сунгачи и озера Кенгка. Растетъ мѣстами во множествѣ на каменистыхъ, иловатыхъ, поемныхъ берегахъ рѣки и около жилья. Цвѣтетъ и приносить плоды въ іюлѣ и августѣ.

Planta annua, spithamaea usque 2½ pedalis. Paniculae ramis imis solitariis, binis v. semiverticillatis. Floribus acutis a *E. poaeoide* solummodo dignoscitur.

563. Glyceria fluitans L. R. Br. prodr. I. pag. 179. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 390. — Festuca fluitans L. spec. pag. 111.

var. leptorhiza Maxim.

Maxim. prim. pag. 320.

Мѣстон. Около устья Усури. Растетъ соціально на иловатомъ берегу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

564. Glyceria aquatica L. Sm. comp. engl. fl. pag. 21. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 392. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 334. — Maxim. prim. pag. 321. — Poa aquatica L. spec. pag. 98.

Мѣстон. На средней Усури: у деревни Бихарке; на берегахъ Сунгачи. Растетъ уединенно на глинистомъ берегу. Въ іюнѣ и іюлѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

565. Arundo Phragmites L. L. spec. pag. 120. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 393. — Maxim. prim. pag. 321. — Phragmites communis Trin. fund. pag. 134. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 315. Hook. fl. bor. am. II. pag. 241.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ на берегу рѣки, на поемныхъ лугахъ и островахъ и по окраинамъ болотъ.

У ходзеновъ: *хольмохта*.

У китайцевъ: *вудза*.

т. II.

566. *Melica Gmelini Turcz.* M. Gmelini Turcz. in Trin. gram. gen. et spec. pag. 366. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 398. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 336. — Maxim. prim. pag. 322.

Мѣстон. На средней Усури: близъ устья р. Абдери. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ. Въ концѣ іюня собраны экземпляры со зрѣлыми сѣменами.

567. *Melica nutans L.* L. spec. pag. 98. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 399. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 336. — Maxim. prim. pag. 322.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Венюкова. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ іюнѣ собраны растенія съ плодами.

568. *Hierochloë borealis R. et S.* Roem. Schult. syst. II. pag. 513. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 407. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 296. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 126. n. 328. — Rgl. Rach Herder pag. 4. n. 16. — Maxim. prim. pag. 322.

Мѣстон. На нижней Усури: около устья р. Чирку; на средней Усури: близъ устья Бикина. Растетъ во множествѣ на песчаныхъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

569. *Avena sativa L.* L. spec. pag. 118. — Knth. enum. I. pag. 301. — Maxim. prim. pag. 323.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ деревняхъ, въ особенности на верхней Усури, напр. въ дер. Дамгу.

570. *Avena pubescens L.* L. spec. pag. 1665. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 413. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 321.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза. Растетъ на лугахъ, въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

571. *Calamagrostis arundinacea L.* Roth. fl. germ. II. pag. 89. — Agrostis arundinacea L. spec. pag. 91. — Cal. sylvatica D. C. fl. franc. V. pag. 253. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 426. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 314. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 106. n. 357. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 332. — Maxim. prim. pag. 323.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; на верхней Усури: на мысѣ Хонгшалаза (около устья Имы); на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ соціально въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и по ихъ опушкамъ.

572. *Calamagrostis varia Schrad.* P. de B. agrost. pag. 15. —

Ledb. fl. ross. IV. pag. 426. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 313. — Maxim. prim. pag. 323. — *Arundo varia* Schrad. fl. germ. I. pag. 216. tab. 4. fig. 6.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора, въ сырыхъ осиновыхъ лѣсахъ; въ лиственныхъ лѣсахъ около Аюа; близъ Нора на лѣсныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ августѣ (Максимовичъ).

573. *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. Trin. gram. unifl. pag. 225. tab. 4. fig. 10. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 430. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 310. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 105. n. 355. — Maxim. prim. pag. 324. — *C. purpurea* Trin. gram. unifl. pag. 219. tab. 4. fig. 3. — Ledb. l. c. pag. 429. — Turcz. l. c. pag. 311. — Maxim. l. c. pag. 323.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: напр. между ея устьемъ и мысомъ Кырма; у стан. Невельскаго; у ст. Венюкова; близъ устья Абдери; у мыса Хара; у дер. Бихарке; у залива Бульджи; на устьѣ Имы; на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на поемныхъ низменностяхъ и островахъ, покрывая часто большія пространства и достигая вышины 1 сажени. Цвѣтетъ въ июлѣ и августѣ.

C. purpurea Trin. есть форма, обусловливаемая сухою почвою съ темными или почти красными цвѣтами. На влажной почвѣ красноватое окрашиваніе цвѣтовъ исчезаетъ и г. Маакъ собралъ на илистой влажной почвѣ острововъ даже экземпляры съ сѣро-зелеными и свѣтло-желто-зелеными цвѣтами.

574. *Calamagrostis Epigejos* L. Roth. tent. fl. germ. pag. 432. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 432. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 310. — Maxim. prim. pag. 324. — *Arundo Epigejos* L. spec. pag. 120.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; на верхней Усури: близъ дер. Дамгу. Растетъ на низменностяхъ и цвѣтетъ въ июлѣ.

575. *Cinna latifolia* Trev. Griseb. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 435. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 307. — Maxim. prim. pag. 324. Trev. in Göpp. Beschreib. d. Bot. Gart. in Breslau pag. 82.

Мѣстон. На устьѣ Усури: ниже дер. Мессуръ. Растетъ мѣстами въ хвойныхъ лѣсахъ на сырой илистой почвѣ (Максимовичъ).

576. *Agrostis laxiflora* R. Br. R. Br. verm. Schrift. I. pag. 472. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 441. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 305.

Мѣстон. На средней Усури: близъ устья р. Абдери; противъ устья Имы; на берегу р. Сунгачи. Растетъ на скалахъ, береговыхъ скатахъ и лугахъ. Цвѣтетъ въ июнѣ и июлѣ; въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

577. Beckmannia eruciformis L. Host. gram. III. pag. 5. tab. 6.— Ledb. fl. ross. IV. pag. 453. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 295. — Maxim. prim. pag. 326. — Phalaris eruciformis L. spec. pag. 80.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ Кенгка. Растетъ то уединенно, то соціально, на песчаныхъ берегахъ. Цвѣтетъ отъ іюля до августа.

578. Zea Mays L. L. spec. pag. 1378. — Willd. spec. IV. pag. 200. — Kunth. enum. pag. 19. — Maxim. prim. pag. 326.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ. Въ августѣ собраны растенія въ цвѣту.

У ходзеновъ: *аяхсизо*.

У китайцевъ: *бау-ло-ми*.

579. Digraphis arundinacea L. Trin. fund. pag. 127. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 457. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 294. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 334. — Maxim. prim. pag. 326. — Phalaris arundinacea L. spec. pag. 80. — Knth. enum. pag. 33. — Vnge. enum. chin. pag. 143. n. 393.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ; выше устья Фора; у мыса Нюрце близь устья Кѣча. Растетъ во множествѣ на каменистыхъ и песчаныхъ берегахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

580. * Alopecurus longiradiatus Maxim. Maxim. prim. pag. 327.

Мѣстон. На Амурѣ близь устья р. Сунгаря. Растетъ на песчаномъ берегу. Въ области р. Усури это растеніе еще не найдено.

581. Hydropyrum latifolium Turcz. Griseb. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 466. — Maxim. prim. pag. 327. — Zizania latifolia Turcz. cat. baic. n. 1337.

Мѣстон. На верхней Усури: около мыса Фольгенгъ, на устьѣ Имы; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на берегу озеръ и (на бер. оз. Кенгка) на песчаныхъ берегахъ и валахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія съ цвѣтами и со зрѣлыми сѣменами.

582. Digitaria glabra Gaud. R. et Schult. syst. II. pag. 471. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 469. — Maxim. prim. pag. 328. — Panicum glabrum. Gaud. agrost. I. pag. 22. — Trin. diss. II. pag. 83.

Мѣстон. На нижней Усури: близь устья Кій у Кинда; близь Агдики; противъ

устья Фора; близъ Ауа; растеть во множествѣ на песчаныхъ и каменистыхъ берегахъ. Цвѣтеть и приносить плоды въ іюлѣ и августѣ (Максимовичъ). На верхней Усури: нерѣдко на гранитныхъ скалахъ на горѣ Чаимтунгъ.

Occurrit vaginis foliorum inferiorum pilosulis.

583. *Panicum mandshuricum* Maxim. Maxim. prim. pag. 328.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхахцолѣ; на верхней Усури: противъ устья Имы; у мыса Фольгенгъ; у подножья горы Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растеть во множествѣ на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ.

584. *Panicum miliaceum* L. L. spec. pag. 86. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 469. — Bnge. enum. chin. pag. 144. n. 400. — Maxim. prim. pag. 330.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Нора. Растеть на каменистыхъ берегахъ и около жилья. Цвѣтеть въ іюлѣ, сѣмена созрѣваютъ въ августѣ.

585. *Setaria viridis* L. P. de Beauv. agrost. pag. 51. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 470. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 298. — Maxim. prim. pag. 330. — *Panicum viride* L. spec. pag. 83. — Bunge enum. chin. pag. 144. n. 398.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; на верхней Усури: въ дер. Дамгу; на горѣ Чаимтунгъ; у истока Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растеть во множествѣ на скалахъ, песчаныхъ берегахъ и какъ сорная трава въ огородахъ. Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

586. *Setaria glauca* L. P. de Beauv. agrost. pag. 51. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 471. — Maxim. prim. pag. 330. — *Panicum glaucum* L. spec. pag. 83.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; у истока Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Растеть на илистыхъ берегахъ рѣки и какъ сорная трава около жилья. Цвѣтеть въ августѣ и сентябрѣ.

У китайцевъ: *у-аудза*.

587. *Setaria italica* L. P. de Beauv. agrost. pag. 51. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 471. — Maxim. prim. pag. 300. — *Panicum italicum* L. spec. pag. 83. — Bnge. enum. chin. pag. 144. n. 399.

Мѣстон. Разводится, въ небольшомъ количествѣ, въ нѣкоторыхъ ходзенскихъ и китайскихъ огородахъ на верхней Усури, напр. въ ходз. дер. Гіангъ-фау. Въ большемъ количествѣ разводится у китайцевъ, живущихъ на рѣкахъ Фудзи, Улахъ и Даубихъ, и на южныхъ и западныхъ притокахъ оз. Кенгка. Сѣмена созрѣваютъ въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *джиэкта*.

588. Echinochloa crus galli L. P. de Beauv. agrost. pag. 53. — Ledeb. fl. ross. IV. pag. 473. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 299. — Maxim. prim. pag. 331. — Panicum crus galli L. spec. pag. 83. — Bunge enum. chin. pag. 144. n. 397.

Мѣстон. На нижней Усури: выше Аяа; на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на песчаныхъ берегахъ и какъ сорная трава въ огородахъ. Въ августѣ и сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

У ходзеновъ: *dàra*.

589. Spodiopogon sibiricus Trin. Trin. fund. pag. 192 et in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. VI. ser. II. pag. 299. — Ledeb. fl. ross. IV. pag. 476. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 352. — Bunge enum. chin. pag. 147. n. 420. — Maxim. prim. pag. 331.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; на нижней Усури: противъ устья Фора; около устья Нора; на верхней Усури: близъ устья Имы; около дер. Дамгу; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ, мѣстами во множествѣ, на сырыхъ лугахъ, на скатахъ горъ, въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

590. Sorghum vulgare Pers. Pers. syn. I. pag. 101. — Trin. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. VI. ser. II. pag. 329. — Maxim. prim. pag. 331. — Holcus Sorghum. L. spec. pag. 1484.

Разводится по всей Усури въ китайскихъ огородахъ: напр. въ Аяа, Джарчха, Дамгу, Лунгъ-мяо и пр. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту.

У ходзеновъ: *сюзу*.

У китайцевъ: *гау-лянъ*.

591. Imperata sacchariflora Maxim. Maxim. prim. pag. 331.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; ниже устья Нора. Растетъ во множествѣ на сырыхъ лугахъ и на луговыхъ степяхъ. Цвѣтетъ въ августѣ. (Максимовичъ).

592. Graminearum genus novum. Gramen indeterminatum Maxim. prim. pag. 332.

Мѣстон. На устьѣ Усури: въ Хѣхцырскомъ хребтѣ близъ Турмэ; на правомъ берегу р. Сунгачи. Растетъ въ болотистыхъ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ.

Между растеніями, собранными г. Маакомъ, есть также экземпляры этого злака, собранные въ концѣ іюля на р. Сунгачи. Мы не могли приступить къ опредѣленію этихъ экземпляровъ, потому что всѣ они были уже со зрѣлыми плодами. Наши

экземпляры подходят подъ описаніе этого злака, сдѣланнаго г. Максимовичемъ, и отличаются лишь тѣмъ, что имѣютъ не многоцвѣтковые колосья, а, какъ кажется, двуцвѣтковые.

На экземплярахъ, собранныхъ Максимовичемъ, были лишь чашечныя пленки, цвѣтки же отпали. На нашихъ экземплярахъ есть метелки, находящіяся не въ лучшемъ положеніи, но есть также и такія, въ которыхъ цвѣтковые колоски состоятъ изъ короткихъ чашечныхъ пленокъ и цвѣтка. При основаніи верхнихъ цвѣтковыхъ пленокъ можно замѣтить ножку, на которой сидѣлъ второй уже отвалившійся цвѣтокъ. Наконецъ, на одномъ колоскѣ мы видѣли 2 цвѣточка. При разсматриваніи цвѣточки эти также отпали. Изъ того, что мы видѣли, намъ кажется, что каждый цвѣтковой колосокъ состоитъ изъ 2 цвѣточковъ, заключенныхъ въ короткія чашечныя пленки. Верхній изъ этихъ цвѣточковъ имѣетъ ножку. Чашечныя пленки не равной величины и снабжены однимъ нервомъ. Цвѣтковыя пленки почти одинаковой величины и наружныя 3-хъ нервныя обхватываютъ внутреннія, имѣющія на спинной сторонѣ 2 грани. Мы не знаемъ ни одного рода, къ которому можно было-бы отнести этотъ злакъ, а потому и разсматриваемъ его какъ новый родъ. Но покуда не будутъ изслѣдованы полные экземпляры, нельзя считать этотъ родъ положительно установленнымъ.

ACOTYLEDONEAE seu CRYPTOGRAMAE.

ORDO XCIX. EQUISETACEAE D. C.

593. Equisetum arvense L. L. spec. pag. 1516. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 486. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 354. — Maxim. prim. pag. 333.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури напр. у залива Бульджи; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на иловатыхъ и песчаныхъ берегахъ.

У ходзеновъ: *сюкто*.

594. Equisetum pratense Ehrh. Ehrh. Beytr. III. pag. 77. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 488. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 355. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 106. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 235. — Maxim. prim. pag. 334.

β. ussuriense; vaginis caulinis 15—20-dentatis: dentibus scariosis, subulato-lanceolatis, stria dorsali nigra notatis; ramis simplicibus, 4—5 angularibus; vaginis ramorum 4—5-dentatis: dentibus scariosis, lanceolatis, acuminatis.

Мѣстон. На нижней Усури: между мысомъ Кырма и устьемъ Усури, 5-го іюня; на средней Усури: близъ устья Абдери, 29 іюня. Растетъ, мѣстами во множествѣ, на поемныхъ низменностяхъ.

Настоящая форма *E. pratense* отличается отъ 10 — 15 зубчатымъ влагалищемъ стебля, трехъ-гранными вѣтвями, имѣющими лишь 3-хъ зубчатыхъ влагалища. По общему виду, наша разность тождественна съ типическою формою.

595. Equisetum hiemale L. L. spec. pag. 1517. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 490. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 356. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 106. n. 360. — Maxim. prim. pag. 334. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 270.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ соціально на песчаныхъ валахъ. Въ срединѣ августа собраны экземпляры съ молодыми плодниковыми колосьями.

ORDO C. SALVINIACEAE BARTL.

596. Salvinia natans Hoffm. Hoffm. Deutschl. fl. II. pag. 1. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 495. — Maxim. prim. pag. 334. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 268.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури, 7-го іюня; на верхней Усури: у дер. Сянгѣ, 16-го іюля; по берегамъ Сунгачи, въ концѣ іюля и въ августѣ. Растетъ во множествѣ въ нѣкоторыхъ озерахъ, лагунахъ и рѣчныхъ заливахъ, плавая на поверхности воды.

ORDO CI. LYCOPODIACEAE D. C.

597. Lycopodium dendroideum Michx. Michaux fl. bor. am. II. pag. 282. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 498. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 107. n. 364. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 339. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 266.

Мѣстон. Отъ жителей дер. Хыйхыль и урочища Чаимтунгъ я достала нѣсколько экземпляровъ этого вида плауна, которые собраны ими въ горахъ Джагда-каре, Дахуангъ-дыннга и Кубурха.

ORDO CII. SELAGINELLACEAE.

598. Selaginella rupestris L. Spring. monogr. d. Lycop. II. pag. 55. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 500. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 360. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 107. n. 367. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 343. — Maxim. prim. pag. 335. — Lycopodium rupestre L. spec. pag. 1564. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 247.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхалкули, въ началѣ іюля. Растетъ во множествѣ на скалахъ.

599. Selaginella pulvinata Hook. et Grev. Maxim. prim. pag. 335. — *Lycopodium pulvinatum* Hook. et Grev. enum. fil. in Hook. bot. miscell. II. pag. 381. n. 98. — *Selaginella involvens* Spring. monogr. d. Lycop. II. pag. 63.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ близъ устья Чирку выше Дзоадза, 17-го іюня; на средней Усури: близъ урочища Джарча. Растетъ, мѣстами во множествѣ, на скалахъ.

600. Selaginella helvetica L. Spring. monogr. d. Lycop. pag. 83. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 501. — Maxim. prim. pag. 331. — *Lycopodium helveticum* L. spec. pag. 1568.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Субки, 30 іюня; растетъ во множествѣ на сырыхъ береговыхъ скалахъ и въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ.

ORDO CIII. FILICES R. BR.

601. Onoclea sensibilis L. L. spec. pag. 1517. — Willd. spec. pl. V. pag. 287. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 262. — Torr. fl. of New York II. pag. 498. — Maxim. prim. pag. 337.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури. На нижней Усури: при устьи Нора; на средней Усури: у залива Бульджи; близъ устья Абдерп; по берегамъ Сунгачи. Растетъ на луговыхъ степяхъ, на лѣсныхъ лугахъ и въ лѣсахъ.

602. Polypodium vulgare L. L. spec. pag. 1544. — Ledb. fl. ross. pag. 508. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 362. — Maxim. prim. pag. 337. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 258.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля. Растетъ во множествѣ на скалахъ; въ срединѣ сентября собраны растенія со зрѣлыми плодами.

603. Polypodium Dryopteris L. L. spec. pag. 1555. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 509. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 363. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 346. — Rgl. Rach Herder pag. 3. n. 9. — Maxim. prim. pag. 337. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 259.

Мѣстон. Ниже устья Усури: между станицами Казакевича и Корсакова, на сѣверныхъ скалахъ Хѣхцырскаго хребта. Растетъ мѣстами въ мѣшанныхъ лѣсахъ. Въ срединѣ іюля собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

604. Pleopeltis ussuriensis Rgl. et Maack; caespitosa, rhizomate abbreviato, repente; frondibus petiolatis, simplicibus, lineari-lanceolatis, coriaceis, attenuato-acutiusculis, basi in petiolum abbreviatis, supra impresso-punctatis glabris, subtus

initio minutissime glandulosis et deinde glabris; soris magnis nudis, rete nervorum impositis, utrinque secus nervum medium uniserialiter dispositis.

Frondes 3—5 poll. longae et $\frac{1}{4}$ — $\frac{5}{12}$ poll. latae, basi in petiolum brevem v. usque pollicarem attenuatae, apice attenuato-subacutae, margine plus minus revolutae, integerimae v. subrepandae, penninerviae et reticulato-venosae: venis ramosis, apice in maculas punctiformes oblongas (in pagina superiore frondis punctos impressos exhibentes) exeuntibus: petiolis teretibus, utrinque tenuissime marginatis, fuscescentibus, basi squamis lanceolato-subulatis vestitis, apicem versus glabris. Sori nudi, utrinque uniseriati, intra paria nervorum lateralium in rete nervorum sessiles.

Pleopeltidi nudae Hook. (P. Wrightiano Wall) proxima, diversa autem absentia squamarum peltiformium in pagina inferiore punctisque impressis in pagina superiore frondis.

Мѣстон. Найдено мною только на вершинѣ мыса Кхофеля. Растетъ на скалахъ и въ трещинахъ, и встрѣчается тамъ довольно рѣдко. Въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Это одна изъ тѣхъ формъ растительнаго царства, которыя свойственны собственно болѣе теплomu климату и достигаютъ на Усури сѣверной границы своего распространения.

605. Woodsia ilvensis L. R. Br. in trans. of Linn. soc. XI. pag. 170. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 510. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 364. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 108. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 348. — Rgl. Rach Herder pag. 3. n. 10. — Maxim. prim. pag. 337. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 259. — Acrostichum ilvense L. spec. pag. 1528.

Мѣстон. Ниже устья Усури: на скалистомъ выступѣ у Хабаровки; на средней Усури: на мысѣ Кхофеля. Растетъ на скалахъ и встрѣчается во множествѣ. Съ плодами собраны экземпляры 14 сентября.

606. Woodsia subcordata Turcz. Turcz. dec. chin. in Bull. d. nat. de Moscou 1832. V. pag. 206. — Rupr. distr. Crypt. in imp. ross. pag. 53. — Maxim. pag. 338.

Мѣстон. На нижней Усури: у устья Чирку, выше Дзоадза; на средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ; близъ урочища Джарчха; на верхней Усури: на гранитной горѣ Чаймтунгъ. Растетъ во множествѣ на скалахъ.

607. Aspidium Thelypteris L. Sw. syn. Filic. pag. 50. — Mett. Fil. h. Lips. pag. 92. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 260. — Polypodium Thelypteris L. mant. pag. 505. — Polystichum Thelypteris Roth. tent. fl. germ. III. pag. 77. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 513. — Maxim. prim. pag. 338.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: напр. на нижней Усури: близъ устья р.

Нора; на средней Усурп: у залива Бульджи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на лугахъ то высокихъ, то низменныхъ, и въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ.

608. *Aspidium fragrans* L. Sw. syn. Fil. pag. 51. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 261. — Polypodium fragrans L. spec. pag. 1550. — Polystichum fragrans Ledb. fl. ross. IV. pag. 514. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 370. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 349. — Rgl. Rach Herder pag. 3. n. 11. — Maxim. prim. 339.

Мѣстон. На средней Усурп: на мысѣ Калкулл. Растетъ во множествѣ на скалахъ. Въ срединѣ сентября собраны растенія со зрѣлыми плодами.

609. *Aspidium Filix mas* L. Sw. syn. Filic. pag. 55. — Polypodium Filix mas L. spec. pag. 1551. — Polystichum Filix mas Roth. tent. fl. germ. III. pag. 82. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 514. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 371. — Maxim. prim. pag. 339.

Мѣстон. На устьѣ Усурп, въ Хѣхцырскомъ хребтѣ; на средней Усурп: на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ соціально въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ.

610. *Aspidium spinulosum* Sw. Sw. syn. Fil. pag. 420. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 261. — Polystichum spinulosum D. C. fl. fr. II. pag. 561. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 515. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 371. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 350. — Maxim. prim. pag. 339.

β. dilatatum Sw.

A. dilatatum Sw. l. c. pag. 420. — Mett. Filic. h. Lips. pag. 93.

Мѣстон. На средней Усурп: перѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ, на мысѣ Кхахцолѣ.

611. *Cystopteris fragilis* L. Bernh. in Schrad. Journ. I. 2. pag. 26. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 516. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 372. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 108. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 351. — Maxim. prim. pag. 339. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 260. — Polypodium fragile L. spec. pag. 1553. — *Aspidium fragile* Sw. syn. Fil. pag. 58.

Мѣстон. На средней Усурп: на мысахъ Субки и Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ и въ трещинахъ и встрѣчается перѣдко.

612. *Cystopteris spinulosa* Maxim. Maxim. prim. pag. 340.

Мѣстон. На устьѣ Усурп: на склонахъ Хѣхцырскаго хребта, близъ Мессурь. Растетъ въ мѣшанныхъ лѣсахъ (Максимовичъ).

613. *Asplenium rhizophyllum* L. L. spec. pag. 1536. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 262. — *Camptosorus rhizophyllus* Lk. enum. hort. Berol. II. pag. 69. — Mett. Fil. h. Lips. pag. 67. — *Camptosorus sibiricus* Rupr. in Beitr. zur Pflanzk. d. russ. Reichs III. pag. 45. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 522.

Мѣстон. На средней Усури: выше урочища Джарчха, на гранитныхъ мысахъ Турангъ и Фофи; на мысѣ Кхахцолѣ. Растетъ нерѣдко на скалахъ и въ трещинахъ.

614. *Asplenium Filix foemina* L. Bernh. in Schrad. n. Journ. I. 2. pag. 27. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 518. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 368. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 354. — Maxim. prim. pag. 341. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 262. — *Polypodium Filix foemina* L. spec. pag. 1551. — *Aspidium Filix* Sw. syn. Filic. pag. 59.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: на нижней Усури; на мысѣ Аюа; при устьи Кѣча; на средней Усури: близъ устья р. Бикина; на верхней Усури: близъ устья Имы; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ листовыхъ лѣсахъ. Въ концѣ юля собраны растенія со зрѣлыми плодами.

615. *Asplenium thelypteroides* Michx. Michx. fl. am. bor. II. pag. 265. — Schk. Filic. pag. 71. tab. 76. b. — Mett. Fil. h. Lips. pag. 78. — Maxim. prim. pag. 340.

Мѣстон. Близъ устья Усури: у дерев. Мессуръ. Растетъ въ сырыхъ мѣшанныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко (Максимовичъ).

616. *Pteris aquilina* L. L. spec. pag. 1533. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 524. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 367. — Maxim. prim. pag. 341. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 263.

Мѣстон. Встрѣчается довольно рѣдко по всей Усури до озера Кенгка; растетъ въ листовыхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ.

617. *Pteris argentea* S. G. Gmel. S. G. Gmel. in n. comm. Ac. Petrop. XII. pag. 519. tab. 12. fig. 2. — Sw. syn. Fil. pag. 105. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 366. — Maxim. prim. pag. 341.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцолѣ. Растетъ нерѣдко на скалахъ и въ трещинахъ.

618. *Adiantum pedatum* L. L. spec. pag. 1557. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 526. — Maxim. prim. pag. 341. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 264.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у дер. Мессуръ; выше Турмэ; на средней Усури:

на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ въ лиственныхъ и хвойныхъ лѣсахъ и встрѣчается мѣстами во множествѣ.

У ходзеновъ: *нянефй*.

ORDO CIV. MUSCI.

619. Sphagnum squarrosum Pers. Pers. teste Brid. mant. musc. pag. II. — Brid. bryol. I. pag. 5. — Nees et Hornsch. bryol. I. pag. 9. tab. 1. fig. 3. — Weinm. syll. musc. pag. 8. — Borsz. enum. musc. pag. 9. — Rabenh. musc. pag. 74.

Мѣстон. На нпжней Усурп: растетъ въ горныхъ лѣсахъ.

У ходзеновъ: *нямолтй*.

620. Pleuridium subulatum L. Bruch. et Schimp. bryol. europ. I. Pleuridium pag. 3. tab. I. — Rabenh. musc. pag. 79. — Astomum subulatum Hampe in Linnaea 1832. — Müll. syn. musc. I. pag. 14. — Phascum subulatum L. spec. pag. 1570. — Brid. bryol. I. pag. 37. — Nees et Hornsch. bryol. I. pag. 63. tab. VI. fig. 16. — Weinm. syll. musc. pag. 4. — Borsz. enum. musc. pag. 11. — Hook. et Tayl. musc. brit. pag. 6. tab. V.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи. Растетъ на сырой глинистой почвѣ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры съ мужскими цвѣтами.

621. Physcomitrium acuminatum Br. et Schimp. Br. et Schimp. bryol. eur. III. Physcomitrium pag. 11. tab. 3. — Müll. syn. musc. I. pag. 114. — Rabenh. musc. pag. 87.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ на сырыхъ, глинистыхъ берегахъ, въ сообществѣ съ *Pleuridium subulatum* L.

Это растеніе близко подходитъ къ *P. pyriforme* Hedw. и вездѣ было смѣшиваемо съ этимъ послѣднимъ, а потому извѣстны лишь немногія его мѣстопроизрастанія въ Европѣ и Сѣверной Америкѣ. Растеніе это нѣсколько меньше, нежели *P. pyriforme*, вогнутые, овальные, или овально-ланцетные листья имѣютъ цѣльные края и лишь при сильномъ увеличеніи можно замѣтить, что концы ихъ не ясно зубчаты, нервъ идетъ до самаго конца листа и продолжается даже нѣсколько далѣе, отчего листъ является сильно заостреннымъ, плоды короче, обратно яйцевидно-грушевидной формы, имѣющіе, по отпаденіи крышечки, очень большое отверстіе, котораго ширина больше, нежели высота плода, плосковыпуклая крышка переходитъ, также какъ и у *P. pyriforme*, въ прямой, короткій, коническій конецъ. Этимъ послѣднимъ признакомъ разсматриваемый видъ легко отличается отъ сходнаго съ нимъ *P. truncatum*.

622. Funaria hygrometrica Hedw. Hedw. spec. musc. pag. 172. — Brid. bryol. II. pag. 51. — Weinm. syll. musc. pag. 83. — Borsz. enum. musc. pag. 23. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 463. — Bruch. et Schimp. bryol. III. Funaria pag. 8. tab. III. — Müll. syn. musc. I. pag. 107. — Rabenh. musc. pag. 89.

Мѣстон. Растетъ по всей Усури и встрѣчается мѣстами во множествѣ.

Variat seta pollicari usque bipollicari, foliis ovato-oblongis v. lanceolatis.

623. Ceratodon purpureus Hedw. Brid. bryol. pag. 480. — Weinm. syll. musc. pag. 52. — Borsz. enum. musc. pag. 17. — Bruch. et Schimp. bryol. eur. II. Ceratodon pag. 5. tab. 1 et 2. — Müll. syn. musc. I. pag. 646. — Rabenh. musc. pag. 135. — Dicranum purpureum Hedw. spec. musc. pag. 136. tab. 36.

Variat:

α. typicus foliis oblongo-lanceolatis, attenuato-acuminatis, pedunculis purpureis, thecis oblongis, peristomii dentibus longissimis.

Мѣстон. Въ области р. Усури; мѣстами встрѣчается во множествѣ.

β. stenocarpus Br. et Schimp.; pedunculis pallescentibus, thecis cylindricis v. oblongo-cylindricis, peristomii dentibus brevioribus. Cetera ut praecedentis.

C. stenocarpus Br. et Schimp. in monograph. Ceratod. pag. 4. — Ejusd. bryol. europ. Ceratod. pag. 5 in adn. — Müller syn. musc. II. 647.

Мѣстон. На Усури и Сунгачи.

Это есть разность, во всѣхъ частяхъ свѣта встрѣчающагося вида *C. purpureus*, которая растетъ преимущественно на горахъ тропическихъ странъ и была найдена также въ Мексикѣ, на мысѣ Доброй-Надежды и на горахъ Нилгерн. По общему виду, эта разность тождественна съ *C. purpureus α. typicus*, но бороздчатая коробочка бываетъ часто болѣе продолговата и уже, зубцы околоустія по большей части короче, тоньше, расщеплены до основанія и лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ къ основанію соединены у хрящеватыхъ члениковъ. Наконецъ, плодовые ножки желтоватаго цвѣта. Отъ *C. cylindricus Hedw.* (Br. et. Schimp.) эта разность отличается развѣтвляющимся при основаніи стеблемъ и болѣе широкими продолговато-ланцетными листьями, которые, впрочемъ, совершенно такіе, какъ у обыкновенной типической формы. И такъ, наша разность имѣетъ такіе же листья, какъ у типической формы, форма коробочки не постоянна, но, какъ уже было замѣчено Мюллеромъ, представляетъ переходы къ формѣ первоначальнаго вида. Слѣдовательно, отличительными признаками остаются лишь цвѣтъ плодовой ножки и форма зубцевъ около устья. Но цвѣтъ плодовой ножки на экземплярахъ изъ области рѣки Усури не постояненъ и измѣняется или слабымъ,

или болѣе яснымъ красноватымъ налетомъ. Наконецъ, зубцы околоустья, во всякомъ случаѣ, у настоящей формы нѣсколько длиннѣе и менѣе глубоко раздѣлены, нежели у формы съ блѣдно-желтою плодовою ножкою, но и этотъ признакъ также не постояненъ у нашихъ экземпляровъ, такъ что мы не колеблемся разсматривать *C. stenocarpus* какъ разность вида *C. purpureus*. Въ семействѣ мховъ есть также много видовъ, неправильно установленныхъ.

δ. brevifolius; foliis lanceolatis, pedunculis pallescentibus v. paullo rufescentibus, thecis cylindricis v. oblongo-cylindricis, peristomii dentibus supra basin fissis.

Мѣстон. На средней Усуре: на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ.

Эта разность еще съ болѣею справедливостію, нежели предъидущая, могла бы быть разсматриваема какъ видъ, между тѣмъ она, безъ малѣйшаго сомнѣнія, относится какъ разность къ виду *C. purpureus*.

Отличительные признаки этой разности слѣдующіе. Она растетъ густо, въ видѣ дерна, имѣетъ болѣе короткія плодовые ножки, желтоватаго или красноватаго цвѣта, плодъ такой же формы, какъ у *var. β.*, зубцы околоустья нѣсколько короче, но также какъ и у первоначальнаго вида, расчеплены до самаго основанія на 2 лопасти и до середины или нѣсколько далѣе срастаются у хрящеватыхъ членовъ. Самымъ характеристическимъ признакомъ служить то, что короткіе, вогнутые стеблевые листья, начиная отъ основанія, ланцетообразно убываютъ, а не суживаются въ длинный кончикъ. Толстый нервъ этихъ листьевъ доходить до конца, но не выдается далѣе въ видѣ заостренія.

624. *Dicranum scoparium* Hedw. Hedw. fund. musc. II. pag. 92. — Brid. bryol. pag. 410. — Weinm. syll. musc. pag. 42. — Borsz. enum. musc. pag. 15. — Borch. in Maxim. prim. pag. 465. — Müll. syn. musc. I. pag. 359.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усуре; растетъ во множествѣ въ лѣсахъ.

625. *Catharina undulata* L. Brid. bryol. II. pag. 102. — Weinm. syll. musc. pag. 89. — Borsz. enum. musc. pag. 32. — Rabenh. musc. pag. 233. — *Bryum undulatum* L. spec. pag. 1532. — *Polytrichum undulatum* Hedw. musc. frond. pag. 43. tab. 16. 17. — *C. Callibryon* Ehrh. Beitr. I. pag. 189. — Müll. syn. musc. I. pag. 192. — *Atrichum undulatum* Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. Atrichum pag. 8. tab. 1 et 2.

Мѣстон. На нижней Усуре: на мысѣ Калангъ. Растетъ во множествѣ въ листовенныхъ лѣсахъ.

626. *Polytrichum urnigerum* L. L. spec. pag. 1573. — Hedw. spec. musc. pag. 100. tab. 22. fig. 5—7. — Weinm. syll. musc. pag. 91. — Müll.

syn. musc. I. pag. 208. — Rabenh. musc. pag. 236. — *Pogonatum urnigerum* Brid. bryol. I. pag. 124. — Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. *Pogonatum* pag. 8. tab. 9. — Borsz. enum. musc. pag. 33.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; растеть во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ.

627. *Polytrichum juniperinum* Hedw. Hedw. spec. musc. pag. 80. tab. 18. fig. 6—10. — Brid. bryol. II. 136. — Weinm. syll. musc. pag. 94. — Borsz. enum. pag. 34. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 464. — Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. *Polytrichum* pag. 12. tab. 15 et 16. — Müll. syn. musc. I. pag. 218. — Rabenh. musc. pag. 238.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; растеть на сырыхъ мѣстахъ.

628. *Bartramia gracilis* Flörke. Flörke in Schrad. journ. 1799. — Hook. et Tayl. musc. brit. ed. II. pag. 146. tab. 23. — Müll. syn. musc. I. pag. 508. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 465. — B. Oederi Swartz in Schrad. journ. 1800. — Brid. mant. musc. pag. 116. — Ejusd. bryol. II. pag. 46. — Rabenh. musc. pag. 190. — Müller. Deutschl. Moose pag. 263. — Bruch et Schimp. bryol. europ. IV. *Bartr.* pag. 12. tab. 3.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко по всей Усури; растеть въ лиственныхъ лѣсахъ.

Мы слѣдуемъ примѣру г. Борщева, который отнесъ часто встрѣчающіяся въ области р. Усури растенія изъ рода *Bartramia*, къ виду *B. gracilis* Flörke. Наше растеніе по общему виду, отстоящимъ листьямъ и формѣ коробочки, совершенно похоже на *B. gracilis*, листья же, начиная отъ широкаго, прилежащаго къ стеблю, основанія, переходятъ въ длинный, шилообразно-линейный, озубренный кончикъ, какъ у *B. ithyphylla* Brid. Но у этого послѣдняго растенія листья имѣютъ, въ сухомъ состояніи, прямое вертикальное положеніе, у нашего же растенія листья болѣе или менѣе отстоятъ и, кромѣ того, согнуты въ ту или другую сторону.

β. tomentosa Müll. syn. pag. 509.

Мѣстон. На верхней Усури: на гранитныхъ скалахъ горы Чаймтунгъ.

Эта малорослая разность имѣетъ густо стоящіе стебли, достигающіе едва 1 дюйма вышины и тѣсно перепутанные, при основаніи, нѣжными бурыми корнями.

629. *Mnium cuspidatum* Hedw. Hedw. spec. musc. pag. 192. tab. 45. fig. 5—7. — Weinm. syll. musc. pag. 70. — Borsz. enum. musc. pag. 31. — Rabenh. musc. pag. 227. — Müll. syn. musc. I. pag. 160. — Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. *Mnium* pag. 39. tab. 8. — *Bryum Pollia cuspidata* Brid. bryol. I. pag. 702.

Мѣстон. На устьѣ Усури, у Турмэ; на берегу Сунгачи. Растеть въ сырыхъ лѣсахъ.

630. *Mnium ussuriense* Rgl. et Maack; caespitosum; *caulibus ramosis, ramisque erectis*, circiter pollicaribus; *foliis immarginatis*: caulinis ovato-lanceolatis: perichaetialibus lanceolatis: omnibus acutis v. rotundato-acutis, basi paullo decurrentibus, supra medium ad apicem serrulatis, minute pellucide areolatis, abruptinerviis; theca oblongo-cylindrica, cernua, solitaria, longipedunculata, basi in collum attenuata, sicca sulcata; *operculo conico, in rostellum breve obtusum oblique attenuato*.

Мѣстон. На устьѣ Усури: въ Хѣхцырскомъ хребтѣ. Въ іюнь собраны экземпляры со старыми и молодыми плодами.

Recedit a proxime affine specie *M. stellare* foliis majoribus acutis v. rotundato-acutis, theca subcylindrica, operculo conoideo oblique breviterque rostellato.

Замѣчательный новый видъ, который растетъ въ видѣ густаго, снизу перепутаннаго дерна въ сообществѣ съ *Hypnum cupressiforme*. Нѣжныя желто-красныя слабо скрученныя плодовые ножки, имѣютъ едва 1 дюймъ длины и выходятъ изъ вершинъ вѣтвей, окруженныя покрывальными листьями, которые нѣсколько уже, нежели другіе листья. Нервъ ярко желто-зеленыхъ довольно большихъ листьевъ, теряется въ ихъ вершинѣ, которая въ началѣ закруглена и за тѣмъ болѣе или менѣе ясно заостряется, но никогда не вытягивается въ острый конецъ, какъ у *M. stellare*. Близъ края листьевъ, также какъ у *M. stellare*, нервъ не проходитъ и зубцы при вершинѣ листа не острые, простые или двойные, замѣтные лишь при сильномъ увеличеніи. Замѣчателенъ почти цилиндрическій, продолговатый плодъ, суживающійся при основаніи въ шейку и перегнутый почти до горизонтальнаго положенія. Въ сухомъ состояніи на немъ замѣтны продольныя бороздки. Кромѣ того, этотъ видъ отличается отъ *M. stellare* конической крышкою, суживающеюся въ короткій, тупой, косо согнутый клювъ. Околоустье такое же, какое вообще свойственно роду *Mnium*. Внутреннее околоустье состоитъ изъ нѣжной рѣшетчатой перепонки, которая кверху переходитъ въ нѣжные зубцы. Между каждымъ двумя зубцами находятся 2 узкихъ рѣснички.

631. *Bryum caespiticium* L. L. spec. pag. 1586. — Brid. bryol. pag. 669. — Weinm. syll. musc. pag. 77. — Borsz. enum musc. pag. 29. — Bruch et Schimp. bryol. europ. IV. Bryum pag. 70. tab. 34. — Müll. syn. musc. I. pag. 285. — Rabenh. musc. pag. 217.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; на нижней Усури: у мысовъ Кырма и Аяа; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ: по берегамъ Сунгачи; на сѣверномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на открытыхъ мѣстахъ, на камняхъ и въ лѣсахъ.

632. *Bryum argenteum* L. L. spec. pag. 1586. — Brid. bryol. pag. 667. — Weinm. syll. musc. pag. 80. — Borsz. enum. musc. pag. 29. — Bruch et Schimp. bryol. IV. Bryum. pag. 78. tab. 41. — Müll. syn. musc. I. pag. 314. — Rabenh. musc. pag. 221.

α. typicum.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури и на берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на землѣ.

β. lanatum Brid. Brid., Bruch et Schimp., Müll. et Rabenh. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: близъ устья р. Бикина.

633. *Leskea polycarpa* Ehrh. Ehrh. crypt. exsicc. n. 96. — Hedw. spec. musc. pag. 225. — Brid. bryol. II. pag. 314. — Bruch et Schimp. bryol. fasc. 44. *Leskea* pag. 2. tab. I. — Weinm. syll. musc. pag. 106. — Rabenh. musc. pag. 253. — Borsz. enum. musc. pag. 36. — *Hypnum polycarpum* Hoffm. Deutschl. fl. pag. 67. — Müll. syn. musc. II. pag. 469. — *L. paludosa* Hedw. musc. frond. IV. pag. 2. — Brid. l. c. pag. 345. — Weinm. l. c. pag. 106. — Rabenh. l. c. pag. 253.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ устья р. Кій; на мысѣ Нюрце; на средней Усури: на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ.

Наша разность принадлежитъ къ числу настоящихъ выросшихъ на сухой почвѣ формъ, съ овально-ланцетными, острыми (не заостривающимися) листьями, конхъ нервы достигаютъ до вершины. Шестнадцать наружныхъ зубцевъ околоустья, имѣютъ сначала прямое положеніе. Съ внутренней стороны они снабжены сильно утолщенными поперечными полосками. За тѣмъ зубцы отгибаются назадъ при основаніи къ наружи, при вершинѣ же во внутрь, какъ это изобразили Брухъ и Шимперъ. Далѣе черезъ нѣкоторое время наружные зубцы отпадаютъ, между тѣмъ, какъ внутреннее околоустье еще остается, такъ что по собраннымъ въ этомъ состояніи экземплярамъ, можно легко заключить, что этотъ мохъ имѣетъ простое околоустье. Зубцы внутренняго околоустья соединены при основаніи другъ съ другомъ, имѣютъ болѣе нѣжную ткань и каждый изъ нихъ состоитъ собственно изъ двухъ сросшихся зубцевъ, между которыми можно часто замѣтить дырѣя и щели.

634. *Leskea attenuata* Hedw. Hedw. musc. frond. I. pag. 33. tab. XII. — Brid. bryol. II. pag. 317. — Rabenh. musc. pag. 255. — Borsz. enum. musc. pag. 37. — *Anomodon attenuatus* Hartm. scand. fl. ed. V. pag. 339. — Bruch et Schimp. bryol. fasc. 44. *Anomodon* pag. 4. tab. 2. — *Hypnum attenuatum* Schreb. spec. fl. lips. pag. 100. — Müll. syn. musc. II. pag. 473.

Мѣстон. На р. Сунгачи.

635. *Hypnum serpens* L. L. spec. plant. pag. 1596. — Hedw. musc. frond. IV. pag. 45. tab. 18. — Brid. bryol. II. pag. 642. — Hook. et Tayl. musc. brit. pag. 155. — Weinm. syll. musc. pag. 138. — Borsz. enum. musc. pag. 44. — Rabenh. musc. pag. 292. — Müll. syn. musc. II. pag. 441. — *Amblystegium*

serpens et *enerve* Bruch et Schimp. bryol. europ. fasc. 55. *Amblystegium* pag. 8—9. tab. II et III.

Variat:

α. typicum; foliis nervo medio sub apice v. in medio folii evanescente percursis.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у Турмэ.

β. enerve Bruch et Schimp. *Amblystegium enerve* Bruch et Schimp. bryol. europ. fasc. 55. *Amblystegium* pag. 8. tab. II.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у Турмэ и на Сунгачи.

Растеніе это совершенно тождественно съ *H. serpens* Hedw. и отличается лишь отсутствіемъ средняго нерва на листьяхъ. Это, безъ сомнѣнія, разность вида *H. serpens*, являющаяся въ числѣ многихъ формъ. Нѣжные, вѣтвящіеся, ползучіе стебли и продолговатая, цилиндрическая, повислая коробочка, характеризуютъ видъ *H. serpens* и его разности. На нашихъ экземплярахъ по большей части совершенно нѣтъ нерва. Иногда, впрочемъ, можно отыскать его слѣды.

636. *Hypnum cupressiforme* L. L. spec. pag. 1592. — Weinm. syll. musc. pag. 140. — Borsz. enum. musc. pag. 38. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 466. — Brid. bryol. pag. 605. — Müll. syn. musc. II. pag. 289. — Bruch et Schimp. bryol. europ. fasc. 57. *Hypnum* pag. 25. tab. XIV. et XV. — Rabenh. musc. pag. 271.

Мѣстон. Въ Сумурскомъ хребтѣ.

637. *Hypnum salebrosum* Hoffm. Hoffm. Deutschl. fl. III. pag. 74. — Brid. bryol. II. pag. 477. — Weinm. syll. musc. pag. 123. — Borsz. enum. musc. pag. 40. — Rabenh. musc. pag. 296. — *H. plumosum β. salebrosum* Müll. syn. musc. II. pag. 359. — *Brachythecium salebrosum* Bruch et Schimp. bryol. europ. fasc. 52. *Brachythecium* pag. 16. tab. 15.

Мѣстон. На нижней Усури.

ORDO CV. HEPATICAE JUSS.

638. *Blasia pusilla* L. L. fl. suec. ed. I. pag. 933. ed. II. pag. 405. — Lindenb. syn. hepat. pag. 491. — Hüb. hep. pag. 33. — Rabenh. musc. pag. 15. — *Jungermannia Blasia* Hook. brit. Jung. tab. 82—84.

Мѣстон. На устьѣ Усури: въ Хѣхцырскомъ хребтѣ.

639. *Fimbriaria tenella* L. Nees ab Esb. hep. europ. IV. pag. 271. in adn. — Lindeb. syn. hep. pag. 563. — Hüb. hep. pag. 6.

Мѣстон. Въ Хѣхцырскомъ хребтѣ.

640. *Marchantia polymorpha* L. L. spec. pl. pag. 1603. — Lindenb. syn. hep. europ. pag. 522. — Ejusd. hep. europ. pag. 100. — Hübn. hepat. pag. 13. — Rabenh. musc. pag. 11.

Мѣстон. На нижней Усуре: на мысѣ Калангъ.

641. *Anthoceros laevis* L. L. spec. pl. pag. 1606. — Hoffm. Deutschl. fl. II. pag. 94. — Lindenb. hep. eur. pag. 112. — Ejusd. syn. hep. pag. 586. — Hübn. hep. pag. 21. — Rabenh. musc. pag. 5.

Мѣстон. На Сунгачи: растеть на сырой глинистой почвѣ.

642. *Aneura multifida* L. Dumort. comm. bot. pag. 115. — Lindenb. syn. hep. pag. 496. — Rabenh. musc. pag. 14. — *Jungermannia multifida* L. spec. pl. ed. II. pag. 1602. — Hook. brit. Jung. tab. 45. — *Gymnomitrium multifidum* Hübn. pag. 37.

Мѣстон. На Сунгачи; растеть на сыромъ, глинистомъ берегу.

643. *Jungermannia asplenioides* L. L. spec. pl. pag. 1597. — Hook. brit. Jung. tab. XIII. — Hübn. hepat. pag. 111. — *Plagiochila asplenioides* Nees ab Esenb. hep. europ. pag. 161. — Lindenb. syn. hep. pag. 49.

Мѣстон. Въ Хѣхцырскомъ хребтѣ; растеть въ лиственныхъ лѣсахъ.

НАГЛЯДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

видовъ Усурійской флоры и сравненіе ее съ другими сродными ей флорами и
въ особенности съ Амурскою.

DICOTYLEDONEAE.

THALAMIFLORAE.

Ordo I. RANUNCULACEAE.

1. Clematis angustifolia Jacq.
2. » recta L.
3. » fusca Turcz.
 - » » α . kamtschatica.
 - » » β . ajanensis Rgl. et Tiling.
 - » » γ . mandshurica.
 - » » δ . violacea Maxim.
4. » aethusaefolia Turcz.
5. Atragene alpina L. β . ochotensis Rgl. et Tiling.
6. Thalictrum filamentosum Maxim.
7. » baicalense Turcz.
8. » aquilegifolium L. α . genuinum.
9. » elatum Jacq. γ . stipellatum c. Ledebouri.
10. » simplex L. β . strictum Rgl. et Tiling.
11. » » γ . affine Rgl.
12. Anemone udensis Trautv. et Mey.
13. » dichotama L.
14. * » baicalensis Turcz.
15. Pulsatilla chinensis Bnge.
16. » patens Mill.
17. Ranunculus Flammula L. γ . filiformis Hook.

18. *Ranunculus acris* L. γ . *grandiflorus*.
19. » *repens* L.
20. » *chinensis* Bnge.
21. *Caltha palustris* L. γ . *membranacea* Turcz.
22. *Trollius Ledebouri* Rchb. α . *genuinus*.
23. » » β . *polysepalus* Rgl. et Tiling.
24. » » γ . *macropetalus*.
25. * *Eranthis uncinata* Turcz. β . *puberula*.
26. *Aquilegia vulgaris* L. var. *oxysepala* Trautv. et Mey.
27. » *atropurpurea* W.
28. *Delphinium Maackianum* Rgl.
29. » *caucasicum* C. A. M. γ . *chinense*.
30. *Aconitum Lycoctonum* L. var. *Gmelini* Rchb.
31. » *Kussnetzoffii* Rchb. α . *typicum* lus. b.
32. » *macrorhynchum* Turcz.
33. » *Raddeanum* Rgl.
34. » *volubile* Pall. β . *latisectum*.
35. » *Fischeri* Rchb. β . *arcuatum* Maxim.
36. » *Napellus* L. β . *alpinum* lus. a.
37. » » η . *tauricum* lus. f.
38. *Actaea spicata* L. α . *melanocarpa*.
39. *Cimicifuga dahurica* Turcz.
40. » *foetida* L. var. *simplex* Wormsk.
41. *Paeonia obovata* Maxim.
42. » *albiflora* Pall. β . *hirta*.

За исключеніем двухъ разностей вида *Trollius Ledebouri* и разностей вида *Thalictrum simplex*, а также не найденныхъ до сихъ поръ видовъ *Anemone baicalensis*, *Eranthis uncinata* и *Delphinium caucasicum*, на долю области р. Усури приходится 36 видовъ изъ семейства *Ranunculaceae*. Въ области р. Амура г. Максимовичъ насчиталъ 61 видъ изъ этого семейства. Семь изъ этихъ видовъ, по нашему мнѣнію, суть только разности нѣкоторыхъ другихъ видовъ, вошедшихъ въ составъ числа 61, такъ что это число сводится на 54. Три вида изъ области р. Усури подъ №№ 15, 28 и 38 не упоминаются въ сочиненіи г. Максимовича, два изъ этихъ видовъ новые, а третій распространяется изъ сѣвернаго Китая. Изъ сѣвернаго Китая достигаютъ области р. Усури всего 11 видовъ, означенные у насъ подъ №№ 2, 4, 10, 15, 20, 24, 26, 27, 30, 39 и 42. Двадцать видовъ распространяются изъ сѣверо-восточныхъ частей Сибири или Камчатки до р. Усури и достигаютъ здѣсь южной границы своего распространения. Эти двадцать видовъ носятъ слѣдующіе номера: 3, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 30, 31, 32, 34, 35, 38. Область р. Усури имѣетъ

съ Сѣвѣрною Америкою 5 общихъ видовъ №№ 17, 18, 19, 21, 36. Изъ нихъ первые четыре вида распространились въ Сѣвѣрную Америку изъ Сѣвѣрной Азии. Изъ японской флоры встрѣчаются 4 вида №№ 11, 13, 21 и 42, которыя распространяются значительно далеко по области р. Амура и Сибири.

Ordo II. MENISPERMACEAE.

43. *Menispermum dahuricum* D. C.

Этотъ видъ есть также единственный представитель всего семейства въ области р. Амура, въ Дауріи и въ сѣверномъ Китаѣ. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного члена этого семейства. Въ Японіи извѣстны только 2 вида рода *Cocculus*. Въ Сѣвѣрной Америкѣ встрѣчается другой видъ рода *Menispermum*.

Ordo III. SCHIZANDRACEAE.

44. *Maximowiczia chinensis* Turcz.

Этотъ видъ есть единственный представитель всего семейства въ области р. Амура и сѣверномъ Китаѣ. Въ Японіи извѣстны 2 вида, принадлежащихъ другимъ родамъ. Во всей Сибири и Сѣвѣрной Америкѣ нѣтъ ни одного члена этого семейства.

Ordo IV. BERBERIDEAE.

45. *Berberis vulgaris* L.

46. » » var. *amurensis* Rupr.

47. *Caulophyllum robustum* Maxim.

За исключеніемъ разностей вида *B. vulgaris*, на долю усурійской флоры остаются 2 вида. Въ области р. Амура извѣстны 4 вида этого рода, со включеніемъ видовъ, встрѣчающихся въ области рѣки Усури. Видъ подъ № 45 попадаетъ еще въ сѣверномъ Китаѣ. Въ Японіи Цуккаринъ считаетъ 9 видовъ изъ этого семейства. Въ этомъ числѣ, по видимому, не заключается ни одного изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного представителя семейства *Berberideae*, въ Сѣвѣрной же Америкѣ растутъ 2 сходные вида (*Berberis canadensis* и *Caulophyllum thalictroides*).

Ordo V. NELUMBIACEAE.

48. *Nelumbium speciosum* W. γ. *caspicum* D. C.

Въ области р. Амура, во всей Сибири и въ Сѣвѣрной Америкѣ, нѣтъ ни одного представителя этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ и въ Японіи встрѣчается тотъ

же самый видъ, который свойственъ области р. Усури, гдѣ и достигаетъ сѣверной границы своего распространія.

Ordo VI. NYMPHAEACEAE.

- 49. *Euryale ferox* Salsb. β . *ussuriensis*.
- 50. *Nymphaea pygmaea* Ait. α . *genuina*.
- » » β . *acutiloba*.
- » » γ . *distans*.
- » » δ . *grandiflora*.
- 51. *Nymphaea acutiloba* D. C.
- 52. *Nuphar pumilum* Sm.

Въ области р. Амура не встрѣчается ни одинъ изъ 4-хъ вышеприведенныхъ видовъ, если только найденный тамъ видъ (*N. Wenzelii* Maack) не принадлежитъ къ *N. acutiloba*. Видъ № 50 распространяется до сѣверо-восточной Сибири и часто встрѣчается также вмѣстѣ съ видомъ № 52 въ южной Сибири. Виды №№ 49 и 50 достигаютъ въ области р. Усури сѣверной границы своего распространія и встрѣчаются также въ Китаѣ. Въ Японіи извѣстны 4 вида, въ томъ числѣ и видъ № 49. Въ Сѣверной Америкѣ не встрѣчается ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури.

Ordo VII. PAPAVERACEAE.

- 53. *Papaver alpinum* L. var. *croceum*.
- 54. *Chelidonium majus* L.
- 55. » *uniflorum* Sieb. et Zucc.

Эти 3 вида суть единственные представители семейства *Papaveraceae* въ области р. Амура, потому что *Papaver somniferum*, о которомъ упоминаетъ Максимовичъ, есть культурное растеніе. Виды №№ 53 и 54 растутъ также въ сѣверномъ Китаѣ и распространяются въ сѣверо-восточную Азію. Видъ № 53 достигаетъ даже Сѣверной Америки и чрезъ всю Сибирь распространяется по Европѣ до Альпійскихъ горъ включительно. Виды №№ 54 и 55 растутъ также и въ Японіи, гдѣ извѣстны 4 вида изъ семейства *Papaveraceae*.

Ordo VIII. FUMARIACEAE.

- 56. *Corydalis aurea* Willd.

Этотъ единственный видъ семейства *Fumariaceae* распространяется отъ области р. Амура, чрезъ область р. Усури, даже до сѣвернаго Китая и вновь появляется въ Сѣверной Америкѣ. Многочисленные сибирскіе виды семейства *Fumariaceae* имѣютъ

своими представителями въ области р. Амура 6 видовъ, изъ коихъ 3 достигаютъ до сѣверо-восточныхъ частей Азіи и лишь одинъ видъ извѣстенъ до сихъ поръ въ области р. Усури. По всей вѣроятности, однако въ области р. Усури суть и другіе члены этого семейства и если они до сихъ поръ не найдены, то причину этого слѣдуетъ видѣть въ раннемъ отцвѣтаніи этихъ растений. Это въ особенности вѣроятно потому, что въ близко сродной флорѣ Китая есть 4 вида, а въ флорѣ Японіи 10 видовъ семейства *Fumariaceae* и въ число этихъ 10 видовъ входитъ и *Corydalis ambigua Cham. et Schlecht.*, найденный также и въ области р. Амура.

Ordo IX. CRUCIFERAE.

57. *Nasturtium palustre* D. C. var. *microcarpum*.
58. » » » *albiflorum*.
59. » *Camelinae* Fisch. Mey.
60. » *globosum* Turcz.
61. *Barbarea vulgaris* R. Br. var. *arcuata* Koch.
62. *Turritis glabra* L.
63. *Arabis hirsuta* Scop.
64. » *pendula* L.
65. *Dentaria dasyloba* Turcz.
66. » *tenella* Pursh.
67. *Thlaspi arvense* L.
68. *Capsella Bursa pastoris* L.
69. *Dontostemon dentatus* Bnge. *α. typicus*.
70. *Erysimum cheiranthoides* L.
71. *Isatis oblongata* D. C.
72. *Brassica chinensis* L.
73. » *juncea* L.
74. *Raphanus sativus* L.

За исключеніемъ 3 послѣднихъ лишь посредствомъ культуры разводимыхъ видовъ и разностей вида *Nasturtium palustre* остается на долю области р. Усури 14 видовъ. Въ области р. Амура за исключеніемъ культурныхъ растений, извѣстны 21 видъ. Въ «*Flora amurensis*» не упоминается о видахъ №№ 62, 67 и 71. Послѣдній видъ принадлежитъ къ числу культурныхъ растений. Шесть видовъ №№ 57, 59, 60, 65, 68, 69 встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Семь видовъ подъ №№ 57, 63, 65, 66, 67, 68 и 70 распространяются до сѣверо-восточныхъ частей Сибиріи и только 3 вида, въ томъ числѣ 2 культурныхъ растенія, подъ №№ 68, 72 и 74 встрѣчаются въ Японіи, гдѣ извѣстны всего 9 видовъ этого семейства. Наконецъ 7 видовъ растутъ также въ Сѣверной Америкѣ, изъ нихъ №№ 57, 63, 66, 67, 68 и 70 встрѣчаются

и въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири. Видъ № 62 не извѣстенъ ни въ сѣверо-восточной Сибири, ни въ области р. Амура, но подобно многимъ другимъ видамъ переходить прямо изъ этой шпроты въ Америку.

Ordo X. VIOLARIACEAE.

- 75. *Viola variegata* Fisch.
- 76. » *Patrinii* D. C.
- » » *β. subsagittata*.
- 77. » *hirta* L. var. *glabella*.
- 78. » *acuminata* Ledb.
- 79. » *canina* L.

Если *V. sylvestris* соединить съ *V. canina*, то на долю флоры области р. Амура придется 13 видовъ этого семейства, въ флорѣ же области р. Усури встрѣчается лишь 5 видовъ, въ томъ числѣ одинъ видъ (№ 77), который до сихъ поръ не былъ еще найденъ въ области р. Амура. Виды №№ 75 и 78 попадаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Зибольдтъ и Цуккарини насчитываютъ въ Японіи 12 видовъ, въ томъ числѣ и видъ № 79. Въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири встрѣчается 6 видовъ, въ томъ числѣ также и *V. canina*. Этотъ видъ распространяется кромѣ того и въ Сѣверную Америку, такъ что онъ встрѣчается на всемъ протяженіи умѣренно-холоднаго пояса въ сѣверномъ полушаріи. Область р. Усури не была еще изслѣдована весною, всѣ же виды рода *Viola*, принадлежатъ къ числу раннихъ весеннихъ растений, поэтому очень вѣроятно, что многіе изъ видовъ этого рода не были найдены лишь вслѣдствіе ранняго ихъ цвѣтенія.

Ordo XI. DROSERACEAE.

- 80. *Parnassia palustris* L.

Этотъ видъ распространяется въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири, въ Сѣверной Америкѣ и Китаѣ и принадлежитъ также къ числу видовъ, встрѣчающихся повсемѣстно въ умѣренномъ поясѣ сѣвернаго полушарія. *Drosera rotundifolia* L. имѣетъ столь же обширное распространеніе, попадаетъ въ области р. Амура и по всей вѣроятности растетъ также и въ области р. Усури, но до сихъ поръ не была тамъ найдена.

Ordo XII. POLYGALEAE.

- 81. *Polygala sibirica* L.

Этотъ единственный видъ распространяется изъ южной Сибири чрезъ области рѣкъ Амура и Усури, до сѣвернаго Китая. Въ Амурской флорѣ встрѣчается кромѣ того еще и другая разность этого же вида *P. tenuifolia* W.

Ordo XIII. SILENEAE.

- 82. *Dianthus Seguieri* Vill. α . *asper* Koch.
- » » » β . *sylvaticus* Koch.
- 83. *Gypsophila perfoliata* L. γ . *latifolia* Fenzl.
- 84. *Silene graminifolia* Otth. β . *tenuis* Rgl. et Tiling.
- 85. » *repens* Patr.
- 86. » *tatarica* Pers. α . *typica*.
- » » » β . *foliosa* Maxim.
- 87. » *macrostyla* Maxim.
- 88. » *melandryiformis* Maxim.
- 89. *Lychnis fulgens* Fisch.

Въ число 12 видовъ этого семейства, растущихъ въ области р. Амура, входятъ всѣ 8 видовъ, свойственные флорѣ области р. Усури. Изъ числа этихъ послѣднихъ видовъ, три вида (№№ 82, 85, 88) достигаютъ до сѣвернаго Китая и три вида (№№ 82, 84, 85) распространяются въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири. Въ Японію и Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ видовъ, растущихъ въ области р. Усури.

Ordo XIV. ALSINEAE.

- 90. *Möhringia lateriflora* L.
- 91. *Stellaria nemorum* L. β . *Bungeana*.
- 92. » *radians* L.
- 93. » *longifolia* Mühbrg.
- 94. » *glauca* With. β . *virens* Fenzl.
- 95. *Cerastium pilosum* Ledb.

Въ области р. Амура извѣстны 14 видовъ этого семейства. Изъ 6 видовъ, свойственныхъ усурійской флорѣ, 4 входятъ въ составъ числа видовъ растущихъ въ области р. Амура, два же изъ этихъ видовъ (№№ 94 и 95) не были до сихъ поръ тамъ найдены. Два вида (№№ 91 и 94) встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ, четыре вида (№№ 90, 91, 92, 93) распространяются до сѣверо-восточныхъ частей Сибири, гдѣ вообще число видовъ гораздо значительнѣе, нежели въ южныхъ широтахъ, — такъ тамъ встрѣчается 22 вида изъ семейства *Alsineae*. Въ Японію, гдѣ до сихъ поръ извѣстенъ лишь одинъ видъ этого семейства, не переходитъ ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ усурійской флорѣ, въ сѣверную же Америку распространяются черезъ Сибирь два вида №№ 90 и 93.

Ordo XV. MALVACEAE.

- 96. *Malva verticillata* L.
- 97. *Hibiscus ternatus* Cav.
- 98. *Abutilon Avicennae* Gaertn.

Эти 3 вида находятся также въ числѣ 4-хъ видовъ амурской флоры и растутъ также и въ сѣверномъ Китаѣ. Они совершенно не встрѣчаются, какъ и вообще все семейство *Malvaceae* въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Азіи. Ни одинъ изъ этихъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури не переходитъ ни въ Японію, ни въ Сѣверную Америку. Въ Японіи извѣстны 7 видовъ этого семейства.

Ordo XVI. TILIACEAE.

99. *Tilia argentea* Н. Par. *β. mandshurica* Rupr. et Maxim.

100. » *cordata* Mill.

Эти оба вида распространяются по умѣренно-холодному поясу стараго свѣта. Они не встрѣчаются въ сѣверномъ Китаѣ и Японіи и не переходятъ въ сѣверную Сибирь и Америку.

Ordo XVII. TERNSTRÖMIACEAE.

101. *Actinidia Kolomikta* Rupr.

Изъ числа многочисленныхъ представителей семейства *Ternströmiaceae* въ южныхъ частяхъ Азіи, одинъ лишь этотъ видъ достигаетъ областей рѣкъ Усури и Амура. Это семейство не встрѣчается во всей Сибири и Сѣверной Америкѣ. Въ Японіи извѣстны еще однако 18 видовъ.

Ordo XVIII. HYPERICINEAE.

102. *Hypericum Ascyron* L.

103. » *attenuatum* Choisy.

104. *Elodea virginica* L.

Виды №№ 102 и 103 суть единственные представители этого семейства въ области р. Амура. Видъ № 104 переходитъ изъ сѣверной Америки и до сихъ поръ въ Азіи найденъ былъ лишь въ области р. Усури. Въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири не встрѣчается ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури, но растетъ очень близкій къ виду № 102, *H. Gebleri* Ledeb. Видъ № 102 переходитъ въ сѣверный Китай, въ Японіи же, гдѣ извѣстны 4 вида этого семейства, не подается ни одинъ изъ видовъ усурійской флоры.

Ordo XIX. ACERINEAE.

105. *Acer tegmentosum* Maxim.

106. » *tataricum* L. var. *Ginnala* Maxim.

107. » *Mono* Maxim.

Въ число 4-хъ видовъ, растущихъ въ области р. Амура входятъ и 3 выше-указанные вида. Виды №№ 105 и 108 составляютъ особенность областей рѣкъ Усури и Амура. Видъ № 107 распространяется въ среднюю Азію. Видъ *A. spicatum* Lam. var. *ukurunduense* встрѣчающійся въ области р. Амура и при устьи р. Усури на Хѣхцырскомъ хребтѣ, распространяется оттуда, чрезъ сѣверо-восточную Сибирь, въ Сѣверную Америку.

Ordo XX. AMPELIDEAE.

108. *Cissus humulifolia* Bnge.

109. *Vitis vinifera* L. β . *amurensis* Rupr.

Видъ № 109 есть единственный представитель семейства *Ampelideae* въ области р. Амура. Видъ № 108 попадаетъ также въ сѣверномъ Китаѣ и достигаетъ на Усури сѣверной границы своего распространенія. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного члена этого семейства. Въ Японіи извѣстны 7 видовъ, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного вида, свойственнаго области рѣки Усури, въ Сѣверной Америкѣ растутъ также лишь другія виды этого семейства.

Ordo XXI. GERANIACEAE.

110. *Geranium sibiricum* L.

111. » *Vlassovianum* Fisch.

112. » *Maximowiczii* Rgl. et Maack.

113. * » *eriosomon* Fisch.

114. » *davuricum* D. C.

115. » *Pseudo-sibiricum* J. Mey. α . *typicum*.

 » » β . *striatum*.

 » » γ . *grandiflorum*.

За исключеніемъ вида № 113 въ области р. Усури встрѣчаются 5 видовъ этого семейства. Изъ нихъ лишь видъ № 114 не входитъ въ число 7 видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Видъ № 110 переходитъ въ сѣверный Китай. Видъ № 113 встрѣчается въ области р. Амура и сѣверномъ Китаѣ и потому по всей вѣроятности растетъ также и въ области р. Усури. Виды №№ 110 и 115 попадаютъ еще въ сѣверо-восточной Сибири, гдѣ растетъ всего 6 видовъ изъ семейства *Geraniaceae*. Въ Японіи, гдѣ извѣстны только 3 вида этого семейства, не переходитъ также какъ и въ Сѣверную Америку, ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo XXII. BALSAMINEAE.

116. *Impatiens Noli tangere* L.

Этот единственный представитель семейства *Balsamineae* переходит изъ Европы чрезъ всю Сибирь, до сѣверо-восточныхъ частей Азии и до Китая, въ Японіи же и Сѣверной Америкѣ нѣтъ этого растенія, хотя во флорѣ этой послѣдней страны извѣстны 2 вида этого семейства.

Ordo XXIII. DIOSMEAE.

117. *Dictamnus Fraxinella* Pers. β . *dasycarpus* Turcz.

Родъ *Dictamnus* распространяется какъ единственный представитель этого семейства изъ Европы чрезъ южную часть Сибири, область р. Амура до Усури. Этотъ родъ не встрѣчается въ сѣверо-восточной Азии и является единственнымъ представителемъ семейства въ Японіи, но не былъ еще найденъ въ сѣверномъ Китаѣ. Въ Сѣверной Америкѣ нѣтъ ни одного члена этого семейства.

Ordo XXIV. ZANTHOXYLEAE.

118. *Phellodendron amurense* Rupr.

Это есть единственный видъ, свойственный лишь областямъ р. Амура и Усури. Въ Сибири нѣтъ вовсе представителей этого семейства, въ сѣверномъ Китаѣ, Японіи и Сѣверной Америкѣ встрѣчаются роды, близкіе къ вышеупомянутому, въ Японіи даже въ числѣ 5 видовъ.

CALYCIFLORAE.

Ordo XXV. CELASTRINEAE.

119. *Evonymus alatus* Thbrg. α . *typicus*.

» » β . *apterus*.

120. » *verrucosus* Scop. β . *pauciflorus* Maxim.

121. » *europaeus* L. β . *Maackii* Rupr.

Въ число 5 видовъ свойственныхъ амурской флорѣ, входятъ и 3 вышепоименованные вида этого семейства. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ представителей семейства *Celastrineae*. Въ сѣверномъ Китаѣ нѣтъ ни одного изъ видовъ, встрѣчающихся въ области р. Усури. Въ Японію, гдѣ извѣстны 8 видовъ, переходитъ видъ № 119. Въ сѣверной же Америкѣ не попадаетъ вовсе видовъ, растущихъ въ области р. Амура.

Ordo XXVI. RHAMNEAE.

122. *Rhamnus davurica* Pall.

Это есть единственный представитель семейства *Rhamneae* въ областяхъ рѣкъ Усури и Амура, переходящій туда изъ южной Сибири. Въ сѣверо-восточной Азии

нѣтъ членовъ этого семейства, въ сѣверномъ Китаѣ, Японіи (6 видовъ) и Сѣверной Америкѣ есть много представителей, изъ другихъ видовъ этого семейства.

Ordo XXVII. JUGLANDEAE.

123. *Juglans mandshurica* Maxim.

124. » *stenocarpa* Maxim.

Это также единственные представители этого семейства въ амурской флорѣ. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ извѣстенъ лишь видъ *Juglans regia*. Можетъ быть, что между 6-ю частію еще неописанными видами, свойственными Японіи, есть также и виды, встрѣчающіеся въ области р. Усури. Въ Сѣверной Америкѣ, гдѣ это семейство является во множествѣ формъ, есть подобные виды.

Ordo XXVIII. PAPILIONACEAE.

125. *Trifolium Lupinaster* L. α . *albiflorum* Ledb.

» » β . *purpureum* Ledb.

126. *Caragana frutescens* L. β . *ussuriensis*.

127. » *Altagana* Pall.

128. *Oxytropis oxyphylla* D. C. β . *caulescens*.

129. *Astragalus uliginosus* L. α . *legitimus*.

» » β . *brevipedunculatus*.

130. *Pisum sativum* L.

131. *Vicia Pseud-Orobis* Fisch. Mey.

132. » *amoena* Fisch. α . *typica*.

» » β . *oblongifolia*.

133. » *pallida* Turcz. α . *typica*.

» » β . *paucifolia*.

134. » *Cracca* L. α . *canescens* Maxim.

» » β . *macrophylla* Maxim.

135. *Lathyrus palustris* L. β . *pilosus* Ledb.

» » γ . *canescens*.

136. » *altaicus* Ledb. α . *typicus*.

» » β . *humilis*.

137. *Orobis vernus* L. β . *alatus* Maxim.

138. » *ramuliflorus* Maxim.

139. » *lathyroides* L.

140. *Lespedeza bicolor* Turcz.

141. » *junceae* Pers.

- 142. *Phaseolus vulgaris* L.
- 143. » *scaber* Steud.
- 144. » *radiatus* L.
- 145. *Soja hispida* Mönch.
- 146. *Glycine ussuriensis* Rgl. et Maack.
- 147. *Sophora flavescens* Ait.
- 148. *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.

Изъ числа 24 вышеозначенныхъ видовъ слѣдуетъ исключить 5 культурныхъ видовъ №№ 130, 142, 143, 144, 145, такъ что на долю усурійской флоры остается 19 видовъ. Максимовичъ считаетъ въ области р. Амура 29 видовъ, но за исключеніемъ 2-хъ культурныхъ видовъ, число это сводится на 27. Дикорастущіе виды №№ 126, 128, 146 и культурные виды №№ 130, 143 и 144 не вошли въ число видовъ, свойственныхъ области р. Амура, такъ что обѣ области имѣютъ 16 общихъ видовъ. Тринадцать видовъ №№ 125, 126, 127, 128, 131, 132, 134, 135, 139, 140, 141, 146, 147 встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ число 26 видовъ, растущихъ въ сѣверо-восточной Сибири, входятъ также и виды №№ 125, 132, 134, 135, свойственные области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходятъ лишь *Vicia Cracca* и *Lathyrus palustris*, которые распространяются туда изъ Европы чрезъ всю Сибирь, гдѣ эти растенія достигаютъ сѣверо-восточныхъ частей. Изъ числа растеній семейства *Papilionaceae*, встрѣчающихся въ сѣверо-восточной Азіи, переходятъ въ Сѣверную Америку уже 8 видовъ. Изъ 25 японскихъ видовъ находятся въ усурійской флорѣ лишь 3 культурныхъ вида №№ 130, 142 и 145.

Ordo XXIX. AMYGDALAEAE.

- 149. *Prunus Padus* L. β . *pubescens* Rgl. et Tiling.

Въ области р. Амура растутъ 4 вида этого рода, въ томъ числѣ и *P. Padus*, который изъ Европы распространяется чрезъ всю Сибирь до сѣверо-восточныхъ ея частей, въ сѣверномъ Китаѣ и въ Японіи, гдѣ извѣстны 8 видовъ изъ семейства *Amygdaleae*. Въ Сѣверной Америкѣ этотъ видъ не встрѣчается.

Ordo XXX. ROSACEAE Endl.

- 150. *Spiraea chamaedrifolia* L.
- 151. » *confusa* Rgl. et Körn. α . *subglabra*.
- » » » » β . *sericea*.
- 152. » *salicifolia* L. α . *legitima*.
- » » » β . *paniculata* Ait.
- » » » γ . *lanceolata* Torr. et Gray.

153. *Spiraea betulifolia* Pall.
154. » *sorbifolia* L.
155. » *Aruncus* L.
156. » *digitata* W. *β. tomentosa* Ledb.
157. *Geum strictum* Ait.
158. *Sanguisorba tenuifolia* Fisch.
159. » *media* L.
160. » *officinalis* L.
161. *Agrimonia pilosa* Ledb.
162. *Potentilla fragarioides* L.
163. * » *pensylvanica* L. *α. genuina* Maxim.
» » *ξ. conferta* Lehm.
164. » *chinensis* Ser.
165. » *supina* L.
166. » *amurensis* Maxim.
167. *Fragaria moschata* Duchesne.
168. * *Rubus saxatilis* L.
169. » *crataegifolius* Bnge.
170. » *Idaeus* L.
171. *Rosa cinnamomea* L.
- » » *β. parvifolia*.
172. » *acicularis* Lindl.
- » » *β. tomentosa*.

Всѣ 23 вида, свойственныхъ области р. Усури, входятъ въ составъ 42-хъ видовъ, растущихъ въ области р. Амура, если только разность вида № 172 не есть самостоятельный видъ. Двѣнадцать изъ этихъ видовъ подъ №№ 151, 152, 154, 157, 160, 162, 163, 164, 165, 169, 171, 172 встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ сѣверо-восточной Сибири растетъ 31 видъ, въ томъ числѣ 17 видовъ, подъ №№ 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 162, 163, 168, 170, 171, 172, свойственныхъ области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходитъ всего 11 видовъ, изъ нихъ 10 видовъ №№ 151, 152, 153, 154, 155, 157, 159, 162, 163, 171 чрезъ посредство сѣверной Сибири, а видъ № 165 непосредственно. Въ японской флорѣ извѣстны 22 вида, въ томъ числѣ заключается только одинъ изъ вышеозначенныхъ видовъ № 151. Очень вѣроятно, что встрѣчающійся въ Японіи и области р. Амура, видъ *Rosa rugosa* Thbrg. растетъ также и въ области р. Усури.

Ordo XXXI. POMACEAE.

173. *Crataegus sanguinea* Pall. *α. genuina*.
- » » *β. villosa* Rupr. et Maxim.

- 174. *Crataegus pinnatifida* Bnge.
- 175. *Pyrus baccata* L.
- 176. » *ussuriensis* Maxim.
- 177. » *Aucuparia* L.

Понименные 5 видовъ, свойственные области р. Усури, входятъ въ составъ 6 видовъ, растущихъ въ области р. Амура. Три вида №№ 173, 174 и 176 растутъ также и въ сѣверномъ Китаѣ. Два вида №№ 173 и 177 входятъ въ составъ 3 видовъ, встрѣчающихся въ сѣверо-восточной Сибири. Въ Японіи, гдѣ извѣстны 16 видовъ семейства *Romaceae*, и въ Сѣверной Америкѣ не встрѣчается ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури.

Ordo XXXII. ONAGRARIÆ.

- 178. *Epilobium angustifolium* L.
- 179. » *palustre* L. α . *genuinum*.
- » » *β*. *lineare*.
- 180. *Circaea mollis* Sieb. et Zucc.
- 181. » *lutetiana* L.
- 182. *Trapa natans* L.

Всего 5 видовъ, входящихъ въ составъ 10-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Три вида №№ 178, 179, 182 растутъ также въ сѣверномъ Китаѣ. Два изъ послѣднихъ видовъ №№ 178, 179 достигаютъ сѣверо-восточной Сибири и распространяются отсюда вмѣстѣ съ видомъ № 181 въ Сѣверную Америку. Въ числѣ 5 видовъ, свойственныхъ Японіи, есть также и видъ № 180. Вѣроятно, что и *Epilobium palustre* и *angustifolium*, распространенные по холодному и умеренно-теплому поясамъ всего сѣвернаго полушарія, встрѣчаются также и въ Японіи. Это мнѣніе наше не замедлитъ подтвердиться при ближайшемъ знакомствѣ съ встрѣчающимися въ Японіи растеніями изъ рода *Epilobium*.

Ordo XXXIII. HALORAGÆÆ.

- 183. *Myriophyllum verticillatum* L. β . *ussuriense*.

Это единственный, до сихъ поръ извѣстный, видъ, свойственный областямъ рр. Амура и Усури. Онъ доходитъ также до сѣвернаго Китая. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного члена этого семейства. Въ числѣ 2-хъ видовъ, растущихъ въ Японіи, есть одинъ видъ рода *Myriophyllum* еще не опредѣленный.

Въ Сѣверную Америку переходятъ *Myriophyllum verticillatum* и *spicatum*. Этотъ послѣдній видъ не найденъ еще въ областяхъ рр. Амура и Усури, но, по всей вѣроятности, онъ растетъ тамъ, такъ какъ онъ встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ.

Ordo XXXIV. CALLITRICHINEAE.

184. *Callitriche palustris* L. var. *vernalis* Kütz.
» » var. *autumnalis* L.

185. *Ceratophyllum apiculatum* Cham.

Въ области р. Амура извѣстенъ лишь видъ № 184. Въ сѣверномъ Китаѣ и въ Японіи не найденъ еще ни одинъ видъ этого семейства. *C. palustris* переходитъ изъ Европы въ Сибирь и оттуда, какъ единственный представитель семейства *Callitrichineae* распространяется чрезъ сѣверо-восточную Сибирь въ Сѣверную Америку. Видъ № 185 принадлежитъ, напротивъ того, Сѣверной Америкѣ, откуда онъ непосредственно переходитъ въ область р. Усури и не былъ до сихъ поръ найденъ въ Азіи.

Ordo XXXV. LYTHRARIEAE.

186. *Lythrum Salicaria* L.

Этотъ видъ распространяется тоже изъ Европы, чрезъ Сибирь въ Сѣверную Америку. Онъ есть единственный представитель семейства *Lythrarieae* въ Амурской области. Видъ этотъ встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ и входитъ въ число 5 видовъ, свойственныхъ Японіи. Въ сѣверо-восточной Азіи нѣтъ ни одного члена этого семейства.

Ordo XXXVI. PHILADELPHAEAE.

187. *Philadelphus Schrenckii* Rupr.
188. » *coronarius* L.
189. *Deutzia parviflora* Bnge. α . *typica*.
» » β . *amurensis*.

Эти 3 вида встрѣчаются также въ области р. Амура. Виды №№ 188 и 189 переходятъ также въ сѣверный Китай. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства. Видъ № 188 есть единственный представитель этого семейства въ Японіи. Въ Сѣверную Америку, гдѣ растутъ виды, близкіе къ №№ 187 и 188, не переходитъ ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo XXXVII. CUCURBITACEAE.

190. *Schizopepon bryonifolius* Maxim.
191. *Mitrosycios lobatus* Maxim.
192. *Cucumis sativus* L.
193. » *Melo* L.
194. » *Citrullus* L.
195. *Cucurbita Pepo* L.

Эти виды свойственны областям рр. Амура и Усури. Такъ какъ виды №№ 192—195 разведены посредствомъ культуры, то число туземныхъ видовъ сводится на 2. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ и Японіи разводятся тѣ же виды, какъ и въ области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходятъ лишь культурные виды.

Ordo XXXVIII. PORTULACEAE.

196. *Portulaca oleracea* L.

Эта сорная трава, растущая въ огородахъ, распространяется изъ Европы, чрезъ Сибирь въ Сѣверную Америку и встрѣчается также въ Японіи. *P. oleracea* есть единственный представитель семейства *Portulaceae* въ областяхъ рр. Амура и Усури. Въ сѣверо-восточной Азій растеть другой родъ изъ этого семейства.

Ordo XXXIX. CRASSULACEAE.

197. *Umbilicus spinosus* L.

198. » *malacophyllus* Pall.

199. *Penthorum chinense* Pursh.

200. » *humile* Rgl. et Maack.

201. *Sedum Aizoon*. L. α . *typicum*.

 » » *β . latifolium*.

202. » *Selskianum* Rgl. et Maack.

Въ амурской флорѣ извѣстны 7 видовъ и въ томъ числѣ 3 вида №№ 197, 198 и 201, свойственныхъ области р. Усури. Три изъ вышепоименованныхъ видовъ №№ 198, 199 и 201 распространяются въ сѣверный Китай. Въ Японіи встрѣчаются до 12-ти видовъ этого семейства, но они мало изслѣдованы. Въ составъ 7 видовъ, растущихъ въ сѣверной Сибири, входятъ 3 вида №№ 197, 198 и 201 изъ числа вышепоименованныхъ. Въ Сѣверную Америку не переходить ни одинъ изъ видовъ области р. Усури.

Ordo XL. GROSSULARIEAE.

203. *Ribes rubrum* L.

 » » *α . glabellum* Trautv. et Mey.

 » » *γ . acuminatum* Turcz.

204. » *nigrum* L.

Въ числѣ 7 видовъ, растущихъ въ области р. Амура, есть 2 вида, свойственныхъ усурійской флорѣ. Въ сѣверный Китай и Японію не переходить ни одинъ изъ по-

именованныхъ видовъ. Въ сѣверо-восточной Азіи растутъ 5 видовъ этого семейства и въ томъ числѣ оба вида области р. Усури, изъ коихъ видъ № 204 переходитъ въ Сѣверную Америку.

Ordo XLI. SAXIFRAGACEAE.

- 205. *Saxifraga bronchialis* L.
- 206. *Chrysosplenium alternifolium* L.
- 207. *Hoteia Thunbergii* Sieb. et Zucc.

Въ амурской флорѣ извѣстны 8 видовъ этого семейства, въ томъ числѣ и 3 поименованные вида. Видъ № 207 встрѣчается еще въ сѣверномъ Китаѣ и входитъ въ число 24-хъ видовъ японской флоры. Между 15-ю видами сѣверо-восточной Сибири находятся и виды №№ 205 и 206, распространяющіеся оттуда въ Сѣверную Америку.

Ordo XLII. UMBELLIFERAE.

- 208. *Sanicula rubra* F. Schmidt.
- 209. *Cicuta virosa* L. β . *angustifolia* Turcz.
- 210. *Sium cicutaefolium* Gmel.
- 211. *Bupleurum longiradiatum* Turcz. β . *breviradiatum* F. Schmidt.
- 212. » *falcatum* L. β . *scorzonerifolium* Willd.
- 213. *Cnidium Monnieri* L.
- 214. *Gomphopetalum Maximowiczii* F. Schmidt.
- 215. » *viridiflorum* Turcz.
- 216. » *albiflorum* Turcz.
- 217. *Czernaevia laevigata* Turcz.
- 218. *Peucedanum terebinthaceum* Fisch.
- 219. *Callisace dahurica* Fisch.
- 220. *Angelica anomala* Lallem.
- 221. *Heracleum barbatum* Ledb.
- 222. *Stoenocelium divaricatum* Turcz.
- 223. *Daucus Carota* L.
- 224. *Torilis Anthriscus* L.
- 225. *Anthriscus nemorosa* M. B.
- 226. *Pleurospermum austriacum* L.
- 227. *Coriandrum sativum* L.

Изъ числа 26 видовъ, растущихъ въ области р. Амура, слѣдуетъ исключить одно культурное растеніе, такъ что останется 25 видовъ. Въ числѣ вышепоимено-

ванных видовъ есть два культурныхъ растенія (№№ 223 и 227), а потому на долю области р. Усури приходится 18 видовъ этого семейства. Всѣ эти виды, за исключеніемъ №№ 215, 216 и 224, встрѣчаются и въ области р. Амура, такъ что эти обѣ области имѣютъ 15 общихъ видовъ. Шесть видовъ №№ 210, 212, 213, 221, 222 и 226 переходятъ въ сѣверный Китай. Въ небольшомъ числѣ извѣстныхъ видовъ этого семейства, встрѣчающихся въ Японіи, нѣтъ ни одного вида, свойственнаго области р. Усури. Въ число 14 видовъ, растущихъ въ сѣверной Сибири, входятъ и виды №№ 210, 218, 221 и 225. Въ Сѣверную Америку переходитъ лишь видъ № 209 и, кромѣ того, водящійся лишь въ огородахъ видъ № 223.

Ordo XLIII. ARALIACEAE.

- 228. *Panax sessiliflorum* Rupr. et Maxim.
- 229. » *quinquefolium* L. var. *Ginseng* Rgl. et Maack.
- 230. *Eleutherococcus senticosus* Rupr. et Maxim.
- » » *β. subinermis*.
- 231. *Dimorphanthus elatus* Miquel.

Три вида №№ 228, 230, 231 изъ числа 4-хъ, свойственныхъ усурійской флорѣ, видовъ, суть единственные представители семейства *Araliaceae* въ области р. Амура. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ извѣстны виды №№ 228 и 230. Видъ № 229 переходитъ, какъ единственный представитель семейства, помимо Сибири, въ Сѣверную Америку. Въ числѣ 9-ти видовъ, растущихъ въ Японіи, нѣтъ ни одного вида, свойственнаго усурійской флорѣ.

Ordo XLIV. CORNÆAE.

- 232. *Cornus alba* L.

Этотъ видъ распространяется изъ Европы, чрезъ всю Сибирь, чрезъ ея сѣверо-восточныя части въ Сѣверную Америку, а на югъ, въ сѣверный Китай и Японію. Въ амурской флорѣ встрѣчаются, кромѣ того, еще два вида этого семейства, которые распространяются также въ сѣверо-восточную Сибирь. Въ Японіи растутъ всего 6 видовъ.

Ordo XLV. LORANTHACEAE.

- 233. *Viscum album* L.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Loranthaceae* въ области р. Амура, откуда онъ распространяется въ Европу. Въ сѣверной Сибири и сѣверномъ Китаѣ нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ Японіи встрѣчаются

3 вида, въ томъ числѣ есть видъ, близкій къ вышепоименованному. Въ Сѣверной Америкѣ растеть лишь родъ, близко подходящій къ роду *Viscum*. Поэтому въ области р. Усури, это растеніе достигаетъ восточной границы своего распространія.

GAMOPETALAE.

Ordo XLVI. CAPRIFOLIACEAE.

- 234. *Sambucus racemosa* L. β . *pubens* Trautv. et Mey.
- 235. *Viburnum Opulus* L.
- 236. » *davuricum* L.
- 237. *Lonicera Xylosteum* L.
- 238. » *chrysantha* Turcz.
- 239. » *Maximowiczii* Rupr.

Эти 6 видовъ входятъ, за исключеніемъ вида № 237, въ составъ 11-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Въ сѣверный Китай переходятъ 4 вида №№ 234, 235, 236, 238. Въ сѣверо-восточной Азіи растутъ 7 видовъ, въ томъ числѣ и видъ № 234, который переходитъ какъ единственный представитель семейства *Caprifoliaceae* въ Сѣверную Америку. Въ Японіи встрѣчаются 20 видовъ, но между ними нѣтъ положительно ни одного изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo XLVII. RUBIACEAE.

- 240. *Rubia cordifolia* L. α . *pratensis* L.
- » » β . *sylvatica* Maxim.
- » » γ . *lancifolia*.
- 241. » *chinensis* Rgl. et Maack.
- 242. *Galium davuricum* Turcz. α . *fructu glabro*.
- » » β . *fructu hispido*.
- 243. » *trifidum* L. α . *typicum*.
- » » β . *brevipedunculatum*.
- 244. » *boreale* L.
- 245. » *verum* L. β . *trachycarpum* D. C.

Въ амурской области растутъ также 6 видовъ, между которыми нѣтъ вида № 241. Въ сѣверный Китай переходятъ 4 вида №№ 240, 241, 244, 245. Въ сѣверо-восточной Сибири водятся 4 вида, въ томъ числѣ виды №№ 243, 244, 245. Положительно извѣстно, что въ Сѣверную Америку переходятъ лишь виды №№ 244 и 245. Еще сомнительно, тождественъ ли видъ № 243 съ *G. Claytoni* Hooker'a. Въ Японіи, гдѣ извѣстны 17 видовъ этого семейства, растутъ также виды №№ 240 и 245.

Ordo XLVIII. VALERIANEAE.

246. *Patrinia rupestris* Pall. α . *typica*.
 » » β . *laciniata*.
 » » γ . *intermedia*.
 247. » *scabiosaefolia* Trev.
 248. *Valeriana officinalis* L. α . *integrifolia*.
 » » β . *heterophylla*.
 » » γ . *dubia*.
 » » δ . *linearifolia*.
 » » ϵ . *ajanensis*.
 » » ξ . *angustifolia*.
 » » η . *exaltata*.
 » » θ . *incisa* Rupr. *Lusus a et b*.

Эти 3 вида суть также единственные представители семейства *Valerianaceae* въ области р. Амура. Два изъ этихъ видовъ №№ 247 и 248 переходятъ въ сѣверный Китай. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 3 вида и между ними видъ № 248. Въ Японію, гдѣ извѣстны 2 вида рода *Patrinia*, и въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури. *V. officinalis* съ своими разностями распространяется изъ Европы въ среднюю и сѣверную Азію. Въ Японіи этотъ послѣдній видъ неизвѣстенъ.

Ordo XLIX. COMPOSITAE.

249. *Eupatorium Kirilowii* Turcz.
 250. *Aster tataricus* L.
 251. » *ageratoides* Turcz. β . *adustus* Maxim.
 » » γ . *holophyllus* Maxim.
 252. *Aster Maackii* Rgl.
 253. *Galatella Meyendorffii* Rgl. et Maack.
 254. *Turczaninowia fastigiata* Fisch. Mey.
 255. *Calimeris incisa* Fisch.
 256. *Biotia corymbosa* Ait. β . *discolor* Maxim.
 257. *Erigeron acris* L.
 258. *Solidago Virgaurea* L.
 259. *Inula salicina* L.
 260. » *britannica* L. α . *vulgaris* Ledb.
 » » β . *glabriuscula* Ledb.
 » » γ . *chinensis* Rupr.

260. *Inula britannica* L. δ . rigida.
 » » ϵ . linarifolia Turcz.
 » » η . Maximowiczii.
261. *Siegesbeckia orientalis* L.
262. *Bidens tripartita* L. β . pinnatifida Turcz.
263. » *cernua* L. β . radiata Ledb.
264. » *parviflora* Willd.
265. *Adenocaulon adhaerens* Maxim.
266. *Achillea Ptarmica* L.
267. » *sibirica* Ledb. α . typica.
 » » β . discoidea
268. *Chamaemelum inodorum* L. α . typicum.
 » » β . maritimum.
 » » γ . limosum.
269. *Artemisia desertorum* Sprgl.
270. » *campestris* L. α . pubescens.
 » » β . inodora M. B.
271. » *scoparia* W. et K.
272. » *sacrorum* Ledb. α . viridis Turcz.
 » » β . latiloba Ledb.
273. » *samamisica* Bess.
274. » *vulgaris* L.
 » » β . stolonifera Maxim. lusus a. b.
 » » γ . latiloba Ledb.
 » » δ . leucophylla Turcz.
 » » ϵ . tenuisecta.
 » » ξ . vulgatissima Bess.
 » » η . selengensis Turcz. lusus a. b. c.
 » » θ . integrifolia Ledb.
275. » *sylvatica* Maxim.
276. *Tanacetum vulgare* L. β . boreale Trautv. et Mey.
277. » *Pallasianum* Fisch.
278. *Myriogyne minuta* Forst.
279. *Gnaphalium uliginosum* L.
280. *Ligularia sibirica* L. β . speciosa Ledb.
281. *Cacalia hastata* L. β . pubescens Ledb.
282. » *auriculata* D. C.
283. *Senecio argunensis* Turcz.
284. * » *campestris* Retz.

285. *Senecio pratensis* L. β . *polycephalus*.
286. » *palustris* L.
287. » *flammeus* Turcz.
288. *Saussurea pulchella* Fisch. α . *subintegra*.
- » » β . *alata*.
- » » γ . *pinnatifida*.
- » » δ . *ovata*.
289. » *amurensis* Turcz.
290. » *ussuriensis* Maxim.
291. *Atractylis chinensis* Bnge.
292. *Carduus crispus* L.
293. *Cirsium pendulum* Fisch.
294. » *litorale* Maxim. δ . *nudum* Maxim.
- » » ϵ . *ussuriense*.
295. » *arvense* Scop. γ . *setosum* M. B.
296. » *Vlassovianum* Fisch.
297. *Lappa major* Gärtn.
298. *Rhaponticum atriplicifolium* Trev.
299. *Serratula coronata* L.
300. *Anandria Bellidiastrum* L.
301. *Achyrophorus aurantiacus* Turcz. α . *typicus*.
- » » β . *glabrior*.
302. *Scorzonera macrosperma* Turcz.
303. *Picris japonica* Thbrg.
304. *Lactuca sativa* L.
305. » *amurensis* Rgl.
306. » *triangulata* Maxim.
307. *Youngia chrysantha* Maxim.
308. *Taraxacum officinarum* Vaill.
309. *Ixeris versicolor* Sprgl.
310. *Composita spec.*
311. *Mulgedium sibiricum* L. α . *integrifolium* Ledeb.
- » » β . *dentatum* Ledeb.
312. *Hieracium virosum* Pall.
313. » *umbellatum* L.

За исключеніемъ вида № 304, разводимаго посредствомъ культуры, на долю области р. Усури приходится всего 64 вида. Максимовичъ перечисляетъ 102 вида, свойственныхъ амурской флорѣ. Изъ этого числа слѣдуетъ исключить 1 культурное растеніе и 5 видовъ, которые, по нашему мнѣнію, слѣдуетъ присоединить къ другимъ

видамъ, входящимъ въ составъ перечисляемыхъ Максимовичемъ. За тѣмъ въ амурской флорѣ останется 96 видовъ. Изъ видовъ усурійской флоры не встрѣчаются въ области р. Амура №№ 252, 253, 263, 264, 283, 286, 295, 310, такъ что обѣ области имѣютъ 56 общихъ видовъ. Въ Сѣверную Америку переходятъ 32 вида, №№ 249, 250, 251, 254, 256, 257, 258, 260, 261, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 272, 274, 280, 281, 283, 284, 291, 292, 297, 300, 301, 303, 305, 308, 309, 312, 313. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 63 вида, въ томъ числѣ 15 видовъ, свойственныхъ усурійской области, подъ №№ 257, 258, 260, 262, 270, 274, 276, 277, 280, 281, 284, 285, 293, 311, 313. Въ Сѣверную Америку переходятъ 12 видовъ, въ томъ числѣ 5 видовъ подъ №№ 258, 274, 276, 311, 313 чрезъ сѣверо-восточную Азію и 7 видовъ №№ 256, 263, 269, 279, 286, 297, 308 прямо безъ посредства сѣверной Сибири. Въ Японіи извѣстны 59 видовъ и между ними 8 видовъ, растущихъ и въ усурійской области подъ №№ 250, 261, 267, 274, 278, 297, 303, 308. Слѣдующіе виды распространяются изъ Европы чрезъ Сибирь въ Сѣверную Америку: *Solidago Virgaurea*, *Bidens cernua*, *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum vulgare*, *Gnaphalium uliginosum*, *Senecio palustris*, *Lappa major*, *Taraxacum vulgare*, *Hieracium umbellatum*. *Mulgedium sibiricum* появляется лишь въ восточныхъ частяхъ Европы. Слѣдующіе виды распространены по всему умѣренному поясу стараго свѣта и изчезаютъ въ восточныхъ частяхъ Азіи: *Erigeron acris*, *Inula salicina*, *I. britannica*, *Bidens tripartita*, *Achillea Ptarmica*, *Chamaemelum inodorum*, *Artemisia campestris*, *Senecio campestris*, *S. pratensis*, *Carduus crispus*, *Cirsium arvense*.

Ordo L. LOBELIACEAE.

314. *Lobelia sessiliflora* Lamb.

Этотъ видъ есть единственный представитель семейства *Lobeliaceae* въ областяхъ рр. Амура и Усури. Въ сѣверной Азіи, сѣверномъ Китаѣ и Японіи не извѣстенъ ни одинъ членъ изъ этого семейства. Въ Сѣверной Америкѣ встрѣчаются виды близкіе къ вышепоименованному.

Ordo LI. CAMPANULACEAE.

315. *Platycodon grandiflorus* L. fil. α . typicus.

» » β . *angustifolius*.

316. *Glossocomia lanceolata* Sieb. et Zucc.

317. *Campanula punctata* Lam.

318. » *glomerata* L.

319. *Adenophora verticillata* L. α . *typica*.

» » β . *angustifolia*.

» » γ . *subintegrifolia*.

320. *Adenophora pereskiaefolia* Roem. et Schult.

321. » *stylosa* Lam.

Всѣ эти виды, за исключеніемъ вида № 321, входятъ въ составъ 9-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Четыре вида №№ 315, 316, 318, 320 переходятъ въ сѣверный Китай. Три вида №№ 315, 316, 319 встрѣчаются между 8-ю извѣстными видами японской флоры. Въ числѣ 8-ми видовъ, растущихъ въ сѣверо-восточной Сибири, находится и видъ № 318. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo LII. ERICACEAE.

322. *Rhododendron davuricum* L.

Этотъ единственный представитель семейства *Ericaceae* встрѣчается также между 7-ю видами области р. Амура и 15-ю видами сѣверо-восточной Сибири. Между 13-ю видами японской флоры нѣтъ этого вида. Онъ также не встрѣчается ни въ сѣверномъ Китаѣ, ни въ Сѣверной Америкѣ. Поразительно необычайная малочисленность видовъ этого семейства и совершенное отсутствіе растений изъ семейства *Vaccinieae* въ области р. Усури. Здѣсь исчезаютъ уже формы, свойственныя сѣверу, южныя же азіатскія формы не достигаютъ предѣловъ этой области. Не встрѣчаются даже такія растенія, какъ *Vaccinium Vitis Idaea*, *V. uliginosum*, *Ledum palustre*, *Andromeda polifolia* и пр., которыя распространены по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Можно, однако, съ большою вѣроятностію предположить, что въ дальнихъ покрытыхъ хвойными лѣсами цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу Усури, которые до сихъ поръ были еще мало изслѣдованы, встрѣтятся многіе изъ этихъ видовъ.

Ordo LIII. PYROLACEAE.

323. * *Pyrola rotundifolia* L. γ . *incarnata*.

324. » *renifolia* Maxim.

Сюда слѣдуетъ собственно отнести одинъ лишь видъ, потому что видъ № 323 въ области р. Усури до сихъ поръ не найденъ, но такъ какъ видъ этотъ встрѣчается въ области р. Амура и въ сѣверномъ Китаѣ, то, по всей вѣроятности, онъ растетъ и также на Усури. Видъ № 324 входитъ въ число 5-ти видовъ области р. Амура, но не извѣстенъ ни въ какой другой флорѣ.

Ordo LIV. LENTIBULARIEAE.

325. *Utricularia vulgaris* L.

Этотъ видъ есть единственный представитель семейства *Lentibularieae* въ областяхъ

пр. Усури и Амура. Черезъ сѣверную Азію онъ переходитъ въ Сѣверную Америку, но не извѣстенъ ни во флорѣ сѣвернаго Китая, ни въ Японіи. Вышеназванный видъ распространенъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія.

Ordo LV. PRIMULACEAE.

326. *Primula cortusoides* L. β . *patens*.

327. *Androsace filiformis* Retz.

328. *Naumburgia thyrsoflora* L.

329. *Lysimachia davurica* Ledeb.

330. » *barystachys* Bunge.

Эти 5 видовъ встрѣчаются между 10-ю видами, свойственными области р. Амура. Виды №№ 329 и 330 переходятъ въ сѣверный Китай и между 6-ю извѣстными японскими видами, находится видъ № 326. Въ числѣ 8-ми видовъ, свойственныхъ сѣверо-восточной Азіи встрѣчается и видъ № 327. Въ Сѣверную Америку переходитъ видъ № 328.

Ordo LVI. OLEACEAE.

331. *Syringa amurensis* Rupr.

332. *Fraxinus mandshurica* Rupr.

Эти два вида суть единственные представители семейства *Oleaceae* въ областяхъ пр. Амура и Усури. Изъ нихъ видъ № 331 встрѣчается также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства.

Ordo LVII. APOCYNACEAE.

333. *Metaplexis Stauntoni* Roem. et Schult.

334. *Vincetoxicum volubile* Maxim. α . *typicum*.

 » » *\beta*. *angustifolium*.

335. » *amplexicaule* Sieb. et Zucc.

Между 5-ю видами, свойственными области р. Амура, встрѣчаются и виды №№ 333 и 334. Въ Японіи извѣстны 14 видовъ, въ томъ числѣ и виды №№ 333 и 335. Въ сѣверномъ Китаѣ попадаетъ видъ № 333. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ Сѣверной Америкѣ нѣтъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури, распространіе которыхъ, также какъ и видовъ предъидущаго семейства, ограничивается восточною частью средней Азіи.

Ordo LVIII. GENTIANACEAE.

336. *Gentiana triflora* Pall.

337. » *scabra* Bunge.

338. *Pterygocalyx volubilis* Maxim.

339. *Limnanthemum nymphoides* L.

Всѣ 4 вида встрѣчаются между 11-ю видами, свойственными области р. Амура. Два послѣднихъ вида растутъ также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ Японіи извѣстны 5 видовъ, но между ними нѣтъ ни одного вида изъ области р. Усури. Въ число 14-ти видовъ, растущихъ въ сѣверо-восточной Сибири, входитъ лишь видъ № 336. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ видъ.

Ordo LIX. POLEMONIACEAE.

340. *Polemonium caeruleum* L.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Polemoniaceae* въ области р. Усури. Онъ переходитъ чрезъ всю Сибирь въ сѣверный Китай, Японію (2 вида) и Сѣверную Америку.

Ordo LX. CONVULVACEAE.

341. *Calystegia dahurica* Choisy. α . *pellita*.

» » γ . *subvolubilis* Ledeb.

342. » *acetosaefolia* Turcz.

Въ области р. Амура также встрѣчаются лишь эти 2 вида. Они переходятъ и въ сѣверный Китай. Въ Японіи извѣстны 4 вида, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного изъ вышепоименованныхъ. Въ сѣверной Сибири нѣтъ вовсе этого семейства. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ усурійскихъ видовъ.

Ordo LXI. CUSCUTEAE.

343. *Cuscuta japonica* Choisy. α . *thyrsoidea* Engelm.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Cuscutae* въ области р. Амура. Онъ распространяется чрезъ сѣверный Китай до Японіи. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства.

Ordo LXII. BORRAGINEAE.

344. *Bothriospermum tenellum* Fisch. Mey.

345. *Eritrichium pedunculare* Trev.

346. » *radicans* Turcz.

347. » *myosotideum* Maxim.

348. *Echinospermum deflexum* Wahlenb.

Эти 5 видовъ входятъ въ составъ 9-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Два изъ нихъ №№ 345 и 348 распространяются въ сѣверный Китай. Въ Японію, гдѣ извѣстны 3 вида, не переходитъ ни одинъ изъ этихъ видовъ. Въ сѣверной Сибири извѣстны 10 видовъ, въ томъ числѣ виды №№ 346 и 348. Въ Сѣверную Америку переходитъ *Echinospertum deflexum*, который имѣетъ бѣлый округъ распространенія, нежели другіе виды, свойственные области р. Усури, такъ какъ онъ встрѣчается во всемъ умѣренномъ поясѣ сѣвернаго полушарія.

Ordo LXIII. SOLANACEAE.

- 349. *Solanum tuberosum* L.
- 350. » *nigrum* L.
- 351. » *persicum* Willd.
- 352. » *Melongena* L.
- 353. *Capsicum longum* D. C.
- 354. *Nicotiana rustica* L.
- 355. » *Tabacum* L.

За исключеніемъ культурныхъ растений подъ №№ 349, 352, 353, 354, 355, на долю области р. Усури остается 2 вида. Въ области р. Амура растутъ 3 дикихъ и 3 культурныхъ вида. Обѣ области имѣютъ 2 дикихъ и 3 культурныхъ общихъ вида, такъ какъ *Solanum Melongena* не принадлежитъ на Амурѣ къ числу культурныхъ растений. Изъ двухъ дикорастущихъ видовъ, № 350 встрѣчается также въ сѣверномъ Китаѣ, Японіи и Сѣверной Америкѣ. Въ сѣверной Сибири растетъ только близкій къ № 351 видъ *S. Dulcamara*.

Ordo LXIII. SCROPHULARIACEAE.

- 356. *Linaria vulgaris* Mill.
- 357. *Mazus rugosus* Lour.
- 358. *Lindernia pyxidaria* All.
- 359. *Plysanthus gratioloides* L.
- 360. *Limosella aquatica* L.
- 361. *Veronica sibirica* L.
- 362. » *tubiflora* Turcz.
- 363. » *longifolia* L.
- » » *α. glabra.*
- » » *β. grandis.*
- 364. » *peregrina* L.
- 365. *Siphonostegia chinensis* Benth.

- 366. *Phtheirospermum chinense* Bnge.
- 367. *Omphalotrix longipes* Maxim.
- 368. *Euphrasia officinalis* L. α . *latifolia*.
- 369. *Pedicularis spicata* Pall.
- 370. » *resupinata* L.
- 371. » *Sceptrum* L. β . *pubescens* Ledb.
- 372. » *grandiflora* Fisch.
- 373. *Melampyrum roseum* Maxim.

Изъ числа этихъ 18 видовъ, лишь одинъ видъ № 359 не входитъ въ составъ 21-го вида, растущаго въ области р. Амура. Въ сѣверный Китай переходятъ 9 видовъ №№ 356, 357, 363, 365, 366, 368, 369, 370, 373, изъ нихъ въ Японіи, гдѣ извѣстны только 9 видовъ, встрѣчаются виды №№ 363 и 365. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 17 видовъ, въ томъ числѣ 5 видовъ №№ 356, 360, 368, 370, 371, свойственныхъ области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходятъ 4 вида: изъ нихъ №№ 356 и 360 — чрезъ сѣверную Сибирь, а №№ 359 и 364 прямо, безъ посредства Сибири. Изъ числа поименованныхъ видовъ усурійской флоры самый большой округъ распространенія имѣютъ *Linaria vulgaris* и *Limosella aquatica*. Оба эти вида встрѣчаются въ большей части умѣреннаго пояса сѣвернаго полушарія.

Ordo LXV. PHRYMACEAE.

- 374. *Phryma leptostachya* L.

Это растеніе принадлежитъ Сѣверной Америкѣ и оттуда распространяется, какъ единственный представитель семейства, чрезъ сѣверный Китай въ области рр. Усури и Амура. Въ сѣверной Сибири оно не растетъ.

Ordo LXVI. LABIATAE.

- 375. *Plectranthus glaucocalyx* Maxim.
- 376. » *excisus* Maxim.
- 377. *Elsholtzia cristata* Willd.
- 378. *Mentha arvensis* L. γ . *gentilis* Sm.
- » » *ε. vulgaris* Benth.
- 379. » *davurica* Fisch.
- 380. *Lycopus lucidus* Turcz. β . *hirtus*.
- 381. » *sinuatus* Ell.
- 382. *Thymus Serpyllum* L. γ . *vulgaris* Ledb.
- 383. *Calamintha ussuriensis* Rgl. et Maack.
- 384. » *Clinopodium* Benth.

385. *Lophanthus rugosus* Fisch.
 386. *Nepeta lavandulacea* L. fil.
 387. *Scutellaria japonica* Morr. et Decaisn.
 » » *β. ussuriensis*.
 388. » *galericulata* L. *α. genuina*.
 » » *β. pubescens*.
 » » *γ. angustifolia*.
 » » *δ. scordifolia* Fisch
 » » *ε. puberula*.
 389. » *dependens* Maxim.
 390. *Glechoma hederacea* L.
 391. *Stachys palustris* L. *β. baicalensis* Turcz.
 » » *γ. hispidula*.
 392. *Leonurus sibiricus* L.
 393. *Lamium album* L.
 394. *Amethystea caerulea* L.
 395. *Ajuga genevensis* L.

Всѣ эти виды, за исключеніемъ видовъ №№ 381, 383, 384, входятъ въ число 24 видовъ амурской флоры, такъ что обѣ области имѣютъ 18 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай распространяются 11 видовъ №№ 375, 377, 378, 380, 382, 385, 386, 388, 391, 392, 394. Въ Японіи извѣстны до сихъ поръ только 14 видовъ, въ томъ числѣ 5 видовъ свойственныхъ усурійской флорѣ, №№ 378, 382, 386, 388, 391. Наконецъ, въ Сѣверную Америку переходятъ 4 вида. Изъ нихъ №№ 388 и 391 распространяются туда чрезъ сѣверныя части Азіи, а №№ 381 и 384 переходятъ непосредственно изъ южной Сибири. Изъ числа вышепоименованныхъ видовъ, растущихъ также и въ Америкѣ, №№ 384, 388, 391, распространяются по всему умеренному поясу сѣвернаго полушарія, № 381 принадлежитъ исключительно Сѣверной Америкѣ и лишь непосредственно переходитъ въ область р. Усурп.

MONOCHLAMIDEAE.

Ordo LVII. PLANTAGINEAE.

396. *Plantago major* L. *α. typica*.
 » » *β. asiatica* L.

Этотъ есть единственный представитель семейства *Plantagineae* въ областяхъ рр. Амура и Усурп. Этотъ видъ распространяется также въ сѣверный Китай и Сѣверную Америку. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчаются два другихъ вида. Въ Японіи растутъ 4 недостаточно изслѣдованные вида.

Ordo LXVIII. SALSOLACEAE.

397. *Teloxis aristata* L.
 398. *Chenopodium ficifolium* Sm.
 399. » *album* L. α . *commune* Moq.
 » » *β . pseudoficifolium* Turcz.
 » » *γ . viridescens* Moq.
 400. » *glaucum* L.
 401. » *hybridum* L.
 402. *Axyris amarantoides* L.
 403. *Kochia scoparia* Schrad. γ . *densiflora* Turcz.
 404. *Corispermum elongatum* Bnge. α . *tenuifolium* Bnge.
 » » *δ . intermedium* Bnge.
 405. » *confertum* Bnge.

Всѣ 9 видовъ усурійской флоры находятся также между 16-ю видами области р. Амура. До сѣвернаго Китая достигаютъ 5 видовъ №№ 397, 399, 401, 402, 403, а въ числѣ 9-ти японскихъ видовъ встрѣчаются виды №№ 399 и 403. Въ сѣверной Сибири растутъ только 3 вида и между ними 2 вида, свойственныхъ Усури, №№ 399 и 402. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 399 и 400 — послѣдній изъ нихъ непосредственно изъ области р. Амура, первый — чрезъ сѣверную Сибирь. Эти оба вида принадлежатъ къ числу распространенныхъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Они, какъ сорныя травы, слѣдуютъ повсюду за поселеніями и культурою.

Ordo LXIX. AMARANTACEAE.

406. *Amarantus paniculatus* L. β .
 407. » *Blitum* L. β . *prostratus* Fenzl.

Эти два вида суть единственные представители семейства въ областяхъ прр. Усури и Амура. Въ сѣверномъ Китаѣ неизвѣстенъ до сихъ поръ ни одинъ изъ этихъ видовъ. Въ Японіи растутъ 5 видовъ и между ними видъ № 407. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства, а въ Сѣверную Америку переходитъ видъ № 406.

Ordo LXX. POLYGONEAE.

408. *Rumex palustris* Sm.
 409. » *maritimus* L.
 410. » *Patientia* L.
 411. » *Acetosella* L.
 412. *Polygonum Bistorta* L. var. *ussuriense*.

413. *Polygonum Amphibium* L. α . aquaticum Mönch.

» » β . terrestre Leers.

414. » *lapathifolium* L. α . typicum.

» » β . maximum.

» » γ . nodosum.

415. » *minus* Huds.

416. » *Hydropiper* L.

417. » *divaricatum* L. β . scabridum L.

418. » *dumetorum* L.

419. » *sagittatum* L. γ . ussuriense.

420. » *perfoliatum* L.

421. » *Maackianum* Rgl.

422. » *aviculare* L. β . erectum Ledb.

423. » *humifusum* Merck.

424. *Fagopyrum esculentum* Mönch.

За исключеніемъ культурнаго вида № 424, на долю области р. Уссури остается 16 видовъ. Изъ общаго числа видовъ этого семейства въ амурской флорѣ 4 вида слѣдуетъ присоединить къ другимъ, уже вошедшимъ въ составъ этого числа, видамъ. Кромѣ того, *Fagopyrum* разводится лишь посредствомъ культуры. Слѣдовательно, на долю области р. Амура остается 21 видъ. Въ это число входятъ всѣ уссурійскіе виды, за исключеніемъ №№ 413 и 421. Въ сѣверный Китай распространяются 8 видовъ №№ 411, 412, 413, 414, 415, 419, 420, 422. Между 12-ю японскими видами встрѣчаются виды №№ 420, 422, 424. Въ сѣверной Сибири растутъ 9 видовъ, въ томъ числѣ №№ 411, 412, 422. Въ Сѣверную Америку переходитъ 6 видовъ, изъ нихъ №№ 411, 412 и 422 — чрезъ сѣверную Азію, и №№ 413, 416 и 419 — прямо. Виды подъ №№ 411, 412, 413, 416, 422 распространены во всѣхъ частяхъ умѣреннаго пояса сѣвернаго полушарія.

Ordo LXXI. EUPHORBACEAE.

425. *Euphorbia Pallasii* Turcz.

426. » *lucorum* Rupr.

427. » *Esula* L.

428. *Geblera suffruticosa* Fisch. et Mey.

429. *Acalypha pauciflora* Hornm. β . umbrosa Rupr.

» » γ . glareosa Rupr.

430. *Phyllanthus ussuriensis* Rupr. et Maxim.

Въ области р. Амура встрѣчается также 6 видовъ, но въ этомъ числѣ нѣтъ вида № 425, такъ что обѣ области имѣютъ 5 общихъ видовъ. Въ Сѣверную Аме-

рику переходят виды №№ 428 и 429. Въ Японіи встрѣчаются 23 вида и въ сѣверной Сибири 2 вида, но въ эти числа не входитъ ни одинъ изъ усурійскихъ видовъ. Въ Сѣверную Америку не переходитъ также ни одинъ изъ поименованныхъ видовъ.

Растеніе *Empetrum nigrum*, близко подходящее къ растеніямъ изъ семейства *Euphorbiaceae*, распространяется изъ Европы чрезъ сѣверную и среднюю Азію въ Сѣверную Америку, но неизвѣстно въ усурійской флорѣ. Но какъ растеніе это встрѣчается въ Японіи, то очень вѣроятно, что оно растетъ и на Усури. Оно, по всей вѣроятности, найдется въ хвойныхъ лѣсахъ, покрывающихъ горы.

Ordo LXXII. CUPULIFERAE.

- 431. *Corylus heterophylla* Fisch.
- 432. » *rostrata* Ait. *α. typica*.
- » » *β. mandshurica* Maxim.
- 433. *Carpinus cordata* Blume.
- 434. *Quercus mongolica* Fisch.

Въ числѣ этихъ 4-хъ усурійскихъ видовъ заключаются 3 амурскихъ вида. Видъ № 433 не извѣстенъ въ амурской флорѣ. Въ сѣверный Китай переходитъ видъ № 432. Въ японской флорѣ, въ которой число видовъ семейства *Cupuliferae* простирается до 30, извѣстенъ лишь видъ № 431. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. № 432 есть сѣверо-американскій видъ, который переходитъ въ восточныя части средней Азіи.

Ordo LXXIII. SALICINEAE.

- 435. *Salix amygdalina* L. *α. discolor* Koch *a. b.*
- 436. » *viminialis* L.
- 437. » *Caprea* L.
- 438. » *depressa* L. *β. cinerascens* Fr.
- 439. *Populus tremula* L.
- 440. » *suaveolens* Fisch. *α. angustifolia*.
- » » *β. latifolia*.

Всѣ 6 видовъ усурійской флоры встрѣчаются между 11-ю видами амурской флоры. Въ сѣверный Китай и Японію, гдѣ извѣстны 5 видовъ этого семейства, не переходить ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчаются 21 видъ, въ томъ числѣ и виды №№ 436, 437, 438. Въ Сѣверную Америку переходятъ изъ сѣверной Азіи виды №№ 436 и 438, которые, кромѣ того, изъ Европы распространяются по всей сѣверной Азіи. Видъ № 440 есть видъ, свойственный

средней Азии. Виды №№ 437 и 439 распространены во всем умеренно-холодном поясе старого света.

Ordo LXXIV. CANNABINEAE.

441. *Cannabis sativa* L.

442. *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc.

Эти 2 вида суть единственные представители семейства *Cannabineae* в областях рр. Амура и Усури. Они переходят также как единственные члены этого семейства в северный Китай и Японию. В северо-восточной Азии нет ни одного вида этого семейства, а в Северной Америке, кроме вида № 441, растет еще *Humulus Lupulus*, который разводится в Японии, но не найден ни на Амуре, ни на Усури.

Ordo LXXV. URTICACEAE.

443. *Adike pumila* L.

444. *Urtica dioica* L. β . *angustifolia* Ledb.

Эти виды суть также единственные представители семейства *Urticaceae* в амурской флоре. Они не встречаются ни в Японии, хотя там растет 9 видов этого семейства, ни в Китае. К числу туземных сибирских растений относится лишь вид № 444. К числу же туземных северо-американских растений принадлежат оба вышеупомянутые виды. *Urtica dioica* распространена по всему умеренному поясу северного полушария. *Adike pumila* достигает лишь из Северной Америки до средних частей восточной Азии.

Ordo LXXVI. ULMACEAE.

445. *Ulmus campestris* L. α . *vulgaris* Ledb. a. b. c. d.

» » β . *suberosa* M. B. a. b.

Этот единственный представитель семейства *Ulmaceae* в областях рр. Амура и Усури, является в многочисленных разностях и переходит в северный Китай, но не был еще найден в Японии, где встречаются 5 видов этого семейства. В северной Сибири нет ни одного вида этого семейства. В Северной Америке растут подобные виды. Вид этот распространяется в западные части Европы.

Ordo LXXVII. BETULACEAE.

446. *Betula alba* L. α . *vulgaris* Spach.

» » β . *verrucosa* Wallr.

447. *Betula humilis* Schrank. α . *genuina*.
 » » ξ . *reticulata* Rupr.
 448. » *dahurica* Pall.
 449. » *Ermani* Cham. γ . *costata* Trautv.
 450. *Alnus incana* L. δ . *hirsuta* Turcz.

Всѣ эти 5 видовъ входятъ въ составъ 7-ми видовъ области р. Амура. Въ сѣверный Китай переходитъ только видъ № 448. Въ Японіи растутъ 6 видовъ, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного вида, свойственнаго области р. Усури. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчается 8 видовъ этого семейства, въ томъ числѣ виды №№ 446, 447, 449, 450. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 446 и 450.

Ordo LXXVIII. ABIETINEAE.

451. *Abies sibirica* Ledb.
 452. *Picea obovata* Ledb.
 453. » *ajanensis* Trautv. et Mey.
 454. *Pinus Cembra* L.
 455. » *mandshurica* Rupr.
 456. » *sylvestris* L.

Всѣ эти 6 видовъ, за исключеніемъ вида № 454, входятъ въ составъ 7 видовъ, свойственныхъ области р. Амура. До сѣвернаго Китая достигаетъ лишь видъ № 456. Въ японской флорѣ извѣстны 13 видовъ, но въ томъ числѣ нѣтъ ни одного изъ растущихъ на Усури. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 7 видовъ, въ томъ числѣ виды №№ 451, 452, 453, 454. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ поименованныхъ видовъ.

Ordo LXXIX. CUPRESSINEAE.

457. *Juniperus davurica* Pall.

Этотъ видъ находится въ числѣ 2-хъ видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Достигаетъ до сѣверо-восточной Сибири, но исчезаетъ въ сѣверномъ Китай и Японіи.

Ordo LXXX. CHLORANTHACEAE.

458. *Chloranthus mandshuricus* Rupr.

Этотъ видъ свойственъ лишь областямъ рр. Амура и Усури.

MONOCOTYLEDONEAE.

Ordo LXXXI. TYPHACEAE.

459. *Typha latifolia* L.

Въ области р. Амура не найдено ни одного представителя этого семейства. Этотъ видъ не переходитъ ни въ сѣверный Китай, ни въ Японію, но растетъ въ Сѣверной Америкѣ.

Ordo LXXXII. AROIDEAE.

460. *Acorus Calamus* L.

Въ амурской флорѣ извѣстны 5 видовъ, въ томъ числѣ и вышепоименованный видъ. Мы имѣемъ изъ усурійской области экземпляръ другого вида этого семейства, который еще не опредѣленъ. Очень вѣроятно, что тамъ растутъ и другіе виды семейства *Aroideae*, но они не найдены по причинѣ ихъ ранняго цвѣтенія. Этотъ видъ переходитъ, какъ единственный представитель семейства, въ сѣверную Сибирь и не встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ. Онъ находится въ числѣ 10 японскихъ видовъ, переходитъ въ Сѣверную Америку и распространяется до западныхъ частей Европы.

Ordo LXXXIII. LEMNACEAE.

461. *Lemna minor* L.

462. » *trisulca* L.

463. *Spirodela polyrhiza* L.

Эти 3 вида суть также единственные представители семейства *Lemnaceae* въ области р. Амура. Они распространяются до западныхъ частей Европы и въ Сѣверную Америку. Они неизвѣстны еще во флорѣ сѣверо-восточной Азіи. Въ Японіи растетъ видъ № 461.

Ordo LXXXIV. NAJADEAE.

464. *Najas major* All.

465. *Potamogeton natans* L. β . *angustifolius* Ledeb.

466. » *pusillus* L.

467. » *serrulatus* Rgl. et Maack.

468. » *cristatus* Rgl. et Maack.

Въ области р. Амура извѣстны лишь два вида семейства *Najadeae* и ни одинъ изъ нихъ не находится между видами усурійской флоры. Вѣроятно, однако, что обѣ

области гораздо богаче представителями этого семейства и малочисленность до сих поръ извѣстныхъ видовъ зависитъ отъ того, что растенія эти живутъ въ водѣ. Во флорѣ сѣвернаго Китая извѣстны только 3 другихъ вида, въ Японіи же не найденъ ни одинъ изъ видовъ этого семейства. Въ сѣверной Сибири растутъ 4 вида, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного изъ извѣстныхъ намъ въ области р. Усури, но 2 изъ нихъ *Potamogeton perfoliatus* и *pectinatus* встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ, а потому можно заключить съ большою вѣроятностью, что эти два вида свойственны также и усурійской флорѣ. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 465 и 466.

Ordo LXXXV. ALISMACEAE.

469. *Alisma Plantago* L.

470. *Sagittaria sagittifolia* L. α . *breviloba*.

» » β . *subaequiloba*.

» » γ . *minor*.

» » δ . *longiloba*.

471. » *alpina* Willd.

Въ амурской флорѣ извѣстны лишь виды №№ 469 и 470. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства. Въ сѣверный Китай переходитъ видъ № 469 и въ числѣ 4-хъ японскихъ видовъ находится также видъ № 470. Въ Сѣверную Америку распространяются виды №№ 469 и 470, которые, съ другой стороны, достигаютъ до западныхъ частей Европы.

Ordo LXXXVI. BUTOMACEAE.

472. *Butomus umbellatus* L.

Этотъ видъ переходитъ въ сѣверный Китай и распространяется также до западныхъ частей Европы. Намъ кажется, что сѣверная граница его распространенія находится въ области р. Усури, такъ какъ онъ не найденъ ни въ области р. Амура, ни въ сѣверныхъ частяхъ Сибири, а между тѣмъ видъ этотъ не принадлежитъ къ числу тѣхъ видовъ, которые легко просмотрѣть.

Ordo LXXXVII. ORCHIDAE.

473. *Gymnadenia cucullata* L.

474. » *conopsea* L. β . *ussuriensis*.

475. *Perularia fuscescens* Lindl.

476. *Platanthera chlorantha* Custor.

477. » *tipuloides* L. α . *typica*.

477. *Platanthera tipuloides* L. β . *sibirica*.
 » » γ . *ussuriensis*.
 478. » *hologlottis* Maxim.
 479. *Habenaria linearifolia* Maxim.
 480. *Herminium Monorchis* L.
 481. *Epipactis gigantea* Hook.
 482. *Spiranthes australis* Lindl.
 483. *Cypripedium Calceolus* L.
 484. » *macranthum* Sw. α . *vulgare*.
 » » β . *ventricosum*.
 485 * » *guttatum* Sw.
 486. *Oreorchis patens* Lindl.

Въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури встрѣчается 14 видовъ, потому что видъ № 485, распространяющійся изъ сѣверной Сибири въ сѣверный Китай, безъ сомнѣнія, растеть и на Усури. Четыре вида №№ 474, 480, 481, 486 не растутъ на Амурѣ, такъ что обѣ области имѣютъ 10 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай переходятъ 7 видовъ №№ 473, 474, 476, 480, 482, 483, 485. Въ числѣ извѣстныхъ 14 японскихъ видовъ находится лишь видъ № 483. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчаются всего 9 видовъ, въ томъ числѣ виды №№ 474, 477, 484, 485. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 477, 481 и 485, изъ нихъ видъ № 485 достигаетъ туда изъ восточныхъ частей Европы, проходя чрезъ всю Сибирь, видъ № 481 принадлежитъ Сѣверной Америкѣ и въ восточной Азій встрѣчается лишь на Усури, видъ № 477 свойственъ Сѣверной Америкѣ и восточной Азій, гдѣ онъ распространенъ, начиная отъ р. Усури до сѣверныхъ частей.

Ordo LXXXVIII. IRIDEAE.

487. *Iris uniflora* Pall.
 488. » *setosa* Pall.
 489. » *laevigata* Fisch.
 490. » *Pseud-Acorus* L.

Въ числѣ 6 видовъ, свойственныхъ области р. Амура, не встрѣчается видъ № 490. Въ сѣверный Китай не переходитъ ни одинъ изъ видовъ усурійской флоры, напротивъ того, очень вѣроятно, что встрѣчающійся на Амурѣ и въ сѣверномъ Китаѣ видъ *Pardanthus dichotomus* Ledb. растеть также и на Усури. Въ числѣ 5 японскихъ видовъ нѣтъ ни одного изъ усурійскихъ. Въ сѣверо-восточной Сибири попадаются 2 вида, въ томъ числѣ видъ № 488. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ усурійскихъ видовъ.

Ordo LXXXIX. DIOSCOREAE.

491. *Dioscorea quinqueloba* Thbrg.

Этотъ видъ есть единственный представитель семейства *Dioscoreae* въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури. Онъ переходитъ въ сѣверный Китай и Японію, гдѣ члены этого семейства, исчезающіе на сѣверъ отъ Амура, начинаютъ умножаться. Упомянутый видъ не переходитъ въ Сѣверную Америку, гдѣ растетъ также лишь 1 видъ, между тѣмъ какъ въ болѣе теплыхъ частяхъ Азіи и Америки виды этого семейства очень многочисленны. Въ Японіи извѣстны 5 видовъ.

Ordo CX. SMILACEAE.

492. *Paris quadrifolia* L. β . *obovata* Rgl. et Tiling.

493. *Prosarthes viridescens* Maxim.

494. *Polygonatum stenophyllum* Maxim.

495. » *officinale* All.

496. *Convallaria majalis* L.

497. *Smilacina bifolia* L.

498. » *hirta* Maxim.

499. * » *davurica* Turcz.

500. *Smilax excelsa* L. β . *ussuriensis* Rgl. et Maack.

За исключеніемъ вида № 499, на долю области р. Усури остается 8 видовъ. Всѣ эти виды, кромѣ № 500, входятъ въ составъ 15 видовъ амурской флоры. Въ сѣверный Китай переходятъ виды №№ 492, 495, 496, 497, а въ числѣ 11 японскихъ видовъ находится лишь № 495. Въ сѣверо-восточной Азіи, растутъ всего 8 видовъ этого семейства, въ томъ числѣ и виды №№ 492 и 497, изъ нихъ послѣдній видъ, свойственный всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, переходитъ также въ Сѣверную Америку.

Ordo XCI. LILIACEAE.

501. *Fritillaria Dagana* Turcz.

502. *Lilium pulchellum* Fisch.

503. » *spectabile* Lk.

504. » *tenuifolium* Fisch.

505. *Allium Schönoprasum* L.

506. » *fistulosum* L.

507. » *sativum* L.

508. » *Steveni* Willd. ε . *condensatum* Turcz.

509. » *sacculiferum* Maxim.

510. » *strictum* Schrad.

511. *Allium senescens* L. α . *typicum*.
 » » β . *subalatum*.
 512. » *prostratum* Trev.
 513. » *chinense* Don.
 514. *Hemerocallis graminea* Andr.
 515. » *Middendorffii* Trautv. et Mey.
 516. *Asparagus parviflorus* Turcz.

За исключеніемъ двухъ культурныхъ видовъ №№ 506 и 507, въ усурійской флорѣ остается 14 видовъ, изъ коихъ лишь видъ № 510 не входитъ въ число 27 видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Въ сѣверный Китай распространяются виды №№ 503, 504, 508, 514, а между 20 описанными японскими видами, находится лишь видъ № 511. Въ сѣверной Сибири растутъ 10 видовъ, въ томъ числѣ №№ 503, 505, 510, 515. Въ Сѣверную Америку переходитъ только видъ *Allium Schönoprasum* L., свойственный всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія.

Ordo XCII. MELANTHACEAE.

517. *Veratum nigrum* L.
 518. » *album* L. α . *typicum*.
 » » β . *Lobelianum* Koch.
 » » γ . *viride* Ait.
 » » δ . *dahuricum* Turcz.
 519. » *Maackii* Rgl.

Въ амурской флорѣ извѣстны только 2 первые изъ этихъ видовъ. Видъ № 517 распространяется въ сѣверный Китай. Въ японской флорѣ извѣстенъ лишь одинъ видъ, но не изъ числа вышеозначенныхъ. Въ сѣверной Сибири растутъ 4 вида, въ томъ числѣ и видъ № 518, распространяющійся въ Сѣверную Америку и достигающій до западныхъ частей Европы.

Ordo XCIII. PONTEDERIACEAE.

520. *Monochoria Korsakowii*.

Этотъ видъ свойственъ только области р. Усури. Въ сѣверной Сибири и въ области р. Амура нѣтъ членовъ этого семейства, въ Японіи и въ сѣверномъ Китаѣ растетъ подобный этому видъ.

Ordo XCIV. COMMELYNACEAE.

521. *Commelina communis* L.

Это есть единственный представитель семейства *Comteynaseae* въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури, въ сѣверномъ Китаѣ и Японіи. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства.

Ordo XCV. JUNCACEAE.

522. *Luzula campestris* L. β . *erecta*.
523. *Juncus arcticus* Willd.
524. » *filiformis* L.
» » β . *brachyspathus* Maxim.
525. » *articulatus* L. β . *acutiflorus* Ehrh.

Въ число 5 видовъ амурской флоры не входитъ лишь видъ № 523. Въ сѣверный Китай не переходитъ ни одинъ изъ вышеозначенныхъ видовъ, а между 4 японскими видами находится видъ № 522. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 8 видовъ, въ томъ числѣ и виды №№ 522, 523, 524. Всѣ 4 усурійскіе вида переходятъ въ Сѣверную Америку и изъ нихъ только видъ № 525 безъ посредства сѣверной Сибири. Всѣ эти виды достигаютъ до западныхъ частей Европы.

Ordo XCVI. ERIOCAULEAE.

526. *Eriocaulon ussuriense* Körn.

Этотъ видъ составляетъ особенность усурійской флоры и, вмѣстѣ съ тѣмъ, есть представитель семейства, свойственнаго собственно болѣе теплымъ странамъ Азіи и достигающаго на Усури сѣверной границы своего распространенія. Въ Сѣверной Америкѣ растутъ виды подобные вышеозначенному.

Ordo XCVII. CYPERACEAE.

527. *Cyperus flavescens* L.
» » β . *rubro-marginatus* Schrenck.
528. » *limosus* Maxim.
529. » *vulgaris* Sieb.
530. » *Monti* L. fil.
531. » *amuricus* Maxim.
532. » *difformis* L.
533. » *glomeratus* L.
534. *Eleocharis acicularis* L.
535. » *palustris* L.
536. » *ovata* Roth.

537. *Scirpus lacustris* L.
538. » *Tabernaemontani* Gmel.
539. » *triqueter* L.
540. » *maritimus* L.
541. » *sylvaticus* L.
 » » α . *typicus*.
 » » β . *Maximowiczii*
 » » γ . *radicans*.
542. *Eriophorum polystachium* L.
 » » α . *angustifolium* L.
 » » β . *latifolium* L.
543. *Isolepis Micheliana* L.
544. » *verrucifera* Maxim.
545. *Fimbristylis laxa* Vahl. β . *puberula* Knth.
546. » *squarrosa* Vahl.
547. *Carex cyperoides* L.
548. » *intermedia* Good.
549. » *vulpina* L.
550. » *elongata* L.
551. » *foliacea* L.
552. » *macrocephala* Willd.
553. » *neurocarpa* Maxim.
554. » *pediformis* C. A. M.
555. » *Pseudo-Cyperus* L. β *brachystachys* Rgl. et Maack.
556. » *Meyeriana* Knth.
557. » *caespitosa* L.
558. » *orthostachys* C. A. M.

Десять изъ этихъ видовъ, №№ 527, 529, 530, 537, 539, 548, 549, 550, 552, 555, не находятся между 41 видами, свойственными области р. Амура, такъ что обѣ области имѣютъ 22 общихъ вида. Въ сѣверный Китай распространяются 9 видовъ №№ 533, 535, 537, 538, 540, 541, 553, 554, 558. Въ японской флорѣ извѣстны до сихъ поръ 15 видовъ, въ томъ числѣ и виды №№ 537, 549 и 557. Въ сѣверо-восточной Сибирѣ, гдѣ въ особенности много представителей изъ рода *Carex*, встрѣчается 32 вида семейства *Cyperaceae*, въ томъ числѣ 5 усурійскихъ видовъ №№ 542, 551, 554, 557, 558. Въ Сѣверную Америку переходятъ 12 видовъ №№ 534, 535, 537, 539, 540, 541, 542, 548, 550, 552, 555, 557. Изъ этихъ видовъ только два, №№ 542 и 557, распространяются чрезъ посредство сѣверной Сибирѣ, два вида №№ 539 и 552 принадлежатъ исключительно Сѣверной Америкѣ и среднимъ частямъ восточной Азїи, остальные же 10 видовъ встрѣчаются, начиная отъ западныхъ частей

Европы, по всему умеренному поясу сѣвернаго полушарія. Значительная разность въ числѣ видовъ областей рр. Амура и Усури зависитъ, по всей вѣроятности, отъ недостаточнаго изученія видовъ рода *Carex* обоихъ областей.

Ordo XCVIII. GRAMINEAE.

- 559. *Hordeum vulgare* L.
- 560. *Elymus sibiricus* L.
- 561. *Poa nemoralis* L. β . *coarctata* Gaud.
 » » ϵ . *montana* Gaud.
- 562. *Eragrostis pilosa* L.
- 563. *Glyceria fluitans* L. var. *leptorrhiza* Maxim.
- 564. » *aquatica* L.
- 565. *Arundo Phragmites* L.
- 566. *Melica Gmelini* Turcz.
- 567. » *nutans* L.
- 568. *Hierochloë borealis* R. et S.
- 569. *Avena sativa* L.
- 570. » *pubescens* L.
- 571. *Calamagrostis arundinacea* L.
- 572. » *varia* Schrad.
- 573. » *Langsdorffii* Trin.
- 574. » *Epijegos* L.
- 575. *Cinna latifolia* Griseb.
- 576. *Agrostis laxiflora* R. Br.
- 577. *Beckmannia eruciformis* L.
- 578. *Zea Mays* L.
- 579. *Digraphis arundinacea* L.
- 580. *Alopecurus longiaristatus* Maxim.
- 581. *Hydropyrum latifolium* Turcz.
- 582. *Digitaria glabra* Gaud.
- 583. *Panicum mandshuricum* Maxim.
- 584. » *miliaceum* L.
- 585. *Setaria viridis* L.
- 586. » *glaucа* L.
- 587. » *italica* L.
- 588. *Echinochloa crus galli* L.
- 589. *Spodiopogon sibiricum* Trin.
- 590. *Sorghum vulgare* Pers.

591. *Imperata sacchariflora* Maxim.

592. *Graminearum* genus novum.

За исключеніемъ культурныхъ видовъ №№ 559, 569, 578, 584, 587, 590, на долю области р. Усури остается 28 видовъ, тогда какъ, за исключеніемъ тѣхъ же культурныхъ видовъ, въ области р. Амура остается 54 вида. Въ это послѣднее число входятъ всѣ усурійскіе виды, кромѣ № 570, такъ что обѣ области имѣютъ 27 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай распространяются 11 видовъ №№ 562, 565, 577, 579, 581, 582, 583, 585, 586, 588, 589 и культурный видъ № 584. Въ японской флорѣ извѣстенъ 41 видъ, въ томъ числѣ и виды №№ 565 и 579 и культурные виды №№ 559 и 590. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 38 видовъ и между ними находятся виды №№ 561, 568, 571, 573, 579. Въ Сѣверную Америку переходятъ 10 видовъ №№ 561, 568 и 579 (всѣ три вида чрезъ сѣверную Сибирь), 560, 563, 564, 565, 576, 586, 588. Восемь изъ этихъ видовъ №№ 561, 563, 564, 565, 568, 579, 586, 588 распространены по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія.

ACOTYLEDONEAE seu CRYPTOGRAMAE.

Ordo XCIX. Equisetaceae.

593. *Equisetum arvense* L.

594. » *pratense* Ehrh. β . *ussuriense* Rgl. et Maack.

595. » *hiemale* L.

Эти 3 вида находятся въ числѣ 5 видовъ амурской флоры. До сѣвернаго Китая доходить видъ № 593. Тунбергъ считаетъ виды №№ 593 и 595 единственными представителями этого семейства въ Японіи. Оба эти послѣдніе вида встрѣчаются также между 7-ю видами, свойственными сѣверной Сибири и переходятъ также въ Сѣверную Америку.

Ordo C. Salviniaceae.

596. *Salvinia natans* L.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Salviniaceae* въ области р. Амура и въ сѣверномъ Китаѣ. Онъ распространяется по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, но не встрѣчается въ сѣверной Сибири.

Ordo CI. Lycopodiaceae.

597. *Lycopodium dendroideum* Michx.

Этотъ видъ не находится въ числѣ 3-хъ видовъ амурской флоры, но входитъ въ

составъ 6-ти видовъ, свойственныхъ сѣверной Сибири. Онъ не переходитъ въ сѣверный Китай и не встрѣчается между 4-мя приведенными Тунбергомъ японскими видами, но переходитъ въ Сѣверную Америку. Кромѣ этого вида въ области р. Усури находятся, безъ сомнѣнія, и другіе изъ свойственныхъ амурской флорѣ, но они не извѣстны, потому что растутъ въ хвойныхъ горныхъ лѣсахъ, которые до сихъ поръ мало изслѣдованы.

Ordo CII. SELAGINELLACEAE.

- 598. *Selaginella rupestris* L.
- 599. » *pulvinata* Hook. et Grev.
- 600. » *helvetica* L.

Эти виды находятся между 5 видами амурской флоры. Въ сѣверный Китай распространяется видъ № 559. Въ числѣ 3-хъ видовъ, свойственныхъ сѣверо-восточной Сибири, есть также и видъ № 598, переходящій отсюда въ Сѣверную Америку.

Ordo CIII. FILICES.

- 601. *Onoclea sensibilis* L.
- 602. *Polypodium vulgare* L.
- 603. » *Dryopteris* L.
- 604. *Pleopeltis ussuriensis* Rgl. et Maack.
- 605. *Woodsia ilvensis* L.
- 606. » *subcordata* Turcz.
- 607. *Aspidium Thelypteris* L.
- 608. » *fragrans* L.
- 609. » *Filix mas* L.
- 610. » *spinulosum* Sw. β . *dilatatum* Sw.
- 611. *Cystopteris fragilis* L.
- 612. » *spinulosa* Maxim.
- 613. *Asplenium rhizophyllum* L.
- 614. » *Filix foemina* L.
- 615. » *thelyptroides* Michx.
- 616. *Pteris aquilina* L.
- 617. » *argentea* S. G. Gmel.
- 618. *Adiantum pedatum* L.

Изъ числа этихъ видовъ только № 604 и 613 не находятся между 21 видомъ амурской флоры, такъ что обѣ области имѣютъ 16 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай переходятъ виды №№ 606, 611, 617. Въ японской флорѣ извѣстны 40 видовъ, въ

томъ числѣ №№ 616 и 618. Въ число 11 видовъ, свойственныхъ сѣверной Сибири, входятъ также и виды №№ 603, 605, 607, 608, 610, 611, 614. Въ Сѣверную Америку переходятъ 12 видовъ, изъ нихъ виды №№ 603, 607, 610, 611, 614 чрезъ посредство сѣверной Сибири, а виды №№ 601, 602, 605, 608, 613, 616, 618 — непосредственно. Изъ этихъ послѣднихъ видовъ исключительно Сѣверной Америки свойственны №№ 601, 608, 613, 618, виды же №№ 602, 603, 607, 610, 611, 614, 616 распространяются, начиная отъ западныхъ частей Европы.

Ordo CIV. MUSCI.

- 619. *Sphagnum squarrosum* Pers.
- 620. *Pleuridium subulatum* L.
- 621. *Physcomitrium acuminatum* Br. et Schimp.
- 622. *Funaria hygrometrica* Hedw.
- 623. *Ceratodon purpureus* Hedw.
- » » β. *stenocarpus* Br. et Schimp.
- » » δ. *brevifolius* Rgl. et Maack.
- 624. *Dicranum scoparium* Hedw.
- 625. *Catharinea undulata* L.
- 626. *Polytrichum urnigerum* L.
- 627. » » *juniperinum* Hedw.
- 628. *Bartramia gracilis* Flörke β. *tomentosa* Müll.
- 629. *Mnium cuspidatum* Hedw.
- 630. » *ussuriense* Rgl. et Maack.
- 631. *Bryum caespitium* L.
- 632. » *argenteum* L. β. *lanatum* Brid.
- 633. *Leskea polycarpa* Ehrh.
- 634. » *attenuata* Hedw.
- 635. *Hypnum serpens* L. β. *enerve* Bruch et Schimp.
- 636. » *cupressiforme* L.
- 637. » *salebrosus* Hoffm.

Ordo CV. HEPATICÆ.

- 638. *Blasia pusilla* L.
- 639. *Fimbriaria tenella* L.
- 640. *Marchantia polymorpha* L.
- 641. *Anthoceros laevis* L.
- 642. *Aneura multifida* L.
- 643. *Jungermannia asplenioides* L.

ТАБЛИЦА

о числѣ до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ тѣхъ семействъ, которые свойственны усурійской и амурской флорамъ, а также о числѣ видовъ этихъ семействъ, встречающихся въ сѣверо-восточной Азіи и Японіи и наконецъ о распространеніи растений изъ усурійской флоры въ другія смежныя съ нею.

Примѣчаніе. Источниками при опредѣленіи числа видовъ, свойственныхъ сѣверо-восточной Азіи служили сочиненія: Траутфеттера и Мейера «Flora ochotensis», Регеля и Тилинга «Flora ajanensis» и перечень Регеля, Раха и Гердера. Однако, число растущихъ тамъ видовъ гораздо значительнѣе и мы намѣреваемся составить впоследствии перечень болѣе подробный. Новѣйшія изслѣдованія, безъ сомнѣнія, значительно увеличатъ число японскихъ видовъ. Числа, отмѣченные знакомъ +, относятся къ полевымъ и огороднымъ культурнымъ растениямъ. По бѣдности матеріаловъ мхи и другія тайнобрачныя растенія не вошли въ составъ этой таблицы.

Dicotyledoneae.	Число извѣстныхъ въ нижесопровоженныхъ мѣстностяхъ видовъ.				Число видовъ, переходящихъ изъ усурійской флоры въ другія, сродныя съ нею.				
	Область р. Усури.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Японія.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Сѣверный Китай.	Японія.	Сѣверная Америка.
Thalamiflorae.									
1. Ranunculaceae . .	35	54	51	46	33	20	11	4	5
2. Menispermaceae .	1	1	0	2	1	0	1	0	0
3. Schizandraceae . .	1	1	0	2	1	0	1	0	0
4. Berberideae . . .	2	4	0	9	2	0	1	0	0
5. Nelumbiaceae . . .	1	0	0	1	0	0	1	1	0
6. Nymphaeaceae . .	4	1	1	4	0	1	2	1	0
7. Papaveraceae . . .	3	3	2	4	3	2	2	2	1
8. Fumariaceae . . .	1	6	3	10	1	0	1	0	1
9. Cruciferae	14 (+ 3)	21 (+ 3)	40	9	12 (+ 2)	7	6	3	7
10. Violariaceae . . .	5	13	6	12	4	1	2	1	1
11. Droseraceae . . .	1	2	2	3	1	1	1	0	1
12. Polygaleae	1	1	1	2	1	0	1	0	0
13. Sileneae	7	12	10	7	7	3	3	0	0
14. Alsineae	6	14	22	1	4	4	2	0	—
15. Lineae	0	1	1	0	—	—	—	—	—
16. Malvaceae	3	4	0	7	3	0	3	0	0
17. Tiliaceae	2	2	0	5	2	0	0	0	0
18. Ternströmiaceae .	1	1	0	18	1	0	0	0	0
19. Hypericineae . . .	3	2	1	4	2	0	1	0	1
20. Acerineae	4	4	0	13	3	0	0	0	0
21. Ampelideae	2	2	0	8	2	0	1	0	0
22. Geraniaceae	5	7	6	3	4	2	1	0	0
23. Balsamineae	1	1	1	2	1	1	1	0	0
24. Diosmeae	1	1	0	1	1	0	0	1	0
25. Zanthoxyleae . . .	1	1	0	5	1	0	0	0	0
26. Oxalideae	0	1	1	2	—	—	—	—	—
Calyciflorae.									
27. Celastrineae . . .	3	5	0	8	3	0	0	1	0
28. Rhamneae	1	1	0	6	1	0	0	0	0

	Число известных въ нижепоименованныхъ мѣстностяхъ видовъ.				Число видовъ, переходящихъ изъ усурійской флоры въ другія, сродныя съ нею.				
	Область р. Усури.	Область р. Амура.	Сѣверо- восточная Азія.	Япо- нія.	Область р. Амура.	Сѣверо- восточная Азія.	Сѣверный Китай.	Япо- нія.	Сѣверная Америка.
29. Juglandaceae	2	2	0	6	2	0	0	0	0
30. Papilionaceae . . .	19 (+5)	27 (+2)	26	25	16	4	13	3	2
31. Amygdaleae	1	4	0	8	1	0	1	0	0
32. Rosaceae	23	42	31	22	23	17	12	1	11
33. Pomaceae	5	6	3	16	5	2	3	0	0
34. Onagrarieae	5	10	3	5	5	2	3	1	3
35. Halorageae	1	1	0	2	1	0	1	0	1
36. Hippurideae	0	1	2	0	—	—	—	—	—
37. Callitricheae . . .	2	1	1	0	1	1	0	0	2
38. Lythrarieae	1	1	0	5	1	0	1	1	1
39. Philadelphaeae . .	3	3	0	1	3	0	2	1	0
40. Cucurbitaceae . . .	2 (+4)	2 (+4)	0	15	2 (+4)	0	(4)	(4)	(4)
41. Portulacaeae	1	1	1	2	1	0	1	1	1
42. Crassulaceae	6	7	8	12	3	3	3	0	0
43. Paronychieae	0	1	—	—	—	—	—	—	—
44. Grossularieae	2	7	5	3	2	2	0	0	1
45. Saxifragaceae	3	8	15	24	3	2	1	1	2
46. Umbelliferae	18 (+2)	25 (+1)	14	15	15	4	6	0	1 (+1)
47. Araliaceae	4	3	0	9	3	0	2	0	1
48. Corneae	1	3	3	6	1	1	1	1	1
49. Loranthaceae	1	1	0	3	1	0	0	0	0
Monopetalae.									
50. Caprifoliaceae . . .	6	11	7	20	5	1	4	0	1
51. Rubiaceae	6	6	4	17	5	3	4	2	3
52. Valerianeae	3	3	3	2	3	1	2	0	0
53. Dipsaceae	0	1	0	2	—	—	—	—	—
54. Compositae	64 (+1)	96 (+1)	63 (+1)	59	56	15 (+1)	32 (+1)	8	12 (+1)
55. Lobeliaceae	1	1	0	0	1	0	0	0	0
56. Campanulaceae . . .	7	9	8	8	6	1	4	3	0
57. Ericaceae	1	7	15	12	1	1	0	0	0
58. Vaccineae	0	5	3	1	—	—	—	—	—
59. Pyrolaceae	1	5	4	0	1	0	0	0	0
60. Monotropeae	0	1	0	0	—	—	—	—	—
61. Lentibularieae . . .	1	1	5	1	1	1	0	0	1
62. Primulaceae	5	10	8	6	5	1	2	1	1
63. Oleaceae	2	2	0	10	2	0	1	0	0
64. Apocynae	3	5	0	14	2	0	1	2	0
65. Gentianeae	4	11	14	5	4	1	2	0	0
66. Polemoniaceae . . .	1	1	3	2	1	1	1	1	1
67. Convolvulaceae . .	2	2	0	4	2	0	2	0	0
68. Cuscutae	1	1	0	2	1	0	1	0	0
69. Borragineae	5	9	10	3	5	2	2	0	1
70. Solanaceae	2 (+5)	3 (+3)	1	7 (+5)	2 (+3)	0	1	1 (+4)	1 (+5)
71. Scrophulariaceae . .	18	20	17	9	16	5	9	2	4
72. Orobanchaceae . . .	0	2	1	3	—	—	—	—	—
73. Phrymaceae	1	1	0	0	1	0	1	0	1
74. Labiatae	21	24	10	14	18	5	11	2	4
Monochlamydeae.									
75. Plantagineae	1	1	2	4	1	0	1	0	1
76. Amarantaceae	2	2	0	5	2	0	0	1	1
77. Polygoneae	16 (+1)	21 (+1)	9	12	14	3	8	2 (+1)	6 (+1)
78. Santalaceae	0	1	1	1	—	—	—	—	—

	Число извѣстныхъ въ нижепоименованныхъ мѣстностяхъ видовъ.				Число видовъ, переходящихъ изъ усурійской флоры въ другія, сродныя съ нею.				
	Область р. Усури.	Область р. Амура.	Сѣверо- восточная Азія.	Япо- нія.	Область р. Амура.	Сѣверо- восточная Азія.	Сѣверный Китай.	Япо- нія.	Сѣверная Америка.
79. Thymelaeaceae .	0	3	0	6	—	—	—	—	—
80. Aristolochiaceae	0	1	0	3	—	—	—	—	—
81. Euphorbiaceae .	6	6	2	23	5	0	2	0	0
82. Empetreae	1	1	1	1	1	1	0	1	1
83. Cupuliferae . . .	4	3	0	30	3	0	1	1	1
84. Salicineae	6	11	21	5	6	3	0	0	2
85. Cannabineae . . .	2	2	0	2 (+1)	2	0	2	2	1
86. Urticaceae	2	2	1	9	2	1	0	0	2
87. Ulmaceae	1	1	0	5	1	0	0	0	0
88. Betulaceae	5	7	8	6	5	4	1	0	2
89. Myricae	0	1	0	1	—	—	—	—	—
90. Taxineae	0	1	0	8	—	—	—	—	—
91. Abietineae	6	7	7	13	5	4	1	0	0
92. Cupressineae . . .	1	1	3	12	1	1	0	0	0
93. Chloranthaceae . .	1	1	0	2	1	0	0	0	0
Monocotyledonae.									
94. Typhaceae	1	0	0	0	0	0	0	0	1
95. Aroideae	1	5	1	10	1	1	0	1	1
96. Lemnaceae	3	3	0	1	3	0	0	1	3
97. Najadeae	5	2	4	0 (?)	0	0	0	0	2
98. Juncagineae	0	1	1	0	0	0	0	0	2
99. Alismaceae	3	2	0	4	2	0	1	1	2
100. Butomaceae	1	0	0	0	0	0	1	0	0
101. Orchideae	14	14	9	14	10	4	7	1	3
102. Irideae	4	6	2	5	3	1	0	0	0
103. Dioscoreae	1	1	0	0	1	0	1	1	0
104. Smilaceae	8	15	8	11	7	2	4	1	1
105. Liliaceae	14 (+2)	27	10	20	13	4	4	1	1
106. Melanthaceae . . .	3	2	4	1	2	1	1	0	1
107. Pontederiaceae . .	1	0	0	1	0	0	0	0	0
108. Commelynaceae . .	1	1	0	1	1	0	1	1	0
109. Juncaceae	4	5	8	4	3	—	0	1	4
110. Eriocaulae	1	0	0	0	0	0	0	0	0
111. Cyperaceae	32	41	32	15	22	5	9	3	12
112. Gramineae	28 (+6)	54 (+6)	38	41	27	5	10 (+1)	2 (+2)	10
Cryptogamae.									
113. Equisetaceae . . .	3	5	7	2	3	2	1	2	2
114. Salviniaceae	1	1	0	0	1	0	1	0	1
115. Lycopodiaceae . . .	1	3	6	4	0	1	0	0	1
116. Selaginellaceae . .	3	5	3	0	3	1	1	0	1
117. Filices	18	21	11	40	16	7	3	2	12
Итого	570 дико- расту- щихъ ви- довъ и 29 культур- ныхъ растений.	846 дико- расту- щихъ ви- довъ и 21 культур- ное растение.	635 видовъ и 1 куль- турное растение.	904 ви- да и 6 куль- тур- ныхъ расте- ний.	487 видовъ и 9 куль- турныхъ растений.	169 видовъ и 1 куль- турное растение.	235 видовъ и 6 куль- турныхъ растений.	71 видъ и 11 куль- тур- ныхъ расте- ний.	149 видовъ и 12 куль- турныхъ растений.

Изъ этой таблицы слѣдуетъ, что до сихъ поръ извѣстные виды въ области р. Усури составляютъ около $\frac{2}{3}$ всего числа видовъ, свойственныхъ области р. Амура. При этомъ, однако, слѣдуетъ обратить вниманіе на слѣдующія обстоятельства. Ранняя весенняя флора усурійской области еще вовсе почти не изслѣдована, если же мы имѣемъ нѣкоторыя объ ней данныя, то они весьма недостаточны. Области р. Сунгачи и озера Кенгка посѣщены г. Маакомъ въ концѣ іюля и въ августѣ. Все путешествіе г. Маака было совершено въ весьма короткій періодъ времени (онъ выѣхалъ изъ Петербурга 16-го февраля 1859 г. и возвратился 16-го марта 1860 г., такъ что въ теченіи 13 мѣсяцевъ онъ сдѣлалъ до 20,000 верстъ). При этомъ, конечно, было возможно обслѣдовать въ общихъ чертахъ лишь берега Усури и устья ея притоковъ. Взявъ же вышензложенное въ расчетъ, мы смѣло можемъ принять, что усурійская область заключаетъ около $\frac{4}{5}$ всего числа извѣстныхъ въ области р. Амура видовъ. Въ области р. Амура исчезаетъ значительное количество видовъ, свойственныхъ сѣверу. Многіе, однако, изъ видовъ (числомъ до 130), извѣстныхъ въ сѣверной Сибири и въ области р. Амура и не найденныхъ до сихъ поръ въ области р. Усури, должны, по всей вѣроятности, встрѣчаться въ цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу рѣки Усури, флора которыхъ до настоящаго времени почти совершенно не изслѣдована. Это послѣднее обстоятельство служить объясненіемъ тому, что въ усурійской флорѣ не извѣстны до сихъ поръ ни одинъ изъ членовъ семейства *Vaccineae* и мало представителей семейства *Ericaceae*, между тѣмъ какъ многіе изъ видовъ этихъ семействъ, встрѣчающихся въ амурской области, распространяются въ Японію и большая ихъ часть достигаетъ Сѣверной Америки. Нельзя предполагать, чтобы г. Маакъ проглядылъ эти растенія, потому что они встрѣчаются социальны, но мы повторяемъ, что, вѣроятно, онѣ свойственны горной флорѣ. Многіе изъ числа этихъ 130 видовъ, по всей вѣроятности, достигаютъ на Амурѣ южной границы своего распространенія, но вопросъ этотъ не можетъ быть рѣшенъ прежде, нежели будутъ изслѣдованы горы области р. Усури, такъ что мы отказываемся покуда говорить болѣе подробно объ этихъ растеніяхъ. Вопросъ о границѣ распространенія этихъ растеній, имѣетъ тотъ важный интересъ для ботанической географіи, что, вмѣстѣ съ его рѣшеніемъ, опредѣлятся и края горъ, служившіе исходомъ распространенія.

Значительное количество видовъ, извѣстныхъ во флорѣ сѣверо-восточной Сибири (635 видовъ), даетъ право заключить, что число видовъ усурійской области должно быть еще болѣе значительнымъ, потому что географическое положеніе и свойства почвы представляютъ выгоднѣйшія для этого условія нежели тѣ, которыя существуютъ въ сѣверо-восточной Азіи. Кромѣ того, многіе изъ видовъ, достигающихъ области р. Усури съ юга, находятъ тамъ сѣверную границу своего распространенія и не встрѣчаются на Амурѣ. Изъ нашей таблицы видно, что въ числѣ 570 дикорастущихъ усурійскихъ видовъ находится 487 такихъ видовъ, которые встрѣчаются также и между приведенными Максимовичемъ амурскими видами, такъ что на Усури найдено

только $\frac{4}{7}$ всего количества растений, известных въ амурской флорѣ, между тѣмъ какъ въ этой послѣдней флорѣ насчитано $\frac{6}{7}$ всѣхъ растений области р. Усури. Это зависитъ отчасти отъ того, что Максимовичъ къ амурской флорѣ причислилъ также и флору нижней Усури, такъ что въ выведенное имъ число не вошли только тѣ изъ видовъ, которые на озерѣ Кенгка, на рѣкѣ Сунгачи и въ области средней Усури находятъ сѣверную границу своего распространения. Отчасти же этотъ фактъ есть слѣдствіе недостаточнаго изученія весенней флоры и флоры ранняго лѣта средней и верхней Усури и совершеннаго незнанія своеобразной горной флоры, а также флоры мѣстностей, отдаленныхъ отъ береговъ рѣки.

Теперь приведемъ перечень, который составленъ на основаніи сравненій флоръ, сродныхъ съ усурійскою.

I. Виды флоры области р. Усури, не вошедшіе въ составъ перечисленныхъ въ „Flora amurensis“.

- | | |
|--|---|
| * Pulsatilla chinensis Bnge. | ** Penthorum humile Rgl. et Maack. |
| s. Trollius Ledebouri Rchb. α . genuinus. | ** Sedum Selskianum Rgl. et Maack. |
| ** Delphinium Maackianum Rgl. | s. Gomphopetalum viridiflorum Turcz. |
| ** Aconitum Raddeanum Rgl. | s. > albiflorum Turcz. |
| * Nelumbium speciosum Willd. | k. Daucus Carota L. |
| * Euryale ferox Salsb. | Torilis Anthriscus L. |
| * Nymphaea pygmaea Ait. | ** Panax quinquefolium L. var. Ginseng Rgl. |
| * » acutiloba D. C. | et Maack. |
| Nuphar pumilum Sm. | ** Rubia cordifolia L. γ . lancifolia. |
| Turritis glabra L. | ** » chinensis Rgl. et Maack. |
| Thlaspi arvense L. | ** Aster Maackii Rgl. |
| Sinapis juncea L. | ** Galatella Meyendorffii Rgl. et Maack. |
| Viola hirta L. | Bidens cernua L. |
| Stellaria glauca With. | * » parviflora W. |
| Cerastium pilosum Ledeb. | s. Senecio argunensis Turcz. |
| a. Elodea virginica L. | > palustris L. |
| s. Geranium davuricum D. C. | Cirsium arvense L. |
| ** Caragana frutescens L. β . ussuriensis Rgl. | ** Composita spec. |
| et Maack. | s. Adenophora stylosa Fisch. |
| ** Oxytropis oxyphylla D. C. β . caulescens | * Vincetoxicum amplexicaule Sieb. et |
| Rgl. et Maack. | Zucc. |
| k. Pisum sativum L. | * Solanum persicum W. |
| k. Phaseolus scaber Steud. | k. Nicotiana rustica L. |
| k. Phaseolus radiatus L. | k. » Tabacum L. |
| ** Glycine ussuriensis Rgl. et Maack. | a. Pysanthus gratioides L. |
| ** Rosa acicularis Lindl. β . tomentosa. | a. Lycopus sinuatus Ell. |
| a. Ceratophyllum apiculatum Cham. | ** Calamintha ussuriensis Rgl. et Maack. |
| * Penthorum chinense Pursh. | > Clinopodium Benth. |

- | | |
|---|---|
| <p>** <i>Scutellaria galericulata</i> L. γ. <i>angustifolia</i> Rgl. et Maack.</p> <p>** <i>Polygonum sagittatum</i> L. γ. <i>ussuriense</i> Rgl. et Maack.</p> <p>** <i>Polygonum Maackianum</i> Rgl.
» <i>Amphibium</i> L.</p> <p>s. <i>Euphorbia Pallasii</i> Turcz.</p> <p>* <i>Carpinus cordata</i> Blume.</p> <p>s. <i>Pinus Cembra</i> L.</p> <p><i>Typha latifolia</i> L.</p> <p><i>Najas major</i> All.</p> <p><i>Potamogeton natans</i> L.
» <i>pusillus</i> L.</p> <p>** » <i>serrulatus</i> Rgl. et Maack.</p> <p>** » <i>cristatus</i> Rgl. et Maack.</p> <p>s. <i>Sagittaria alpina</i> Willd.</p> <p>* <i>Butomus umbellatus</i> L.</p> <p>** <i>Gymnadenia conopsea</i> L. var. <i>ussuriensis</i> Rgl. et Maack.</p> <p>** <i>Platanthera tipuloides</i> L. γ. <i>ussuriensis</i> Rgl. et Maack.
<i>Herminium Monorchis</i> L.</p> <p>a. <i>Epipactis gigantea</i> Hook.</p> <p>* <i>Oreorchis patens</i> Lindl.</p> <p><i>Iris Pseud-Acorus</i> L.</p> <p>** <i>Smilax excelsa</i> L. β. <i>ussuriensis</i> Rgl. et Maack.</p> | <p>k. <i>Allium fistulosum</i> L.</p> <p>k. » <i>sativum</i> L.
» <i>strictum</i> Schrad.</p> <p>** <i>Veratrum Maackii</i> Rgl.</p> <p>** <i>Monochoria Korsakowii</i> Rgl. et Maack.
<i>Juncus arcticus</i> Willd.</p> <p>** <i>Eriocaulon ussuriense</i> Kcke.</p> <p>* <i>Cyperus flavescens</i> L.</p> <p>* » <i>vulgaris</i> Sieb.</p> <p>* » <i>Monti</i> L. fil.</p> <p>s. <i>Scirpus triqueter</i> L.
» <i>lacustris</i> L.</p> <p><i>Carex intermedia</i> Good.
» <i>vulpina</i> L.
» <i>elongata</i> L.</p> <p>a. » <i>macrocephala</i> Willd.
» <i>Pseudo-Cyperus</i> L.</p> <p><i>Avena pubescens</i> L.</p> <p>a. <i>Calamagrostis laxiflora</i> R. Br.</p> <p>** <i>Equisetum pratense</i> β. <i>ussuriense</i> Rgl. et Maack.</p> <p>a. <i>Lycopodium dendroideum</i> Michx.</p> <p>** <i>Pleopeltis ussuriensis</i> Rgl. et Maack.</p> <p>a. <i>Asplenium rhizophyllum</i> L.</p> |
|---|---|

Пятнадцать видовъ, отмѣченные звѣздочкою (*), достигаютъ въ области р. Усури сѣверной границы своего распространенія. Между ними въ особенности много водяныхъ и болотныхъ растений. Новые виды и разности (числомъ 28) отмѣчены двумя звѣздочками (**). Изъ нихъ лишь *Aconitum Raddeanum* былъ найденъ въ амурской области. Очень вѣроятно, что многіе изъ этихъ видовъ попадаютъ въ области р. Амура, но большая ихъ часть, какъ кажется, достигаетъ въ области р. Усури сѣверной границы своего распространенія. *Glycine ussuriensis*, *Smilax excelsa* var., *Monochoria Korsakowii*, *Eriocaulon ussuriense* и *Pleopeltis ussuriensis* суть характерные, послѣдніе члены ряда растительныхъ типовъ, свойственныхъ вообще только болѣе теплымъ поясамъ. Девять видовъ, означенныхъ буквою а, переходятъ изъ Сѣверной Америки и по большей части суть новые виды для Азіи. Сибирскіе виды означены буквою з, виды же, не отмѣченные никакою буквою, имѣютъ еще болѣе широкое распространеніе. Всѣ они, вѣроятно, найдутся и на Амурѣ. Культурные виды означены буквою k, изъ нихъ 2 вида изъ рода *Phaseolus* и 2 вида рода *Nicotiana* достигаютъ въ области р. Усури, по видимому, сѣверной границы своего распространенія.

II. Виды флоры области р. Усури, известные также и въ японской флорѣ.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Thalictrum simplex L. γ. affine. | ** Glossocomia lanceolata Sieb. et Zucc. |
| s. Anemone dichotoma L. | s. Adenophora verticillata L. |
| Caltha palustris L. | s. Primula cortusoides L. |
| s. Paeonia albiflora Pall. | ** Metaplexis Stauntoni Roem. et Schult. |
| * Nelumbium speciosum Willd. | * Vincetoxicum amplexicaule Sieb. et Zucc. |
| Chelidonium majus L. | s. Polemonium caeruleum L. |
| ** » uniflorum Sieb. et Zucc. | ** Cuscuta japonica Choisy. |
| Capsella Bursa pastoris L. | Solanum nigrum L. |
| k. Brassica chinensis L. | Veronica longifolia L. |
| k. Raphanus sativus L. | ** Siphonostegia chinensis Benth. |
| Viola canina L. | Calamintha Clinopodium Benth. |
| Dictamnus Fraxinella L. | Glechoma hederacea L. |
| ** Evonymus alatus Thbrg. | Chenopodium album L. |
| k. Pisum sativum L. | s. Kochia scoparia Schrad. |
| k. Phaseolus vulgaris L. | Amarantus Blitum L. |
| k. Soja hispida Mönch. | ** Polygonum perfoliatum L. |
| s. Spiraea confusa Rgl. et Körn. | » aviculare L. |
| ** Circaea mollis Sieb. et Zucc. | Fagopyrum esculentum Mönch. |
| Lythrum Salicaria L. | s. Corylus heterophylla Turcz. |
| Philadelphus coronarius L. | Cannabis sativa L. |
| k. Cucumis sativus L. | ** Humulus japonicus Sieb. et Zucc. |
| k. » Melo L. | Sagittaria sagittifolia L. |
| k. » Citrullus L. | Cypripedium Calceolus L. |
| k. » Pepo L. | ** Dioscorea quinquefolia Thbrg. |
| Portulaca oleracea L. | Polygonatum officinale All. |
| ** Hoteia Thunbergii Sieb. et Zucc. | Allium senescens L. |
| Cornus alba L. | Scirpus lacustris L. |
| s. Rubia cordifolia L. | Carex vulpina L. |
| Galium verum L. | » caespitosa L. |
| s. Aster tataricus L. | k. Hordeum vulgare L. |
| s. Siegesbeckia orientalis L. | Arundo Phragmites L. |
| s. Achillea sibirica L. | k. Avena sativa L. |
| Artemisia vulgaris L. | Digraphis arundinacea L. |
| ** Myriogyne minuta Less. | k. Sorghum vulgare Pers. |
| Lappa major Gärtn. | Equisetum arvense L. |
| ** Pieris japonica Thbrg. | » hiemale L. |
| Taraxacum officinarum Vaill. | Pteris aquilina L. |
| s. Platycodon grandiflorus L. | ** Adiantum pedatum L. |

Лишь одинъ видъ, *Nelumbium speciosum*, распространяется чрезъ сѣверный Китай только до Усури. Четырнадцать видовъ, отмѣченныхъ двумя звѣздочками (**), доходятъ чрезъ область р. Усури до Амура, гдѣ и находятъ сѣверную границу своего распространения. Виды, обозначенные буквою s, достигаютъ до южной Сибири, виды

же вовсе не отмѣченные, имѣютъ еще болѣшій округъ распространенія. При лучшемъ изученіи японской флоры, и въ особенности сѣверныхъ острововъ, найдется, безъ сомнѣнія, болѣе точекъ соприкосновенія между этою послѣднею флорою и усурійскою. Изысканія, которыя предпринялъ въ послѣднее время г. Максимовичъ въ упомянутой странѣ, приведутъ, конечно, къ интереснымъ въ этомъ отношеніи результатамъ. Кромѣ того, многіе другіе натуралисты посѣщали въ послѣднее время Японію, и, безъ сомнѣнія, доставятъ богатый для этого матеріаль, такъ что недалеко то время, когда и объ этой части Азіи будутъ имѣться болѣе положительныя свѣдѣнія. Число японскихъ видовъ взято нами изъ сочиненій Зибольда и Цуккарини «*Florae japonicae familiae naturales*» и Тунберга «*Flora japonica*». Но число это уже и теперь замѣтно измѣнилось. Специальныя работы Asa-Gray и данныя, сообщенныя Гризебахомъ, значительно (во многихъ случаяхъ даже втрое) увеличили число видовъ нѣкоторыхъ семействъ. Мы предпочли, однако, для того, чтобы удержать болѣе вѣрное отношеніе между отдѣльными семействами, остаться при указаніяхъ вышепоименованныхъ авторовъ.

III. Виды флоры области р. Усури, свойственные и сѣверо-восточной Сибиріи или Камчаткѣ.

Clematis fusca Turcz.
Atragene alpina L. β . ochotensis.
* Thalictrum aquilegifolium L.
* » elatum Jacq.
* » simplex L. β . strictum.
Anemone udensis Trautv. et Mey.
 » dichotoma L.
* Pulsatilla patens Mill.
* Ranunculus Flammula L. γ . filiformis.
* » acris L.
* » repens L.
* Caltha palustris L.
* Aquilegia vulgaris L.
* Aconitum Lycoctonum L.
 » Kusnetzoffii Rehb.
 » macrorhynchum Turcz.
 » volubile Pall.
* Actaea spicata L.
Nymphaea pygmaea Ait.
* Chelidonium majus L.
* Papaver alpinum L.
* Nasturtium palustre D. C.
* Arabis hirsuta Scop.
Dentaria dasyloba Turcz.

Т. II.

Dentaria tenella Pursh.
** Thlaspi arvense L.
* Capsella Bursa pastoris L.
* Erysimum cheiranthoides L.
* Viola canina L.
* Parnassia palustris L.
Dianthus Seguieri Vill.
Silene graminifolia Otth. β . tenuis Rgl. et
 Tiling.
Silene repens Patr.
Möhringia lateriflora L.
* Stellaria nemorum L. β . Bungeana.
 » radians L.
* » longifolia Mühlbrg.
Geranium sibiricum L.
 » Pseudosibiricum J. Mey.
* Impatiens Noli tangere L.
Trifolium Lupinaster L.
Vicia amoena Fisch. α . typica.
* » Cracca L.
* Lathyrus palustris L. β . pilosus Ledb.
Prunus Padus L. β . pubescens.
Spiraea confusa Rgl. et Körn.
 » chamaedrifolia L.

33

- Spiraea salicifolia* L.
 > *betulifolia* Pall.
 > *sorbifolia* L.
 * > *Aruncus* L.
 > *digitata* Willd.
 * *Geum strictum* Ait.
 Sanguisorba tenuifolia Fisch.
 > *media* L.
 * > *officinalis* L.
 Potentilla pensylvanica L.
 > *fragarioides* L.
 * *Rubus saxatilis* L.
 * > *Idaeus* L.
 * *Rosa cinnamomea* L.
 > *acicularis* Lindl.
 Crataegus sanguinea Pall.
 * *Pyrus Aucuparia* L.
 * *Epilobium angustifolium* L.
 * > *palustre* L.
 * *Callitriche palustris* L.
 Umbilicus spinosus L.
 > *malacophyllus* Pall.
 Sedum Aizoon L.
 * *Ribes rubrum* L.
 * > *nigrum* L.
 Saxifraga bronchialis L.
 * *Chrysosplenium alternifolium* L.
 Sium cicutaefolium Gmel.
 Peucedanum terebinthaceum Fisch.
 Heracleum barbatum Ledb.
 * *Anthriscus nemorosa* M. B.
 * *Cornus alba* L.
Sambucus racemosa L. β . *pubens* Trautv. et Mey.
 * *Galium trifidum* L.
 * > *boreale* L.
 * > *verum* L.
 * *Valeriana officinalis* L.
 * *Erigeron acris* L.
 * *Solidago Virgaurea* L.
 * *Inula britannica* L.
 * *Bidens tripartita* L.
 Achillea sibirica L.
 * *Artemisia campestris* L.
 * > *vulgaris* L.
Tanacetum vulgare L. β . *boreale* Trautv. et Mey.
- Tanacetum Pallasianum* Fisch.
Ligularia sibirica L.
Cacalia hastata L.
 > *auriculata* D. C.
 * *Senecio pratensis* Hoppe.
 * > *campestris* Retz.
 Cirsium pendulum Fisch.
 * *Mulgedium sibiricum* L.
 * *Hieracium umbellatum* L.
 * *Campanula glomerata* L.
 Rhododendron davuricum L.
 * *Utricularia vulgaris* L.
 Androsace filiformis L.
 Gentiana triflora Pall.
 * *Polemonium caeruleum* L.
 Eritrichium radicans Turcz.
 * *Echinospermum deflexum* Wahbrg.
 * *Linaria vulgaris* Mill.
 * *Limosella aquatica* L.
 * *Euphrasia officinalis* L.
 Pedicularis resupinata L.
 * > *Sceptrum* L.
 * *Mentha arvensis* L.
 * *Thymus Serpyllum* L.
 Nepeta lavandulacea L. fil.
 * *Scutellaria galericulata* L.
 * *Stachys palustris* L.
 * *Chenopodium album* L.
 Axyris amarantoides L.
 * *Rumex Acetosella* L.
 * *Polygonum Bistorta* L.
 * > *aviculare* L.
 * *Salix viminalis* L.
 * > *caprea* L.
 * > *depressa* L.
 Populus suaveolens Fisch.
 * *Urtica dioica* L.
 * *Betula alba* L.
 * > *humilis* Schrank.
 > *Ermani* Cham.
 * *Alnus incana* L.
 Abies sibirica L.
 Picea obovata Ledb.
 > *ajanensis* Trautv. et Mey.
 * *Pinus cembra* L.

- | | |
|--|------------------------------------|
| Juniperus davurica Pall. | * Carex caespitosa L. |
| * Acorus Calamus L. | > orthostachys C. A. M. |
| * Gymnadenia conopsea L. | * Poa nemoralis L. |
| Platanthera tipuloides L. | * Hierochloë borealis R. et S. |
| * Cypripedium macranthum Sw. | * Calamagrostis arundinacea L. |
| * > guttatum Sw. | * > Langsdorffii Trin. |
| Iris setosa Pall. | * Digraphis arundinacea L. |
| * Paris quadrifolia L. | * Equisetum arvense L. |
| * Smilacina bifolia L. | * > hiemale L. |
| Lilium spectabile Link. | Lycopodium dendroideum Michx. |
| * Allium Schönoprasum L. | Selaginella rupestris L. |
| * > strictum L. | * Polypodium Dryopteris L. |
| Hemerocallis Middendorffii Trautv. et Mey. | * Aspidium Thelypteris L. |
| * Veratrum album L. | > fragrans L. |
| * Luzula campestris L. | * > spinulosum Sw. |
| ** Juncus arcticus Willd. | * Woodsia ilvensis L. |
| * > filiformis L. | * Cystopteris fragilis L. |
| * Eriophorum polystachium L. | * Asplenium Filix foemina L. |
| * Carex loliacea L. | |

Лишь 2 вида, отмѣченные двумя звѣздочками (**), не найдены еще въ области р. Амура, но безъ сомнѣнія, они растутъ тамъ, потому что распространяются до Усури не иначе, какъ чрезъ область р. Амура. Виды, обозначенные одною звѣздочкою, доходятъ не только до сѣверной Сибири, но распространяются также и на западъ, достигая до Европы. Ничѣмъ не отмѣченные виды не распространяются въ Европу. Виды, переходящіе въ Сѣверную Америку, собраны въ слѣдующемъ перечнѣ. Число видовъ сѣверо-восточной Азіи, свойственныхъ области р. Амура, превышаетъ число этихъ видовъ въ области р. Усури на 120. Мы уже замѣтили, что этотъ перевѣсъ на сторонѣ амурской флоры долженъ уменьшиться при лучшемъ изученіи области р. Усури.

Если принять въ соображеніе тѣ общіе законы распространенія по которымъ, послѣ дилювіального періода растительные виды распредѣлялись по поверхности земли, то дѣлается очень вѣроятнымъ, что виды общіе области р. Амура и сѣверо-восточной Азіи имѣли своимъ исходомъ высокіе хребты Даурии, Становой хребетъ, лежащій на сѣверъ отъ Амура и горы Камчатки. Многіе верхне-альпійскіе типическіе виды остались при этомъ принадлежностью высокихъ горныхъ вершинъ, не смотря на то, что болѣе холодный въ началѣ климатъ, способствовалъ ихъ распространенію, потому что переходъ къ параллельно тянущимся на сѣверъ хребтамъ былъ слишкомъ значителенъ.

И такъ, если, съ одной стороны, можно принять, что исходомъ видовъ, распространяющихся изъ области р. Амура, на сѣверъ, служили близъ лежащія горныя массы и что лишь сравнительно незначительное количество видовъ перешло съ горъ Камчатки, а не изъ полярныхъ странъ, то, съ другой стороны, кажется очень вѣроятнымъ,

что многочисленные виды, достигающие на Амурѣ и Усури сѣверной границы своего распространения и не принадлежащие къ числу тѣхъ, которые свойственны всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, или перешли изъ лежащихъ южнѣ горныхъ хребтовъ, или же составляютъ принадлежность менѣ высокихъ горъ областей рѣкъ Амура и Усури.

Мы принуждены удовольствоваться этими общими чертами. Распространение семействъ указано, на сколько это возможно при настоящемъ состояніи нашихъ свѣдѣній, въ предшествующемъ общемъ обзорѣніи семействъ и въ нашей таблицѣ. Вопросъ о распространении въ зависимости отъ свойствъ почвы, климатическихъ вліяній и въ отношеніи покрова почвы, былъ разобранъ въ сочиненіи г. Максимовича, куда вошли также и всѣ растенія, достигающія на Амурѣ сѣверной границы своего распространения. Дальнѣйшая разработка этого вопроса выпадаетъ на долю будущихъ болѣе подробныхъ изслѣдованій. Наша работа послужитъ для нихъ матеріаломъ. При такихъ изслѣдованіяхъ, если они имѣютъ претензію на точность дѣлаемыхъ выводовъ, слѣдуетъ руководствоваться и тѣми матеріалами, которые добыты въ послѣднее время, и тѣми, которые общаетъ намъ ближайшее будущее.

Мы полагаемъ, что уже и въ настоящее время можно съ большою достовѣрностью высказать слѣдующія предположенія. Въ областяхъ обоихъ рѣкъ переселение растеній съ сѣвера на югъ было вообще менѣ значительно, нежели переселение съ высокихъ южныхъ цѣпей горъ на сѣверъ. Этому способствовалъ болѣе холодный въ началѣ климатъ. Но съ поднятіемъ материковъ и вслѣдствіе того на достигшихъ большаго развитія низменностяхъ, при благопріятныхъ климатическихъ условіяхъ, началось вновь переселение растеній изъ болѣе теплыхъ поясовъ. Это переселение шло одновременно съ вымираніемъ тѣхъ растеній, которые свойственны теперь лишь высокимъ цѣпямъ горъ и полярнымъ странамъ. Подтверженіемъ этого взгляда можетъ служить флора третичнаго періода, изъ которой мы выберемъ нѣсколько примѣровъ, замѣтивъ, что подобныхъ примѣровъ найдется множество. *Taxodium distichum* и *Liquidambar styraciflua* принадлежали, какъ извѣстно, къ числу самыхъ распространенныхъ лѣсныхъ растеній въ третичныхъ образованіяхъ умѣреннаго и умѣренно-холоднаго поясовъ нашего сѣвернаго полушарія. По мѣрѣ того, какъ климатъ дѣлался болѣе холоднымъ, оба эти растенія вымерли въ Старомъ Свѣтѣ и остались въ настоящее время лишь въ горахъ Мексики, хотя въ наше время, *Taxodium distichum* переноситъ даже климатъ сѣверной Германіи, а *Liquidambar* — климатъ всей южной Европы. Если-бы въ теченіе плиоцѣнаго періода и во время перехода къ настоящей эпохѣ не царствовалъ болѣе холодный климатъ, то эти растительныя формы сохранились бы и въ Старомъ Свѣтѣ.

Изслѣдованія новѣйшаго времени и въ особенности замѣчательныя работы Неегъа ознакомили насъ съ огромнымъ количествомъ растительныхъ формъ третичнаго періода. Эти изслѣдованія составляютъ, безъ сомнѣнія, основаніе при рѣшеніи всякаго научнаго во-

проса по части ботанической географіи. Они же служат и исходною точкою для болѣе научнаго опредѣленія границъ распространенія видовъ изъ третичнаго періода въ дилювіальный.

Лишь съ принятіемъ только что высказаннаго нами предположенія, что болѣе холодный климатъ начала дилювіальнаго періода сдѣлался въ послѣдствіи вновь теплѣе, можно объяснить одновременное появленіе растеній, свойственныхъ высокимъ горамъ юга, въ равнинахъ полярныхъ странъ. Наконецъ, большая часть тѣхъ видовъ растеній, которыя въ настоящее время встрѣчаются во всемъ умѣренномъ поясѣ и которые, по видимому, не распространены человекомъ, суть вѣрнѣе всего остатки третичной флоры. Многіе изъ этихъ видовъ, напримѣръ виды ивы, березы, нашъ обыкновенный тростникъ, *Pteris aquilina* и т. д. признаны уже за самые обыкновенныя растенія третичной формаціи.

IV. Виды усурійской флоры, встрѣчающіеся и въ Сѣверной Америкѣ.

- | | |
|---|--|
| a. <i>Ranunculus Flammula</i> L. γ . <i>filiformis</i> . | a.* <i>Potentilla supina</i> L. |
| a. > <i>acris</i> L. | a. <i>Rosa cinnamomea</i> L. |
| a. > <i>repens</i> L. | a. <i>Epilobium angustifolium</i> L. |
| a. <i>Caltha palustris</i> L. | a. > <i>palustre</i> L. |
| a. <i>Aconitum Napellus</i> L. | a.* <i>Circaea lutetiana</i> L. |
| * <i>Corydalis aurea</i> L. | a.* <i>Myriophyllum verticillatum</i> L. |
| a. <i>Nasturtium palustre</i> L. | a. <i>Callitriche palustris</i> L. |
| a. <i>Turritis glabra</i> L. | * <i>Ceratophyllum apiculatum</i> Cham. |
| a. <i>Arabis hirsuta</i> Scop. | a.* <i>Lythrum Salicaria</i> L. |
| <i>Dentaria tenella</i> Pursh. | a. <i>Portulaca oleracea</i> L. |
| a. <i>Thlaspi arvense</i> L. | a. <i>Ribes rubrum</i> L. |
| a. <i>Capsella Bursa pastoris</i> Mönch. | <i>Saxifraga bronchialis</i> L. |
| a. <i>Erysimum cheiranthoides</i> L. | a. <i>Chrysosplenium alternifolium</i> L. |
| a. <i>Viola canina</i> L. | a. <i>Cicuta virosa</i> L. |
| a. <i>Parnassia palustris</i> L. | a. <i>Daucus Carota</i> L. |
| <i>Möhringia lateriflora</i> L. | * <i>Panax quinquefolium</i> L. |
| a. <i>Stellaria longifolia</i> Mühbrg. | a. <i>Cornus alba</i> L. |
| * <i>Elodea virginica</i> L. | a. <i>Sambucus racemosa</i> L. β . <i>pubens</i> . |
| a. <i>Vicia Cracca</i> L. | a. <i>Viburnum Opulus</i> L. |
| a. <i>Lathyrus palustris</i> L. | a. <i>Galium trifidum</i> L. |
| <i>Spiraea salicifolia</i> L. | a. > <i>boreale</i> L. |
| > <i>confusa</i> Rgl. et Körn. | a. > <i>verum</i> L. |
| a. > <i>Aruncus</i> L. | * <i>Biotia corymbosa</i> Ait. |
| > <i>betulifolia</i> Pall. | a. <i>Solidago Virgaurea</i> L. |
| > <i>sorbifolia</i> L. | a.* <i>Bidens cernua</i> L. |
| a. <i>Geum strictum</i> Ait. | a. <i>Artemisia vulgaris</i> L. |
| <i>Sanguisorba media</i> L. | * > <i>desertorum</i> Sprgl. |
| <i>Potentilla pensylvanica</i> L. | a. <i>Tanacetum vulgare</i> L. |
| > <i>fragarioides</i> L. | a.* <i>Gnaphalium uliginosum</i> L. |

- k. *Lactuca sativa* L.
a.* *Senecio palustris* L.
a.* *Taraxacum officinarum* Vaill.
a.* *Lappa major* Gärtn.
a. *Mulgedium sibiricum* L.
a. *Hieracium umbellatum* L.
a. *Pyrola rotundifolia* L.
a. *Utricularia vulgaris* L.
a.* *Naumburgia thyrsoflora* L.
Polemonium caeruleum L.
a.* *Solanum nigrum* L.
a. *Linaria vulgaris* Mill.
* *Thysanotus gratioloides* L.
a. *Limosella aquatica* L.
* *Veronica peregrina* L.
* *Phryma leptostachya* L.
* *Lycopus sinuatus* Ell.
a.* *Calamintha Clinopodium* Benth.
a. *Scutellaria galericulata* L.
a. *Stachys palustris* L.
a.* *Plantago major* L.
a. *Chenopodium album* L.
a.* > *glaucum* L.
a.* *Amaranthus paniculatus* L.
a. *Rumex Acetosella* L.
a. *Polygonum Bistorta* L.
a > *Amphibium* L.
a. > *Hydropiper* L.
> *sagittatum* L.
a. > *aviculare* L.
k. *Fagopyrum esculentum* Mönch.
* *Corylus rostrata* Ait.
a. *Salix viminalis* L.
a. > *depressa* L.
k. *Cannabis sativa* L.
* *Adike pumila* L.
a. *Urtica dioica* L.
a. *Betula alba* L.
a. *Alnus incana* L.
a. *Typha latifolia* L.
a. *Acorus Calamus* L.
a. *Lemna minor* L.
a. > *trisulca* L.
a. *Spirodela polyrrhiza* L.
a.* *Potamogeton natans* L.
- a.* *Potamogeton pusillus* L.
a.* *Alisma Plantago* L.
a.* *Sagittaria sagittifolia* L.
Platanthera tipuloides L.
* *Epipactis gigantea* Hook.
Cypripedium guttatum Sw.
a. *Smilacina bifolia* L.
a. *Allium Schönoprasum* L.
a. *Veratrum album* L.
a. *Luzula campestris* L.
a. *Juncus arcticus* Willd.
a. > *filiformis* L.
a.* > *articulatus* L. β . *acutiflorus* Ehrh.
a.* *Eleocharis acicularis* L.
a.* > *palustris* L.
a.* *Scirpus lacustris* L.
* > *triqueter* L.
a.* > *maritimus* L.
a.* > *sylvaticus* L.
a. *Eriophorum polystachium* L.
a.* *Carex intermedia* Good.
a.* > *elongata* L.
* > *macrocephala* Willd.
a.* > *Pseudo-Cyperus* L.
a. > *caespitosa* L.
* *Elymus sibiricus* L.
a. *Poa nemoralis* L.
a.* *Glyceria fluitans* L.
a.* > *aquatica* L.
a.* *Arundo Phragmites* L.
a. *Hierochloë borealis* R. et S.
* *Agrostis laxiflora* R. Br.
a.* *Digraphis arundinacea* L.
a.* *Setaria glauca* L.
a. *Echinochloa Crus galli* L.
a. *Equisetum hiemale* L.
a. > *arvense* L.
a. *Salvinia natans* Hoffm.
Lycopodium dendroideum Michx.
Selaginella rupestris L.
* *Onoclea sensibilis* L.
a.* *Polypodium vulgare* L.
a. > *Dryopteris* L.
a. *Woodsia ilvensis* L.

a. *Aspidium Thelypteris* L.
 > *fragrans* L.
 a. > *spinulosum* Sw.
 a. *Cystopteris fragilis* L.
 * *Asplenium rhizophyllum* L.

a. *Asplenium Filix Foemina* L.
 * > *thelyptroides* Michx.
 a.* *Pteris aquilina* L.
 a * *Adiantum pedatum* L.

Всѣ виды, отмѣченные звѣздочкою, переходятъ въ Сѣверную Америку безъ посредства сѣверной Сибири, виды же безъ звѣздочки растутъ также и въ сѣверной Сибири. Распространеніе видовъ, напечатанныхъ курсивомъ, ограничивается Азією и Сѣверною Америкою. Изъ нихъ слѣдующіе виды свойственны только восточной Азіи и Сѣверной Америкѣ: * *Corydalis aurea*, *Dentaria tenella*, * *Elodea virginica*, * *Ceratophyllum apiculatum*, * *Panax quinquefolium*, * *Ilysanthus gratioloides*, * *Biotia corymbosa*, * *Phryma leptostachya*, * *Lycopus sinuatus*, * *Corylus rostrata*, * *Adike pumila*, *Platanthera tipuloides*, * *Epipactis gigantea*, * *Carex macrocephala*, *Lycopodium dendroideum*, *Selaginella rupestris*, * *Onoclea sensibilis*, *Aspidium fragrans*, * *Asplenium rhizophyllum*, * *Asplenium thelyptroides* и * *Adiantum pedatum*. Шестнадцать видовъ, отмѣченныхъ звѣздочками, переходятъ прямо, т. е. безъ посредства сѣвера. Если при этомъ принять въ расчетъ и область р. Амура, то число этихъ послѣднихъ видовъ еще увеличится. Всѣ виды, означенные буквою *a*, распространены по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Буквою *k* отмѣчены культурные виды.

При разсмотрѣніи предъидущаго перечня бросается въ глаза, что Старому Свѣту и Сѣверной Америкѣ свойственно сравнительно болѣе значительное количество видовъ семействъ, стоящихъ на низшей ступени организаціи. Мы уже имѣли случай замѣтить, что большую часть видовъ, распространенныхъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, слѣдуетъ разсматривать какъ остатки флоры третичнаго періода, когда, какъ это принимаютъ геологи, Европа была соединена съ Сѣверною Америкою Атлантисомъ. Такъ какъ третичный періодъ имѣлъ еще болѣе представителей изъ семействъ низшей организаціи, нежели настоящая эпоха, то это еще болѣе подтверждаетъ высказанное нами мнѣніе. Обращая же вниманіе на то, что въ настоящую эпоху сообщеніе между Сѣверною Америкою и Европою прервано на гораздо болѣемъ разстояніи, нежели между сѣверною Азією и Сѣверною Америкою можно пониженіе Атлантиса принять за причину отсутствія въ восточной Азіи многихъ видовъ растеній, которые встрѣчаются еще и теперь въ западной Азіи, Европѣ и Сѣверной Америкѣ. Къ такимъ видамъ принадлежатъ напр. *Vaccinium Myrtillus*, *Calystegia sepium*, *Humulus Lupulus* и т. д. Наконецъ, предъидущій перечень показываетъ еще, что большая часть видовъ, свойственныхъ восточной Азіи и Сѣверной Америкѣ, принадлежатъ къ числу распространенныхъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Такъ что виды эти могли перейти прежде, какъ изъ Европы, такъ и изъ Азіи въ Америку. Съ другой стороны, 32 вида, напечатанные курсивомъ (число этихъ видовъ, если принять въ расчетъ всю Сибирь и область р. Амура, значительно увеличилось бы), свойственны

только Азии и Сѣверной Америки. Изъ этого можно заключить, что упомянутые виды могли перейти или съ восточныхъ береговъ Азии въ Америку, или съ западныхъ береговъ Америки въ Азію. Все это указываетъ, что кромѣ сообщенія, существовавшего, вѣроятно, еще и въ началѣ ділювіальной эпохи между сѣверо-восточною Азіею и сѣверо-западною Америкою (о чемъ въ настоящее время свидѣтельствуетъ конфигурація материковъ и острововъ) было еще и другое посредствомъ острова Сахалина и Камчатки съ сѣверо-восточною Америкою. Это предположеніе подтверждается и тѣмъ, что всѣ виды растеній, округъ распространенія которыхъ ограничивается Азіею и которые въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури достигаютъ сѣверныхъ границъ своего распространенія, встрѣчаются, не смотря на то, въ Америкѣ, хотя при настоящихъ климатическихъ условіяхъ они не могли переселиться туда чрезъ сѣверную Сибирь и нѣтъ возможности приписать ихъ перемѣщеніе морскимъ теченіямъ. Къ числу такихъ видовъ относятся, напр. *Corydalis aurea*, *Acer spicatum*, *Elodea virginica*, *Panax quinquefolium*, *Pulsanthus gratioides*, *Phryma leptostachya*, *Lycopus sinuatus*, *Adikey pumila*, *Eriopactis gigantea* и т. д. Если же такого болѣе южнаго сообщенія не существовало, то эти растенія можно разсматривать также, какъ остатки флоры третичнаго періода, въ теченіе котораго они распространились на сѣверо-востокъ, впоследствии же вымерли въ сѣверныхъ широтахъ.

ФИЗИОГНОМИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УСУРИЙСКОЙ ДОЛИНЫ.

Прежде чѣмъ приступить къ этому отдѣлу, мнѣ слѣдовало бы предпослать подробный орографическо-топографическій обзоръ усурійской долины. Но такой обзоръ сдѣланъ уже въ первомъ томѣ моей книги, и во избѣжаніе повтореній, я ограничусь краткимъ изложеніемъ важнѣйшаго, чтобы читатель легче могъ ориентироваться съ мѣстностями, о которыхъ будетъ идти рѣчь. Я раздѣляю Усури на 3 части: 1) На нижнюю — отъ устья до лѣваго притока Норъ. Область этой части характеризуется дугами и низменностями, горы и выдающіеся къ рѣкѣ мысы рѣдки. 2) На среднюю — до изливающейся справа рѣки Имы. Область этой части можно назвать, по преимуществу, гористою. Здѣсь поднимаются въ нѣкоторомъ разстояніи отъ берега самыя высокіе изъ горъ, находящихся вблизи р. Усури и часто отдѣляются отъ себя къ самой рѣкѣ скалистыя по большей части выступы. 3) На верхнюю — отъ устья Имы до истоковъ Усури. Въ этой области вновь являются низменности, озера и болота. По этой необозримой луговой степи протекають рѣки Муренъ и Сунгачи и здѣсь же находится самый большой водоемъ всей сѣверо-восточной Манджуріи — озеро Кенгка. Эти три области не могутъ быть, однако, приняты покуда за естественныя границы растительности, не потому, чтобы они не имѣли характеризующихъ ихъ растений, но по недостатку матеріаловъ, въ особенности по части распространенія древесныхъ растений, которыя въ этомъ отношеніи могли бы служить путеводителями. Къ этому надо прибавить еще и то, что области эти, безъ ясныхъ границъ, мало по малу переходятъ одна въ другую, такъ что многія изъ растений, которыя я въ настоящую минуту считаю за характерныя для которой-нибудь изъ областей, могутъ быть, при лучшемъ изученіи флоры позднѣйшими наблюдателями, найдены и въ другихъ частяхъ теченія рѣки. При обзорѣ растительной физиогноміи мѣстностей, которыя мнѣ удалось изслѣдовать, я буду отличать преимущественно 5 мѣстонахожденій, характерныхъ для встрѣчающихся на нихъ растений: 1) острова, 2) луговыя степи, 3) озера, 4) скалистыя выступы и 5) горы, тянушіеся въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега.

Растительность въ области нижней Усури.

Низменность, тянущаяся отъ мыса Кырма до устья Усури и распространяющаяся отсюда далеко еще вверхъ по теченію этой рѣки, состоитъ по большей части изъ заливныхъ луговъ, богатыхъ большими и маленькими озерами и перерѣзанныхъ во многихъ мѣстахъ протоками, которые только въ половодіе сообщаются съ Амуромъ и Усури. Въ началѣ іюня, я нашелъ большую часть изъ этихъ протоковъ совершенно

высохшими и лишь нѣкоторые, находящіеся на болѣе низкихъ мѣстахъ, сохранили небольшое количество воды. Влажная, глинистая почва этихъ пересохшихъ протоковъ была покрыта безчисленнымъ множествомъ прошлогоднихъ плодовъ *Trapa natans*, между которыми росли виды родовъ *Carex* и *Cyperus* и довольно часто встрѣчались *Limosella aquatica*, *Androsace filiformis* и *Ranunculus Flammula* γ. *filiformis* — единственные цвѣтущія растенія. Озера часто окаймлены кочковатыми, поросшими осокою (*Carex vulgaris*), болотами. На ихъ берегахъ растутъ часто *Eleocharis acicularis*, *E. palustris*, *Scirpus lacustris*, *S. sylvaticus* γ. *radicans* и встрѣчается тамъ и сямъ *Acorus Calamus*. На поверхности озеръ очень часто плавали еще не цвѣтущіе экземпляры *Trapa natans* въ видѣ пучковъ листьевъ и *Nymphaea pycnandra* и попадались *Nuphar pumilum* и *Utricularia vulgaris* уже въ цвѣту. За этими озерами, поросшими осокою, мѣстность дѣлается возвышеннѣе и начинаетъ попадаться болѣе цвѣтущихъ растеній, какъ-то: *Anemone udensis*, *Galium dahuricum*, *Valeriana officinalis* η. *exaltata*, *Hemerocallis graminea*, *Ixeris versicolor*, *Senecio pratensis* var. *polycephalus*, *Allium Schönoprasum* съ разбросанными между ними экземплярами *Eritrichium myosotidum*, *Stellaria glauca* β. *virens* и друг. Встрѣчаются также часто пространства, которыя гладью далеко раскидываются въ длину и ширину и отличаются утомительнымъ однообразіемъ. Такія пространства покрыты зарослями, состоящими изъ достигающихъ человѣческаго роста *Calamagrostis Langsdorffii* и *Spiraea salicifolia*. Растенія эти скучиваются такъ тѣсно, что заглушаютъ всякую другую растительность. За исключеніемъ береговъ рѣкъ и озеръ, на луговой степи не растутъ вовсе древесныя растенія и лишь тамъ и сямъ попадаются уединенно дубы или группы дубовъ. Эта низменность оканчивается къ рѣкѣ крутымъ обрывомъ отъ 2 — 3 сажень вышиною, на которомъ растутъ *Möhringia lateriflora*, *Androsace filiformis* и вѣется *Menispermum dahuricum*, бывшее въ началѣ іюня въ цвѣту. Попадающіеся на рѣкѣ маленькіе островки, которые въ половодіе часто затопляются, покрыты почти непроходимымъ ивовымъ кустарникомъ. Между этимъ кустарникомъ на болѣе свѣтлыхъ мѣстахъ растутъ высокое *Artemisia* и *Calamagrostis*. Въ началѣ іюня здѣсь было еще очень мало цвѣтущихъ растеній. Чаше всего встрѣчалось съ цвѣтами *Stellaria longifolia* и лишь изрѣдка вмѣстѣ съ этимъ послѣднимъ *Naumburgia thyrsiflora*. На островахъ болѣе величины, какъ напримѣръ на тѣхъ, которые мы видѣли при устьи Усури, гдѣ изъ нихъ образуется цѣлый архипелагъ, по берегамъ растутъ, по преимуществу, ивы, во внутренности же въ началѣ попадаются отдѣльные дубы, а потомъ цѣлыя лиственные рощи. На этихъ же островахъ встрѣчаются и многіе кустарники, какъ напр. *Cornus albus*, *Ribes*, *Rosa*, *Spiraea*, которые иногда растутъ такъ густо, что затрудняютъ путь. Къ нимъ присоединяются небольшія деревья *Prunus Padus*, *Pyrus baccata* и *Acer tataricum* var. *Ginnala*.

Величественный Хѣхцырскій хребетъ, тянущійся на правомъ берегу Усури близъ ея устья, богатый многообразными растительными формами, вполне вознаграждаетъ путешественника, прошедшаго чрезъ однообразную и бѣдную растительностью полосу

этой низменности. Этот хребетъ обладаетъ такою поразительною растительностью, какой намъ не случалось нигдѣ болѣе встрѣчать во всей области р. Усури. Хотя мнѣ случалось далѣе на югѣ, на скалистыхъ выстунахъ и въ горахъ встрѣчать многія южныя формы, которыхъ нѣтъ на *Хѣхцырскомъ* хребтѣ, но нигдѣ не видалъ я такихъ пышныхъ деревь и травянистыхъ растений и такого сочетанія южныхъ и сѣверныхъ формъ на столь небольшомъ пространствѣ. Эта особенность и пышность растительности обусловливается свойствами почвы, но преимущественно зависитъ отъ положенія хребта и его скатовъ, направленныхъ частію на западъ и частію на сѣверъ. Г. Максимовичъ (*) нарисовалъ вѣрную картину этой мѣстности, но онъ посѣтилъ ее въ августѣ мѣсяцѣ, слѣдовательно въ гораздо позднѣйшее время года, нежели я, это побуждаетъ меня описать здѣсь все, что мнѣ удалось наблюдать, чтобы дать болѣе полное понятіе объ этомъ интересномъ и еще очень богатомъ матеріаломъ для изслѣдованій хребта. Отъ того времени, когда г. Максимовичъ и я въ первый разъ посѣтили эту мѣстность (въ 1855 г.) до моего вторичнаго посѣщенія (въ 1859 г.) прошло 4 года и на мѣстѣ ходзенской деревни *Турмэ* возникла большая казачья станица *Казакевича*. Эта перемѣна не могла остаться безъ вліянія на растительность, потому что необходимое на постройки дерево вырубалось изъ тамошняго первобытнаго лѣса и, къ сожалѣнію, это дѣлалось весьма не раціонально, такъ во многихъ мѣстахъ, гдѣ еще недавно росъ густой, тѣнистый листовенный лѣсъ, образовались просвѣты и влажныя лѣсныя болота все болѣе и болѣе высыхаютъ. Эта метаморфоза идетъ такими быстрыми шагами, что чрезъ нѣсколько лѣтъ эту мѣстность нельзя будетъ узнать, — появятся растенія, которыхъ прежде не было, — многія изъ свойственныхъ теперь растеній исчезнутъ вслѣдствіе измѣненія условій, необходимыхъ для ихъ существованія.

Во время моего тамъ пребыванія (отъ 13 до 16 іюня) береговая полоса, имѣющая нѣсколько сажень ширины и состоящая изъ хрящей и валуновъ была покрыта травянистыми растеніями: *Imula britannica* α. *vulgaris*, *Rumex Acetosella*, *Digraphis arundinacea*, *Hierochloë borealis* и *Carex neurocarpa*. Вслѣдъ за этимъ тянется заросль, занимающая все пространство до самой подошвы ската долины и состоящая изъ *Artemisia vulgaris*, *Chenopodium album* и *Urtica dioica*. Изъ этихъ растеній состоятъ большая часть сорныхъ травъ, покрывающихъ огороды оставленной ходзенской деревни *Турмэ* (**), лежащей у подошвы восточнаго ската долины *Хѣхцырскаго* хребта. Ближе къ опушкѣ лѣса, къ вышеозначеннымъ растеніямъ присоединяются еще *Chelidonium majus*, группы *Anthriscus nemorosa*, а за тѣмъ начинается густой кустарникъ *Spiraea salicifolia*, между которымъ попадается иногда *Rosa cinnamomea*. Эти кустарники переплетаются осенью множествомъ вьющихся растеній, какъ то: *Schizopeton bryoniaefolius*, *Cuscuta japonica* и друг. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ я видѣлъ на небольшихъ глинистыхъ откосахъ ве-

(*) I. с. р. 411.

(**) Когда я проходилъ это мѣсто осенью, то этой деревни не было и слѣда, а на ея мѣстѣ стояла больница, принадлежащая станицѣ *Казакевича*.

ликоліпныя групы *Lilium spectabile* въ перемѣжку съ *Campanula punctata*. Растенія эти были въ полномъ цвѣтѣ и своею группировкою напоминали садовыя клумбы. Не крутой скатъ долины, на который надо подняться, чтобы достигнуть до лѣса, окаймленъ узкою полосою растительности, состоящею изъ еще не цвѣтущихъ кустарниковъ *Syringa amurensis*, *Sambucus racemosa* и небольшихъ деревьевъ *Ulmus campestris* и *Maackia amurensis*. Нѣсколько выше начинается поражающій своею пышностью и многообразіемъ лиственный лѣсъ. Къ наиболѣе часто попадающимся деревьямъ принадлежатъ *Ulmus campestris* съ довольно прямыми стволами до 3' толщиною и густолиственной вершиною, красивые виды клена — *Acer Mono* и *A. tegmentosum* съ большими листьями и гроздообразно повислыми плодами. Между ними высокія пробковыя деревья, ясень, манджурскій орѣхъ, образуя густой лиственный сводъ, не мало украшаютъ лѣсъ своими перистыми листьями. Подлѣсокъ въ началѣ состоитъ изъ кустовъ *Philadelphus coronarius*. Кусты эти, разбѣянные довольно часто, во время моего пребыванія покрыты были множествомъ бѣлыхъ цвѣтовъ, распространяющихъ чрезвычайно пріятный запахъ. Между ними попадались *Lonicera chrysantha* съ желтыми цвѣтами, *Evonymus europaeus* β . *Maackii* и кое гдѣ *Eleutherococcus senticosus*. Чѣмъ далѣе въ лѣсъ, тѣмъ рѣже встрѣчаются эти кустарники, а вмѣсто ихъ появляется *Corylus rostrata* β . *mandshurica*. Эта лещина становится все чаще и чаще и вытѣсняетъ, наконецъ, совершенно означенные кустарники, образуя непроходимую заросль, переплетенную вьющимися растеніями, изъ которыхъ въ особенности замѣчательно *Maximowiczia chinensis*, оплетающая весь подлѣсокъ и высоко взбирающаяся даже на сосѣднія деревья. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ мнѣ удавалось встрѣчать это растеніе, покрытое еще своими, какъ бы изъ фарфора сдѣланными, цвѣтами, тогда какъ на мѣстахъ, открытыхъ дѣйствію солнца, успѣли уже завязаться плоды. Кромѣ того, изъ вьющихся растеній попадаютъ еще *Dioscorea quinqueloba* и въ особенности часто виноградина, яркая зелень которой, вмѣстѣ съ крупнолистыми побѣгами одного вида клена *Acer tegmentosum*, растилается въ видѣ красиваго ковра на лѣсной почвѣ, а между близко растущими деревьями образуетъ лиственную стѣну. Лѣсная почва, впрочемъ, была еще бѣдна травами. Время цвѣтенія красивыхъ видовъ рода *Corydalis* и фіалокъ уже прошло и лишь кое-гдѣ можно было найти запоздалые цвѣты *Smilacina bifolia*, *S. hirta*, *Uvularia viridescens*. Между растеніями, покрывавшими въ это время почву, чаще всего встрѣчались: *Galium boreale* β . *fructo hispido*, *Cerastium pilosum*, *Actaea spicata*, *Thalictrum filamentosum*, *Geum strictum* и кое-гдѣ на болѣе влажныхъ мѣстахъ *Veratrum album*. Нѣсколько позднѣе къ нимъ присоединяются и нѣкоторыя другія растенія, болѣе другихъ бросаются въ глаза и чаще встрѣчаются *Aconitum volubile*, *Cacalia hastata*, *Glossocoma lanceolata*. Бродя по лѣсу, случается набрести на небольшіе горные ручейки, конхъ воды, съ шумомъ катясь по каменистому дну, изливаются въ Усури. Въ такихъ мѣстахъ растительность имѣетъ другой характеръ. Влажная почва покрыта густымъ ковромъ, состоящимъ преимущественно изъ *Aspidium Filix mas*, въ перемѣжку съ *Graminearum genus novum*,

Thalictrum aquilegifolium *a. genuinum*, между которыми красуется своими мелко разбиченными листьями *Asparagus parviflorus*. Здѣсь же растеть, скрываясь подъ тѣнистыми папоротниками, на влажной почвѣ рѣдкій *Oreorchis patens* съ красивыми желтыми цвѣтами. Хотя мы находимся еще въ густомъ, тѣнистомъ лиственномъ лѣсѣ, но почва дѣлается все болѣе и болѣе влажною и застилается мохомъ и, наконецъ, на 80 футахъ надъ уровнемъ рѣки мы достигаемъ границы первыхъ хвойныхъ деревьевъ. Сначала попадаются отдѣльно растущіе и не очень большіе кедры. Вскорѣ они начинаютъ встрѣчаться чаще и уже болѣе большихъ размѣровъ, достигая вышины 40 и болѣе футовъ. Деревья эти были въ полномъ цвѣтѣ и ихъ желтая, далеко разнесенная, вѣтромъ цвѣточная пыль покрывала всѣ растенія, устилающія лѣсную почву. Вмѣстѣ съ кедромъ и въ одинаковомъ съ нимъ количествѣ, попадаетъ особый видъ ели (*Picea ajanensis*). Къ нимъ кое гдѣ присоединяются пихта и лиственница. Чѣмъ далѣе, тѣмъ чаще становятся хвойныя деревья и, наконецъ, они почти исключительно образуютъ лѣсъ. Поразительно то, что, вмѣстѣ съ хвойными деревьями, попадаетъ почти тропическое растеніе *Actinidia Kolomikta*, тѣмъ болѣе, что во всей области р. Усури я находилъ ее только въ этихъ лѣсахъ. Она встрѣчается необычайно часто и въ это время почти отцвѣла. Ея длинныя, толщиною въ 2 пальца, вѣтви взбираются на растущія вблизи деревья на высоту отъ 10 до 15 футовъ. Почва здѣсь еще бѣднѣе травянистыми растеніями, нежели почва лиственного лѣса, но за то этотъ недостатокъ вознаграждается многими рѣдкими растеніями, къ числу которыхъ относятся напр. вышеупомянутый видъ изъ семейства ятрышниковыхъ и покрывающее большія пространства въ лѣсныхъ болотахъ *Scutellaria japonica*. Нѣсколько позже являются и здѣсь многія другія растенія, которыя теперь только что распускаются, какъ напр. *Cacalia auriculata*, *Lactuca triangulata*, *Ligularia speciosa*, *Circaea lutescens* и друг.

Совсѣмъ другое распредѣленіе растительности встрѣчаетъ насъ, если мы обратимся къ направленнымъ на сѣверъ скатамъ и будемъ, напримѣръ, восходить на *Хэйхырскій* хребетъ ниже русской станицы *Казакевича*, близъ ходзенской деревни *Мессуръ*. И здѣсь, по берегу тянется узкая, состоящая изъ валуновъ и песка, полоса, которая производитъ бѣдную растительность, состоящую изъ злаковъ и *Cyperus amuricus*, къ которымъ впослѣдствіи присоединяется *Mitrosicyos lobatus* и *Leonurus sibiricus*, весь же циклъ флоры заключается осенними растеніями, *Artemisia scoparia* и *Tanacetum Pallasianum*. Опушка лѣса на этихъ скатахъ гораздо бѣднѣе кустарниками, нежели на западныхъ скатахъ, за то здѣсь встрѣчается, хотя и рѣдко, красивое, небольшое, еще не цвѣтущее теперь деревцо *Dimorphanthus elatus*. Эта поразительная южная форма достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего распространенія. Глинистые откосы не высоки и избороздены потоками воды. Образовавшіяся отъ этого рытвины имѣютъ весьма бѣдную травянистую флору, но за то богато одѣты папоротниками и мхами. Характерическою чертою обращенныхъ на сѣверъ скатовъ служить то, что хвойный лѣсъ подходитъ здѣсь къ самому берегу и состоитъ изъ *Pinus mandshurica*, *Picea*

ajanensis и *Larix dahurica*. И хотя между хвойными деревьями попадаются часто и лиственные, но такія, которыя преимущественно свойственны сѣверу, какъ напр. *Betula alba*, *B. dahurica*, *B. costata* и ольха. То же самое можно сказать и о многихъ травянистыхъ растеніяхъ, которыя покрываютъ здѣсь влажную мшистую почву, какъ напр. *Pyrola renifolia*, которое я нигдѣ не встрѣчалъ на западныхъ скатахъ.

Въ верхъ по теченію Усури Хѣхцырскій хребетъ сохраняетъ характеръ своихъ западныхъ скатовъ на протяженіи 10 верстъ до устья р. Чирку.

Къ числу растеній, свойственныхъ Хѣхцырскому хребту, которыя я не встрѣчалъ нигдѣ южнѣе въ области р. Усури, принадлежатъ: *Acer spicatum*, *Actinidia Kolomikta*, *Anthriscus nemorosa*, *Cerastium pilosum*, *Chelidonium uniflorum*, *Thalictrum filamentosum*, *Scutellaria dependens*, *Oreorchis patens* и нѣкот. друг.

Оставимъ теперь Хѣхцырскій хребетъ и войдемъ въ область луговой степи, тянущейся по обѣимъ сторонамъ Усури (по правому берегу, впрочемъ, съ нѣкоторыми промежутками, не высокихъ скалистыхъ выступовъ), до устья р. Нора. При разсмотрѣніи этихъ необозримыхъ степей мы будемъ отличать части, ниже расположенныя отъ имѣющихъ болѣе возвышенное положеніе. Мѣстности перваго рода суть заливные луга, которые, во время половодія, затопляются на болѣе или менѣе продолжительное время, а потому и растительность ихъ отличается отъ растительности болѣе высокихъ мѣстностей. Такіе заливные луга встрѣчаются на обоихъ берегахъ, занимая то большее, то меньшее пространство, на которомъ часто разсѣяны болота и озера. Въ половинѣ іюня они были покрыты рѣдкою растительностью, состоящею изъ *Galium boreale*, *Valeriana officinalis*, *Lathyrus palustris*, *γ. canescens*, *Veronica longifolia α. glabra* въ перемежку съ золотисто-желтымъ *Нemerocallis graminea*, которое, вмѣстѣ съ красивымъ *Iris laevigata* и *Pedicularia resupinata*, придавало нѣкоторую пестроту и нарушало однообразіе этой флоры.

Болота, расположенныя еще ниже, испещрены кочками, на которыхъ разрослись *Carex Meyeriana*, *Carex orthostachys γ. drymophilla*, *Eriophorum polystachium α. angustifolium*, часто перемежанныя съ *Trollius Ledebouri α. genuinus*. Вообще заливные луга представляютъ мало разнообразія въ растительности, что въ особенности бросается въ глаза въ августѣ, когда *Polygonum lapathifolium γ. nodosum* и *P. Hydropiper* покрываютъ большія пространства, заглушая всякую другую растительность, — развѣ только нѣсколько растеній изъ семейства сложноцвѣтныхъ или зонтичныхъ пробиваются кое-гдѣ въ такихъ заросляхъ. Чѣмъ выше расположены луга и чѣмъ меньше, вслѣдствіе своего положенія, они подвергаются наводненіямъ, тѣмъ богаче ихъ флора, которая устилаетъ иногда ихъ почву довольно пестрымъ ковромъ. На такихъ лугахъ можно довольно часто встрѣтить небольшія возвышенія или песчаные холмы, покрытые рощами или группами деревь, состоящими преимущественно изъ дубовъ и вязовъ съ подлѣскомъ изъ *Lespedeza bicolor* и *Evonymus europaeus β. Maackii*, къ которымъ иногда присоединяются *Rhamus*, *Panax sessiliflorum*, *Vitis*, *Maackia* и друг. Въ половинѣ іюня

Clematis recta было въ полномъ цвѣту. Это растеніе встрѣчается у подошвы холмовъ, которые оно обрастаетъ, образуя вокругъ нихъ родъ бѣлаго вѣнка, украшеннаго красивыми красными цвѣтами *Lilium pulchellum*. Настоящій лѣсъ появляется только на болѣе возвышенномъ берегу и состоитъ преимущественно изъ дубовъ и вязовъ, къ которымъ присоединяются еще черная береза и осина, имѣющая иногда довольно значительную толщину и часто до того преобладающая, что изъ нее преимущественно составляется весь лѣсъ. Самые пышные лѣса встрѣчаются на не крутыхъ береговыхъ скатахъ нижней Усури, какъ напр. близъ урочища Хаута, у скалистыхъ выступовъ Аюа, Нюрце и т. д. Лѣса эти исключительно лиственные, состоящіе преимущественно изъ дуба, а также и изъ другихъ вышепоименованныхъ деревьевъ, къ которымъ довольно часто присоединяется *Tilia parviflora* и изрѣдка *T. mandshurica*, *Juglans* и *Maackia*. Въ составъ подлѣска входятъ преимущественно *Lespedeza bicolor* и *Corylus heterophylla* съ примѣсю молодыхъ деревецъ манджурскаго орѣха, клена и дуба. *Dioscorea* и *Vitis* опутываютъ весь подлѣсокъ и дѣлаютъ его непроходимымъ. Лѣсная почва, густо одѣтая во многихъ мѣстахъ папоротниками, очень бѣдна травами, изъ коихъ чаще всего попадаются *Lilium spectabile*, *Tanacetum vulgare* var. *boreale*, *Thalictrum simplex* β. *strictum*, *Sophora flavescens* и кое-гдѣ въ тѣни *Platanthera chlorantha*. Гораздо богаче и свѣжее растительность промѣинъ, перерѣзывающихъ во многихъ мѣстахъ береговой скать. Кромѣ кустовъ *Lespedeza* и вьющихся растеній, тамъ растутъ колючее *Elaeagnus argentea*, *Panax sessiliflorum*, *Evonymus pauciflorum*, а почва застлана пышными травами, какъ напр. *Chloranthus mandshuricus*, *Paeonia*, *Dicentra*, *Perularia fuscens* и другими, еще не разцвѣтшими растеніями.

Небольшіе островки, часто разбросанные въ этомъ мѣстѣ по рѣкѣ, покрываются въ половодье совершенно водою. Ива (по большей части *Salix viminalis*)—почти единственное здѣсь дерево, образуетъ непроходимыя заросли. Стволы на протяженіи нѣсколькихъ футовъ надъ почвою покрыты толстыми наростами, испускающими повислые отпрыски и тонкимъ слоемъ глины, показывающемъ уровень, до котораго во время половодія достигаетъ вода. Почва по большей части покрыта толстымъ слоемъ нанесенныхъ водою деревьевъ, заглушающихъ всякую растительность, только *Colymba rotundifolia* пробивается между бревнами въ сколь-нибудь значительномъ количествѣ и кое-гдѣ встрѣчается *Stellaria radialis*. Влажный глинистый берегъ, освободившійся теперь (въ половинѣ іюня) отъ воды, производилъ въ большомъ количествѣ *Fimbristylis laxa* β. *puberula*, *Carex neurocarpa*, *C. elongata*, *C. cyperoides* и *Magus rugosus*. Если островъ имѣетъ большіе размѣры и если болѣе возвышенное положеніе защищаетъ его отъ наводненій, то ивы растутъ уже ближе на береговой полосѣ, а во внутренности появляются небольшіе осиновые лѣса или группы кустарниковъ, состоящіе изъ *Acer tataricum*, *Pyrus baccata*, *Prunus Padus* и *Maackia amurensis*. На такихъ островахъ встрѣчаются большія озера, покрытыя водяными растеніями, какъ-то *Nuphar*, *Trapa*, *Sagittaria alpina* и друг.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВЪ ОБЛАСТИ СРЕДНЕЙ УСУРИ.

Поднимаясь отъ устья р. Нора, вверхъ по теченію, мы входимъ въ область средней Усури, которую, по преимуществу, можно назвать гористою. Нерѣдко не въ дальнемъ разстояніи отъ берега проходятъ цѣпи горъ, посылающія къ рѣкѣ отроги, которыя, по большей части, образуютъ скалистые выступы, или же иногда спускаются къ рѣкѣ не крутыми скатами. Эти мысы всегда отличаются большимъ многообразіемъ растительности и такъ какъ они служатъ мѣстомъ нахожденія многихъ растеній, то мы обратимъ на нихъ особенное вниманіе. Песчаная полоса, находящаяся между рѣкою и скалистымъ скатомъ и бывающая, смотря по высотѣ воды, то узкою, то болѣе широкою, покрыта травянистыми растеніями: *Plantago major*, *Inula britannica* §. *linariaefolia*, *Rumex acetosella*, *R. Patientia* различными злаками и осокою. При высокой водѣ не только эта полоса, но и часть скатившихся сверху къ подошвѣ долины каменныхъ глыбъ, покрывается водою. Между этими камнями растутъ маленькія, уродливыя, лиственные деревца, какъ-то *Ulmus*, *Rhamnus*, *Maackia* и то болѣе, то менѣе густой кустарникъ изъ *Lespedeza*, *Evonymus* и *Geblera*, по которымъ взбираются вьющіяся растенія *Vitis* и *Dioscorea*, образуютъ часто на темномъ фонѣ камней очень живописныя группы. Чѣмъ выше взбираться по довольно крутому скалистому скату, тѣмъ труднѣе становится въ нѣкоторыхъ мѣстахъ путь, потому что къ вышеупомянутымъ кустарникамъ присоединяются еще *Rosa* и въ особенности *Rubus crataegifolius*, образуя густую стѣну. Здѣсь, къ немалому удивленію, встрѣчается рѣдкое вьющееся растеніе *Cissus humulifolia*, которое, своими красивыми вѣтвями, очень похожими на вѣтви виноградной лозы, высоко всползаетъ на деревья, кустарники и на скалы. Въ срединѣ іюля этотъ кустарникъ былъ въ полномъ цвѣтѣ, въ началѣ же сентября онъ былъ обильно покрытъ своими свѣтло-голубыми кистями. Къ наиболѣе бросающимся въ глаза вьющимся растеніямъ слѣдуетъ еще причислить *Rubia cordifolia* β. *sylvatica*, между темными листьями котораго кое-гдѣ извивается *Metaplexis Stauntoni* съ своими красными звѣздчатыми цвѣточками. Трещины въ скалахъ одѣваетъ *Echinosperrum deflexum*, *Lophanthus rugosus*, *Sedum Selskianum* и кое-гдѣ богатое цвѣтами *Clematis aethusaefolia*. Другія, чаще всего встрѣчающіяся на такихъ скалистыхъ выступахъ, растенія суть: *Adenophora pereskiaefolia*, *A. verticillata*, *Patrinia rupestris*, *Platycodon grandiflorus*, *Silene tatarica* β. *foliosa*, *S. macrostyla*, *Lactuca amurensis*, *Potentilla pensylvanica* и т. д., а позднѣе въ августѣ еще *Plectranthus glaucocalyx*, *Bidens parviflora*, *Iungia chrysantha*, *Phtheirospermum chinense* и друг. Скалистые скаты покрываютъ то *Selaginella rupestris* и *S. helvetica*, то болѣе южная форма *S. pulvinata*, къ которымъ часто примѣшиваются *Woodsia subcordata* и *Aspidium fragrans*. Особенно богаты папоротниками и новыми, рѣдкими формами самыя высокія остроконечныя и куполообразныя верхушки скалъ, концы трещины совершенно наполняютъ *Pleopeltis ussuriensis*, *Asplenium rhizophyllum* и *Polypodium vulgare*. Небольшой кустарникъ *Rhododendron*

dahuricum почти всегда сопровождает такіе куполы и становится тѣмъ чаще, чѣмъ далѣе проникаетъ въ горы. Поднявшись на такой скалистый скатъ, вступаешь въ лѣсъ, въ которомъ встрѣчаются вмѣстѣ всѣ свойственныя усурійской долины лиственные деревья и который, по мѣрѣ того, какъ отдаляешься отъ берега въ мѣстахъ болѣе защищенныхъ отъ вѣтра, становятся выше и могущественнѣе. Подлѣсокъ такой же, какъ и въ лѣсахъ нижней Усури, но въ менѣе глухихъ мѣстахъ растилается густой коверъ травъ, между которыми господствуютъ по большей части различные папортники какъ-то: *Aspidium spinulosum*, *A. Filix mas*, *Adiantum pedatum*. Между этими папортниками разсѣяны то въ бѣльшемъ, то въ мѣньшемъ количествѣ, преимущественно слѣдующія растенія: *Atractylis chinensis*, *Caulophyllum robustum*, *Phryma leptostachya*, *Orobis vernus* β . *alatus*, *O. ramuliflorus*, *Cirsium litorale*, δ . *nudum*, между которыми попадаются во множествѣ *Polygonatum officinale*, *P. stenophyllum*, *Prosarthes viridescens*, *Convallaria majalis* и *Smilacina hirta*. Эти послѣднія суть единственные растенія, украшающія своими цвѣтами весною (въ маѣ и іюнѣ) лѣсную почву.

Перейдемъ теперь къ растительности горъ, тянущихся недалеко отъ берега Усури, которая особенно интересна и включаетъ еще много новаго для слѣдующихъ наблюдателей. Чтобы взобраться на самый высокій хребетъ этой области — Сумурскій, тянущійся параллельно берегу и отстоящій отъ него на 5 — 8 верстъ, пойдѣмъ отъ урочища Далангъ на востокъ. Перейдя, впадающій въ Усури близъ урочища Далангъ, горный ручей, мы вступимъ на влажный лугъ, разстилающійся до подошвы Сумурскаго хребта. Этотъ лугъ покрытъ богатою цвѣтами растительностью, которая, впрочемъ, на болѣе болотистыхъ мѣстахъ ограничивается только различными видами осоки, переплетенными вьющимся растеніемъ *Vincetoxicum volubile*. Отсюда мы начинаемъ подниматься на не крутой скатъ, на которомъ встрѣчается уже лѣсъ, состоящій здѣсь и даже на значительномъ отъ берега разстояніи изъ нероскошныхъ осинъ, бѣлой и черной березы, липы, небольшого *Maackia amurensis* и *Acer tataricum*. Подлѣсокъ образуютъ *Corylus heterophylla*, *Lespedeza bicolor* и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ густыя заросли изъ молодыхъ деревьевъ. Виноградная лоза, попадающаяся въ началѣ изрѣдка, встрѣчается, по мѣрѣ восхожденія на скатъ, все чаще и чаще и все съ бѣльшимъ количествомъ кистей. Различные папортники, какъ-то: *Asplenium Filix foetina*, *Onoclea sensibilis* и друг. и здѣсь преимущественно выстилаютъ почву. Между ними, кромѣ давно уже отцвѣтшихъ *Uvularia viridescens*, *Polygonatum* и *Smilacina*, попадаются кое-гдѣ *Bupleurum longeradiatum* β . *breviradiatum*, *Phryma leptostachya* и немногіе другіе.

Двигаясь далѣе мы замѣчаемъ, что мѣстность дѣлается возвышеннѣе, скаты нѣсколько круче, а вмѣстѣ съ тѣмъ и лиственный лѣсъ нѣсколько пышнѣе: дубы, осины, пробковыя деревья, *Acer Mono*, вязы, *Tilia mandshurica*, *Maackia amurensis*, манджурскій орѣхъ и кое-гдѣ *Alnus incana* δ . *hirsuta* становятся могущественнѣе и многія изъ нихъ являются въ видѣ большихъ прямостоящихъ деревьевъ. Подлѣсокъ, состоявшій до сихъ поръ изъ вышеназванныхъ кустарниковъ, принимаетъ другой характеръ. *Lespedeza*

остается и взбирается на самые высокіе куполы, *Corylus heterophylla*, напротив того, становится рѣдкимъ, а вмѣсто его является, въ особенности на мѣстностяхъ съ каменистою почвою, густой кустарникъ изъ *Caragana frutescens* β. *ussuriensis*, къ которому присоединяются то *Rosa cinnamomea* var. *parvifolia*, то *Rubus crataegifolius*. Каменистая лѣсная почва покрыта довольно скудною растительностью и встрѣчаются цѣлыя пространства, которыя исключительно заростають *Fragaria moschata*. Въ этихъ болѣе богатыхъ листовенныхъ лѣсахъ вскорѣ начинаютъ попадаться первыя хвойныя деревья, изъ нихъ *Pinus mandshurica* и *Picea ajanensis*, по мѣрѣ поднятія на скаты, встрѣчаются все чаще и чаще. Впрочемъ послѣднее, изъ этихъ деревьевъ является здѣсь не очень часто, но за то оно растетъ въ большемъ количествѣ въ боковыхъ долинахъ этой цѣпи горъ, гдѣ мѣстами изъ этого дерева главнѣйшимъ образомъ состоятъ цѣлыя лѣса. При восхожденіи на Сумурскій хребетъ, приходится постоянно перелѣзать черезъ огромные, обрушившіеся, полусгнившіе и обросшіе мхомъ стволы деревьевъ и перебираться чрезъ маленькіе горные ручейки, катящіеся по каменистому дну. Ихъ берега одѣты довольно пышною растительностью, состоящею изъ злаковъ, папоротниковъ и другихъ травъ и снабжены густою каймою изъ *Primula cortusoides*. Въ котлообразныхъ углубленіяхъ, чрезъ которые протекають такіе горные ручейки, или въ которыхъ собирающаяся дождевая вода или вода изъ растаявшаго снѣга, не имѣютъ стока, находятся маленькія лѣсныя болота. Почва этихъ болотъ покрыта различными высокими злаками, между которыми растутъ пестро-перемѣшанные другъ съ другомъ: *Iris laevigata*, *Pedicularis Sceptrum*, *Lychnis fulgens*, *Ligularia sibirica* β. *speciosa*, *Lysimachia davurica* и друг.

Гребень хребта богатъ куполообразными вершинами, на оконечностяхъ которыхъ часто тамъ и сямъ выдается голая скала. Эти вершины имѣютъ еще кое-гдѣ довольно богатую флору травъ, между которыми въ тѣнистыхъ ущельяхъ особенно преобладаетъ *Chloranthus mandshuricus*. Кустарники попадаются здѣсь въ меньшемъ количествѣ и не такіе роскошные: кое-гдѣ можно замѣтить еще уродливый кустарникъ *Lespedeza bicolor* и ползущую по землѣ виноградину, на которой, однако, я не видѣлъ плодовъ. Къ немалому удивленію встрѣчаешь здѣсь на высотѣ 350 футовъ надъ уровнемъ рѣки маленькое деревцо съ пальмообразною верхушкою — *Dimorphanthus elatus*, которое, однако, теперь, т. е. въ началѣ іюля, еще не цвѣтетъ. Изъ растущихъ внизу на скатахъ листовенныхъ деревьевъ, достигаютъ самыхъ высокыхъ горныхъ вершинъ лишь вязы и дубы, но и они являются здѣсь въ видѣ уродливыхъ маленькихъ деревьевъ.

Особеннаго вниманія заслуживають еще луга средней Усури, отличающіеся отъ тѣхъ, которые мы до сихъ поръ встрѣчали, большимъ разнообразіемъ и богатствомъ растительности. Многія изъ прежнихъ растений встрѣчаются менѣе часто, другіе совершенно исчезаютъ, но за то является множество совершенно новыхъ или новыхъ, по крайней мѣрѣ для области р. Амура, южныхъ формъ. Эти луга устланы уже гораздо болѣе богатыми цвѣтами ковромъ растительности. Къ числу особенно харак-

теристических растений этой флоры относятся: *Picris japonica*, *Lactuca amurensis*, *Vicia cracca*, *Thalictrum simplex* β . *strictum*, *T. elatum* γ . *stipellatum*, *Veronica sibirica*, *V. tubiflora*, *Adenophora verticillata*, *Campanula glomerata*, *Hoteia Thunbergii*, очень рѣдкій здѣсь американскій видъ *Epipactis gigantea*, *Platanthera hologlottis*, *Habenaria linearifolia* (одно изъ часто встрѣчающихся растений этихъ луговъ), *Herminium Monorchis*, *Onidium Monnieri*, *Callisace dahurica*, *Valeriana officinalis* η . *exaltata*, *Veratrum Maackii*, *Aspidium Thelypteris* и другіе. Эти растенія переплетаютъ *Clematis fusca* и красивое *Glossocomia lanceolata*. Эта послѣдняя японская форма встрѣчается здѣсь въ особенности часто и много способствуетъ своими, разбѣянными во множествѣ, красновато-бурыми, колокольчатыми цвѣтами къ украшенію луговъ. Кромѣ прежде названныхъ кустарниковъ (*Lespedeza*, *Corylus heterophylla* и *Vitis*), попадающихся довольно часто на нѣсколько возвышенныхъ мѣстахъ, присоединяется еще очень интересный полукустарникъ *Smilax excelsa* β . *ussuriensis*, растущій здѣсь во множествѣ и обвивающійся около другихъ кустарниковъ и травъ. Весьма замѣчательно то обстоятельство, что это кавказское растеніе, не найденное до сихъ поръ нигдѣ въ Сибири и даже на Амурѣ, встрѣчается на Усури и составляетъ особенность этихъ луговъ, для которыхъ оно служитъ характерною формою.

Въ лиственныхъ рощахъ, находящихся на нѣсколько еще болѣе возвышенныхъ мѣстахъ, почву и опушку украшаютъ *Dianthus Seguieri*, *Euphrasia officinalis*, *Melampyrum roseum*, *Patrinia scabiosaefolia*, *Cirsium litorale* ϵ . *ussuriense*, *Lilium tenuifolium* и нѣкоторыя другія растенія. Тамъ, гдѣ почва луговъ дѣлается постепенно влажною и переходитъ въ болото, попадаютъ по краямъ болотъ въ большомъ количествѣ красивое *Lobelia sessiflora*, *Lycopus lucidus*, *Sanguisorba tenuifolia*, *Stellaria glauca* β . *virens* и рѣдкія американскія растенія *Elodea virginica* и *Scutellaria galericulata* δ . *scordifolia* и нѣкоторыя другія; на самыхъ же болотахъ поросшихъ различными родами осоки и *Eriophorum* поднимаются гигантскіе экземпляры *Iris Pseud-Acorus* и *Pedicularis grandiflora*.

Озера отличаются также большимъ богатствомъ водныхъ растений. Кромѣ видѣнныхъ нами до сихъ поръ *Nuphar*, *Trapa* и *Lymanthemum*, эти озера покрываютъ въ большомъ количествѣ *Nymphaea pycnandra* β . *acutiloba* и δ . *grandiflora*. Но въ особенности же они характеризуются пышными цвѣтами *Nelumbium speciosum*. Это растеніе встрѣчается и на большихъ и на маленькихъ озерахъ, покрывая всю ихъ поверхность. Въ половинѣ іюля оно было въ полномъ цвѣтѣ. Его красные цвѣты, поднимающіеся изъ подъ большихъ щитообразныхъ листьевъ, представляютъ поразительную картину и приводятъ въ изумленіе путешественника. Кое-гдѣ попадаются небольшія лагуны, имѣющія, по большей части, характеръ ключей, а потому и растительность, ихъ окружающая, состоитъ изъ *Callitriche palustris* var. *autumnalis*, *Potamogeton cristatus* и *P. pusillus*.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВЕРХНЕЙ УСУРИ, ЛУГОВЫХЪ СТЕПЕЙ Р. СУНГАЧИ И ОЗЕРА КЕНГКА.

Начиная отъ устья Имы вверхъ по теченію Усури, горы, которыя до сихъ поръ сопровождали берегъ, вскорѣ удаляются отъ него и или совершенно исчезаютъ изъ глазъ, или же виднѣются кое-гдѣ на горизонтѣ. Вмѣсто нихъ раскидываются широкія луговые степи, состоящія частію изъ луговъ, частію же покрытыя лѣсомъ и перерѣзанныя безчисленными цѣпами озеръ. Эти луговые степи характеризуютъ изслѣдованную мною часть верхней Усури и р. Сунгачи, а потому я обращаю особенное вниманіе на эти мѣстности. Лиственные лѣса этихъ луговыхъ степей мало отличаются отъ такихъ лѣсовъ средней Усури: они представляютъ смѣсь дубовъ, осинъ и черной березы, въ которой то одно, то другое изъ этихъ деревьевъ преобладаетъ и часто почти исключительно составляютъ цѣлый лѣсъ, или же къ этимъ деревьямъ присоединяются, въ особенности же на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ, многіе изъ другихъ свойственныхъ усурійской области лиственныхъ деревьевъ. Что касается до луговъ, то они гораздо богаче цвѣтами, нежели луга, лежащіе внизъ по теченію средней Усури. Имъ свойственны не только многія изъ встрѣчающихся на лугахъ средней Усури растений, но также много и другихъ, которыхъ я не встрѣчалъ на этихъ послѣднихъ лугахъ, какъ напр. *Syphonostegia chinensis*, *Delphinium Maackii*, *Senecio flammeus*, *Hieracium virosum*, *Platanthera typuloides* γ. *ussuriensis* и т. п. Позднѣе (въ концѣ августа) къ вышеназваннымъ растеніямъ присоединяются еще *Aconitum macrorhynchum* и *Gentiana scabra*, окрашивающія цѣлыя пространства въ синій цвѣтъ. Между ними попадаетъ преимущественно *Parnassia palustris*. Озера этихъ мѣстностей получаютъ еще болѣе красивый видъ отъ растущаго на нихъ южнаго водянаго растенія *Euryale ferox*, большіе фіолетовые цвѣты котораго смѣшиваются съ красными цвѣтами *Nelumbium*. Появленіе въ такой широтѣ этого подтропическаго растенія, найденнаго до сихъ поръ только въ Индіи и Китаѣ, составляетъ замѣчательный фактъ для ботанической географіи. Берега этихъ озеръ густо поросли *Acorus calamus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Hydropyrum latifolium*, *Panicum mandshuricum*, *Carex cyperoides*, *Scirpus sylvaticus* γ. *radicans*, *S. maritimus*, тѣсно сплетенныя вьющимися растеніями *Mitrosicyos lobatus* и *Glycine ussuriensis*.

Немногочисленные скаты долины, находящіеся въ нижней части верхней Усури, имѣютъ почти такую растительность, какъ и скаты средней Усури. Но цѣпь возвышенностей, тянущаяся на нѣкоторомъ разстояніи отъ берега рѣки, имѣетъ уже другую флору. Къ такимъ возвышенностямъ принадлежатъ, напр., состоящія изъ гранита горы Чаймтунгъ. Здѣсь на почти голой скалистой почвѣ росли (въ первыхъ числахъ сентября) *Lespedeza juncea*, *Phyllanthus ussuriensis*, *Acalypha pauciflora*, *Phtheirospermum chinense*, *Amethystea coerulea*, *Digitaria glauca*, *Woodsia subcordata*, а на скатахъ, покрытыхъ рѣдкимъ лиственнымъ лѣсомъ, я нашелъ по большей части уже отцвѣтшія травянистыя растенія: *Aconitum Lycopodium* var. *Gmelini*, *Vicia Pseud-Orobis*, *Herminium Monorchis*, *Platanthera tipuloides* γ. *ussuriensis* и многія другія.

Теперь мы обратимся къ луговой степи, гдѣ, дѣлая множество изгибовъ, р. Сунгачи вливается въ Усури. Низменности верхней Усури безъ рѣзкихъ границъ переходятъ въ эти луговые степи, имѣющія своеобразную флору. Ихъ глинистая подпочва, имѣющая мѣстами заложения и наслоения изъ песка, покрыта не толстымъ слоемъ чернозема. Берега р. Сунгачи то довольно высоки, круто-обрывисты и покрыты, въ особенности при нижнемъ теченіи рѣки, красивыми листовыми рощами, то ближе къ озеру Кенгка низменны и подвержены потому частымъ наводненіямъ. Пышные листовые лѣса, попадающіеся тамъ и сямъ, то подходятъ къ самому берегу, то въ видѣ небольшихъ рощъ встрѣчаются въ нѣкоторомъ отъ него отдаленіи, и хотя эти лѣса растутъ на низменностяхъ, но всегда занимаютъ тамъ болѣе возвышенное положеніе. Подлѣсокъ такихъ листовыхъ лѣсовъ образуется густымъ и довольно высокимъ (до 1½ сажени) кустарникомъ, состоящимъ изъ *Corylus heterophylla* и *Lespedeza bicolor*, къ которымъ часто присоединяются еще *Panax sessiliflorum*, *Lonicera Xylosteum*, *L. Maximowiczii* и *Rhamnus*. *Dioscorea*, а въ особенности виноградная лоза, густо переплетаютъ эти кустарники, отчего путь мѣстами очень затрудняется. Нѣтъ возможности пробиться между зарослями изъ виноградной лозы, заграждающей, въ видѣ стѣны, промежутки между болѣе или менѣе близко другъ отъ друга растущими деревьями. Къ числу часто встрѣчающихся выющихся растений принадлежитъ еще красивое *Glossocomia lanceolata*. Цвѣты у этого растенія здѣсь вдвое больше, нежели тѣ, которые намъ случалось до сихъ поръ видѣть на лугахъ. Они много способствуютъ красотѣ этихъ лѣсовъ. Почва покрыта роскошнымъ ковромъ растительности, которая въ началѣ августа достигаетъ полнаго своего развитія. Между пышными папоротниками попадаются часто цѣлыя колоніи гигантскихъ экземпляровъ *Aconitum Kusnezoffii* и *Cimicifuga simplex*, а между ними разсыяны *Sium cicutaefolium*, *Callisace dahurica*, *Cnidium Monnieri*, *Calamintha Clinopodium* и друг. Чаше же всего здѣсь встрѣчаются растенія изъ семейства сложно-цвѣтныхъ, которыя бросаются въ глаза своимъ гигантскимъ ростомъ и разнообразіемъ цвѣтовъ. Къ ихъ числу относятся: *Biotia corymbosa* β. *discolor*, *Cacalia hastata*, *Turczaninovia fastigiata*, *Aster ageratoides*, *Saussurea pulchella* α. *subintegra*, *Adenocaulon adhaerescens*, *Artemisia vulgaris*, *Θ. integrifolia* и друг. Всѣ вышепоименованныя растенія растутъ вмѣстѣ на болѣе открытыхъ мѣстахъ и къ нимъ присоединяются еще *Lysimachia barystachys*, *Sanguisorba tenuifolia*, *Parnassia palustris* и друг.

Луга рѣки Сунгачи можно раздѣлить на имѣющіе болѣе возвышенное положеніе и потому не подверженные наводненіямъ и на такіе, которые долгое время покрыты водою. Первые изъ этихъ луговъ встрѣчаются довольно часто на нижнемъ теченіи Сунгачи, послѣдніе же тѣмъ чаще попадаются, чѣмъ ближе къ ея истоку. Возвышенные луга были еще въ концѣ августа богаты цвѣтущими растеніями, которыя принадлежали по большей части, какъ и въ листовыхъ лѣсахъ, къ семейству сложно-цвѣтныхъ, такъ напр. *Scorzonera macrosperma*, *Aster Maackii*, *Serratula coronata*, *Cir-*

sium Vlassovianum, *Picris japonica*, *Achillea Ptarmica*; къ нимъ часто примѣшиваются *Allium senescens*, маленькое *Aconitum macrorhynchum* и *Gentiana triflora*, которая, впрочемъ, является мѣстами въ такомъ количествѣ, что вся почва кажется покрытою синими цвѣтами. Особенно характеристична для этихъ луговъ японская форма *Vincetoxicum amplexicaule*, достигающая здѣсь сѣверной границы своего распространенія. Это растеніе цвѣтетъ въ іюлѣ; въ концѣ лѣта оно было уже совершенно желто-зеленаго цвѣта, а потому рѣзко отличалось отъ другихъ еще цвѣтущихъ растеній. На болѣе влажныхъ мѣстахъ этихъ луговъ растутъ *Spodiopogon sibiricum*, *Torilis Anthriscus*, *Omphalotrix longipes*, *Euphrasia officinalis* или являются густыя заросли, состоящія изъ *Betula humilis* §. *reticulata*, между которыми попадаетъ очень немного другихъ растеній.

Гораздо чаще можно встрѣтить, заливные луга, которые узнаются не только по ихъ положенію, но и по раковинамъ моллюсковъ и кускамъ панцирей насѣкомыхъ, нерѣдко попадающихъ на почву. Къ рѣкѣ они образуютъ низменные берега, окаймленные пвами. Смотря по большей или меньшей продолжительности времени, въ теченіи котораго эти луга стояли подъ водою, и растительность ихъ является то менѣе, то болѣе богатою.

Попадаютъ значительныя пространства, покрытыя преимущественно безплодными злаками, между которыми лишь кое-гдѣ разсѣяны другія растенія. Затѣмъ встрѣчаются болѣе возвышенныя мѣстности, которыя одѣваются *Thalictrum angustifolium*, *Hypericum Ascyron*, *Sanguisorba tenuifolia*, рѣже *Habenaria linearifolia* и довольно часто *Lythrum Salicaria*. По мѣрѣ приближенія къ озеру Кенгка, какъ я уже имѣлъ случай замѣтить, эти заливные луга попадаютъ все чаще и чаще, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, положеніе ихъ дѣлается еще болѣе низменнымъ. На близость озера указываетъ *Arundo Phragmites*, покрывающее большія пространства. На берегахъ р. Сунгачи встрѣчаются часто густыя заросли, состоящія изъ *Urtica dioica*, гигантскихъ экземпляровъ *Cirsium pendulum* и *Vicia cracca*, вокругъ которыхъ обвивается *Humulus japonicus*. Заросли эти, пригнутыя вѣтромъ къ землѣ, представляютъ непреодолимыя препятствія для путника. Сломанныя и наклоненныя къ землѣ ивы, которыя вообще растутъ на берегу р. Сунгачи довольно часто, указываютъ также на дѣйствіе вѣтра. Узкая, влажная, глинистая береговая полоса, тянущаяся около самой воды, покрыта по всему протяженію рѣдки интересными травянистыми растеніями. Изъ нихъ чаще всего встрѣчаются *Plysanthus gratioloides*, покрывающее часто большія пространства, *Penthorum chinense*, *P. humile*, *Nasturtium palustre*, *Chenopodium ficifolium*, *Mentha arvensis* γ. *gentilis*, *M. dahurica*, *Cyperus deformis*. Глина принимаетъ часто зеленый цвѣтъ отъ безчисленнаго множества шариковъ *Hydrogastrium granulatum*. Довольно часто бросается въ глаза красною группировкою листьевъ *Mitrosicyos lobatus*, выходящее по землѣ, или взбирающееся на другія растенія. Тамъ, гдѣ берегъ дѣлается болотистымъ, встрѣчаются *Butomus umbellatus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Alisma Plantago*, *Typha latifolia*, самый же берегъ одѣтъ густымъ дерномъ, состоящимъ изъ *Galium trifidum*, *Eleocharis ovata*, *Carex cyperoides* и, кромѣ того, на

немъ растутъ *Polygonum amphibium*, *P. Hydropiper*, *P. lapathifolium* γ. *nodosum*. Поверхность лагунъ и небольшихъ горныхъ ручьевъ, изливающихъ справа въ рѣку Сунгачи, покрыта водяными растеніями *Callitriche palustris*, *Ceratophyllum apiculatum*, *Najas major*, *Potamogeton serrulatus* (?), *P. natans* и друг. На озерахъ различной величины попадаются всѣ водныя растенія, которыя намъ до сихъ поръ удавалось встрѣчать, въ особенности же часто разсѣяны по ихъ поверхности великолѣпные представители изъ семейства *Nelumbiaceae* и *Nymphaeaceae*. Къ числу членовъ этого послѣдняго семейства присоединяется и форма, свойственная Китаю, *Nymphaea acutiloba*, достигающая здѣсь сѣверной границы своего распространенія. Берега этихъ озеръ очень богаты видами изъ семейства *Polygoneae*, между которыми есть и новыя формы, какъ напр. *Polygonum sagittatum* γ. *ussuriensis* и *P. Maackianum*, покрытый шипами и взбирающійся на другія растенія. Къ числу растений, которыя до сихъ поръ найдены были только на р. Сунгачи и которые, по всей вѣроятности, достигаютъ здѣсь сѣверной границы своего распространенія, принадлежатъ: *Nymphaea acutiloba*, *Penthorum chinense*, *P. humile*, *Aster Maackii*, *Vincetoxicum amplexicaule*, *Polygonum Maackianum*, *Butomus umbellatus*, *Plysanthus gratioides*, *Typha latifolia*, *Najas major*, *Ceratophyllum apiculatum* и друг.

Хотя мнѣ удалось изслѣдовать только небольшую часть озера Кенгка и то уже въ довольно позднее время года, я постараюсь, однако, изобразить, по возможности, подробнѣе флору этой мѣстности, потому что она отличается отъ всѣхъ, до сихъ поръ описанныхъ, частей усурійской долины, совершенно особеннымъ характеромъ. Мѣстность эта имѣетъ много растений общихъ съ низменностями р. Сунгачи, въ тоже время ей свойственны и многіе виды, хотя встрѣчающіеся на Амурѣ, но не найденные мною на Усури, но въ особенности область этого огромнаго водоема сравнительно богата видами, которые составляютъ, по видимому, исключительную ея принадлежность и не встрѣчаются нигдѣ болѣе по всей Усури. Эти виды частію перешли сюда издалека, частію же это суть новыя виды, сродные съ другими встрѣчающимися гораздо южнѣе. Число этихъ южныхъ формъ должно значительно увеличиться при лучшемъ изученіи мѣстности, въ особенности же многого можно ожидать отъ изслѣдованій, предпринятыхъ въ болѣе благопріятное время года.

Я имѣлъ случай познакомиться только съ частію восточнаго и сѣвернаго береговъ озера Кенгка, а потому и сдѣлаю обстоятельное, по возможности, описаніе флоры этой мѣстности,

Начиная отъ истока р. Сунгачи на восточномъ берегу озера Кенгка по направленію на сѣверъ тянется низменная береговая полоса, которая, на разстояніи 100 сажень отъ воды, ограничивается небольшимъ валомъ, поросшимъ ивамъ. За этимъ валомъ растилается низменность р. Сунгачи, поросшая тростникомъ, достигающимъ высоты человѣческаго роста. Береговая полоса, смотря по высотѣ воды и по направленію вѣтра, бываетъ болѣе или менѣе подвержена наводненіямъ. Почва состоитъ

изъ плотно улеглагося песка и лишь въ немногихъ мѣстахъ не покрыта растительностью, по большей же части она покрыта густымъ дерномъ, состоящимъ изъ *Juncus articulatus*, *J. arcticus*, *J. filiformis* $\beta.$ *brachyspathus*, *Cyperus vulgaris*, *C. Monti*, *C. flavescens*, *Eleocharis ovata*, *Scirpus Tabernamontani*, *Isolepis Micheliana*, *Eriocaulon ussuriense* и *Carex Pseudo-Cyperus* $\beta.$ *brachystachys*. Между этими малорослыми растениями разбѣяны *Omphalotrix longipes*, *Stachys palustris* $\beta.$ *baicalensis*, *Lythrum Salicaria*, *Astragalus uliginosus*, *Sedum Selskianum*, *Spiranthes australis*, *Myriogyne minuta*, около которыхъ довольно часто обвивается *Glycine ussuriensis*. Эти послѣднія растенія становятся все чаще и чаще, по мѣрѣ удаленія отъ берега. Самое интересное изъ растеній, свойственныхъ этой низменности, есть *Monochoria Korsakowii*, принадлежащая къ числу южныхъ формъ, которая встрѣчается по большей части близъ самой воды, и поэтому обмывается волнами. Ярко-голубые цвѣты этого растенія производятъ большой эффектъ между однообразною темною зеленью ситовниковыхъ. На разстоянїи нѣсколькихъ верстъ отъ истока р. Сунгачи по вышеупомянутому валу на сѣверъ, начинаютъ попадаться лиственные деревья, которыя вскорѣ образуютъ настоящій лѣсъ. Этотъ лѣсъ состоитъ преимущественно изъ дубовъ, къ которымъ присоединяются *Tilia cordata*, изрѣдка *Betula alba* и *Acer Mono*, — это послѣднее дерево попадаетъ преимущественно на восточныхъ скатахъ вала, защищенныхъ отъ часто дующаго съ озера вѣтра. Вліяніе вѣтра, въ особенности же дующаго съ запада, на растительность видно изъ того, что хотя деревья бывають иногда значительной толщины, но всегда уродливы и стволы ихъ наклонены по направленію преобладающаго западнаго вѣтра. На восточномъ скатѣ вала образовались глубокія промоины отъ дождевой воды и воды отъ растаявшаго снѣга. Эти промоины одѣваетъ виноградная лоза, *Panax sessiliflorum* и довольно богатая травянистая растительность, состоящая преимущественно изъ растущихъ соціально *Plectranthus glaucocalyx*, *Saussurea pulchella* $\beta.$ *alata*, и $\gamma.$ *pinnatifida*, *Atractylis chinensis*, *Thalictrum simplex* $\xi.$ *affine*. Между растущими въ лѣсу кустарниками попадаютъ кое-гдѣ *Crataegus pinnatifida*, *Rhamnus dahurica*, *Lespedeza bicolor*, *Berberis vulgaris*, а на скатахъ, обращенныхъ къ озеру, разстилаются *Juniperus dahurica* и *Thymus Serpyllum* $\gamma.$ *vulgare*. Сухая, песчаная, лѣсная почва производитъ довольно многообразную растительность, состоящую въ половинѣ августа изъ: *Silene graminifolia* $\beta.$ *tenuis*, *Möhringia lateriflora*, *Cacalia hastata*, *Lysimachia vulgaris*, *Turczaninovia fastigiata*, *Galatella Meyendorffii*, *Artemisia vulgaris* var. *stolonifera*, *A. sacrorum*, *Achillea sibirica*, *Scutellaria galericulata* $\delta.$ *scordifolia*, *Lycopus lucidus* $\beta.$ *hirtus*, *Melampyrum roseum*, *Polygonum dumetorum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Hydropyrum latifolium*, *Setaria glauca*, *Equisetum hiemale* и *E. arvense*. Первые хвойныя деревья (исключительно сосны — *Pinus sylvestris*) начинаютъ попадаться на разстоянїи отъ 10 до 15 верстъ отъ истока р. Сунгачи. Вначалѣ они являются довольно рѣдко, далѣе на сѣверъ они встрѣчаются въ такомъ же количествѣ, какъ и лиственные деревья, и на сѣверномъ берегу озера Кенгка число ихъ такъ увеличивается, что изъ нихъ преимущественно состоитъ весь лѣсъ. Сѣверный

берегъ озера Кенгка отличается отъ сѣверо-восточнаго, отсутствіемъ вышеописанной плоской низменности и тѣмъ, что береговая полоса, шириною отъ 70 до 100 шаговъ, состоящая изъ песка и валуновъ, поднимается медленно и не круто. Эта полоса почти вовсе не имѣетъ растительности и лишь кое-гдѣ покрыта соціально растущими *Carex macrocephala*, *Corispermum elongatum* α. *tenuifolium*, *C. confertum*, *Chenopodium album* β. *pseudo-ficifolium*, *Lespedeza juncea*, *Polygonum aviculare* β. *erectum*, *Potentilla supina* и *Oxytropis oxyphylla* β. *caulescens*, бросающимся въ глаза своими мелко раздѣльными серебристыми листьями. Это послѣднее растеніе въ срединѣ августа было совершенно отцвѣтшимъ и его зрѣлые плоды попадались во множествѣ на песокъ. На опушкѣ лѣса къ этимъ растеніямъ присоединяются *Saussurea pulchella* β. *alata* и γ. *pinnatifida* и *Hieracium umbellatum*, за тѣмъ въ самомъ лѣсѣ почва, состоящая изъ рыхлаго песка и тонкаго слоя чернозема покрыта пышною и многообразною растительностью. На сухой, волнистой мѣстности растутъ въ большомъ количествѣ *Umbilicus spinosus* и *U. malacophyllus*, а между ними изрѣдка *Echinochloa crus galli*, *Beckmannia cruciformis* и нѣкоторыя другія. Тѣнистыя, влажныя мѣстности покрываетъ *Melampyrum roseum* въ перемежку съ красными фіолетовыми цвѣтами *Gymnadenia conopsea*. Къ числу часто встрѣчающихся лѣсныхъ растеній принадлежатъ: *Patrinia rupestris* β. *laciniata*, *Gypsophila perfoliata* γ. *latifolia*, *Asparagus parviflorus*, *Aster ageratoides*, *Sophora flavescens*, *Artemisia vulgaris* η. *selengensis*, *Agrimonia pilosa*, *Bupleurum longeradiatum*, *B. falcatum* β. *scorzonerifolium*, около которыхъ довольно часто обвивается *Rubia cordifolia* α. *pratensis*.

На сѣверномъ берегу, пройдя около 100 шаговъ отъ русскаго поста поперекъ вала черезъ лѣсъ, вступаешь на низменность, отдѣляющую большое озеро Кенгка отъ малаго Ацъ-Кенгка. Эта низменность отчасти густо поросла ивовымъ кустарникомъ, отчасти же, въ особенности же ближе къ малому озеру, покрыта болотами. Подверженная частымъ наводненіямъ со стороны озера Ацъ-Кенгка, эта низменность производитъ бѣдную растительность, состоящую изъ нѣсколькихъ видовъ семейства *Cyperaceae*, *Bidens cernua* и *Lactuca amurensis* и немногихъ другихъ.

Многія изъ растеній, собранныхъ мною на озерѣ Кенгка, принадлежатъ къ числу тѣхъ которыя найдены были прежде на Амурѣ и не смотря на то, что мнѣ не удалось найти ихъ на Усуріи, я увѣренъ, что они тамъ растутъ.

Слѣдующія отчасти новыя, отчасти извѣстныя въ другихъ странахъ растенія, не найденныя ни на Амурѣ, ни на Усуріи, составляютъ особенность флоры озера Кенгка: *Oxytropis oxyphylla* β. *caulescens*, *Galatella Meyendorffii*, *Monochoria Korsakowii*, *Eriocaulon ussuriense*, *Cyperus flavescens* β. *rubro-marginatus*, *Cyperus vulgaris*, *C. Monti*, *Scirpus triqueter*, *Carex macrocephala*, *C. Pseudo-Cyperus* β. *brachystachys*. Между ними только 3 новыхъ вида, но два изъ нихъ принадлежатъ семействамъ (*Pontederiaceae* и *Eriocaulaceae*), которыхъ представители до сихъ поръ не были извѣстны въ предѣлахъ русскіхъ владѣній.

Вотъ все, что я могу сообщить объ этой области, посѣщенной мною въ такое позднее время года. Остальная часть озера Кенгка, въ особенности же высокій, состоящій изъ песчанка, западный берегъ, имѣетъ, безъ сомнѣнія, много интересныхъ своеобразныхъ растений. Тамъ растетъ, между прочимъ, въ большомъ количествѣ не встрѣчающееся на Амурѣ и Усури абрикосовое дерево, которое и достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего распространенія.

О ДЕРЕВЬЯХЪ И КУСТАРНИКАХЪ И ОБЪ ИХЪ РАСПРОСТРАНЕНІИ.

Въ систематической части моего сочиненія я указывалъ мѣстонахожденія только тѣхъ деревьевъ и кустарниковъ, экземпляры которыхъ были найдены мною и собраны собственноручно. Имѣя еще нѣсколько фактовъ, касающихся до мѣстонахожденія деревьевъ и кустарниковъ въ долину рѣки Усури и ихъ распространеніи на югъ, я рѣшился представить сводъ всего, до сихъ поръ извѣстнаго. Многія свѣдѣнія о мѣстонахожденіи нѣкоторыхъ деревьевъ и кустарниковъ получены мною отъ охотниковъ изъ племени ходзень, занимающихся своимъ промысломъ въ горныхъ лѣсахъ. Много интереснаго въ этомъ отношеніи я узналъ отъ русскихъ путешественниковъ, имѣвшихъ случай изучить южные притоки озера Кенгка и хребты, изъ которыхъ они берутъ начало. Можно вообще замѣтить, что большая часть деревьевъ и кустарниковъ, характеризующихъ Амурскій край, встрѣчается также и въ долину рѣки Усури, и что экваторіальная граница ихъ распространенія выходитъ изъ предѣловъ этой долины и находится гораздо южнѣе. Исчезая тамъ, гдѣ мѣстность не благопріятствуетъ произрастанію, деревья и кустарники вновь являются на такой мѣстности, гдѣ климатическія условія или свойства почвы удовлетворяютъ требованіямъ ихъ растительной экономіи. Такъ нѣкоторые изъ нихъ, не встрѣчаясь ни на Усури, ни даже на берегахъ р. Сунгачи и озера Кенгка, вновь являются на горахъ или далѣе на югѣ. Изучая въ теченіе моего 3 1/2 мѣсячнаго путешествія преимущественно берега рѣки Усури, я не имѣлъ возможности посѣщать близъ лежащія горы, а потому въ моихъ указаніяхъ относительно границъ распространенія деревьевъ и кустарниковъ должны встрѣтиться многіе пробѣлы.

Maximowiczia chinensis имѣетъ западною своею границею на Амурѣ урочище Керленгъ, лежащее выше устья рѣки Зея и распространяется до Кизи, гдѣ и находится восточная граница его распространенія. Довольно рѣдко является это растеніе на мысѣ Кырма и, напротивъ того, довольно часто при устьи Усури на скатахъ Хѣхцырскаго хребта, въ особенности въ подлѣскахъ, состоящихъ изъ *Corylus rostrata* *β. mandshurica*, гдѣ оно, вмѣстѣ съ виноградною лозою и другими вьющимися растеніями, опутываютъ этотъ кустарникъ во всевозможныхъ направленіяхъ и до того густо, что лѣсъ дѣлается трудно проходимымъ. Это растеніе встрѣчается еще довольно часто у подошвы Хѣхцырскаго хребта и при устьи рѣки Чирку въ мѣшаномъ лѣсу. Далѣе

вверхъ по теченію Усури, оно попадаетъ очень рѣдко и только на значительномъ разстояніи отъ берега въ горахъ является вновь въ довольно большомъ количествѣ. На Усури я видѣлъ это растеніе только на мысѣ Уангъ-бобоза. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ этой мѣстности оно растетъ довольно часто взбираясь на сосѣднія деревья и достигаетъ нѣсколькихъ саженъ вышины. Въ началѣ сентября оно было уже обильно покрыто зрѣлыми плодами. Я не нашелъ этого растенія на берегахъ озера Кенгка (по крайней мѣрѣ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ), что, безъ сомнѣнія, зависитъ отъ свойствъ почвы, неблагоприятныхъ для произрастанія этого растенія и, въ особенности же, отъ рѣзкаго юго-восточнаго вѣтра. Экземпляры этого растенія, привезенные г. Усольцевымъ изъ хребта Сихота-алинъ и долины Суйфуна доказываютъ, что это растеніе встрѣчается гораздо южнѣ озера Кенгка.

Berberis vulgaris встрѣчается въ видѣ небольшого кустарника, растетъ уединенно и попадаетъ довольно рѣдко. Я встрѣчалъ кусты барбариса въ мѣшаномъ лѣсу при устьи Усури, на Хѣхцырскомъ хребтѣ, далѣе на Сумурскихъ горахъ, на мысѣ Уангъ-бобоза тоже въ мѣшаномъ лѣсу. По словамъ туземцевъ, дающихъ этому растенію названіе *сьерà*, оно попадаетъ мѣстами въ видѣ уединенныхъ кустарниковъ на всѣхъ, тянущихся отъ рѣчнаго берега, горахъ. Я самъ нашелъ его еще въ лиственномъ и мѣшаномъ лѣсѣ, на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка на песчаной почвѣ. Сѣверо-восточная граница распространенія барбариса на Амурѣ лежитъ близъ 50° с. ш., а на югъ это растеніе доходитъ до Пекина и Японіи.

Tilia cordata одно изъ самыхъ обыкновенныхъ деревьевъ лиственныхъ лѣсовъ, отѣняющихъ берега рѣкъ и мѣшаныхъ горныхъ лѣсовъ. Рѣже встрѣчается оно въ небольшихъ лѣскахъ и рощахъ луговыхъ степей. Довольно часто еще попадаетъ эта липа на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ. Границы распространенія этой липы не заключаются, какъ кажется, въ долинѣ рѣки Усури, ее слѣдуетъ искать гораздо далѣе на югъ.

Tilia argentea *β. mandshurica* встрѣчается гораздо рѣже, нежели предыдущій видъ и по большей части попадаетъ уединенно только въ лиственныхъ лѣсахъ, покрывающихъ скалистые выступы. Хотя я не нашелъ уже этой липы въ лиственныхъ лѣсахъ, тянущихся по берегамъ рѣки Сунгачи и покрывающихъ сѣверо-восточный берегъ озера Кенгка, мнѣ кажется, однако, что экваторіальная граница распространенія этого дерева находится гораздо южнѣ. Если вѣрны сообщенныя мнѣ г. Усольцевымъ свѣдѣнія, то эта липа встрѣчается еще на южныхъ скатахъ хребта Сихота-алинъ и въ первобытныхъ лѣсахъ Водци.

Actinidia Kolomikta попадаетъ при устьи рѣки Усури, тотчасъ при восхожденіи на Хѣхцырскій хребетъ по западнымъ его скатамъ. Граница распространенія этого растенія, которую я опредѣлилъ барометрически и которая совпадаетъ съ границею первыхъ хвойныхъ деревьевъ, поднимается не выше 100 англійскихъ футовъ надъ поверхностью рѣки. Растеніе это то взбирается высоко на сосѣднія деревья, то длин-

ныя вѣтви его расползаются по землѣ. На самой границѣ своего распространенія оно является уже въ значительномъ количествѣ, но, по мѣрѣ восхожденія на хребетъ, количество это все болѣе и болѣе увеличивается, такъ что, наконецъ, растенія эти до того перепутываются между сосѣдними деревьями, что путь дѣлается весьма затруднительнымъ. 15 іюня я видалъ лишь немногіе экземпляры съ цвѣтами; большая же часть отцвѣла и плоды уже успѣли завязаться. По словамъ туземцевъ, кустарникъ этотъ, извѣстный подъ мѣстнымъ названіемъ «*коломикта*», растетъ и на горахъ, тянущихся далѣе вверхъ по теченію Усури. На Сумурскихъ горахъ мнѣ не удалось найти это растеніе, хотя я достигалъ области хвойныхъ лѣсовъ, что, однако, не даетъ мнѣ права отрицать вѣроятность распространенія этого растенія на упомянутыхъ горахъ. Еще далѣе вверхъ и по теченію Усури, жители уже не знали вышеупомянутаго нами названія этого растенія. Можно предположить поэтому, что оно носитъ у нихъ другое названіе, въ чемъ, однако, я сомнѣваюсь. Очень вѣроятно, что, оно вмѣстѣ съ уходящими отъ берега цѣпями горъ, также удаляется отъ рѣки и такимъ образомъ не извѣстно жителямъ, такъ какъ они лѣтомъ очень рѣдко посѣщаютъ горы. И такъ, возможно еще, что растеніе это хотя и неизвѣстно жителямъ, но все таки распространяется по приморскому хребту Сихота-алинь. Впрочемъ, между растеніями, собранными г. Усольцевымъ на южной части этого хребта, не оказалось ни одного экземпляра этого кустарника. На Амурѣ Хинганскій хребетъ образуетъ западную границу распространенія этого растенія, на востокъ оно достигаетъ до деревни Патъ (около 52° 40' с. ш.), вблизи которой, по всей вѣроятности, находится и полярная граница его области.

Acer spicatum var. *ukurunduense* встрѣчается хотя и не очень часто на Хѣхцырскомъ хребтѣ, въ особенности же на сѣверныхъ его склонахъ въ мѣшанныхъ и лиственныхъ лѣсахъ. Отойдя на небольшое разстояніе отъ Хѣхцырскаго хребта, вверхъ по теченію Усури, я не встрѣчалъ болѣе этого дерева, такъ что, по видимому, оно распространяется на югъ лишь немного далѣе 48° с. ш. Я предполагалъ сначала, что дерево это вмѣстѣ съ горами, уходящими отъ берега, также удалилось отъ рѣки, но скорѣ убѣдился, что туземцы, которымъ извѣстны многіе другіе виды клена, нигдѣ не знаютъ этого дерева. Слѣдовательно, эта американская форма распространяется въ Азіи также далеко на сѣверъ, какъ и въ Сѣверной Америкѣ, на югъ же она простирается значительно дальше въ Америкѣ, гдѣ достигаетъ 41° с. ш. И такъ, сѣверною и западною границею распространенія этого клена служатъ хребты Укурунду и Хѣхцырскій, южная граница опредѣлена нами на Усури и, кромѣ того, извѣстно, что дерево это встрѣчается на островѣ Сахалинѣ. Этихъ фактовъ достаточно, чтобы опредѣлить довольно точно площадь распространенія этого клена въ Азіи. То обстоятельство, что дерево это не распространяется въ Азіи далѣе на югъ, даетъ большую вѣроятность мнѣнію, что оно перешло сюда изъ Америки, и что поэтому не слѣдуетъ искать отечества его, вмѣстѣ съ большею частью другихъ видовъ клена, въ южной Манджуріи.

Acer tegmentosum растет преимущественно въ мѣшанныхъ и хвойныхъ лѣсахъ, покрывающихъ горы, а потому встрѣчается по большей части въ горахъ, удаленныхъ отъ берега. Хѣхцырскій хребетъ есть единственное мѣсто близъ берега Усури, гдѣ я часто находилъ это дерево: кленъ этотъ, какъ кажется, не растетъ въ лиственномъ рѣдколѣсьи ни на р. Усури, ни на р. Сунгачи, ни на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Не смотря на то, экваторіальная граница распространенія этого клена не находится въ долинѣ р. Усури, такъ какъ г. Усольцевъ доставилъ намъ экземпляры этого дерева, собранные имъ на южныхъ скатахъ хребта Сихота-алинь и въ долинѣ Суйфуна.

Acer tataricum var. *Ginnala*, весьма распространенный въ Амурскомъ краѣ на протяженіи отъ устья рѣки Кумары до Кизи, встрѣчается также часто и въ долинѣ рѣки Усури на наносныхъ островахъ и на низменностяхъ. Рѣже попадаетъ этотъ кустарникъ въ лиственныхъ лѣсахъ и рощахъ луговыхъ степей. Мнѣ кажется, что чѣмъ выше подниматься вверхъ по рѣкѣ Усури, тѣмъ рѣже встрѣчается этотъ кленъ. На рѣкѣ Сунгачи я видѣлъ одинокіе экземпляры этого кустарника въ лиственныхъ лѣсахъ, на луговыхъ же степяхъ онъ уже не встрѣчался. Я не нашелъ его также и на озерѣ Кенгка. Онъ вновь появляется на водораздѣльномъ хребтѣ между озеромъ Кенгка и рѣкою Суйфунъ, откуда и былъ доставленъ г. Усольцевымъ.

Acer Mono встрѣчается въ довольно значительномъ количествѣ на скалистыхъ выступахъ, покрытыхъ лиственнымъ рѣдколѣсьемъ, и поднимается также довольно высоко на горы. Онъ является напр. на Сумурскомъ хребтѣ въ видѣ красиваго прямостволога дерева значительной толщины. Гораздо рѣже попадаетъ этотъ кленъ въ лиственныхъ рощахъ луговыхъ степей. Довольно часто еще попадаетъ онъ въ лиственныхъ лѣсахъ на берегахъ р. Сунгачи, но уже значительно рѣже на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка, гдѣ онъ растетъ въ видѣ маленькихъ уродливыхъ деревъ, по преимуществу, на защищенной отъ вѣтра сторонѣ береговаго вала. На водораздѣлѣ южныхъ притоковъ оз. Кенгка и въ долинѣ Суйфуна онъ былъ также найденъ г. Усольцевымъ. Если, основываясь на томъ, что этотъ видъ клена не извѣстенъ въ сѣверномъ Китаѣ, принять за экваторіальную границу его распространенія хребетъ Шанъ-алинь, то въ меридіональномъ направленіи онъ растетъ на протяженіи одиннадцати градусовъ.

Cissus humulifolia, который до сихъ поръ не былъ найденъ на Амурѣ и, по всей вѣроятности, вовсе тамъ не растетъ, принадлежитъ къ числу весьма рѣдко встрѣчающихся на р. Усури кустарниковъ и замѣченъ былъ тамъ только въ двухъ мѣстностяхъ: около деревни Ауа г. Максимовичемъ, и на скалистомъ мысѣ Кхахцолѣ—мною. Въ этой послѣдней мѣстности онъ растетъ на почвѣ, состоящей изъ вывѣтрившейся лавы, поднимаясь по деревьямъ и скаламъ на высоту нѣсколькихъ саженъ. Я полагаю, что сѣвѣрною границею распространенія этого кустарника можно считать деревню Ауа, такъ какъ далѣе на сѣверъ онъ уже не встрѣчается болѣе.

Vitis vinifera β . *amurensis* растетъ на Амурѣ на протяженіи двѣнадцати градусовъ (т. е. начиная отъ мѣстности ниже г. Айгуна (49° , $30'$ с. ш. и 146° вост. долг. отъ Фѣрро) до деревни Борьби (51° , $30'$ с. ш. и 158° вост. долг. отъ Фѣрро). На Усури виноградная лоза встрѣчается очень часто и растетъ по преимуществу въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, на луговыхъ степяхъ и на островахъ. У туземцевъ я узналъ, что она встрѣчается также на всѣхъ правыхъ и лѣвыхъ притокахъ Усури, но въ области истоковъ нѣкоторыхъ большихъ правыхъ притоковъ она вовсе не растетъ, на другихъ же растетъ, но не приноситъ плодовъ. Я самъ встрѣчалъ на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка защищенные отъ вѣтра овраги, поросшіе виноградною лозою, но никогда не замѣчалъ на лозахъ кистей. При восхожденіи на хребты, тянущіеся въ нѣкоторомъ разстояніи отъ праваго берега Усури, напр. на Сумурскій хребетъ, я очень часто встрѣчалъ виноградную лозу на скатахъ, покрытыхъ лиственными лѣсами, гдѣ она, вмѣстѣ съ другими кустарниками и вьющимися растеніями, заграждаетъ путь. На высотѣ 250' она попадаетъ еще довольно часто, но чѣмъ выше поднимаешься, тѣмъ она встрѣчается рѣже и является въ менѣе роскошныхъ формахъ а на высотѣ около 400' надъ поверхностью рѣки, она, какъ кажется, достигаетъ предѣла своего распространенія.

Phellodendron amurense принадлежитъ къ числу рѣдко встрѣчающихся деревъ и растетъ всегда уединенно на скалистыхъ выступяхъ и на горахъ. На берегахъ рѣки Сунгачи я не нашелъ его въ лиственныхъ лѣсахъ. По словамъ китайцевъ, дерево это встрѣчается довольно часто на берегахъ оз. Кенгка (гдѣ я видѣлъ лишь одно маленькое безплодное деревце на низменности недалеко отъ озера Ацъ Кенгка) въ долинѣ Сандыха. Впрочемъ, оно растетъ еще южнѣе на хребтѣ Сихота-алинъ и въ Суйфунской долинѣ (довольно часто), какъ это сообщалъ мнѣ г. Усольцевъ и подтвердили свѣдѣнія собранныя мною отъ китайцевъ, посѣщавшихъ эти мѣстности. Хребетъ Шанъ-алинъ составляетъ, по всей вѣроятности, экваторіальную границу распространія этого дерева, такъ какъ оно не упоминается между растеніями сѣвернаго Китая.

Evonymus europaeus β . *Maackii* есть чаще всего встрѣчающійся на р. Усури видъ рода *Evonymus*. Онъ попадаетъ то у подошвы подходящихъ къ рѣкѣ мысовъ, то у опушекъ лѣсовъ, то на низменныхъ берегахъ и растетъ разбросанными группами, достигая отъ 4 до 5 футовъ вышины. На берегахъ Сунгачи и озера Кенгка кустарникъ этотъ, какъ кажется, уже не растетъ, по крайней мѣрѣ мнѣ не удалось найти его тамъ. *Evonymus alatus*, встрѣчающійся на Усури рѣже, нежели предъидущій видъ и растущій тамъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ, попадаетъ, напротивъ того, часто въ лиственныхъ лѣсахъ на берегахъ рѣки Сунгачи и, какъ кажется, тѣмъ чаще, чѣмъ далѣе на югъ. *E. pauciflorus*, по видимому, менѣе всего распространяется на югъ и менѣе всего ограничивается какою-нибудь опредѣленною мѣстностью. Тамъ же, гдѣ этотъ кустарникъ встрѣчается, онъ растетъ довольно часто и имѣетъ отъ 3 до 4 футовъ вышины.

Я знаю только два мѣстонахожденія этого кустарника: одно изъ нихъ при устьи Усури на Хѣхцырскомъ хребтѣ, другое далѣе вверхъ по теченію у мыса Аѳа. Я полагаю, что въ этой послѣдней мѣстности слѣдуетъ искать экваторіальную границу его распространенія.

Rhamnus davurica встрѣчается довольно часто во всей области р. Усури и растетъ то въ видѣ дерева, то въ видѣ кустарника. Мнѣ часто случалось видѣть въ лиственныхъ лѣсахъ подлѣсокъ, состоящій изъ крушины и другихъ кустарниковъ. На р. Сунгачи этотъ видъ попадаетъ также довольно часто въ лиственныхъ лѣсахъ въ видѣ небольшихъ деревецъ,—на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка онъ становится очень рѣдкимъ, а если и встрѣчается, то всегда въ видѣ уродливаго кустарника. Это зависитъ отъ почвы и климатическихъ условій, въ числѣ которыхъ въ особенности важное вліяніе имѣетъ весьма часто дующій тамъ юго-западный вѣтеръ. Что этотъ видъ не достигаетъ здѣсь своей экваторіальной границы, доказываютъ приведенные г. Усольцевымъ экземпляры, собранные на р. *Ciang-хе*, гдѣ эта крушина растетъ снова въ видѣ дерева. Такъ какъ между растеніями, свойственными сѣверному Китаю, нѣтъ *Rhamnus davurica*, то, вѣроятно, южною границею этого вида служить хребетъ Шанъ-алинь.

Juglans mandshurica растетъ довольно часто въ области р. Усури, на самомъ же берегу рѣки онъ встрѣчается лишь на болѣе или менѣе возвышенныхъ надъ уровнемъ рѣки мѣстностяхъ. Поэтому оно не попадаетъ никогда въ рощахъ на луговыхъ степяхъ, состоящихъ изъ дуба, черной березы и нѣкоторыхъ другихъ лиственныхъ деревьевъ, за то этотъ орѣшникъ постоянно является на выступающихъ къ рѣкѣ мысахъ и горахъ, хотя и не въ такомъ количествѣ, чтобы образовать лѣсъ. Такъ напр. эти красивыя и толстыя деревья встрѣчаются при устьи Усури на Хѣхцырскомъ хребтѣ, далѣе вверхъ по теченію на мысахъ Аѳа, Уангъ-бобѣза, Кхахцолѣ, Хонгшолѣ и др. Хотя въ названныхъ мѣстностяхъ *Juglans mandshurica* является въ видѣ значительныхъ деревьевъ, но оно никогда не достигаетъ тамъ такихъ размѣровъ и не бываетъ такимъ пышнымъ, какъ въ горахъ, тянущихся въ нѣкоторомъ отъ берега отдаленіи. На этихъ горахъ оно встрѣчается повсемѣстно, въ особенности же достигаетъ красоты и развитія на западныхъ скатахъ Сумурскаго хребта, на границѣ лиственнаго и мѣшанаго лѣса. Такъ какъ на лѣвомъ берегу Усури нѣтъ мысовъ, то по всему протяженію этого берега *Juglans mandshurica* не встрѣчается и является вновь лишь на цѣпяхъ горъ, лежащихъ въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега. Отъ устья Имы вверхъ по теченію, это дерево не попадаетъ на значительномъ пространствѣ, хотя, по словамъ туземцевъ (напр. около деревни Дамгу), оно растетъ въ горахъ. Въ лиственныхъ лѣсахъ по всему протяженію р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка оно также не встрѣчается. Китайцы и путешественники, изслѣдовавшіе во всевозможныхъ направленіяхъ водораздѣльный хребетъ между озеромъ Кенгка и рѣками, текущими въ море, сообщили мнѣ, что

въ этихъ горахъ растутъ орѣшники большихъ размѣровъ. Но такой ли это видъ, какъ тотъ, о которомъ мы говорили, или какой нибудь другой—этого разрѣшить я не могъ. Въ китайскихъ товарныхъ складахъ въ Айгунѣ я видѣлъ большое количество орѣховъ, привезенныхъ изъ южной Манджуріи, но эти орѣхи принадлежали другому виду—*Juglans regia*. Плоды манджурскаго орѣшника совершенно поспѣваютъ на Усури около первыхъ чиселъ сентября, и въ это время земля покрывается множествомъ такихъ осыпавшихся плодовъ.

Caragana Altagana встрѣчается довольно рѣдко и, какъ кажется, растетъ только въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ на отдаленныхъ отъ берега горахъ, потому что ни на одномъ изъ мысовъ, выдающихся къ р. Усури (за исключеніемъ мыса Кырма, лежащаго выше устья Усури), мнѣ не случалось встрѣтить его. Но онъ попадаетъ и гораздо южнѣе, какъ это доказываютъ собранные г. Усольцевымъ экземпляры, на водораздѣльномъ хребтѣ озера Кенгка и рѣки Суйфуна. Китай, кажется, есть истинное отечество этого кустарника, достигающаго на Амурѣ сѣверной границы своего распространенія. Въ горахъ, тянущихся по области р. Усури (напр. на Сумурскомъ хребтѣ), встрѣчается другой видъ—*Caragana frutescens* *β. ussuriensis*. Онъ растетъ соціально въ видѣ кустарниковъ отъ 2 — 3 футовъ вышиною, по большей части на скалистыхъ, влажныхъ и не крутыхъ скатахъ.

Lespedeza bicolor. Это одинъ изъ весьма часто встрѣчающихся въ долинѣ рѣки Усури кустарниковъ, который, своими многочисленными красными цвѣтами, очень много способствуетъ красотѣ лѣсовъ. Въ лиственныхъ лѣсахъ этотъ кустарникъ часто образуетъ подлѣсокъ и покрываетъ иногда почти исключительно, значительныя пространства, иногда же къ нему присоединяются *Corylus*, *Eleutherococcus* и *Panax*, *Vitis* и *Dioscorea* перепутываютъ эти растенія, такъ что путь въ такихъ лѣсахъ дѣлается затруднительнымъ. Въ такомъ видѣ я встрѣчалъ это растеніе на всемъ протяженіи Усури, въ рощахъ р. Сунгачи и въ лиственныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Въ этой послѣдней мѣстности *Lespedeza bicolor* попадаетъ уже довольно рѣдко и то въ видѣ тощихъ кустарниковъ, что, безъ сомнѣнія, зависитъ отъ мѣстныхъ условій, потому что далѣе на югъ, этотъ кустарникъ вновь является въ большемъ количествѣ и достигаетъ до сѣвернаго Китая. Поднимаясь на горы, напр. на Сумурскій хребетъ, я еще встрѣчалъ его на высотѣ 300 футовъ надъ уровнемъ рѣки въ видѣ тощаго кустарника.

Maackia amurensis встрѣчается на Амурѣ (гдѣ оно достигаетъ сѣверной границы своего распространенія), начиная отъ устья р. Зен (около 50° с. ш.) до деревни Пули (около 52° 20' с. ш.) и занимаетъ поэтому по рѣкѣ пространство около 12 градусовъ. На Усури это растеніе попадаетъ довольно часто на низменностяхъ, въ лѣсахъ, и на опушкахъ лѣсовъ, но не достигаетъ на 45° с. ш. южной границы своего распространенія, потому что я видалъ его нерѣдко на сѣверномъ берегу озера Кенгка, гдѣ оно является въ видѣ маленькаго, разстилающагося или даже ползущаго по землѣ ку-

старника. Далѣе на югъ оно вновь является въ видѣ деревьевъ значительной величины и достигаетъ, по всей вѣроятности, вмѣстѣ со многими другими видами южной границы распространения на Шань-алинскомъ хребтѣ, потому что въ сѣверномъ Китаѣ это растеніе не найдено.

Prunus Maackii встрѣчается, хотя не часто, во всей области р. Усури. Лучше всего это дерево растетъ на опушкѣ лѣса, но попадаетъ также кое-гдѣ и въ самомъ лѣсѣ. Чаще всего оно попадалось мнѣ тотчасъ ниже устья Усури, на сѣверныхъ скатахъ Хѣхцырскаго хребта, гдѣ, вмѣстѣ съ другими лиственными деревьями какъ то: *Acer Mono*, *Ulmus campestris* и проч., оно образуетъ небольшіе лѣса. Это дерево, на Амурѣ, какъ кажется, занимаетъ пространство, ограниченное съ запада Хинганскимъ хребтомъ и съ востока моремъ. Далѣе на югъ, оно встрѣчается, по видимому, еще въ прибрежномъ Сихота-алинскомъ хребтѣ, потому что г. Усольцевъ привезъ изъ первобытнаго лѣса Водци образчикъ дерева очень похожій, особенно корою, на *Prunus Maackii*. Изъ рода *Prunus* я встрѣтилъ, кромѣ того, еще только черемуху, и не видѣлъ ни одного изъ новыхъ видовъ этого рода, найденныхъ на Амурѣ (*P. glandulifolia* и *P. Maximowiczii*). Это происходитъ, вѣроятно, отъ того, что эти послѣдніе виды растутъ только въ хвойныхъ лѣсахъ, а такихъ лѣсовъ по берегу Усури очень мало. Черемуха растетъ на Усури повсемѣстно и встрѣчается очень часто въ лиственныхъ лѣсахъ и на островахъ, но на р. Сунгачи она попадаетъ не такъ часто и вообще чѣмъ далѣе на югъ, тѣмъ она становится рѣже.

Абрикосовое дерево не растетъ на всемъ пройденномъ мною пространствѣ р. Усури, но встрѣчается въ довольно значительномъ количествѣ на западномъ берегу озера Кенгка, въ 17 верстахъ отъ поста *Турій роу*. Такъ, по словамъ одного путешественника, на скатахъ, состоящихъ изъ песчаника, горъ (бѣлыя горы, какъ ихъ называютъ русскіе солдаты) попадаетъ довольно часто маленькое абрикосовое деревцо. Я видѣлъ только плоды этого деревца и потому не имѣю возможности опредѣлить видъ, къ которому оно относится. Мнѣ кажется, однако, очень вѣроятнымъ, что это такое же деревцо, какъ и то, которое растетъ на рѣкѣ Сунгари и достигаетъ тамъ, какъ это говоритъ г. Максимовичъ ⁽¹⁾, сѣверной границы своего распространения близъ *Валэ-хотонг*. Такъ какъ на Усури я нигдѣ не встрѣчалъ абрикосоваго дерева и какъ оно не извѣстно туземцамъ, то очень вѣроятно, что у вышеозначеннаго мѣста на р. Сунгари, граница его неожиданно понижается, проходитъ чрезъ среднее теченіе рѣки Мурени и доходитъ до озера Кенгка, гдѣ и находится сѣверная, а, можетъ быть, и сѣверо-восточная граница его распространения. Нѣтъ сомнѣнія, что болѣе суровый климатъ области р. Усури, сравнительно съ климатомъ р. Сунгари, есть главною причиною отсутствія абрикосоваго дерева на Усури и пониженія его границы.

⁽¹⁾ Bull. de la classe Physic.-mathem. Т. II.
Т. II.

Spiraea salicifolia въ особенности характеризуетъ низменности и острова. Онъ достигаетъ тамъ человѣческаго роста, растеть густо, заглушая другія растенія. Я часто встрѣчалъ этотъ кустарникъ, перепутанный мѣстами мышинымъ горохомъ такъ, что не было возможности пробраться чрезъ такую заросль. Я встрѣчалъ *Spiraea salicifolia* въ значительномъ количествѣ на р. Сунгачи и самой южной, посѣщенной мною, части берега озера Кенгка, гдѣ это растеніе попадаетъ на низменности между озерами Кенгка и Ацъ-Кенгка. Непзвѣстно, какъ далеко оно распространяется на Ю. и гдѣ проходятъ границы его распространенія, но оно встрѣчается на Сихота-алинскомъ хребтѣ и въ Суйфунской долинѣ, откуда г. Усольцевъ привезъ экземпляры этого растенія. Къ числу часто встрѣчающихся видовъ принадлежатъ *Spiraea sorbifolia* и *confusa*. Послѣдній изъ нихъ попадаетъ по всей Усури и растеть на горахъ и на скалистыхъ скатахъ долины. Гора Чангъ-иба-тунгъ есть самая южная мѣстность верхней Усури, въ которой я встрѣчалъ этотъ кустарникъ, но экваторіальная граница его распространенія проходитъ, безъ сомнѣнія, нѣсколько южнѣе. Гораздо рѣже попадаются *S. betulifolia* и *S. chamaedrifolia*. Послѣдній изъ этихъ видовъ я нашелъ только выше устья Усури на мысѣ Кырма.

Rubus crataegifolius былъ въ первый разъ открытъ г. Бунге въ Китаѣ, гдѣ онъ встрѣчается довольно часто. На сѣверъ онъ распространился посредствомъ Усури до Амура; потому что на Амурѣ онъ нигдѣ не встрѣчается кромѣ двухъ, близъ устья Усури лежащихъ мѣстностей—*Нуня* и *Холалки*. Эти обѣ мѣстности образуютъ сѣверную границу его распространенія, одна—на сѣверо-западъ другая—на сѣверо-востокъ. На Усури этотъ кустарникъ растеть хотя не во многихъ мѣстахъ, но всегда въ значительномъ количествѣ и соціально и встрѣчается то на скалистыхъ склонахъ (напр. на мысахъ Калангъ, Уангъ-боббоза), то на горахъ, гдѣ онъ растеть въ мѣшаномъ лѣсѣ. *Rubus crataegifolius* занимаетъ здѣсь, по видимому, мѣсто *Rubus Idaeus*, и хотя это послѣднее растеніе попадаетъ на югъ до р. Сунгачи, но на Усури оно встрѣчается гораздо рѣже, нежели на Амурѣ, гдѣ оно растеть повсемѣстно, въ особенности же въ хвойныхъ лѣсахъ. Вообще растеніе это свойственно собственно сѣверному климату и потому на Усури оно предпочитаетъ горы, гдѣ и встрѣчается въ хвойныхъ лѣсахъ; въ лиственныхъ же лѣсахъ, растущихъ уже на менѣе возвышенныхъ мѣстахъ, оно встрѣчается очень рѣдко. Такъ какъ въ сѣверномъ Китаѣ *Rubus Idaeus* не встрѣчается, то, вѣроятно, сѣверная граница его распространенія, также какъ и многихъ другихъ кустарниковъ, находится въ хребтѣ Шанъ-алинъ.

Rosa cinnamomea растеть очень часто по всему Амуру и Усури и встрѣчается на лугахъ, лѣсныхъ опушкахъ и на скалистыхъ мысахъ. На озерѣ Кенгка онъ попадаетъ еще довольно часто и мѣстами образуетъ, вмѣстѣ съ *Ribes nigrum* и *Lonicera Maximowiczii* густыя заросли. Озеро Кенгка, однако, не можетъ считаться южною границею его распространенія, потому что онъ былъ найденъ въ Суйфунской долинѣ, но его экваторіальная граница проходитъ лишь немного южнѣе, такъ какъ этотъ ку-

старникъ не находится между извѣстными намъ растеніями сѣвернаго Китая. Гораздо рѣже и то лишь уединенно попадаетъ *Rosa acicularis*. На Амурѣ этотъ кустарникъ встрѣчается столь же часто, какъ и *R. cinnamomea*, на Усури же онъ попадаетъ рѣже и я замѣтилъ, что, по мѣрѣ того, какъ подвигаешься на югъ, кустарникъ этотъ все выше и выше взбирается на горы. Южная граница распространенія *R. acicularis* лежитъ гораздо сѣвернѣе, нежели подобная граница *R. cinnamomea*, потому что на озерѣ Кенгка я не нашелъ уже этой розы. Мѣсто этого вида заступаютъ вскорѣ другіе виды, какъ напр. *Rosa tomentosa* (?) въ Суйфунской долинѣ и *Rosa pimpinellifolia* въ сѣверномъ Китаѣ.

Crataegus sanguinea встрѣчается повсемѣстно на Амурѣ до самаго его устья, на Усури оно попадаетъ не такъ часто и къ югу становится все рѣже и рѣже. Я не могу съ точностью опредѣлить экваторіальную границу распространенія этого кустарника; но самая южная точка, гдѣ я находилъ его, лежитъ на средней Усури выше мыса Кхахцолѣ. За то на Усури встрѣчается во множествѣ другой видъ *Crataegus pinnatifida*, который свойственъ также и области р. Амура, хотя и не попадаетъ на всемъ его протяженіи. Настоящимъ отечествомъ этого послѣдняго кустарника есть Китай, но онъ принадлежитъ также къ числу характерныхъ растеній областей рѣкъ Амура и Усури, и растетъ тамъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на островахъ и подошвѣ скалистыхъ мысовъ.

Pyrus baccata растетъ довольно часто на всѣхъ низменностяхъ и на возвышенныхъ островахъ. Рѣже и уединенно попадаетъ оно у подошвѣ скалистыхъ выступовъ. Въ нѣкоторыхъ китайскихъ деревняхъ (напр. Дамгу), разведенныя культурою деревья достигаютъ большихъ размѣровъ. Гораздо рѣже встрѣчается въ усурійской долинѣ *Pyrus Aucuparia* и растетъ по бѣльшей части на горахъ, далѣе же на югъ дерево это совершенно исчезаетъ.

Pyrus ussuriensis растетъ по всей Усури, хотя нигдѣ не встрѣчается часто. Отсюда она распространяется до Амура, гдѣ, однако, занимаетъ весьма незначительныя пространства. Отъ устья Усури внизъ по теченію Амура при урочищѣ *Мулури* (вблизи станціи № 2), гдѣ эта груша попадаетъ довольно часто въ лиственномъ лѣсу, проходитъ сѣверо-восточная граница ея распространенія. Далѣе на востокъ она не извѣстна мѣстнымъ жителямъ, и не была найдена путешественниками. На Усури она растетъ кое-гдѣ въ лиственныхъ лѣсахъ, и на берегу, и, по словамъ туземцевъ, встрѣчается довольно часто въ горахъ. Кромѣ того, это дерево разводится, ради ея съѣдомыхъ плодовъ, въ нѣкоторыхъ китайскихъ деревняхъ напр. при устьѣ р. Нора и насупротивъ устья р. Бикина, гдѣ она достигаетъ значительныхъ размѣровъ. Какъ извѣстно, она разводится также въ Пекинѣ и на р. Сунгарі. Я видѣлъ, осенью, въ Айгунѣ плоды, которые принадлежали этому дереву и были привезены съ береговъ упомянутой рѣки.

Philadelphus coronarius распространяется въ области рѣки Амура, гдѣ онъ достигаетъ своей сѣверной границы, на протяженіи почти 8 градусовъ, по долготѣ, начиная отъ Хинганскаго хребта, на востокъ до урочища *Хиввунда* (51° 20' с. ш.). На самомъ берегу Усури онъ встрѣчается рѣдко, потому что растеть преимущественно въ хвойныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ скатахъ долинъ и горахъ. Но въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ хвойные лѣса достигаютъ до рѣки, онъ встрѣчается постоянно. Примѣромъ могутъ служить Хѣхцырскій хребетъ, мысы Кырма, Уангъ-бобоза, Фольгенгъ и пр. Гораздо чаще попадаетъ онъ на тянущихся справа отъ Усури горахъ. Въ лиственныхъ лѣсахъ на югъ отъ мыса Фольгенгъ я нигдѣ не нашель его ни на р. Усури, ни на р. Сунгачи и, какъ кажется, онъ не растеть также и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Этотъ кустарникъ не достигаетъ, однако, здѣсь своей южной границы, потому что онъ встрѣчается еще въ горахъ, лежащихъ на югъ отъ озера Кенгка и въ сѣверномъ Китаѣ. *P. Schrenckii* извѣстенъ до сихъ поръ только во флорѣ области р. Амура, встрѣчается гораздо рѣже предыдущаго вида и былъ найденъ до сихъ поръ только на Амурѣ близъ *Пахале* и на Усури на мысѣ Уангъ-бобоза.

Deutzia parviflora встрѣчается довольно часто въ области р. Амура, на Хинганскомъ хребтѣ и ниже устья р. Сунгари, на скалистыхъ склонахъ близъ *Эту*, гдѣ и проходитъ восточная граница распространенія этого растенія на Амурѣ. Потому что я не встрѣчалъ это растеніе ни ниже этого мѣста, ни на Усури, гдѣ на скалистыхъ выступахъ нѣтъ недостатка въ мѣстахъ, удобныхъ для его произрастанія. Изъ этого можно заключить, что этотъ кустарникъ, коего отечество есть сѣверный Китай, чрезъ посредство Хинганскаго хребта и рѣки Сунгари распространился до Амура.

Родъ *Ribes* имѣетъ на Усури мало представителей и всѣ они принадлежатъ къ числу рѣдко встрѣчающихся кустарниковъ. По всей вѣроятности, однако, въ отдаленныхъ отъ рѣки горахъ кустарники эти попадаютъ чаще и, я думаю, что въ хвойныхъ лѣсахъ, покрывающихъ эти горы, растутъ, кромѣ найденныхъ мною двухъ видовъ, еще и другіе. *Ribes rubrum*, кажется, менѣе другихъ видовъ проникаетъ на югъ, потому что я встрѣчалъ его только на Хѣхцырскомъ хребтѣ и при устьи р. Чирку, гдѣ онъ растеть во влажныхъ мѣшанныхъ лѣсахъ. Очень вѣроятно по этому, что экваторіальная граница распространенія этого кустарника проходитъ внутри долины р. Усури, такъ какъ онъ не найденъ въ сѣверномъ Китаѣ. Видъ *Ribes nigrum*, который я не встрѣчалъ нигдѣ на Усури, проникаетъ гораздо далѣе на югъ и я находилъ эту смородину между кустарниками, растущими на низменности между озерами Кенгка и Ацъ-Кенгка.

Panax sessiliflorum есть очень распространенный въ усурійской долинѣ кустарникъ. Посредствомъ этой послѣдней долины и долины р. Сунгари, это растеніе перешло изъ сѣвернаго Китая на Амуръ. Здѣсь достигаетъ оно своей сѣверной

границы и распространяется на запад до Хинганскаго хребта, на востокъ до устья р. Дондонъ и занимаетъ по этому пространство въ 6 градусовъ по долготѣ. Этотъ кустарникъ входитъ въ составъ подлѣска всѣхъ лиственныхъ лѣсовъ, гдѣ его часто опутываютъ *Dioscorea* и *Vitis*, онъ растетъ также на луговыхъ степяхъ и взбирается довольно высоко на горы.

Eleutherococcus senticosus распространяется въ области р. Амура на западъ такъ же далеко, какъ и предъидущій видъ, на сѣверъ же онъ забирается гораздо далѣе, нежели этотъ послѣдній, потому что онъ встрѣчается еще близъ Кизи. *Eleutherococcus senticosus* попадаетъ на берегу Усури гораздо рѣже, нежели *P. sessiliflorum*, но въ горахъ онъ, по видимому, становится чаще.

Dimorphanthus elatus, подтропическое деревцо, съ красивою пальмообразною верхушкою, встрѣчается очень рѣдко и растетъ только тамъ, гдѣ соединено, по возможности, болѣе благоприятныхъ для него условій. На Амурѣ оно попадаетъ въ Хинганскомъ хребтѣ (однако довольно часто) и достигаетъ тамъ западной границы своего распространенія, и на пространствѣ отъ устья Усури до Синдака, гдѣ находится его восточная граница. На Усури деревцо это попадаетъ кое-гдѣ на подошвѣ Хѣхцырскаго хребта въ тѣнистыхъ оврагахъ, по которымъ протекаютъ источники и очень рѣдко близъ Хабаровки. Впрочемъ, лѣса около этого мѣста рѣдѣютъ и уничтожаются, а по этому измѣняются и условія, нужныя для произрастанія этого деревца, такъ что вскорѣ оно совершенно исчезнетъ отсюда. Вверхъ по теченію Усури оно нигдѣ не встрѣчается на самомъ берегу рѣки, но является довольно часто на горахъ, напр. на Сумурскомъ хребтѣ, гдѣ я самъ находилъ его. Его экваторіальная граница находится внѣ усурійской долины, такъ какъ у насъ есть экземпляры изъ Суйфунской долины и изъ первобытнаго лѣса Водци, лежащаго еще южнѣе. Граница эта проходитъ, вѣроятно, по Шань-алинскому хребту, потому что *Dimorphanthus elatus* не найдено въ сѣверномъ Китаѣ.*

Cornus alba встрѣчается часто во всей области р. Усури, почти на всѣхъ островахъ и низменностяхъ, поросшихъ ивами. Къ югу кустарникъ этотъ становится рѣже и уже на р. Сунгачи встрѣчается не такъ часто, а на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка, я вовсе не видалъ его. Это исчезновеніе слѣдуетъ, впрочемъ, приписать мѣстнымъ условіямъ, такъ какъ растеніе это найдено въ сѣверномъ Китаѣ.

Sambucus racemosa принадлежитъ къ числу довольно часто встрѣчающихся на Амурѣ кустарниковъ, на Усури же онъ растетъ рѣдко, въ особенности на югѣ и я не нашелъ его ни на р. Сунгачи, ни на озерѣ Кенгка.

Viburnum Opulus встрѣчается изрѣдка во всей области р. Усури, то на подошвѣ скатовъ долинъ, то въ видѣ кустарника на лугахъ. На югъ кустарникъ этотъ становится рѣже. Я не нашелъ его ни на р. Сунгачи, ни на озерѣ Кенгка, но онъ встрѣчается, однако, гораздо южнѣе, что доказываютъ привезенные г. Усольцевымъ

экземпляры изъ Суйфунской долины. Гораздо рѣже, нежели предъидущій видъ, попадаетъ на Усури *V. dahuricum*. На Амурѣ, этотъ послѣдній видъ былъ до сихъ поръ найденъ только на Хинганскомъ хребтѣ, гдѣ онъ растетъ довольно часто въ мѣшанныхъ лѣсахъ. На Усури я находилъ этотъ кустарникъ также только въ мѣшанныхъ лѣсахъ, и ни разу не видалъ въ лиственныхъ—онъ попадаетъ тамъ только въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега, въ горахъ. Впрочемъ, въ одномъ только мѣстѣ—на среднемъ теченіи Усури, ниже мыса Уангъ-бобоза, мнѣ случилось найти его близъ самаго берега. Я полагаю, что здѣсь и находится сѣверная граница его распространенія, потому что на сколько я могъ самъ замѣтить и узнать отъ мѣстныхъ жителей, этотъ кустарникъ далѣе на сѣверѣ не встрѣчается. На югъ онъ распространяется въ сѣверный Китай.

Lonicera Xylosteum былъ до сихъ поръ не извѣстенъ въ области р. Амура. На Усури я встрѣчалъ этотъ кустарникъ также очень рѣдко и то лишь на р. Сунгачи, гдѣ онъ растетъ мѣстами въ лиственныхъ лѣсахъ. Гораздо чаще, нежели этотъ видъ и чаще нежели всѣ прочіе виды рода *Lonicera*, встрѣчается на Амурѣ и Усури *L. chrysantha*. Самое южное мѣсто, гдѣ мнѣ удалось видѣть этотъ послѣдній видъ, находится на р. Сунгачи, еще южнѣе въ Суйфунской долинѣ нашелъ его г. Усольцевъ. Прибавимъ къ этому, что онъ давно уже извѣстенъ во флорѣ сѣвернаго Китая. Къ числу часто встрѣчающихся кустарниковъ принадлежитъ *L. Maximowiczii*, который до сихъ поръ былъ найденъ только въ области р. Амура. Этотъ кустарникъ, достигающій до устья этой послѣдней рѣки, по всей вѣроятности, распространился туда изъ области р. Усури. На западъ отъ устья р. Усури эта жимолость не была нигдѣ до сихъ поръ найдена въ области р. Амура и я считаю поэтому это устье за западную границу ея распространенія. Южнѣе я нашелъ ее еще на сѣверномъ берегу озера Кенгка, а г. Усольцевъ въ Суйфунской долинѣ. По всей вѣроятности, Шанъ-алинской хребетъ образуетъ экваторіальную границу этого растенія, потому что оно не найдено въ сѣверномъ Китаѣ.

Rhododendron dahuricum растетъ во всей области р. Амура, въ особенности же въ сѣверныхъ ея частяхъ, на скалахъ и на покрытыхъ хвойнымъ лѣсомъ скатахъ горъ. Въ южныхъ частяхъ онъ попадаетъ рѣже, хотя на мѣстахъ, благопріятныхъ для его произрастанія, какъ напр. на сѣверныхъ скатахъ Хинганскаго хребта, онъ растетъ довольно хорошо. По свѣдѣніямъ, собраннымъ отъ мѣстныхъ жителей, онъ не растетъ на р. Сунгари. На лѣвомъ берегу Усури я не нашелъ нигдѣ этого растенія; на правомъ же берегу оно попадаетъ мѣстами и то постоянно на вершинахъ горъ или на возвышенныхъ частяхъ нѣкоторыхъ мысовъ. Оно гораздо чаще попадаетъ въ горахъ, тянущихся въ нѣкоторомъ отъ берега отдаленіи. По словамъ ходженъ, оно растетъ тамъ довольно часто при истокахъ рѣкъ Фора, Бикина и Имы. Пониженіе экваторіальной границы этого кустарника въ долинѣ р. Усури, зависитъ, безъ сомнѣнія, отъ суроваго климата, которымъ отличается эта долина. Его эквато-

риальная граница проходит, вѣроятно, по Шань-алинскому хребту, потому что г. Усольцевъ видѣлъ этотъ кустарникъ въ хребтѣ Сихота-алинь (подъ 44° с. ш.).

Syringa amurensis достигаетъ на Амурѣ сѣверной границы своего распространенія и занимаетъ пространство около 10 градусовъ по долготѣ. Западную границу этой сирени образуетъ Хинганскій хребетъ, и на востокъ она достигаетъ до деревни *Борьби* (51° 30' с. ш.), гдѣ и растетъ еще довольно часто. Въ области р. Усури я встрѣчалъ ее на всемъ пройденномъ мною пространствѣ, но она не попадается тамъ во множествѣ, но является въ видѣ уединенныхъ деревъ. Страннымъ кажется, что я не нашелъ этой сирени въ лиственныхъ лѣсахъ р. Сунгачи и на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка. Отсутствие ея на берегахъ этого озера слѣдуетъ приписать или свойствамъ почвы или часто дующему съ озера вѣтру неблагоприятнымъ ея произрастанію, потому что далѣе на югъ, напр. въ Суйфунской долинѣ, она встрѣчается вновь перѣдко, какъ это сообщилъ г. Усольцевъ. Настоящее отечество этого дерева есть Китай, гдѣ оно растетъ въ видѣ разности *β. pekinensis* и откуда посредствомъ рѣкъ Сунгари и Усури и горъ, сопровождающихъ ихъ области, оно распространяется по Амуру.

Ясень не растетъ во всей Сибири, на Амурѣ же встрѣчается видъ ея (*Fraxinus mandshurica*), очень близкій къ виду, свойственному Европѣ. На Амурѣ ясень занимаетъ пространство въ 13 градусовъ по долготѣ, распространяется далеко на сѣверъ, почти до устья и достигаетъ при деревнѣ Михайловской своей сѣверной границы. Въ особенности часто попадается это дерево въ южныхъ частяхъ области р. Амура, и чѣмъ далѣе къ югу, тѣмъ чаще оно становится, такъ напр. на Усури оно встрѣчается не только въ лиственныхъ лѣсахъ на самомъ берегу рѣки, но даже повсемѣстно въ горахъ. Мѣстные жители, хорошо знакомые съ этимъ деревомъ, потому что оно имѣетъ важное значеніе въ ихъ хозяйствѣ, сообщили мнѣ, что въ болѣе южныхъ частяхъ оно не только растетъ чаще, но и принимаетъ болѣе значительные размѣры. Эта ясень попадается также на берегу Японскаго моря и на югѣ отъ урочища Ду (51° 10' с. ш.), достигаетъ сѣверной границы своего распространенія. Въ области истоковъ р. Усури при Сандогу и Даубиха это дерево встрѣчается также повсемѣстно и не достигаетъ по этому въ этой области своей экваторіальной границы. Это подтверждается свѣдѣніями, сообщенными г. Усольцевымъ, который видѣлъ большія деревья этой ясени на южныхъ склонахъ Сихота-алинскаго хребта, и въ первобытномъ лѣсѣ Водци, откуда и привезъ нѣсколько экземпляровъ. Но такъ какъ между растеніями флоры сѣвернаго Китая нѣтъ этой ясени, то очень вѣроятно что сѣверная ея граница находится на Шань-алинскомъ хребтѣ.

Geblera suffruticosa распространилась изъ своего отечества, сѣвернаго Китая, на сѣверо-западъ до Забайкалія и на сѣверъ и сѣверо-востокъ до Амура. На востокѣ, однако, этотъ кустарникъ достигаетъ внизъ по теченію Амура лишь немного далѣе устья Усури, по крайней мѣрѣ ни одинъ путе-

пешественникъ не нашелъ его на значительномъ, отъ этого устья, разстояніи. На самомъ берегу Усури онъ встрѣчается не часто, потому что онъ выбираетъ лишь извѣстныя благопріятныя для своего произрастанія мѣстности, по преимуществу скалистые скаты, которыхъ по берегу рѣки мало.

Corylus heterophylla было извѣстно до сихъ поръ въ области р. Амура на пространствахъ отъ Албазина до устья Сунгари, т. е. на протяженіи 8 градусовъ по долготѣ. Далѣе на востокъ кустарникъ этотъ не былъ до сихъ поръ найденъ ни мною, ни другими путешественниками. На Усури онъ вновь является, въ довольно значительномъ количествѣ, въ 50 верстахъ выше устья, при впаденіи р. Хи. Онъ растетъ здѣсь на такихъ же мѣстностяхъ, какъ и въ луговыхъ степяхъ на Амурѣ, выше и ниже Хинганскаго хребта. Отъ устья р. Хи, вверхъ по теченію Усури, этотъ кустарникъ встрѣчается очень часто на луговыхъ степяхъ. Въ такомъ же количествѣ, какъ на Усури, нашелъ я его и на р. Сунгачи, на болѣе возвышенныхъ луговыхъ степяхъ и потерялъ его изъ виду лишь вблизи озера Кенгка. Его отсутствіе на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ этого озера слѣдуетъ приписать свойствамъ почвы, которая здѣсь состоитъ изъ низменностей или изъ наносныхъ песчаныхъ дюнъ. Лещина не достигаетъ на озерѣ Кенгка южной границы своего распространенія, потому что г. Усольцевъ встрѣчалъ ее въ Суйфунской долинѣ. Китайцы изъ города Гирина, съ которыми я встрѣтился на Усури, знали эту лещину очень хорошо, потому что она растетъ въ большомъ количествѣ въ той странѣ. По этому, безъ сомнѣнія, какъ уже это замѣтилъ г. Максимовичъ⁽¹⁾, что лещина, во множествѣ растущая на луговыхъ степяхъ около Нингуты, о которой говоритъ У-ченъ, есть также *C. heterophylla*. По словамъ туземцевъ, этотъ кустарникъ растетъ также на всѣхъ правыхъ притокахъ Усури, и въ особенности тамъ, гдѣ къ берегу Усури примыкаютъ луговія степи, но ближе къ горамъ онъ становится рѣже и совершенно исчезаетъ на высокихъ горахъ.

Corylus rostrata *β. mandshurica* встрѣчается въ области р. Амура, начиная отъ Хинганскаго хребта, гдѣ эта лещина попадаетъ довольно часто и достигаетъ своей западной границы, до деревни Михайловской, гдѣ проходитъ ея восточная граница, такъ что она занимаетъ пространство въ 9 градусовъ по долготѣ. Эта послѣдняя мѣстность составляетъ въ то же время и полярную ея границу въ области р. Амура, такъ какъ до сихъ поръ она не была найдена нигдѣ сѣвернѣе. Чаше всего попадаетъ этотъ кустарникъ на нижнемъ Амурѣ, въ густыхъ, по большей части, мѣшанныхъ лѣсахъ, гдѣ онъ растетъ такъ густо, что подлѣсокъ дѣлается непроходимымъ. При устьи Усури онъ растетъ еще подобнымъ же образомъ на Хѣхцырскомъ хребтѣ, въ довольно значительномъ количествѣ, въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣ-

(1) Maxim. prim., стр. 396.

сахъ. Начиная отсюда вверхъ по теченію Усури, этотъ кустарникъ вскорѣ исчезаетъ и попадаетъ на самой рѣкѣ лишь въ немногихъ мѣстахъ, и то въ наиболѣе густыхъ лѣсахъ (напр. у мыса Субки). Изчезновеніе его зависитъ отъ мѣстныхъ обстоятельствъ, а именно отъ того, что горы удаляются отъ берега, а вмѣстѣ съ ними удаляются мѣшанные и хвойные лѣса, въ которыхъ преимущественно растетъ этотъ кустарникъ. Поэтому очень вѣроятно, что мѣсто *Corylus rostrata* занимаетъ здѣсь *C. heterophylla*, предпочитающая чаще всего луговая степи и рѣдколѣся. Принимая во вниманіе, что *C. rostrata* исчезаетъ на верхней Усури (на самой рѣкѣ) и что этого кустарника нѣтъ въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и Кенгка, можно было бы заключить, что экваторіальная его граница проходитъ въ усурійской долинѣ, но этому противурѣчаютъ многія обстоятельства. Въ лѣсахъ, на горахъ праваго берега, онъ вновь является въ большомъ количествѣ и посредствомъ этихъ горъ и по главному хребту Сихота-алинъ (гдѣ, по словамъ туземцевъ, онъ также растетъ) распространяется далеко на югъ. Г. Усольцевъ нашелъ этотъ кустарникъ въ значительномъ количествѣ на южныхъ склонахъ Сихота-алинскаго хребта, въ Суйфунской долинѣ, и въ первобытныхъ лѣсахъ Водци. Но этимъ еще не ограничивается его распространеніе на югъ, что доказываютъ экземпляры, привезенные изъ Пекина ⁽¹⁾.

Carpinus cordata я не встрѣчалъ нигдѣ въ долинѣ р. Усури и этотъ видъ описанъ въ нашей книгѣ по экземпляру, найденному въ портѣ Владивостокъ. Онъ тамъ растетъ въ видѣ дерева и, по всей вѣроятности, не достигаетъ еще своей полярной границы, но распространяется гораздо далѣе на сѣверъ и, безъ сомнѣнія, будетъ въ послѣдствіи найденъ на озерѣ Кенгка и на его южныхъ притокахъ.

Quercus mongolica очень распространенъ въ области р. Амура и является тамъ то въ видѣ дерева, то въ видѣ кустарника. Начиная отъ своей западной границы близъ Албазина (53°10' с. ш.), дубъ этотъ растетъ въ видѣ кустарника, мѣсто котораго далѣе внизъ по теченію, близъ Улусу-Модона, заступаютъ тощія деревья и, наконецъ, на луговыхъ степяхъ выше и ниже Хинганскаго хребта встрѣчаются деревья значительныхъ размѣровъ. Внизъ по теченію Амура онъ распространяется почти до устья (53° с. ш.), гдѣ и проходитъ его сѣверо-восточная граница. Въ области р. Усури, дубъ этотъ растетъ повсемѣстно и въ такомъ количествѣ, что имѣетъ рѣшительное вліяніе на общій характеръ мѣстности. Изъ него главнѣйшимъ образомъ состоятъ лиственные лѣса и, кромѣ того, на луговыхъ степяхъ онъ образуетъ то рощи, то настоящіе лѣса. Нерѣдко онъ является и на островахъ, имѣющихъ значительную величину. Высказанное г. Максимовичемъ ⁽²⁾ мнѣніе, что дубъ, растущій въ сѣверо-восточной Манджуріи между рр. Сунгари и Усури, принадлежитъ къ этому же виду, безъ сомнѣнія, справедливо. Ни на Усури, ни на луговыхъ степяхъ по рѣкамъ Мурени и Сунгачи, ни на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка,

⁽¹⁾ Maxim. prim., стр. 241 и 396.

⁽²⁾ Maxim. I. c., стр. 390.

мнѣ не случилось встрѣтить никакого другаго вида, кромѣ *Quercus mongolica*. Дубъ этотъ растетъ и гораздо южнѣ озера Кенгка, а именно въ Суйфунской долинѣ и на Сихота-алинскомъ хребтѣ, гдѣ г. Усольцевъ видѣлъ дубы, совершенно сходные по общему виду съ тѣми, которые попадаются на Усури. Очень можетъ быть что Шанъ-алинскій хребетъ образуетъ экваторіальную границу этого дуба, потому что онъ не растетъ уже въблизи Пекина, гдѣ мѣсто его заступаютъ китайскіе виды.

Къ числу ивъ, составляющихъ главнѣйшимъ образомъ растительность острововъ и заростающихъ берега рѣки на луговыхъ степяхъ и низменностяхъ, принадлежитъ *Salix amygdalina* и *S. viminalis*, между тѣмъ какъ *S. Caprea* по большой части попадаетъ въ лѣсахъ и кустарникахъ. Всѣ эти 3 вида растутъ по всей Усури, на р. Сунгачи и на берегахъ озера Кенгка. На низменности между Кенгка и Ацъ-Кенгка я нашелъ видъ *S. depressa*, составляющій исключительную принадлежность этой мѣстности. Весьма вѣроятно, что, кромѣ приведенныхъ мною 4-хъ видовъ ивы, въ области р. Усури найдутся еще и другіе.

Populus tremula принадлежитъ къ числу довольно часто встрѣчающихся деревьевъ и, вмѣстѣ съ дубомъ и черною березою, образуетъ лѣса. Иногда, въ особенности на луговыхъ степяхъ, осина преобладаетъ до такой степени, что весь лѣсъ состоитъ почти исключительно изъ нея. Въ подобныхъ лѣсахъ, имѣющихъ подлѣски по большой части изъ *Corylus heterophylla* и *Lespedeza bicolor*, это дерево достигаетъ довольно значительныхъ размѣровъ. Въ столь же значительномъ количествѣ попадаетъ это дерево еще и на р. Сунгачи, но на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка становится рѣже. Гораздо рѣже и то лишь въ видѣ отдѣльныхъ деревьевъ встрѣчается *P. suaveolens*. Я прослѣдилъ это дерево до озера Кенгка.

Ulmus campestris, распространенный по всему Амуру, встрѣчается довольно часто и на Усури и, послѣ дуба, черной березы и осины, есть самое обыкновенное изъ деревьевъ, входящихъ въ составъ лѣса, и растетъ въ рощахъ луговыхъ степей, на скалистыхъ выступахъ и даже на нѣкоторыхъ большихъ островахъ. Онъ попадаетъ еще довольно часто и на отдаленныхъ отъ берега горахъ, по крайней мѣрѣ на тѣхъ, которыя я имѣлъ случай изслѣдовать. Также часто и въ видѣ большихъ прямоствольныхъ деревьевъ является этотъ вязъ по нижнему и среднему теченію р. Сунгачи. На той небольшой части берега озера Кенгка, которую мнѣ удалось видѣть, я не нашелъ вяза, но очень возможно, что онъ растетъ тамъ, потому что встрѣчается въ лежащей южнѣ Суйфунской долинѣ. Въ сѣверномъ Китаѣ вязъ этотъ не найденъ, а потому, можетъ быть, Шанъ-алинскою хребетъ образуетъ его южную границу. *Ulmus montana* хорошо извѣстенъ туземцамъ, которые отличаютъ его отъ *U. campestris* и даютъ ему названіе *харрахи*. По ихъ словамъ, *U. montana* растетъ на тянущихся въ значительномъ отъ берега отдаленіи цѣпяхъ горъ, но на тѣхъ изъ нихъ, которыя я посѣтилъ, мнѣ не удалось нигдѣ найти этого вяза.

Betula alba, нерѣдко встрѣчающаяся въ сѣверныхъ частяхъ теченія Амура, совершенно исчезаетъ на луговыхъ степяхъ, тянущихся выше и ниже Хинганскаго хребта. Къ немалому, поэтому, удивленію встрѣчаешь бѣлую березу опять въ области р. Усури, гдѣ она хотя не часто, но все таки растетъ кое гдѣ въ лиственныхъ лѣсахъ по берегамъ этой рѣки, кромѣ того, на р. Сунгачи и, въ видѣ тощаго деревца, на озерѣ Кенгка. По словамъ туземцевъ, эта береза попадаетъ гораздо чаще на цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу Усури и по рѣкамъ, берущимъ тамъ начало, какъ напр. на рр. Бикинѣ, Имѣ и др. Появленіе этого дерева и то обстоятельство, что оно становится чаще въ горахъ, легко объясняются вліяніемъ климата долины р. Усури, который, въ особенности вблизи горъ, гораздо суровѣе, нежели на южныхъ частяхъ Амура.

Betula dahurica послѣ дуба и осины есть неоспоримо самое обыкновенное дерево лиственныхъ лѣсовъ въ области р. Усури. Береза эта растетъ преимущественно на луговыхъ степяхъ, гдѣ, вмѣстѣ съ другими деревьями, образуетъ красивыя рощи и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до такой степени преобладаетъ, что весь лѣсъ почти исключительно состоитъ изъ нея. На рѣкѣ Сунгачи это дерево попадалось мнѣ еще довольно часто, но на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка я уже не встрѣчалъ его болѣе. Озеро Кенгка, однако, не составляетъ еще южную границу его распространенія, потому что, по словамъ г. Усольцева, оно растетъ еще въ долинахъ рѣкъ, впадающихъ съ юга и запада въ озеро Кенгка и на водораздѣльномъ хребтѣ, откуда эти рѣки берутъ начало. Г. Максимовичъ⁽¹⁾ предполагаетъ, что оно растетъ еще близъ Нингуты и даже Пекина. Западная же граница черной березы въ области Амура находится вблизи г. Нерчинска, а восточная ниже устья р. Горина (50°40' с. ш.).

Betula costata не была до сихъ поръ ни разу найдена на западѣ далѣе Хинганскаго хребта, а потому этотъ хребетъ и составляетъ, по всей вѣроятности, западную ея границу. На Амурѣ и на Усури это дерево встрѣчается весьма рѣдко, чаще всего на скатахъ Хѣхцырскаго хребта между станицами Казакевича и Корсакова, гдѣ и растетъ у подошвы береговаго ската, а также и на самыхъ горахъ въ мѣшанныхъ лѣсахъ. Вообще дерево это, кажется, составляетъ исключительную принадлежность горъ, потому что вверхъ по теченію Усури оно очень рѣдко является на берегу, гораздо же чаще попадаетъ на цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣки. По словамъ туземцевъ, въ горахъ, изъ которыхъ вытекаютъ рѣки Дамгу и Кубурха, растетъ береза, отличающаяся отъ *B. alba* и *B. dahurica*; — это, по всей вѣроятности, *B. costata*. Въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и въ мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка этотъ послѣдній видъ не растетъ.

⁽¹⁾ 1. с. стр. 392.

Betula humilis встрѣчается рѣдко и на Амурѣ и на Усури, хотя, повидимому, нѣтъ недостатка въ мѣстахъ удобныхъ для ея произрастанія. Я не видалъ этого кустарника по всему нижнему и среднему теченію Усури, такъ что въ первый разъ онъ попался мнѣ и въ довольно значительномъ количествѣ на влажныхъ лугахъ близъ деревни Дамгу и далѣе вверхъ по теченію на правомъ берегу рѣки Сунгачи, гдѣ онъ занимаетъ значительныя пространства.

Alnus incana растетъ или на сѣверныхъ склонахъ горъ или на болѣе высокихъ горахъ. При устьи Усури эта ольха попадаетъ еще довольно часто на скатахъ и при подошвѣ Хѣхцырскаго хребта между станицами Казакевича и Корсакова. По берегамъ Усури она встрѣчается гораздо рѣже, однако достигаетъ на югъ до устья Имы. Въ горахъ, сопровождающихъ въ нѣкоторомъ отдаленіи правый берегъ, она является вновь въ довольно большомъ количествѣ и растетъ въ видѣ деревьевъ значительныхъ размѣровъ. Я не видалъ этой ольхи выше устья Имы и не встрѣчалъ ея на р. Сунгачи и на озерѣ Кенгка, а потому и полагаю, что устье Имы составляетъ южную границу ея распространенія въ области р. Усури; но тѣмъ не менѣе это, свойственное сѣверу, дерево проникаетъ посредствомъ вышеупомянутыхъ горъ далеко на югъ и, по словамъ туземцевъ, растетъ еще въ области источниковъ рр. Дамгу и Кубурхи. Вообще появленіе на горахъ многихъ, свойственныхъ сѣверу, деревьевъ, которыя на самой рѣкѣ Усури встрѣчаются лишь очень рѣдко или же вовсе тамъ не растутъ, слѣдуетъ приписать, безъ сомнѣнія, болѣе суровому климату этихъ горъ.

Такъ какъ *tisz* растетъ преимущественно на горахъ и всегда въ хвойныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, то онъ не встрѣчается нигдѣ на самой рѣкѣ Усури. Однако туземцы повсемѣстно знаютъ его подъ именемъ *кындаля* и весьма цѣнятъ за твердую древесину. Ходзены сообщили мнѣ, что тисъ попадаетъ часто въ горахъ на правомъ берегу Усури, такъ напр. на Танхѣ, Сумурѣ, Сахалѣ, Да-хуангъ-дынгза, Кубурха и др. и растетъ тамъ то въ видѣ кустарника, то въ видѣ деревца. Я видѣлъ у туземцевъ куски тиса, которые имѣли въ поперечникѣ до одного фута, слѣдовательно тисъ достигаетъ здѣсь иногда довольно значительной толщины. Это растеніе, не встрѣчающееся въ восточной Сибири, было до сихъ поръ и въ области Амура найдено только по нижнему теченію этой рѣки. Такъ какъ г. Радде⁽¹⁾ не нашелъ его нигдѣ на Хинганскомъ хребтѣ, то можно съ большою вѣроятностью принять Усури (около 152⁰ в. д. отъ Ферро) за западную границу его распространенія.

Abies sibirica растетъ на самомъ берегу Усури только при ея устьи, на Хѣхцырскомъ хребтѣ, гдѣ на западныхъ и сѣверныхъ склонахъ пихта эта входитъ во многихъ мѣстахъ въ составъ хвойнаго лѣса. Я не нашелъ этого дерева нигдѣ ни на берегахъ Усури, ни на близъ лежащихъ горахъ, ни на озерѣ Кенгка; по словамъ туземцевъ, оно встрѣчается довольно часто на горахъ праваго берега, болѣе отда-

(1) По словесному сообщенію.

ленныхъ отъ рѣки. Изъ того же источника я узналъ, что эта пихта попадаетъ еще на хребтахъ Кубурхи и Шитуху. Очень вѣроятно, что посредствомъ горъ она проникаетъ еще далѣе на югъ и достигаетъ своей экваторіальной границы лишь на Шань-алинскомъ хребтѣ.

Вообще этотъ хребетъ служить южною границею если не всѣмъ, то, по крайней мѣрѣ, большей части хвойныхъ сѣверо-восточной Азіи, потому что въ сѣверномъ Китаѣ растутъ только другіе виды и нѣтъ ни одного изъ свойственныхъ области р. Амура.

Picea obovata растетъ кое-гдѣ также на Хѣхцырскомъ хребтѣ, напр. ниже деревни Мессуръ, въ хвойныхъ лѣсахъ, и, по мѣрѣ восхожденія на горы, попадаетъ все чаще и чаще. Это дерево опускается гораздо ниже, нежели предыдущее, въ долины и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень близко подходитъ къ самой рѣкѣ, не оставляя, однако, горъ. Я встрѣчалъ его кое-гдѣ по средней Усури, на прибрежныхъ горахъ при устьи р. Бикина и, въ довольно значительномъ количествѣ, на Сумурскомъ хребтѣ. Столь же часто встрѣчается оно по верхней Усури, на горахъ, тянущихся по правому берегу въ недалекомъ разстояніи отъ рѣки и, по словамъ русскихъ путешественниковъ, оно растетъ еще въ горахъ, сопровождающихъ рѣки, изливающіяся съ запада и юга въ озеро Кенгка.

Picea ajanensis встрѣчается довольно часто на сѣверныхъ склонахъ Хѣхцырскаго хребта (между станицами Казакевича и Корсакова), гдѣ это дерево, вмѣстѣ съ кедромъ, преобладаетъ надъ лиственными. Здѣсь они нисходятъ во многихъ мѣстахъ до самаго берега рѣки, между тѣмъ какъ на западныхъ скатахъ, для того, чтобы встрѣтить первое дерево этого рода, надо подняться на высоту 100' надъ уровнемъ рѣки. Вверхъ по теченію Усури я не видалъ, чтобы это дерево опускалось до берега рѣки, напротивъ того, оно попадаетъ только на значительной высотѣ и растетъ преимущественно въ боковыхъ долинахъ хребтовъ. Туземцы говорятъ, что это дерево растетъ въ горахъ, изъ которыхъ берутъ начало рр. Дамгү, Кубурха и др. Изъ свѣдѣній, сообщенныхъ г. Венюковымъ ⁽¹⁾, можно заключить, что оно встрѣчается еще въ области истоковъ р. Усури, на приморскомъ хребтѣ. Онъ говоритъ именно, что гребень водораздѣльнаго хребта между рѣками Фудзи и Лифулэ покрытъ исключительно сосновымъ лѣсомъ. По словамъ г. Усольцева, оно встрѣчается довольно часто въ первобытныхъ лѣсахъ Водци. Если принять Шань-алинскій хребетъ (около 43° с. ш.) за южную границу, то это дерево, достигающее на сѣверъ до 57° с. ш., распространяется на протяженіи 14 градусовъ по широтѣ. *Picea ajanensis*, характеризуетъ въ особенности приморскую полосу земли и попадаетъ на самомъ Амурѣ, на западъ, только до устья Усури. Потому что, по словамъ г. Радде, дерево это не встрѣчается по берегу р. Амура на Хинганскомъ хребтѣ и является

(1) Вѣстн. Им. Русск. Геогр. Общ. Ч. 25, стр. 217.

въ небольшомъ количествѣ только въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ лѣваго берега къ сѣверу.

Larix dahurica встрѣчается на самой р. Усури также только при устьи, на Хѣхцырскомъ хребтѣ. Стоитъ только подняться по западнымъ склонамъ на ту высоту, гдѣ появляются хвойныя деревья, и лиственница начинаетъ уже изрѣдка попадаться между другими хвойными, но она становится чаще лишь на значительной высотѣ. На сѣверныхъ склонахъ, напр. ниже станицы Корсакова, она встрѣчается довольно часто во влажныхъ оврагахъ и сопровождаетъ эти овраги до самой рѣки. Начиная отъ устья Усури вверхъ по теченію, какъ уже было сказано, лиственница нигдѣ не растетъ близъ самой рѣки, но попадаетъ по нижнему теченію, на горахъ праваго берега, недалеко отъ рѣки. Чѣмъ выше подниматься по рѣкѣ, тѣмъ далѣе отходить это дерево отъ берега и располагается, наконецъ, на самыхъ высокихъ гребняхъ горъ. Такъ какъ лиственница не упоминается между деревьями, свойственными южной Манджуріи, то я употребилъ всевозможныя старанія на собираніе матеріаловъ, о распространеніи ея въ усурійской долині. Отъ туземцевъ я узналъ, что она растетъ повсемѣстно въ горахъ по среднему теченію Усури и по верхнему теченію въ области истоковъ Имы, напр. на р. Килеръ — правомъ ея притокѣ. На лѣвомъ берегу Усури она нигдѣ не встрѣчается. О дальнѣйшемъ ея распространеніи на югъ сообщаетъ г. Венюковъ (l. c.), который говоритъ, что онъ видѣлъ лиственницу (вѣроятно *L. dahurica*) на водораздѣлѣ между рр. Фудзи и Лифулэ и хотя она тамъ не преобладала надъ другими деревьями, но все таки попадалась въ довольно значительномъ количествѣ. Это и есть, поэтому, самая южная, до сихъ поръ извѣстная, точка (около 44° с. ш.), до которой достигаетъ лиственница. Ея экваторіальная граница лежитъ, вѣроятно, еще нѣсколькими градусами южнѣе, но не переходитъ за Шань-алинскій хребетъ.

Pinus mandshurica принадлежитъ къ числу самыхъ обыкновенныхъ хвойныхъ деревьевъ усурійской долины. На Хѣхцырскомъ хребтѣ лѣса главнѣйшимъ образомъ состоятъ изъ этого кедра; на сѣверныхъ склонахъ, именно между станицею Казакевича и Хабаровкою онъ снисходитъ до самаго берега рѣки, между тѣмъ какъ на западныхъ склонахъ первыя деревья этого рода появляются лишь на высотѣ 100' надъ уровнемъ рѣки. На пройденномъ мною пространствѣ по рѣкѣ Усури манджурскій кедръ подходитъ къ самой рѣкѣ въ двухъ мѣстахъ, а именно выше мыса Аюа и при мысѣ Уангъ-бобоза, во всѣхъ же другихъ мѣстахъ онъ растетъ, на-большемъ или меньшемъ разстояніи отъ берега, на всѣхъ горахъ и попадаетъ при восхожденіи на эти горы прежде всѣхъ другихъ хвойныхъ. Туземцы также сообщили мнѣ, что этотъ кедръ встрѣчается по правому берегу на горахъ Танхѣ, Да-хуангъ-дынгза и по лѣвому берегу на горахъ Киркинъ, Сіада-дынгза, Иктырь и др. Очень вѣроятно, что кедръ, которой видѣлъ г. Венюковъ (l. c.) на водораздѣлѣ между Фудзи и Лифулэ

есть *P. mandshurica*. Максимовичъ⁽¹⁾ опредѣляетъ сѣверную границу этого дерева на Амурѣ и указываетъ на Хинганскій хребетъ, какъ на сѣверо-западную, а на урочище Сама-хагду (около 51° 25' с. ш.), какъ на сѣверо-восточную ея границы. Но, начиная отъ этого послѣдняго урочища, граница неожиданно понижается на югъ, и манджурской кедръ является у приморскаго берега лишь при урочищѣ Иди. Экваторіальная граница этого кедрѣ лежитъ внѣ усурійской долины, потому что, по словамъ г. Усольцева, этотъ кедръ попадаетъ еще и въ Суйфунской долины.

Pinus sylvestris встрѣчается, какъ это говорятъ всѣ, до сихъ поръ бывшіе на Амурѣ, натуралисты, повсемѣстно по верхнему теченію этой рѣки и достигаетъ восточной границы въ Хинганскомъ хребтѣ, гдѣ она, по словамъ г. Радде⁽²⁾, растетъ лишь въ нѣсколькихъ мѣстахъ и на правомъ берегу чаще, нежели на лѣвомъ. На Усури я не нашелъ сосны ни при устьи, на Хѣхцырскомъ хребтѣ, ни на нижнемъ и среднемъ теченіи рѣки. Туземцы ничего не могли сообщить мнѣ объ этомъ деревѣ. Первый разъ я услышалъ объ немъ отъ жителей на верхней Усури, которые мнѣ сообщили, что оно растетъ на горахъ, дающихъ начало рр. Дамгу и Кубурха и по среднему теченію р. Сунгачи, на горѣ праваго берега, тянущейся въ нѣкоторомъ отъ рѣки отдаленіи и получившей отъ этого дерева названіе Джагда-каре. Я самъ встрѣчалъ сосну только на озерѣ Кенгка, гдѣ она попадаетъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ, на прибрежныхъ дюнахъ. На сѣверъ отъ истока р. Сунгачи берегъ поднимается въ видѣ невысокаго вала, покрытаго вначалѣ лиственными деревьями. На разстояніи около 17 верстъ отъ вышеназваннаго мѣста, къ этимъ деревьямъ примѣшиваются нѣсколько сосенъ, которыя далѣе на сѣверъ становятся чаще и, наконецъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ озеро Ацъ-Кенгка отдѣляется отъ Кенгка узкою полосой земли, лѣсъ почти исключительно состоитъ изъ сосенъ. По имѣющимся въ настоящее время даннымъ, восточная граница распространенія сосны можетъ быть опредѣлена линіею, проходящею отъ восточныхъ скатовъ Хинганскаго хребта чрезъ Сунгари до сѣвернаго берега озера Кенгка, и отсюда на сѣверо-востокъ, чрезъ горы Кубурха и Дамгу, до моря. Главная причина этого внезапнаго пониженія границы сосны заключается, съ одной стороны, въ климатѣ и съ другой — въ свойствахъ почвы и конфигураціи материка. Появленіе сосны на берегахъ озера Кенгка даетъ большую вѣроятность тому, что это дерево растетъ въ южной Манджуріи въ области истоковъ рѣкъ Чини-до и Амбани —, притоковъ р. Хульха (Хурха), какъ это говоритъ г. профессоръ Васильевъ⁽³⁾, въ чемъ, однако, сомнѣвается г. Максимовичъ⁽⁴⁾.

Juniperus davurica не встрѣчается нигдѣ на самой рѣкѣ, но, по словамъ

(¹) 1. с. стр. 393.

(²) По словесному сообщенію.

(³) Описание большихъ рѣкъ, впадающихъ въ Амуръ. Вѣстн. Геогр. Общ. 1858 г. №. V стр. 33.

(⁴) 1. с. стр. 393.

туземцевъ, попадаетъ, хотя и не часто, въ хвойныхъ лѣсахъ на горахъ праваго берега. Напротивъ того, я находилъ довольно часто этотъ кустарникъ на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, гдѣ онъ растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, сползая съ песчаныхъ валовъ. Это до сихъ поръ есть самая южная точка, до которой распространяется этотъ можжевельникъ, потому что онъ не найденъ еще въ сѣверномъ Китаѣ и его нѣтъ въ числѣ растений, привезенныхъ г. Усольцевымъ изъ Суйфунской долины.

КУЛЬТУРНЫЯ И ПОЛЕЗНЫЯ РАСТЕНІЯ.

Прежде чѣмъ приступить къ предмету этой статьи, скажу нѣсколько словъ о народонаселеніи усурійской страны, съ которымъ необходимо познакомить читателей для того, чтобы послѣдующій рассказъ былъ для нихъ совершенно понятенъ. Въ настоящее время оно состоитъ изъ русскихъ, китайцевъ, ходзеновъ и орочей, изъ которыхъ первые были переселены сюда въ началѣ 1859 года, исключая 3 станицы ⁽¹⁾, находящихся близъ устья р. Усури. Я не буду говорить здѣсь о русскихъ, только что сюда прибывшихъ и занимавшихся устройствомъ своихъ жилищъ. Незнакомые или, по крайней мѣрѣ, очень мало знакомые съ окружающею ихъ мѣстною растительностью, они въ этомъ году не могли предпринять никакихъ земледѣльческихъ работъ, исключая небольшихъ огородовъ. Переселенцы эти—казаки, пришедшіе, большею частью, съ Аргуни, гдѣ они были извѣстны во всей окрестности какъ хорошіе земледѣльцы. Такъ какъ въ усурійской странѣ мѣстныя условія болѣе благопріятны для сельскаго хозяйства, то нѣтъ сомнѣнія, что здѣсь оно пойдетъ у переселенцевъ еще лучше.

Орочи, кочующій охотничій народъ, живутъ по нѣкоторымъ изъ правыхъ притоковъ Усури и на приморскихъ горахъ. Такъ какъ они рѣдко приходятъ къ Усури, то я ни разу не встрѣчалъ ихъ во время моего путешествія. Этотъ дикій народъ незнакомъ съ предметами, которые не состоятъ въ прямой связи съ удовлетвореніемъ самыхъ необходимыхъ потребностей; поэтому свѣдѣнія его о мѣстной растительности весьма ограничены.

За тѣмъ намъ остаются ходзены и китайцы; съ тѣми и другими я находился въ частныхъ сношеніяхъ, и собралъ такимъ образомъ много интересныхъ свѣдѣній, которыми и хочу подѣлиться съ читателями.

Мы начнемъ съ ходзеновъ, составляющихъ главную массу народонаселенія по нижней и средней Усури. Этотъ полукочевой народъ живетъ преимущественно рыболовствомъ, послѣ котораго главнымъ источникомъ благосостоянія для ходзеновъ слу-

⁽¹⁾ Станицы: Корсакова, Казакевича и Невельскаго. Первые двѣ лежатъ у подношья горы Хѣхцырѣ и имѣютъ свои поля и сѣнокосы на островахъ дельты р. Усури. Почва здѣсь хороша и поэтому можно ожидать хорошей жатвы.

жить охота. Сверхъ того, они извлекаютъ еще пользу изъ лѣсовъ своего отечества, изъ которыхъ добываютъ дерево для постройки своихъ жилищъ и для дѣланія различныхъ снарядовъ, употребляемыхъ ими при рыбной ловлѣ и охотѣ. Наконецъ, въ настоящее время, ходзены занимаются также огородничествомъ, о которомъ я теперь и буду говорить. Весьма недавно еще рыбная ловля и охота были ихъ единственными занятіями, и только со времени переселенія въ ихъ страну китайцевъ они познакомились съ обработываніемъ земли. Послѣдніе по призванію земледѣльцы и огородники. Они первые познакомили жителей усурійской долины съ нѣкоторыми культурными растеніями и ихъ разведеніемъ, которое распространилось отъ устья Усури и внизъ по Амуру.

Если мы пойдемъ отъ устья Усури противъ теченія, то встрѣтимъ въ первыхъ ходзенскихъ деревняхъ, напр. Дзоазда, Хайцо и пр., нѣсколько маленькихъ огородовъ, содержащихся весьма небрежно, въ которыхъ растутъ тыква, бобы, табакъ, конопля и проч. Они, однако, такъ незначительны, что произведенія ихъ достаютъ только на короткое время и овощи не служатъ ходzenамъ ежедневною пищею. Не смотря на это, послѣдніе все-таки любятъ овощи и хлѣбъ, что я успѣлъ замѣтить осенью 1859 года, когда они охотно продавали русскимъ поселенцамъ рыбу за овощи. Препятствіе къ содержанію огородовъ въ большемъ видѣ составляютъ для здѣшнихъ ходзеновъ отчасти полукочевая жизнь, отчасти же незнаніе дѣла. Они вовсе не занимаются собственно земледѣліемъ, и для удовлетворенія своихъ потребностей довольствуются привозными хлѣбами: получаютъ годовые запасы проса (*Setaria italica*), сорго (*Sorghum vulgare*), пшеничной муки и бобовъ (*Phaseolus vulgaris*) изъ города Санъ-синъ на Сунгари, куда они предпринимаютъ торговые путешествія.

Если мы пойдемъ выше противъ теченія Усури и минуемъ устье р. Нора, то найдемъ ходзенскіе огороды, не только содержимые съ большимъ раченіемъ, но встрѣтимъ въ нихъ даже нѣкоторыя растенія, напр. картофель, красный перецъ (*Capsicum longum*) и проч., которыхъ я не замѣчалъ, чтобы разводили при нижнемъ теченіи Усури. Отъ устья Нора далѣе вверхъ по Усури растительная пища хотя еще не такъ обыкновенна, какъ рыбная и мясная, но начинаетъ уже играть болѣе важную роль. Болѣе заботясь о своихъ огородахъ, нѣкоторые ходзены, какъ я это замѣтилъ, напр. въ деревнѣ Туткуми, покидаютъ на лѣтнее время свои жилища и поселяются или на противоположномъ берегу, или на ближайшемъ островѣ, чтобы собаки, которыхъ они держатъ въ довольно большомъ количествѣ, не истоптали и не уничтожили всходовъ. Здѣсь я видѣлъ также, хотя въ немногихъ деревняхъ, напр., Ньейдзангъ, Гіангъ-фау, ходзеновъ, занимающихся земледѣліемъ, впрочемъ, въ видѣ опыта, въ весьма малыхъ размѣрахъ. Засѣваемые здѣсь хлѣба были просо и сорго, которые были сжаты 10 сентября. Ихъ сушили на солнцѣ, на маленькихъ подставкахъ, молотили и вѣяли. Эти роды хлѣба составляютъ для здѣшнихъ ходзеновъ, во время недостатка рыбы, главную пищу, въ особенности сорго, которое они толкутъ и ѣдятъ какъ кашу. Такимъ

образомъ, на югѣ ходзены сдѣлали нѣсколько болѣе успѣховъ въ обработываніи земли и обязаны этимъ живущимъ здѣсь китайцамъ; тѣмъ не менѣе, однакоже, послѣдніе, какъ люди, занимающіеся преимущественно торговлей, стараются отвратить ихъ отъ земледѣльческихъ трудовъ и привязать къ охотѣ и рыбной ловлѣ, — для того, чтобы обезпечить для себя сбытъ китайскихъ произведеній и возможность получать за эти произведенія пушные товары.

На нижнемъ Амурѣ мѣстные жители, которые тамъ не обрабатываютъ земли, собираютъ различныя части нѣкоторыхъ дикорастущихъ растений и примѣшиваютъ ихъ въ свою мясную и рыбную пищу; такъ употребляются различныя виды лука, нѣкоторые корни, содержащіе болѣе или менѣе крахмала, также листья и стебли различныхъ растений. Напротивъ того, на Усури, гдѣ ходзены имѣютъ собственные овощи или могутъ купить ихъ во всякое время у китайцевъ, я замѣчалъ, что первые употребляютъ дикорастущія растения въ пищу въ весьма небольшомъ количествѣ, и то только нѣкоторые виды, какъ напр. луковицы изъ родовъ *Allium* и *Lilium* — листья *Impatiens Noli tangere* и немногіе другіе. Всѣ эти произведенія мѣстной флоры примѣшиваются, въ случаѣ надобности, къ рыбнымъ и мяснымъ похлебкамъ. Не смотря на то, что долина Усури не лишена нѣкоторыхъ вкусныхъ плодовъ, туземцы ѣдятъ ихъ въ весьма небольшомъ количествѣ. Ходзены собираютъ ихъ случайно, при возвращеніи съ охоты или рыбной ловли; частью ихъ рвутъ также дѣти, бѣгающіе около жилищъ. Такъ, я видѣлъ въ берестянкахъ у рыбаковъ маленькія корзинки, наполненныя плодами черемухи (*Prunus Padus*), шиповника (*Rosa cinnamomea*), *Trapa natans*, манджурскаго орѣха (*Juglans mandshurica*) и проч., которые они собирали случайно и везли, какъ лакомство, своимъ женамъ и дѣтямъ. Однако я никогда не замѣчалъ, чтобы ходзены собирали большіе запасы плодовъ, хотя это и было бы для нихъ весьма легко. Нѣкоторые виды плодовыхъ растений, какъ напр. *Corylus heterophylla*, растутъ здѣсь въ большомъ количествѣ. То же самое можно сказать про кедръ (*Pinus mandshurica*) и манджурскій орѣхъ, которые, особенно первый, часто встрѣчаются въ горахъ. Такъ какъ скорлупа манджурскихъ орѣховъ, въ сравненіи съ скорлупою грецкаго орѣха, гораздо толще, то, передъ тѣмъ какъ ѣсть, ихъ кидаютъ въ огонь, чтобы лопнула скорлупа и ее легче было открыть. Виноградина — одинъ изъ наиболѣе распространенныхъ на Усури кустарниковъ, и во время спѣлости ея плодовъ, что бываетъ въ срединѣ сентября, въ лиственныхъ лѣсахъ встрѣчаемъ безчисленное множество висящихъ гроздовъ. Не смотря на то, что тогда легко набрать множество этихъ ягодъ, ходзены никогда не вздумается пожертвовать однимъ или двумя днями, чтобы отправиться съ своими домашними въ лѣсъ, собрать на зиму нужное количество винограда и засушить его. То же самое можно сказать про сибирскую яблоню (*Pyrus baccata*), *Crataegus pinnatifida* и черемуху. Плоды черемухи, какъ извѣстно, имѣютъ большое употребленіе на Амурѣ и туземцы, живущіе по верхнему Амуру (манягры), собираютъ ихъ въ большомъ количествѣ. Въ усурійской странѣ

на ея ягоды едва обращают вниманіе и собирают ихъ также рѣдко, какъ и прочіе плоды.

Усурійская яблоня (*Pyrus ussuriensis*), растущая въ усурійскомъ краю, изрѣдка въ лиственныхъ лѣсахъ, чаще же въ горахъ, хорошо знакома мѣстнымъ туземцамъ. Плоды ея довольно вкусны, и ходзены охотно ѣдятъ ихъ; во время спѣлости этихъ плодовъ, въ срединѣ сентября, часто можно встрѣтить ходзена, возвращающагося изъ лѣсу домой и несущаго ихъ дѣтямъ своимъ. Не смотря на то, ни одному изъ этихъ дикарей до сихъ поръ не пришло въ голову посадить деревья въблизи своихъ жилищъ, какъ сдѣлали, напр., китайцы на р. Норѣ и противъ устья р. Бикина.

Къ плодамъ, которые собираются для препровожденія времени и въ особенности зимою, принадлежатъ плоды *Nelumbium speciosum*. Едва только озера покроются льдомъ, передъ тѣмъ какъ выпадетъ первый снѣгъ, туземцы усурійской долины начинаютъ собирать эти плоды, для чего рубятъ во льду небольшія отверстія, сквозь которыя и достаютъ ихъ изъ воды. Почти безъ вниманія остаются здѣсь, наконецъ, ягоды *Maximowiczia chinensis*, *Ribes rubrum*, *R. nigrum*, *Rubus Idaeus*, *Fragaria moschata* и всѣ вообще плодовые растенія, исключая упомянутыхъ выше.

Кромѣ растеній, которыя разводятся ходзенами въ огородахъ и о которыхъ мы уже говорили, нужно упомянуть здѣсь еще о нѣкоторыхъ другихъ, какъ напр. о коноплѣ и крапивѣ, растущихъ въ усурійской странѣ у каждого дома въ большомъ количествѣ. Коноплю здѣсь частью сѣять, частью же она растетъ дико. Она достигаетъ саженной вышины. Въ концѣ августа ее выдергиваютъ изъ земли, связываютъ въ пучки и ставятъ сушить; потомъ мочатъ въ водѣ три дня и, наконецъ, руками раздѣляютъ на волокна. Нитки и бичевки, которыя ходзены преимущественно дѣлаютъ изъ этихъ волоконъ, употребляются для шитья платья и на сѣти разнаго рода и величины. Толстыя веревки для сѣтей и для другихъ надобностей дѣлаются изъ липоваго луба. Къ злакамъ, играющимъ въ быту туземцевъ усурійской долины важную роль, принадлежитъ тростникъ (*Arundo Phragmites*). Изъ него ходзены плетутъ, весьма искусно, циновки, находящія большое примѣненіе въ ихъ хозяйствѣ. Этими циновками кроются лѣтнія жилища (хоморъ ангхо); въ зимнихъ жилищахъ онѣ стелются на нары, на которыхъ ходзены спать. Для крытія двухскатныхъ крышъ на мазанкахъ ходзены употребляютъ *Calamagrostis purpurea*.

Изъ тайнобрачныхъ растеній они пользуются весьма немногими. Такъ, сколько мнѣ извѣстно, они вовсе не знаютъ съѣдобныхъ грибовъ и проходятъ въ лѣсу мимо ихъ, не собирая. Для конопаченія лодокъ ходзены употребляютъ мохъ (*Sphagnum squarrosum*) называемый у нихъ *пьямольта*. Они держатъ въ берестянкахъ куски губкообразной темно-коричневой массы, величиною съ ручную кисть, которые, вѣроятно, доставляются какимъ-нибудь тайнобрачнымъ растеніемъ. Эти такъ называемые *сунку* служатъ для извлеченія изъ лодокъ накопившейся тамъ воды и употребляются при этомъ какъ губки. Ходзены рѣдко пользуются для добыванія огня древеснымъ трупомъ;

они употребляютъ для этого другой труть, именно высушенные и растертые листья *Rhaponticum atriplicifolium* (сильцихса), которые въ такомъ видѣ легко загораются. Древесный труть или гнилое дерево (хутѣ) содержится у нихъ въ постоянномъ тлѣніи, въ особеннаго рода глиняныхъ горшкахъ или чугунныхъ жаровняхъ, въ жилищахъ и на лодкахъ и служатъ имъ для закуриванія трубокъ, а поднимающійся дымъ отгоняетъ мошекъ и комаровъ, которыхъ лѣтомъ бываетъ на Усури множество.

Не смотря на то, что многія растенія усурійской страны даютъ красильное вещество для крашенія рыбьихъ кожъ и звѣриныхъ шкуръ, ходзены употребляютъ ихъ для этого въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ гольды и мангуны, потому что, кромѣ туши, получаютъ отъ китайцевъ еще другія краски легче, чѣмъ народы, живущіе по Амуру. Какъ у при-амурскихъ тунгусовъ, такъ, еще до сихъ поръ, и у ходзеновъ на Усури *Commelina communis* (у ходзеновъ: цацхъ, у китайцевъ: лянъ-цзю-хуа) доставляетъ наиболѣе любимую краску. Лепестки этого растенія растираются на выдѣланныхъ рыбьихъ кожахъ, и такимъ образомъ окрашиваютъ ихъ въ довольно прочный лазуревый цвѣтъ. Изъ этихъ окрашенныхъ кожъ вырѣзываются довольно красивые узоры, которыми обшиваютъ платья, кошельки для табаку, рукавицы и проч. Это растеніе встрѣчается изрѣдка въ дикомъ видѣ и разводится также ходзенами и китайцами въ ихъ огородахъ. Кромѣ его, для крашенія употребляютъ еще другія растенія, напр. *Menispermum dahuricum* (по-ходзенски, камбальтѣ); зрѣлые плоды раздавливаютъ сырые на рыбьихъ или звѣриныхъ кожахъ, которыя окрашиваются оттого въ грязную фіолетово-коричневую краску; иногда эти плоды варятъ въ смѣшеніи съ различными китайскими красками и получаютъ такимъ образомъ различные цвѣта. Далѣе, для крашенія въ желтый цвѣтъ употребляется растеніе, называемое фульменг-цику, котораго я, впрочемъ, не видалъ.

Можно смѣло предполагать, что и эти немногія красильныя вещества скоро выйдутъ изъ употребленія, потому что одежды изъ рыбьихъ кожъ, вслѣдствіе частыхъ сношеній съ русскими, замѣняются платьями изъ различнаго рода тканей.

Что касается до лечебныхъ растеній, то у ходзеновъ ихъ вовсе нѣтъ или же очень мало. Я не нашелъ у этихъ дикарей растительныхъ лекарствъ, хотя часто спрашивалъ ихъ о мѣстныхъ способахъ леченія. Говоря о лекарственныхъ снадобьяхъ, ходзены называли мнѣ только животныя вещества, каковы напр. медвѣжья желчь, шкуры мышей и крота и проч., употребляемыя ими въ различнаго рода болѣзняхъ. Шаманы, которые, вмѣстѣ съ тѣмъ, и врачи этого народа, также не употребляютъ при леченіи почти никакихъ лекарствъ, а стараются пособить больному посредствомъ укрошенія злыхъ духовъ, пославшихъ на него болѣзнь.

Что касается, наконецъ, до деревьевъ, дающихъ ходзенамъ необходимый матеріалъ для ихъ домашнихъ, охотничьихъ и рыбачьихъ утварей и снарядовъ, то они играютъ несомнѣнно главную роль въ домашнемъ быту этихъ дикарей. Какъ народъ полукочевой, ходзены живутъ зимою въ своихъ мазанкахъ, а лѣтомъ въ берестяныхъ

юртахъ. Первые, встрѣчающіеся то отдѣльно, то по нѣскольку мазанокъ вмѣстѣ, выстроены по извѣстному китайскому образцу и состоятъ изъ бревенчатой основы, промежутки которой заплетены ивовыми прутьями и замазаны глиною. Жилые дома и амбары строятся обыкновенно изъ кедрѣ (*Pinus mandshurica*); но такъ какъ кедръ во многихъ мѣстахъ растетъ далеко отъ Усури, то ходзены, не имѣя лошадей и затрудняясь въ привозѣ нужныхъ бревенъ, строятъ также дома изъ лиственнаго лѣса, въ особенности изъ осины. Амбары помѣщаются на сваяхъ въ нѣсколько футовъ вышиною, для предохраненія запасовъ отъ крысъ. Легкія лѣтнія юрты имѣютъ форму полушарія или полуэллипсоида; основа ихъ дѣлается изъ тонкихъ ивовыхъ прутьевъ, а кроются онѣ тростниковыми циновками, или непроницаемыми для воды пластинами бересты.

Бѣлая береза, не очень рѣдко встрѣчающаяся въ усурійской странѣ, играетъ здѣсь вообще важную роль въ быту туземцевъ, потому что они часто употребляютъ ея бересту для различныхъ цѣлей. Они снимаютъ бересту весною, дѣлая на деревѣ 2 спиральныхъ надрѣза на разстояніи около 1½ фута одинъ отъ другаго, и полученныя такимъ образомъ полосы, иногда въ нѣсколько сажень длиною, кипятятъ въ водѣ. Послѣ такого приготовленія, полосы уже идутъ въ дѣло. Если они служатъ для крытія лѣтнихъ юртъ, или для защиты поклажи отъ дождя во время плаванія въ лодкахъ, то спиваются одна съ другою, и такимъ образомъ изъ нихъ составляются длинныя полотнища, часто въ нѣсколько сажень длиною. Легкіе челноки, имѣющіе такое важное значеніе во время рыбной ловли или охоты, кроются также берестю. Основа этихъ лодокъ дѣлается изъ кедроваго лѣса, а ребра изъ плотнаго дерева *Maackia amurensis*. Наконецъ, изъ бересты дѣлаются еще очень красивыя коробочки, чашки, ящики для табаку и украшаются различными пестрыми узорами и рѣзбою, въ которой ходзены довольно искусны. Остальную посуду, встрѣчающуюся въ ихъ домашнемъ быту, тарелки, чашки, ложки, они вырѣзаютъ изъ мягкаго дерева липы. Кромѣ вышеупомянутыхъ челноковъ (берестянокъ) у нихъ есть еще большія досчатыя лодки изъ кедроваго лѣса, такой же постройки, какъ у гольдовъ и мангуновъ, живущихъ на Амурѣ. Ясень, по причинѣ твердости его дерева, играетъ важную роль въ быту ходзеновъ. Изъ него дѣлаются, напр., сани, употребляемыя ими при охотѣ и во время торговыхъ поѣздокъ: полозья этихъ саней подбиваются досчечками, отъ 1 до 1½ пальца толщиною, изъ еще болѣе твердаго дерева, доставляемаго кленомъ (*Acer Mono*). Кромѣ того, изъ ясени дѣлаютъ весла, какъ одиночныя, для досчатыхъ лодокъ, такъ и двойныя съ перомъ на каждомъ концѣ, для берестянокъ. Къ древесинамъ, отличающимся своею твердостью, принадлежатъ еще дубъ, изъ котораго ходзены дѣлаютъ, между прочимъ, рогатины, *Maackia amurensis*, наросты на стволахъ и корняхъ клена (*Acer Mono*), употребляемые для черенковъ къ ножамъ, тисъ — для прикладовъ къ ружьямъ, и жимолость — для луковъ и стрѣлъ. Наконецъ, для ходзеновъ важно и пробковое дерево (*Phellodendron amurense*), изъ древесины котораго они дѣлаютъ лыжи, между-тѣмъ какъ изъ пробки его вырѣзываютъ поплавки къ сѣтямъ.

Перейдемъ теперь къ китайцамъ. Идя противъ теченія Усури, мы встрѣчаемъ ихъ въ первый разъ въ деревнѣ Хайцо и, начиная отсюда, они живутъ въ долинѣ этой рѣки на протяженіи 300 верстъ, составляя съ ходзенами смѣшанное народонаселеніе. Чѣмъ болѣе мы подвигаемся на Ю., тѣмъ замѣтнѣе убываетъ число ходзеновъ и увеличивается число китайцевъ, такъ что за устьемъ р. Даубихи почти все населеніе состоитъ изъ послѣднихъ. Китайцы, живущіе отъ Хайцо до устья Имы, отчасти изгнанники, отчасти купцы, торгующіе съ ходзенами и занимающіеся, вмѣстѣ съ тѣмъ, огородничествомъ. За устьемъ Имы къ этимъ двумъ занятіямъ присоединяется еще третье—отыскиваніе растенія *жень-шень*, дикорастущаго здѣсь въ горахъ. Еще далѣе на Ю., начиная приблизительно отъ устья р. Шитуха, жители нѣкоторыхъ деревень разводятъ жень-шень въ плантаціяхъ и занимаются вообще земледѣліемъ и скотоводствомъ въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ мы до сихъ поръ встрѣчали. Огороды китайцевъ на нижней и средней Усурі, относительно, т. е. по числу воздѣлывающихся рукъ, велики; они бываютъ расположены около жилищъ, а часто также и въ нѣкоторомъ разстояніи отъ нихъ, на южныхъ скатахъ горъ. Огороды содержатся чисто, хорошо поляты и раздѣлены на правильныя гряды. Они вообще такъ хороши, что нельзя не удивляться, какъ одинъ китаецъ можетъ устроить и содержать огородъ, часто въ 200 кв. сажень величиною. Такъ какъ жители усурійской долины, за исключеніемъ китайцевъ, живущихъ при верхней Усурі, вообще не занимаются скотоводствомъ, то здѣшніе огороды бываютъ безъ заборовъ. Мѣстами только, и то рѣдко, случается видѣть родъ живой изгороди, которую разводятъ для того, чтобы защитить растенія въ огородѣ отъ вѣтра; для этого съ навѣтренной стороны набрасываютъ хворосту и прутьевъ, которые лѣтомъ оплетаются виноградомъ, *Dioscorea* и другими растеніями и такимъ образомъ, составляютъ непроницаемую стѣну. Къ овощамъ, наипаче разводимымъ въ огородахъ, принадлежатъ различные виды бобовъ; *Phaseolus vulgaris* (по кит. *юнъ-дай*), *P. scaber* (по кит. *ли-дай*), *P. radiatus* (по кит. *си-ай-дай*) и *Soja hispida* (по кит. *хуанъ-дай*) разводятся всего чаще. Плоды первыхъ китайцы кладутъ, или въ свѣжемъ, или въ сушеномъ видѣ, въ свои мясныя и рыбныя похлебки. Изъ послѣдней они готовятъ темно-коричневую, густую и ѣдкую массу, которая подается при каждомъ обѣдѣ; они ѣдятъ ее въ небольшомъ количествѣ, для возбужденія аппетита. Способъ ея приготовленія чрезвычайно простъ. Растертые и разведенные водой бобы сильно солятъ и за тѣмъ выставляютъ, въ большихъ глиняныхъ горшкахъ, на солнцепекъ, гдѣ они и остаются нѣсколько недѣль, до тѣхъ поръ, пока вся масса не получитъ, вслѣдствіе броженія, нужную краску и вкусъ. Горохъ (*Pisum sativum*) я видѣлъ только въ одномъ огородѣ въ деревнѣ Лунгъ-мяо, и то въ небольшомъ количествѣ. Къ овощамъ, чаще разводимымъ въ огородахъ и болѣе любимымъ, принадлежитъ китайская капуста (*Brassica chinensis*, по кит. *бай-цай*), которую китайцы ежедневно ѣдятъ въ теченіе лѣта и осени. Рѣже, и то только на югѣ, видалъ я рѣдку (*Raphanus sativus*). Горчица (*Brassica juncea*) часто встрѣчается

въ усурійской долинь: она разводится въ огородахъ, чаще же растетъ, какъ сорная трава. Изъ семейства *Solanaceae* разводится на Усури: *Solanum nigrum* (по кит. *гау-нэйза*), плоды котораго ѣдятъ, также картофель, красный перецъ и *Solanum Melongena*. Последнее растеніе я находилъ только на Усури, но вовсе не встрѣчалъ на Амурѣ, даже и у Айгуна, гдѣ мѣстные жители занимаются огородничествомъ и земледѣліемъ въ огромныхъ размѣрахъ. На Усури это растеніе попадаетъ почти во всѣхъ огородахъ и въ особенности часто на Ю., какъ напр. въ Дамгу, при озерѣ Кенгка, гдѣ вареный его плодъ составляетъ любимое кушанье. Чѣмъ далѣе мы подвигаемся на Ю., тѣмъ чаще встрѣчаемъ картофель. Его сажаютъ въ концѣ апрѣля и собираютъ въ срединѣ сентября. Тыквы и огурцы, изъ которыхъ послѣдніе достигаютъ довольно большой величины, также довольно часто разводятся, рѣже съѣтся арбузы и дыни, изъ которыхъ послѣднія отличаются особенно пріятнымъ вкусомъ. Осенью китайцы приносятъ въ жертву дыни, арбузы, виноградъ и частію другіе плоды,—въ праздники, которые у нихъ бывають по два раза въ мѣсяцъ; при этомъ возносится къ лунѣ молитва и совершаются въ честь ея колѣнопреклоненія, а за тѣмъ плоды съѣдаются. Всѣ растенія изъ семейства тыквенныхъ, съѣты въ началѣ мая и размѣщаются съ большими промежутками. Рѣдко встрѣчаются въ огородахъ гряды моркови; различныхъ породъ лука, чеснока (преимущественно *Allium chinense*, *A. fistulosum* и *A. sativum*) и кишинеца (*Coriandrum sativum*); послѣдній составляетъ любимую пряность китайцевъ. Наравнѣ съ этими приправами употребляются листья *Lophanthus rugosus*, встрѣчающагося во всѣхъ огородахъ, какъ сорная трава. Я нигдѣ не встрѣчалъ въ усурійской странѣ *Perilla ocimoides* (по кит. *судза*, по ход. *маляно*), которая разводится въ большомъ количествѣ у Айгуна и на Сунгари и изъ которой готовится любимое и ко всѣмъ родамъ хлѣба и кушаньямъ примѣшиваемое масло (по кит. *сюю*). Живущіе въ усурійской долинь китайцы получаютъ нужное количество этого масла изъ городовъ, лежащихъ на Сунгари.

Въ числѣ растеній, разводимыхъ въ усурійской странѣ, встрѣчается и табакъ (по кит. *хуанъ-лигъ*), имѣющій большое значеніе въ быту мѣстныхъ жителей. Здѣсь разводятся различные виды, изъ которыхъ самымъ лучшимъ считается свѣтло-коричневый съ большими листьями. Табакъ съѣтъ въ концѣ апрѣля и потомъ пересаживають. Гряды, на которыхъ онъ растетъ, бывають всегда очень тщательно выполоты. Во время роста табака срываютъ корневые листья, которые зарываютъ въ землю вокругъ растенія, для того, чтобы они, сгнивая, удобряли землю. Табакъ поспѣваетъ въ концѣ августа. Въ это время отрываютъ листья, кладутъ ихъ на землѣ въ кучи и плотно закрываютъ со всѣхъ сторонъ сѣномъ или соломой. Въ такомъ положеніи листья, приблизительно, остаются на недѣлю, потомъ ихъ вѣшаютъ сушить и затѣмъ связываютъ въ пучки. Табакъ разводится въ усурійской долинь въ большомъ количествѣ, но, не смотря на то, сборъ его не удовлетворяетъ мѣстной потребности, и по этому сюда привозятъ много табаку изъ Гирина и другихъ городовъ, лежащихъ на Сунгари. Китайцы имѣють даже, какъ это ни странно, суррогаты табака, которыми

пользуются во время его недостатка. Чаще всего употребляется для замѣны табака, очень обыкновенное въ усурійской странѣ, растение *Ligularia speciosa* (по кит. и ход. *дальда-мо*). Китайцы курятъ табакъ довольно мелко истертый, ходзены, напротивъ, часто свертываютъ изъ сыраго листа родъ сигаръ, которыя курятъ въ своихъ трубкахъ.

Не смотря на то, что земледѣліемъ, въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, почти вовсе не занимаются на средней и нижней части верхней Усури, я долженъ все таки объ немъ упомянуть, такъ какъ въ нѣкоторыхъ изъ здѣшнихъ огородахъ, хотя въ небольшомъ количествѣ, разводятся нѣкоторые виды хлѣбныхъ. Я иногда находилъ здѣсь гряды кукурузы (по кит. *бау-мо-ми*) и сорго, или пространства въ 50—80 квадр. сажень, засѣянные ячменемъ и пшеницею; послѣднюю я видѣлъ 22 іюля въ Дамгу уже сжатою. Еще рѣже встрѣчалъ я посѣвы овса и проса, хотя послѣднее составляетъ любимый хлѣбъ китайцевъ, которые ѣдятъ его въ большомъ количествѣ. Большая часть хлѣбныхъ припасовъ, потребляемыхъ въ изслѣдованныхъ мною частяхъ усурійской страны, привозится сюда изъ Гиррина и другихъ городовъ на Сунгари, по весьма дурнымъ дорогамъ, на вьюкахъ. По этому они здѣсь, относительно, дороги ⁽¹⁾. Когда я спрашивалъ мѣстныхъ жителей, отчего они не занимаются хлѣбопашествомъ въ большихъ размѣрахъ, то услышалъ въ отвѣтъ, что хлѣбъ у нихъ не родится; но это, безъ сомнѣнія, несправедливо.

Земледѣліемъ, въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, занимаются только при верхнемъ теченіи Усури, на рр. Фудзи, Даубихъ и на многихъ притокахъ озера Кенгка, гдѣ мы встрѣчаемъ большія поля, которыя обрабатываются уже быками и лошадьми. Китайцы тѣхъ мѣстностей имѣютъ значительное количество скота и нѣсколько маленькихъ мельницъ, приводимыхъ въ движеніе лошадьми и быками; у нихъ есть, наконецъ, маленькія винокурни. Водка готовится изъ проса и для перегонки ея употребляютъ мѣдныя кубы. Большая винокурня находится недалеко отъ берега озера Кенгка, на сѣверо-западъ отъ русскаго караульнаго поста Турій рогъ; эта винокурня принадлежитъ китайскому правительству и служитъ мѣстомъ изгнанія.

Все, что я сказалъ объ употребленіи ходзенами дикорастущихъ растений, можно отнести также и къ китайцамъ. Послѣдніе употребляютъ также и другія дикія растенія. Такъ напр. между кухонными припасами китайцевъ встрѣчаются часто нѣкоторые виды грибовъ, которые они собираютъ въ лѣсу и прибавляютъ къ своимъ кушаньямъ. Самые любимые изъ этихъ грибовъ — родъ трутняковъ (по кит. *шайлэ*), которые отличаются кожистымъ свойствомъ своей массы, слизистою, блестящею поверхностью и темнокоричневымъ цвѣтомъ. Они растутъ на деревьяхъ и, будучи прибавлены въ кушанье, придаютъ ему весьма пріятный ароматъ.

Китайцы особенные мастера въ дѣланіи бичевокъ изъ липоваго луба. Кромѣ обыкновеннаго употребленія этихъ бичевокъ въ домашнемъ быту, онѣ употребляются

⁽¹⁾ Въ дерев. Дамгу просили 4 р. с. за мѣру проса, которая почти равняется нашему четверику. Это было, впрочемъ, въ то время, когда запасы мѣстныхъ жителей были на исходѣ.

еще какъ фитили для закуриванія трубокъ и для зажиганія пороха въ ружьяхъ. Для этой цѣли предварительно вывариваютъ тонкія или толстыя бичевки въ щелокѣ, съ небольшимъ количествомъ пороха. Мнѣ случалось видѣть, что трудолюбивые китайцы, работая въ огородахъ, имѣли на головѣ родъ вѣнца, свитаго изъ приготовленнаго такимъ образомъ толстаго фитиля; одинъ конецъ фитиля горѣлъ, и дымъ отгонялъ отъ работника насѣкомыхъ. Изъ прутьевъ ивы (*чауау*), китайцы дѣлаютъ различныя корзины, ситы и другую домашнюю утварь. Очищенные отъ мякоти тыквы служатъ у нихъ вмѣсто чашекъ; *Kochia scoraria* (*чаудзо*), сорная трава, встрѣчающаяся почти во всѣхъ огородахъ, употребляется для мѣтенія комнатъ.

На верхней Усури, около озера Кенгеа, и далѣе на югъ, китайцы и ходзены употребляютъ, какъ чай, листья пробковаго дерева (*Phellodendron amurense*, по кит. *хуанг-боло*). Для этого собираются молодые листья, въ концѣ апрѣля и началѣ мая. Отваръ ихъ даетъ напитокъ зеленоватаго цвѣта, довольно вкусный, напоминающій нашъ чай. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ на западныхъ притокахъ озера Кенгеа, листья пробковаго дерева сбираются и сушатся въ большомъ количествѣ; для этой цѣли тамъ устроены особыя печи, и китайцы ведутъ этимъ чаемъ довольно значительную торговлю, сбывая его большими партіями внутри государства. Такъ какъ листья пробковаго дерева, по видимому, не содержатъ вредныхъ веществъ, то они, можетъ быть, послужатъ для русскихъ поселенцевъ въ усурійской странѣ суррогатомъ настоящаго чая, которымъ они служатъ отчасти для мѣстныхъ жителей. Послѣдніе, впрочемъ, употребляютъ и китайскій чай, только въ весьма маломъ количествѣ и дурнаго качества—самый плохой, рыхлый кирпичный; его рѣдко пьютъ и китайцы ⁽¹⁾, а ходзены почти вовсе не покупаютъ, по его дороговизнѣ.

Въ заключеніе этой статьи, обращусь къ одному растенію, которое съ давнихъ временъ играетъ весьма важную роль въ китайской медицинѣ, пользуется въ Китаѣ баснословною славой и продается тамъ по страшно высокой цѣнѣ. Я разумѣю здѣсь жень-шенъ (*Panax quinquefolium* var. *Ginseng*), который не только встрѣчается въ усурійской странѣ въ дикомъ видѣ, но и разводится тамъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Не имѣя намѣренія представить большую работу объ этомъ растеніи, я ограничусь здѣсь сообщеніемъ только тѣхъ свѣдѣній, которыя мнѣ удалось собрать на мѣстѣ, посредствомъ собственныхъ наблюденій и посредствомъ разспрашиванія знающихъ китайцевъ. Если кто желаетъ познакомиться со всѣмъ, что извѣстно объ жень-шенѣ, и съ его литературою, то найдетъ все нужное въ превосходныхъ трудахъ Joh. Schulz'a ⁽²⁾ и доктора С. А. Meyer'a ⁽³⁾.

У китайцевъ, живущихъ въ усурійской странѣ, это растеніе извѣстно подѣ

⁽¹⁾ Чтобы показать, какъ мало усурійскіе китайцы знаютъ свой родной чай, замѣчу, что они называли, приведенный мною кяхтинскій чай, *русскимъ*.

⁽²⁾ De radice Ginseng vel Ninsi. Dissertatio inauguralis. Dorpati 1836.

⁽³⁾ Ueber den Ginschen. Gauger's Repertorium für Pharmacie und praktische Chemie, I, p. 516.

двумя именами: *банг-цуэ* и *жень-шень* ⁽¹⁾; первое однакоже мало употребительно; напротивъ, второе постоянно случается слышать отъ всѣхъ людей, занимающихся отыскиваніемъ растенія въ горахъ, такъ же какъ и отъ китайскихъ торговцевъ, скупающихъ драгоцѣнный продуктъ. Ходзены, народъ тунгузскаго корня, также имѣютъ въ своемъ языкѣ названіе для этого растенія, а именно слово *орхода*. Впрочемъ, они употребляютъ также и китайское имя, жень-шень,—особенно на верхней Усури, гдѣ, вслѣдствіе болѣе частыхъ сношеній съ китайцами, приняли въ свой языкъ многія китайскія слова.

Что касается географическаго распространенія жень-шеня, то истиннымъ отечествомъ этого растенія въ восточной Манджуріи надо, по видимому, признать гористую страну, лежащую между 42° и 43° с. ш., и особенно тянущіяся по ней горы *Шанг-алинъ*. Здѣсь, какъ убѣждаютъ насъ показанія прежнихъ путешественниковъ ⁽²⁾, и свѣдѣнія, собранныя мною отъ китайцевъ, которые посѣщали эти мѣста, оно встрѣчается чаще всего, особенно въ ущеліяхъ сѣверныхъ склоновъ. Отъ горъ *Шанг-алинъ* жень-шень распространяется въ болѣе сѣверныя части усурійской страны, гдѣ достигаетъ своей полярной границы подъ 47° 35' с. ш. Въ этой, болѣе сѣверной, части своего отечества, онъ особенно часто встрѣчается въ той части хребта *Сихота-алинъ*, изъ которой берутъ начало южныя притоки озера Кенгка и источники Усури. Не очень рѣдокъ онъ также и въ другихъ частяхъ страны, орошаемыхъ верхнимъ теченіемъ Усури, и тянущіяся здѣсь горы, ежегодно посѣщаются значительнымъ числомъ искателей этого растенія. Къ числу горъ, которыя тянутся, не въ далекѣ отъ русла, по правую сторону верхней Усури, и на которыхъ жень-шень растетъ въ тѣнистыхъ сырыхъ лѣсахъ и въ глубокихъ ущельяхъ, — принадлежатъ *Шитуха*, *Кубурха*, *Дамгу* и *Да-хуанъ-дынга*. Въ этихъ именно горахъ были добыты почти всѣ корни, которые я видѣлъ у китайскихъ торговцевъ въ селеніи *Дамгу*. Жень-шень встрѣчается также и въ горахъ, лежащихъ по правую сторону средней Усури, какъ въ этомъ убѣждаютъ не только свѣдѣнія, добытыя мною отъ туземцевъ, но и экземпляры, собранныя въ горахъ, изъ которыхъ беретъ начало *Бикинъ*, и въ хребтѣ *Сумуръ*. Китайцы, живущіе по рѣкамъ *Бикину* и *Нору*, и до сихъ поръ еще ежегодно отправляются, хотя и въ небольшомъ числѣ, въ эти горныя цѣпи за жень-шенемъ. Самую сѣверную мѣстность, въ которой онъ еще встрѣчается, составляютъ, по видимому, горы *Танхэ*, тянущіяся около верхнихъ частей нижней Усури; но здѣсь онъ уже весьма рѣдокъ, и только весьма немногіе искатели (двое или трое китайцевъ, живущихъ у подошвы мыса *Ауа*) посѣщаютъ эту мѣстность. Къ сѣверу отъ *Танхэ*, жень-шень, кажется, уже не встрѣчается; такъ надо думать по тому, что ни китайцамъ, ни ходзенамъ не случалось находить его въ *Хѣхцырскихъ* горахъ.

⁽¹⁾ Слово *жень-шень* значитъ — *человѣко-подобный корень*.

⁽²⁾ *Jartoux. Lettres édifiantes et curieuses des missionnaires jésuites 1781.*

На лѣвомъ берегу Усури онъ также встрѣчается, но въ гораздо меньшемъ количествѣ, чѣмъ на правомъ; отъ чего и мѣстности, лежащія по лѣвую сторону рѣки, гораздо рѣже посѣщаются китайскими искателями жень-шеня. Въ горахъ Сихулинъ, Дума и Сіада-дынга онъ, какъ мнѣ говорили, еще растетъ, но въ хребтѣ Иктырь, по единогласному свидѣтельству всѣхъ, кого я ни спрашивалъ, уже не попадаетъ. Сравнительная рѣдкость жень-шеня на лѣвомъ берегу, безъ сомнѣнія, зависитъ отъ самаго характера горныхъ цѣпей этого берега, которыя здѣсь не достигаютъ такой высоты, не имѣютъ такого суроваго климата и, въ слѣдствіе того, не представляютъ въ своей растительности того сѣвернаго характера, которымъ отличаются горы, идущія по правую сторону Усури. Если мы примемъ хребетъ Сіада-дынга за полярную границу жень-шеня, то окажется, что на лѣвомъ берегу она проходитъ однимъ градусомъ южнѣе, чѣмъ на правомъ.

Это растеніе разводится въ усурійской странѣ только въ немногихъ мѣстностяхъ: на нѣкоторыхъ изъ южныхъ притоковъ озера Кенгка и на рѣкахъ Даубихъ и Уллахъ. На послѣдней рѣкѣ, на правомъ берегу, между устьями Наугу и Даубихи, находится весьма значительная плантація жень-шеня (44° 42' с. ш.), которая составляетъ самый сѣверный пунктъ воздѣлыванія этого растенія. Далѣе на сѣверъ, я нигдѣ не видалъ, чтобы китайцы разводили жень-шень, даже въ маломъ видѣ или для пробы.

Нахожденіе этого растенія въ усурійской странѣ имѣетъ глубокое вліяніе на экономическую дѣятельность и общественную жизнь ея китайскаго населенія. Здѣшнихъ китайцевъ можно раздѣлить на 2 разряда: одни занимаются отыскиваніемъ дикаго растенія въ горахъ или его разведеніемъ; другіе скупаютъ драгоцѣнный корень у первыхъ. Китайцы перваго разряда — частью ссыльные, частью поселились въ усурійской странѣ изъ доброй воли; они живутъ маленькими деревнями, или въ отдѣльно стоящихъ хижинахъ, и лѣтомъ отыскиваютъ въ горахъ жень-шень, а зимою охотятся въ тѣхъ же горахъ. Только старики, неспособные къ перенесенію трудностей бродячей жизни, постоянно остаются въ деревняхъ и занимаются огородничествомъ. Кромѣ китайцевъ, поселившихся въ усурійской странѣ, сюда приходятъ по временамъ и другіе, изъ городовъ Гирина и Нингуты, и также занимаются отыскиваніемъ драгоцѣннаго корня. Ходзенамъ этотъ промыселъ остается до сихъ поръ совершенно неизвѣстнымъ.

Въ самомъ началѣ лѣта, искатели, запасшись необходимой провизіей, отправляются въ горы, въ которыхъ и остаются отъ 3 — 4 мѣсяцевъ. Здѣсь они не только переносятъ величайшія трудности и лишенія, съ которыми сопряжено отыскиваніе жень-шеня, растущаго всегда только въ самыхъ дикихъ мѣстахъ; но, сверхъ того, нерѣдко подвергаются и серьезнымъ опасностямъ, отъ нападеній тигра и барса, водящихся въ этихъ горахъ. Однакоже, не смотря на все это, значительное число китайцевъ ежегодно отправляются въ горы за жень-шенемъ, потому что находка даже одного растенія составляетъ для каждаго изъ нихъ уже огромный выигрышъ. Искатели

тели медленно, шагъ за шагомъ, проходятъ дикіе горные лѣса, безпрестанно раздвигая небольшою палочкою траву, которая растетъ здѣсь чрезвычайно густо, и высматривая въ ней предметъ своихъ поисковъ. Часто проходятъ дни и недѣли, прежде чѣмъ китайцу удастся найти хоть одно растеніе. Если это случилось въ началѣ лѣта, то онъ обыкновенно не трогаетъ своей добычи, а только дѣлаетъ около нея какой-нибудь знакъ и беретъ ее съ собою только на возвратномъ пути. Выкапываніе корня производится съ величайшею осторожностью и вырытыя растенія сейчасъ же, весьма тщательно, обвертываются бумагою, чтобы предохранить ихъ отъ вліянія воздуха. Самые молодые недѣлимые обыкновенно собираются вмѣстѣ съ землею, въ которой они сидѣли, и пересаживаются въ плантаціи.

Китайцы, скупающіе добытый жень-шенъ, — купцы или прикащики купцовъ изъ городовъ Гирина и Нингуты. Эти скупщики большею частью поселяются въ усурійской странѣ на долго, но ежегодно ѣздятъ въ названные сейчасъ города, для того, чтобы продавать тамъ скупленный жень-шенъ, также какъ и другія произведенія края, и запасаться различными товарами для мѣноваго торга съ туземцами. Внутренніе безпорядки, потрясавшіе Китайскую Имперію въ послѣдніе года и до сихъ поръ еще не прекратившіеся, имѣли весьма вредное вліяніе на эти торговые обороты и значительно уменьшили сбытъ жень-шеня. Въ прежніе годы купцы получали изъ китайскихъ присутственныхъ мѣстъ письменныя свидѣтельства на право отыскиванія, покупки и продажи драгоцѣннаго продукта и дѣлали съ жень-шенемъ гораздо значительнѣйшіе обороты, чѣмъ нынѣ. Тогда число искателей, которыхъ каждый купецъ посылалъ въ горы, доходило до 70 — 100; а, напротивъ, теперь, когда купцы уже не имѣютъ права на этотъ промыселъ и находятся подъ строгимъ присмотромъ живущихъ на Усури манджурскихъ чиновниковъ, теперь каждый купецъ посылаетъ ежегодно не болѣе 5 — 10 человѣкъ, а иногда и еще менѣе. Въ настоящее время торговля жень-шенемъ и его добываніе производятся тайнымъ образомъ; они возможны только потому, что ихъ хорошо скрываютъ отъ манджурскихъ чиновниковъ и, въ случаѣ нужды, купцы закармливаютъ этихъ блюстителей закона.

За каждое изъ письменныхъ свидѣтельствъ, о которыхъ я сейчасъ упомянулъ, купецъ долженъ былъ представить ко двору одинъ изъ самыхъ большихъ корней, какіе только добываются въ усурійской странѣ. Такіе корни, вѣроятно, цѣнились въ Китаѣ весьма дорого, такъ какъ и на мѣстѣ они оплачиваются искателямъ по 100 — 150. рублей серебромъ за штуку.

Въ концѣ лѣта или въ началѣ осени искатели возвращаются съ промысла и относятъ свою добычу къ торговцамъ, которые оцѣняютъ корни и выдаютъ за каждый плату, соотвѣтствующую его величинѣ и формѣ⁽¹⁾. Число корней, ежегодно добываетъ

⁽¹⁾ Корни, которые представляютъ въ своей формѣ нѣкоторое сходство съ фигурою человека, цѣнятся особенно высоко и сохраняются у китайцевъ какъ талисманы.

мыхъ въ усурійской странѣ, должно быть довольно велико, относительно ея пространства; по крайней мѣрѣ я, въ то время, когда еще не всѣ искатели воротились изъ горъ, видѣлъ у одного торговца болѣе ста корней различной величины, которые были всѣ собраны въ томъ году. По словамъ китайцевъ, каждый изъ тамошнихъ искателей собираетъ въ одно лѣто отъ 20 — 30 штукъ, а иногда и болѣе. По этому можно думать, что жень-шень, хотя и рѣдокъ въ при-усурійской части Манджуріи, однакоже не въ такой степени, какъ рассказываютъ нѣкоторые путешественники и, между прочимъ, de la Bruinière (¹), который говоритъ, что здѣшніе искатели ходятъ иногда по нѣскольку лѣтъ, прежде чѣмъ найдутъ одно растеніе.

Получивъ жень-шень изъ рукъ искателя, торговецъ немедленно принимается за чистку корня, которая состоитъ въ томъ, что съ него снимаютъ оставшіяся на немъ земляныя частицы. Съ особенною тщательностью очищается верхняя часть, покрытая многочисленными поперечными складками и морщинами; это дѣлается посредствомъ шелковой нитки, натянутой какъ тетива у лука, на тоненькомъ прутикѣ. За тѣмъ, отдѣливъ отъ корня траву и тонкія мочки, его подвергаютъ особеннаго рода приготовленію, которое производится весьма тщательно. Оно заключается въ слѣдующемъ: корень сначала кипятятъ 5 — 10 минутъ въ сахарной водѣ, а потомъ обвертываютъ намазленною бумагою и подвергаютъ дѣйствию водяныхъ паровъ; для этого его кладутъ въ особенный желѣзный сосудъ цилиндрической формы, съ двумя днами, изъ которыхъ верхнее имѣетъ дырочки; подъ это дно наливается вода, а корень помещается на немъ; воду разогрѣваютъ до кипѣнія и пары ея проходятъ сквозь дырочки верхняго дна, что продолжается покуда не сгоритъ 1¹/₄ жертвенная свѣчка (около получаса). Для какой цѣли корни подвергаются этой паровой банѣ — я не могъ узнать; но кажется, что мнѣніе нѣкоторыхъ писателей, будто она изгоняетъ изъ жень-шеня какое-то вредное вещество, несправедливо. Послѣ нея корни высушиваются, при чемъ толщина ихъ уменьшается, приблизительно, на ¹/₄, а за тѣмъ сортируются, завертываются въ бумагу и сохраняются до тѣхъ поръ, пока придетъ время везти ихъ на Сунгари.

Въ приготовленномъ такимъ образомъ корнѣ верхняя половина морщиниста и имѣетъ бѣловато-желтый цвѣтъ, а остальная часть гладка, немного прозрачна и янтарнаго цвѣта. Таковы именно корни, взятые отъ растеній, собранныхъ искателями въ горахъ; напротивъ, корни, полученные посредствомъ искусственнаго посѣва жень-шеня, съ перваго взгляда отличаются отъ первыхъ тѣмъ, что имѣютъ по всей длинѣ однообразный янтарно-желтый цвѣтъ.

Китайцы обращаются съ жень-шенемъ удивительно осторожно; никогда не дотрогиваются до корней руками, и если случится надобность взять одинъ изъ нихъ, то всегда схватываютъ его посредствомъ двухъ палочекъ, замѣняющихъ въ Китаѣ наши вилки.

(¹) Excursion en Mandchourie. Nouv. Ann. d. voyages, t. 120, p. 105.

Жень-шень, какъ я уже выше замѣтилъ, разводится въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на верхней Усури. Плантаціи помѣщаются обыкновенно въ узкихъ побочныхъ долинахъ, въ которыхъ растенія находятъ необходимыя условія для своего полного развитія — сырость и тѣнь. На каждой плантаціи работаетъ отъ 10 до 20 китайцевъ, смотря по ея величинѣ, и имъ бываетъ достаточно дѣла въ теченіе всего лѣта. Гряды подъ жень-шень приготовляются весьма тщательно, изъ хорошей, черной, просѣянной земли, Его частью сѣютъ на нихъ, а частью пересаживаютъ сюда найденныя искателями молодыя растеньица, которыя и достигаютъ такимъ образомъ полного развитія. И полученныя изъ сѣмянъ, и пересаженныя растенія бываютъ всегда размѣщены въ большомъ порядкѣ, а гряды аккуратно пропалываются въ теченіе всего лѣта и тщательно поливаются. Для предохраненія жень-шеня отъ непосредственнаго дѣйствія солнечныхъ лучей и отъ вѣтра, надъ всѣмъ насажденіемъ раскидывается еще родъ намета изъ бѣлой ткани, съ боковъ котораго, особенно съ той стороны, откуда всего чаще дуетъ вѣтеръ, кладутся доски и хворостъ.

Плантаціи жень-шеня принадлежатъ купцамъ изъ городовъ на Сунгари и пекинскимъ. Каждая изъ нихъ содержитъ 10,000 — 15,000 растеній, смотря по пространству, которое она занимаетъ, и ежегодно доставляетъ значительное число корней, достигшихъ достаточной величины. Понятно, что при незначительности затратъ, которыхъ требуетъ содержаніе плантацій, владѣльцы должны получать огромные барыши. Дѣйствительно, выращенный на грядкахъ жень-шень, хотя и далеко не имѣетъ, по мнѣнію китайцевъ, такой лекарственной силы, какъ корни, собранные въ горахъ, и потому менѣе уважается, но тѣмъ не менѣе онъ продается по очень высокой цѣнѣ. Сверхъ того, плантаціи доставляютъ еще большую выгоду, давая возможность выхаживать не достигшія достаточнаго развитія дикія растенія, за которыя искатели обыкновенно берутъ весьма недорого.

Что за жень-шень платятъ въ Китаѣ очень дорого — это уже давно извѣстно. Но свѣдѣнія, сообщаемыя о цѣнѣ его въ этомъ государствѣ многими писателями, весьма значительно разнятся между собою; такое различіе, конечно, происходитъ частью и отъ того, что эти свѣдѣнія собирались въ разное время и въ разныхъ мѣстахъ; однакоже у нѣкоторыхъ авторовъ цѣна жень-шеня явственно преувеличена. Такъ, напримѣръ, Тимковскій рассказываетъ, что въ 1820 году, въ Пекинѣ, за 1 лань самаго лучшаго жень-шеня платили 350 ланей серебра; есть даже писатели, которые говорятъ, что этотъ товаръ цѣнится въ Китаѣ втрое противъ золота, по вѣсу. Если бы такія цѣны дѣйствительно тамъ существовали, то и на мѣстѣ, въ усурійской странѣ, жень-шень долженъ бы былъ стоять гораздо дороже, чѣмъ онъ въ самомъ дѣлѣ стоитъ по моимъ наблюденіямъ. Самый большой корень, какой мнѣ только удалось здѣсь видѣть, былъ немного болѣе $\frac{1}{2}$ дюйма въ поперечникѣ; такіе корни случается здѣсь находить не часто и искатель получаетъ за каждый изъ нихъ плату, соответствующую 50 — 60 рублямъ серебромъ. Корни отъ 3-хъ до 4-хъ

линий въ поперечникѣ цѣнятся въ усурійской странѣ еще дешевле. Я самъ привезъ оттуда до 20 такихъ корней; они были предложены мнѣ, какъ отвѣтный подарокъ, однимъ китайскимъ-торговцемъ, за нѣсколько незначительныхъ подарковъ, которые я сдѣлалъ ему въ разное время.

Скупивъ весь жень-шень, добытый искателями въ теченіе цѣлаго лѣта, и окончивъ приготовленіе корней, торговцы приступаютъ къ доставкѣ этого товара въ города Гиринь и Нингуту. Чтобы корни не сломались въ дорогѣ ихъ, передъ, упаковкой, подвергаютъ еще разъ дѣйствію водяныхъ паровъ. Такъ какъ, въ настоящее время, торговля жень-шенемъ считается контрабандою, то торговцы готовятъ и укладываютъ корни какъ можно скрытнѣе и отправляютъ ихъ къ мѣстамъ назначенія не по обыкновеннымъ путямъ, а по особеннымъ, секретнымъ дорогамъ.

Обращаюсь теперь къ медицинскому дѣйствію и способу употребленія этого корня въ различныхъ болѣзняхъ.

Въ Европѣ жень-шень до сихъ поръ не вошелъ въ употребленіе и многіе, сдѣланные надъ нимъ, опыты заставили европейскихъ врачей отказаться отъ него; но это, можетъ быть, произошло отъ того, что не всегда испытывали жень-шень хорошаго качества и давали его не въ тѣхъ приѣмахъ, или не въ тѣхъ болѣзняхъ, въ которыхъ онъ можетъ быть полезенъ.

Въ Китаѣ, онъ употребляется съ большимъ успѣхомъ, уже въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій, противъ многихъ болѣзней. По словамъ всѣхъ писателей, которые касались этого предмета, жень-шень дается здѣсь, какъ укрѣпляющее средство, при общей слабости тѣла и упадкѣ всѣхъ жизненныхъ силъ и всегда приноситъ пользу. Рассказываютъ даже, что онъ дѣлаетъ чудеса въ чахоткѣ и въ другихъ подобныхъ, трудно-излѣчимыхъ болѣзняхъ, и китайцы, которыхъ я встрѣчалъ въ усурійской странѣ, единогласно увѣряли меня, что это справедливо. По словамъ этихъ китайцевъ, его принимаютъ двумя способами: или жуютъ сухой, или же пьютъ настой его въ водкѣ. При жеваніи, жень-шень почти весь растворяется; вкусъ его — сладковатый и вмѣстѣ горьковатый. Самъ я жевалъ этотъ корень нѣсколько разъ и никогда не чувствовалъ ни малѣйшаго вреда. Напротивъ того, одинъ путешественникъ, посѣщавшій усурійскую страну, увѣрялъ меня, что у него всякій разъ, какъ ему случалось пожевать жень-шень, на рукахъ и на лицѣ являлись особаго рода бѣлые нарывы. Г. Сельскій⁽¹⁾ рассказывалъ даже, что одинъ купецъ въ Москвѣ, который постоянно употреблялъ жень-шень, умеръ скоропостижно послѣ того, какъ проглотилъ, по неосторожности, небольшой кусочикъ корня. Приводя эти свидѣтельства, я считаю нужнымъ замѣтить что, хотя китайцы и пользуются жень-шенемъ съ большою осторожностью, однакоже я никогда не слыхалъ отъ нихъ, чтобы онъ дѣйствовалъ такъ сильно. Въ лихорадкахъ и воспаленіяхъ они его не употребляютъ; въ этихъ болѣзняхъ онъ, по ихъ мнѣнію,

(1) Журналъ Садоводства, издаваемый Россійскимъ Обществомъ Любителей Садоводства. 1859 г. Кн. 8.

не только бесполезенъ, но даже всегда вреденъ. Зимой, отправляясь въ дальнюю дорогу, китайцы и нѣкоторые ходзены берутъ съ собою жень-шень, такъ какъ онъ составляетъ, по ихъ мнѣнію, весьма сильное согревающее средство; сверхъ того, онъ, какъ они меня увѣряли, можетъ на нѣкоторое время помочь переносить недостатокъ съѣстныхъ припасовъ.

Трава жень-шеня (по кит. *шень-пдза*) и его корневая мочка (по кит. *шень-сюза*) также играютъ въ китайской медицинѣ довольно важную роль. Изъ нихъ добывается похожее по наружности на смолу вещество, которое китайцы называютъ *шень-гау*. Это вещество готовится очень просто: траву и мочки кипятятъ въ водѣ непрерывно, три дня и три ночи, и такимъ образомъ доводятъ жидкость до настоящей густоты. Полученное этимъ способомъ вещество и есть *шень-гау*; оно представляетъ твердую, темнобурюю массу горькаго вкуса, которая, по цвѣту и запаху, совершенно сходна съ нашей лакрицей. Растворъ этого вещества въ спирту, принимаемый небольшими дозами, составляетъ, по словамъ китайцевъ, превосходное лекарство, особенно противъ желудочныхъ болѣзней. Сверхъ того, порошокъ шень-гау составляетъ отличную присыпку для ранъ, нанесенныхъ рѣжущими орудіями: онъ заживляетъ ихъ весьма быстро, какъ я самъ не разъ имѣлъ случай въ этомъ убѣдиться, во время моего путешествія.

Приведенные въ этой статьѣ факты ясно показываютъ, что продукты, доставляемые растеніемъ жень-шень, играютъ весьма важную роль въ быту китайцевъ, и заставляютъ даже думать, что продукты эти со временемъ войдутъ въ употребленіе и въ Европѣ. Впрочемъ, какова бы ни была будущая судьба жень-шеня въ европейской медицинѣ, во всякомъ случаѣ ясно, что для жителей усурійской долины его разведеніе и отъискиваніе составляютъ весьма выгодный промыселъ. Отъ того можно надѣяться, что поселившіеся здѣсь русскіе, научившись этому промыслу у китайцевъ, сами обратятъ на него свою дѣятельность и найдутъ въ немъ весьма важный источникъ своего благосостоянія.

КИТАЙСКІЯ И ХОДЗЕНСКІЯ НАЗВАНІЯ МѢСТНЫХЪ РАСТЕНІЙ.

адзахтá ход. *Veratrum nigrum*.
 амбá-джептеле ход. *Actaea spicata*.
 амбá-сольге ход. *Brassica chinensis*.
 аціёнгъ-кура ход. *Corylus heterophylla*.
 аяхсизо ход. *Zea Mays*.
 бай-пизъ-чау кит. *Abies sibirica*.
 бай-цай кит. *Brassica chinensis*.
 бангъ-цүэ кит. *Panax quinquefolium*.
 бау-ло-ми кит. *Zea Mays*.
 бáха кит. *Elscholtzia cristata*.
 бáха кит. *Lophanthus rugosus*.
 бёнгъ-сунгъ кит. *Pinus sylvestris*.
 болóкто ход. *Spiraea salicifolia*.
 борча ход. *Soja hispida*.
 бўльтуха ход. *Acer tataricum*.
 бусуктá ход. *Cornus alba*.
 быркей ход. *Betula humilis*.
 вáнгта ход. *Abies sibirica*.
 ванггáнгъ-кура ход. *Panax sessiliflorum*.
 вáхонгто ход. *Allium senescens*.
 ву-вей-дзи кит. *Maximowiczia chinensis*.
 вундза кит. *Arundo Phragmites*.
 гау-лянгъ кит. *Sorghum vulgare*.
 гау-нэйза кит. *Solanum nigrum*.
 гíаза кит. *Brassica juncea*.
 гíамá ход. *Brassica juncea*.
 гонггáляхé ход. *Eleutherococcus senticosus*.
 гонггáляхé ход. (смѣшивая съ *Eleutherococcus senticosus*) *Panax sessiliflorum*.

Т. II.

горрóнгъ ход. *Maackia amurensis* (рѣдко употребл.)
 гуа-сунгъ кит. *Pinus mandshurica*.
 гу-яудза кит. *Setaria glauca*.
 гуза кит. *Setaria*?
 дай-кхальцукта ход. *Nelumbium speciosum*.
 да-лобо кит. *Raphanus sativus*.
 дальда-мо ход. *Ligularia sibirica*.
 дальдарáкта ход. *Carex*.
 дамé кит. *Hordeum vulgare*.
 дамхи ход. *Nicotiana Tabacum*.
 дáра ход. *Echinochloa crus galli*.
 дáуза кит. *Solanum tuberosum*.
 дёнгъ-лэка кит. *Impatiens Noli tangere*.
 дёнгъ-ляу-хуа кит. *Hibiscus ternatus*.
 джáгда ход. *Pinus sylvestris*.
 джалéкта ход. *Sambucus racemosa*.
 джарахтá ход. *Crataegus sanguinea*.
 джáттáля ход. *Salix amygdalina*.
 джіéкта ход. *Setaria italica*.
 дзіу-цай кит. *Allium chinense*.
 дзювáгда ход. *Betula costata*.
 диди-цай кит. ?
 дóктока ход. *Lathyrus palustris*.
 дольдамáкта ход. *Carex*.
 дуáнь-мо кит. *Tilia cordata*.
 дульгингъ-кура ход. *Alnaster fruticosus*.
 дунгъ-цингъ кит. *Viscum album*. (?)
 жень-шень кит. *Panax quinquefolium*.

пльгаха ход. цвѣтокъ.
 нхънгъ-окто ход. *Atractylis chinensis*.
 камбальтá ход. *Menispermum dahuricum*.
 кёохто ход. *Rosa cinnamomea*.
 кильдёнгъ ход. *Tilia cordata*.
 когляхтá ход. *Polygonatum officinale*.
 коехтá ход. орѣхи манджурскаго кедра.
 кольдёнгъ ход. *Pinus mandshurica*.
 корцó ход. *Trapa natans*.
 кохтёнгъ ход. *Phellodendron amurense*.
 коцкá ход. *Juglans mandshurica*.
 кочи́мпа ход. *Atragene alpina*.
 куй-моне ход. *Caulophyllum robustum*.
 куку-джафáне ход. *Scutellaria galericulata*.
 куликта ход. *Impatiens Noli tangere*.
 куфактá ход. *Convallaria majalis*.
 кхальцуктá ход. Всѣ виды рода *Nymphaea*
 и *Limnanthemum nymphoides*.
 кхоцильтá ход. *Maximowiczia chinensis*.
 кындала ход. *Taxus* sp?
 ленгъ-хуа кит. *Nelumbium speciosum*.
 ли кит. *Pyrus ussuriensis*.
 лín-дау кит. *Phaseolus scaber*.
 ли-лу кит. *Veratrum nigrum*.
 лингъ-дзіау кит. *Trapa natans*.
 ля-дзіау кит. *Capsicum longum*.
 ляля-янъ кит. *Humulus japonicus*.
 лянъ-дзіау-хуа кит. *Commelyna communis*.
 майза уфа ход. пшеничная мука.
 малянгó ход. *Perilla ocimoides*.
 мánгга-мо ход. *Quercus mongolica*.
 мѣджюктá ход. *Vitis vinifera*.
 мплекта ход. *Pyrus Aucuparia*.
 миряхта ход. *Glossocomia lanceolata*.
 мо ход. дерево.
 мокчолé ход. *Acer tegmentosum*.
 моне ход. стебель.
 моно ход. *Acer Mono*.
 муди ход. *Hordeum vulgare*.

мырэкта ход. *Glossocomia lanceolata*.
 мырсёнгъ ход. *Lilium pulchellum*.
 на-вукта ход. трава (по мандж. ула)
 для подстилки въ ножную обувь.
 ньямольтá ход. *Sphagnum squarrosum*.
 нянггефа ход. *Adiantum pedatum*.
 омактá ход. *Rosa acicularis*.
 офунгъ-кура ход. *Crataegus pinnatifida*.
 оринтукіакó ход. *Allium sacculiferum*.
 орходá ход. *Panax quinquefolium*.
 пáльтоха-мо ход. *Rhododendron davuricum*.
 пеарé ход. *Lonicera chrysantha*.
 пикта ход. *Urtica dioica*.
 пирéгда-мо ход. *Syringa amurensis*.
 пóкцоля ход. *Viscum album*.
 пьятдá ход. *Betula alba*.
 пунгда ход. *Alnus incana*.
 путáу ход. *Vitis vinifera*.
 сáймó-бау кит. *Acer Mono*.
 сеаутхи ход. шишка манджурскаго кедра.
 сѣфарикта ход. *Dimorphanthus elatus*.
 сіáу-дау кит. *Phaseolus radiatus*.
 сіáу-гаи-цёллъ кит. (на озерѣ Кенгка)
Brassica juncea.
 сивагдá ход. *Fraxinus mandshurica*.
 сигуа кит. *Cucumis Citrullus*.
 синъ-дзіу кит. (на озерѣ Кенгка) *Capsi-*
cum longum.
 сифянгу кит. *Amarantus Blitum*.
 сихулу кит. *Cucumis Pepo*.
 сія-ма кит. *Cannabis sativa*.
 сіянгъ-цай кит. *Coriandrum sativum*.
 соахтá ход. *Artemisia*.
 сóгджока ход. *Chelidonium uniflorum*.
 солихта ход. *Draba nemorosa*.
 сóрсоне ход. *Tanacetum vulgare*.
 суй-беи-цаи кит. (?)
 суйдунга кит. *Alnus incana*.
 судза кит. *Perilla ocimoides*.

сукто ход. *Lespedeza bicolor*.
 сунпо-нуктане ход. *Carex*.
 сянгъ-гуаза кит. *Cucumis Melo*.
 сюкто ход. *Equisetum arvense*.
 сю-цю-лю кит. *Fraxinus mandshurica*.
 сюзу ход. *Sorghum vulgare*.
 съерá ход. *Berberis vulgaris*.
 съёнгеора ход. *Prunus Padus*.
 тáлло ход. береста.
 тáлло-мони ход. *Betula alba*.
 тангъ-лиза кит. *Pyrus baccata*.
 тобина ход. *Rhaponticum atriplicifolium*.
 тохсиемпá ход. *Iris laevigata* и др.
 ту-дáуза кит. *Solanum tuberosum*.
 тунгда ход. *Salix viminalis*.
 тура ход. *Solanum tuberosum* (и всякое
 растеніе съ шишковатымъ корнемъ.)
 туръ или турка ход. *Lilium spectabile*.
 тура или тури-моне ход. *Phaseolus vul-*
garis.
 тсьётъдза кит. *Solanum esculentum*.
 уáндау кит. *Pisum sativum*.
 удъе-понгголь ход. *Valeriana officinalis*.
 ульгурó ход. *Rubus Idaeus* (этимъ име-
 немъ они обозначаютъ и *Polygonum*
perfoliatum).
 униктá ход. *Pyrus baccata*.
 уó-гуа кит. *Cucumis Melo* (var.)
 фáкта ход. *Gentiana scabra*.
 фирéгда-мо ход. *Syringa amurensis*.
 фойкáнгъ-кура ход. *Polygonum perfoliatum*.
 фолó ход. *Populus tremula*.
 фотохá ход. *Salix* ?
 фульгéнгъ-бурга ход. *Cornus alba*.
 фьягдá ход. *Betula alba*.
 фульгéнгъ-ицеку ход. (?) растеніе, упо-
 требляемое для крашенія въ желтый
 цвѣтъ.
 хайля ход. *Ulmus campestris*.

хáкньоро ход. большіе папоротники (напр.
Osmunda cinnamomea).
 хамеакá ход. *Asparagus parviflorus*.
 хамыя ход. *Artemisia* ?
 хангъ-гуангъ ход. *Callisace dahurica*.
 харрахп ход. *Ulmus montana*.
 хаспктá ход. *Picea ajanensis*.
 хауктá ход. *Acorus Calamus*.
 хеджюктá ход. *Allium Schoenoprasum*.
 хёнгеа ход. *Cucumis sativus*.
 хётáу кит. *Juglans mandshurica*.
 хисѣ ход. *Larix dahurica*.
 хо-лунгза кит. *Rhaponticum atriplicifolium*.
 холó ход. *Populus tremula*.
 хо-лобо кит. *Daucus Carota*.
 хольгохтá ход. *Arundo Phragmites*.
 хонтохá ход. *Cannabis sativa*.
 хорóнгъ-коля ход. *Quercus mongolica*.
 хóттолангъ ход. *Maackia amurensis*.
 хуай-мо кит. *Maackia amurensis*.
 хуангъ-бóло кит. *Phellodendron amurense*.
 хуангъ-гуа кит. *Cucumis sativus*.
 хуангъ-дау кит. *Soja hispida*.
 хуангъ-хуа-сунгъ кит. *Larix dahurica*.
 хуангъ-янгъ кит. *Nicotiana Tabacum*.
 худжакп ход. *Ribes rubrum*.
 хуллето-моне ход. *Paeonia obovata*.
 хурени-соахта ход. (т. е. горная полынь)
Artemisia sacrorum.
 цацокá и цацхá ход. *Commelina communis*.
 цингма кит. *Abutilon Avicennae*.
 цѣѣ-дзи кит. *Solanum Melongena*.
 цсингъ-тай-мау кит. *Sphagnum squarrosum*.
 цсы-мей-гуа кит. *Rosa cinnamomea*.
 чакамкп ход. *Lespedeza bicolor*.
 чакша-коце ход. *Papaver alpinum*.
 чальбáнъ ход. *Betula alba*.
 чáудзо кит. *Kochia scoparia*.
 чау-сунгъ кит. *Picea ajanensis*.

чатьяу кит. *Salix* sp. (?)
 челукта ход. *Pyrus ussuriensis*.
 чэндза кит. *Corylus heterophylla*.
 чэза кит. *Solanum Melongena*.
 чибгурá ход. *Betula dahurica*.
 чуликта ход. *Pyrus ussuriensis*.
 шайль кит. родъ съдобныхъ древесныхъ
 грибовъ.
 шень-сюза кит. корневые мочки *Panax*
quinquefolium.

шень-ѣдза кит. листья *Panax quinquefolium*.
 шингъ-тсей кит. *Lactuca sativa*.
 эйдзика ход. *Trifolium Lupinaster*.
 эхангъ-бóля ход. *Panax sessiliflorum*.
 эмаля ход. *Rhamnus davurica*.
 юнъ-дау кит. *Phaseolus vulgaris*.
 янгъ-хуза кит. трава для подстилки въ
 ножную обувь.

Abies sibirica вангта ход.
 » » бай-пизъ-чау кит.
Abutilon Avicennae цингма кит.
Acer Mono сáймо-бау кит.
 » » моно ход.
Acer tataricum бультуха ход.
Acer tegmentosum мокчолé ход.
Acorus Calamus хаукта́ ход.
Actaea spicata амба́-дженгиле ход.
Adiantum pedatum нянггефа ход.
Allium chinense дзіу-цай кит.
Allium senescens ва́хонгто ход.
Allium sacculiferum оринтукиако́ ход.
Allium Schoenoprasum хеджюкта́ ход.
Alnus incana пунгда ход.
 » » суйдунга кит.
Amarantus Blitum сифянгу.
Artemisia (?) соахта́ ход.
Artemisia sacrorum хурени-соахта ход.
Artemisia (?) хамья ход.
Asparagus parviflorus хамеакá ход.
Atractylis chinensis ихáнгъ-окто ход.
Atragene alpina кочи́емпа ход.
Berberis vulgaris сьерá ход.
Betula alba пьядá или фьягдá ход.
 » » тáлло-монн ход.

Betula alba чальба́нъ ход.
Betula costata дзюва́гда ход.
Betula dahurica чибгурá ход.
Betula humilis быркей́ ход.
Brassica chinensis амба́-солъге ход.
 » » бай-цай кит.
Brassica juncea гíаза кит.
 » » гíамá ход.
 » » сiау-гаи - цёлъ кит. (на
 озерѣ Кенгка)
Callisace dahurica хангъ-гуáнгъ ход.
Cannabis sativa сiа-ма кит.
 » » хонтаха́ ход.
Capsicum longum ля-дзіау кит.
Capsicum longum синь-дзіау кит.
Carex ? дальдама́кта или дальдарáкта ход.
 » ? сунгпо-нуктане ход.
Caulophyllum robustum куй-моне ход.
Chelidonium uniflorum со́гджока ход.
Commelyna communis лянъ-дзіау-хуа кит.
 » » цацока́ или цацха́ ход.
Convallaria majalis куфакта́ ход.
Coriandrum sativum сiангъ-цай кит.
Cornus alba бусукта́ ход.
 » » фульгэнгъ-бурга ход.
Corylus heterophylla аци́нгъ-кура ход.

Corylus heterophylla чэндза кит.
Crataegus pinnatifida офунгъ-кура ход.
Crataegus sanguinea джарахта ход.
Cucumis Citrullus снгуа кит.
Cucumis Melo сянгъ-гуаза кит.
 » » (var.) уо-гуа кит.
Cucumis Pepo сихулу кит.
Cucumis sativus хёнгка ход.
 » » хуангъ-гуа кит.
Daucus Carota хо-лобо кит.
Dimorphanthus elatus сёфарикта ход.
Draba nemorosa солихта ход.
Echinochloa crus galli дара ход.
Eleutherococcus senticosus гонггалахё ход.
Elscholtzia cristata баха кит.
Equisetum arvense сюкто ход.
Fraxinus mandshurica сю-цю-лю кит.
 » » сивагда ход.
Gentiana scabra факта ход.
Glossocomia lanceolata мярёкта или мп-
 ряхта ход.
Hibiscus ternatus дёнгъ-ляу-хуа кит.
Hordeum vulgare дамё кит.
 » » муди ход.
Humulus japonicus лайфо ход.
 » » ляля-янъ кит.
Impatiens Noli tangere дёнгъ-лёка кит.
 » » куликта ход.
Iris laevigata тохсиёмпа ход.
Juglans mandshurica коцка ход.
 » » хётáu кит.
Kochia scoparia чаудзо кит.
Lactuca sativa шингъ-тсей кит.
Larix dahurica хисё ход.
 » » хуангъ-хуа-сунгъ кит.
Lathyrus palustris доктока ход.
Lespedeza bicolor сукто или чакамки ход.
Ligularia sibirica дальда-мо ход.
Lilium pulchellum мырсёнгъ ход.

Lilium spectabile туръ или турка ход.
Limnanthemum nymphoides кхальцукта ход.
Lophanthus rugosus баха кит.
Lonicera chrysantha неарё ход.
Maackia amurensis хёттолангъ, рёже гор.
 ронгъ ход.
Maackia amurensis хуай-мо кит.
Maximowiczia chinensis ву-вей-дзи кит.
 » » кхоцильта ход.
Menispermum dahuricum камбальта ход.
Nelumbium speciosum дай-кхальцукта ход.
 » » лёнгъ-хуа кит.
Nicotiana Tabacum дамхи ход.
 » » хуангъ-янгъ кит.
Nymphaea (всё виды) кхальцукта ход.
Paeonia obovata хуллето-моне ход.
Panax quinquefolium бангъ-цуэ или жень-
 шень кит.
Panax quinquefolium (листья) шень-ёдза к.
 » » (корневья мочки) шень-
 сюза кит.
Panax quinquefolium орходá ход.
Panax sessiliflorum ванггрангъ-кура, рёже
 эхангъ-бёля и смёшивая его съ *Eleuthe-*
rococcus senticosus, гонггалахё ход.
Papaver alpinum чакша-коце ход.
Perilla ocimoides маляngo ход.
 » » судза кит.
Phaseolus radiatus сiáу-дау кит.
Phaseolus scaber (?) лип-дау кит.
Phaseolus vulgaris турп или турп-моне ход.
 » » юнъ-дау кит.
Phellodendron amurense кохтёнгъ ход.
 » » хуангъ-бёло кит.
Arundo Phragmites вуцдза кит.
 » » хольгохта ход.
Picea ajanensis хасикта ход.
 » » чау-сунгъ кит.
Pinus mandshurica гуа-сунгъ кит.

Pinus mandshurica кольдóнгъ ход.
Pinus sylvestris бѣнгъ-сунгъ кит.
 » » джáгда ход.
Pisum sativum уáндау кит.
Polygonatum officinale когляхтá ход.
Polygonum perfoliatum фойкáнгъ-кура и
 ульгурó ход. (смѣшив. съ *Rubus Idaeus*.)
Populus tremula фóлó и холó ход.
Prunus Padus сѣнгкора ход.
Pyrus Aucuparia милекта ход.
Pyrus baccata тангъ-лиза кит.
 » » униктá ход.
Pyrus ussuriensis ли кит.
 » » челукта и чуликта ход.
Quercus mongolica мангга-мо и хорóнгъ-
 коля ход.
Raphanus sativus да-лобо кит.
Rhamnus davurica эмалá ход.
Rhaponticum atriplicifolium тóнна ход.
 » » хо-лунгза кит.
Rhododendron davuricum пáльтоха-мо ход.
Ribes rubrum худжааи ход.
Rosa acicularis омактá ход.
Rosa cinnamomea кéохто ход.
 » » цсы-мей-гуа кит.
Rubus Idaeus ульгурó ход.
Salix amygdalina джáттáля ход.
Salix viminalis тунгда ход.
Salix ? фотóхá ход.
Salix ? чатъау кит.
Sambucus racemosa джалéкта ход.
Scutellaria galericulata кукy-джафане ход.
Setaria ? гуза кит.
Setaria glauca гу-яудза кит.

Setaria italica джiéкта ход.
Soja hispida борча ход.
 » » хуангъ-дау кит.
Solanum Melongena цiѣ-дзи и чéза кит.
 (на озерѣ Кенгка).
Solanum nigrum гау-нѣйза кит.
Solanum tuberosum дáуза и ту-дауза кит.
 » » тура ход.
Sorghum vulgare гау-лянгъ кит.
 » » сюзу ход.
Sphagnum squarrosum ньямольтá ход.
 » » цсингъ-тай-мау кит.
Spiraea salicifolia болóкто ход.
Syringa amurensis фирéгда-мо или пирéгда-
 мо ход.
Tanacetum vulgare сóрсоне ход.
Taxus sp. кындаля ход.
Tilia cordata дуáнтъ-мо кит.
 » » кильдénгъ ход.
Trapa natans корцó ход.
 » » лингъ-дзиáу кит.
Trifolium Lupinaster эйдзика ход.
Ulmus campestris хайля ход.
Ulmus montana харрахи ход.
Urtica dioica пикта ход.
Valeriana officinalis удье-понгголь ход.
Veratrum nigrum адзахтá ход.
 » » ли-лу кит.
Viscum album (?) дунгъ-цингъ кит.
 » » пóкцоля ход.
Vitis vinifera мѣджюктá ход.
 » » путáу кит.
Zea Mays аяхсизо ход.
 » » бау-ло-ми кит.

УКАЗАТЕЛЬ

ПРИНЯТЫХ НАЗВАНИЙ И СИНОНИМОВЪ.

<i>Abies ajanensis</i> Rupr.	149	<i>Aconitum Lycoctonum</i> L. var. <i>Gmelini</i>	
» <i>obovata</i> Rupr.	149	<i>Rchb.</i>	11
» <i>sibirica</i> Ledb.	149	» <i>macrorhynchum</i> Turcz. . . .	11
<i>Abietineae</i> Rich.	149	» <i>Napellus</i> L. β . <i>alpinum</i> a.	
<i>Abutilon Avicennae</i> Gärtn.	31	<i>ambiguum</i>	12
<i>Acalypha pauciflora</i> Hornm. et var. . . .	140	» » <i>L. η. tauricum</i> f.	
<i>Acarna chinensis</i> Bnge.	101	<i>baicalense</i>	12
<i>Acer Ginnala</i> Rupr.	35	» <i>ochotense</i> Rchb.	11
» <i>laetum</i> γ . <i>parviflorum</i> Rgl. . . .	35	» <i>Raddeanum</i> Rgl.	11
» <i>Mono</i> Maxim.	35	» <i>tenuifolium</i> Turcz.	11
» <i>tataricum</i> L. var. <i>Ginnala</i> Maxim. . .	35	» <i>tortuosum</i> Maxim.	12
» » » <i>laciniatum</i> Rgl. . .	35	» <i>villosum flexuosum</i> Rchb. . . .	12
<i>Acer tegmentosum</i> Maxim.	34	» <i>volubile</i> Jacq.	12
<i>Acelidanthus anticloides</i> Trautv. et Mey.	170	» <i>volubile</i> Pall. δ . <i>latisectum</i> . . .	12
<i>Acerineae</i> D. C.	34	<i>Acorus Calamus</i> L.	151
<i>Achillea mongolica</i> Fisch.	92	<i>Acotyledoneae</i>	191
» <i>Ptarmica</i> L.	92	<i>Acrostichum ilvense</i> L.	194
» <i>sibirica</i> Ledb.	92	<i>Actaea pterosperma</i> Turcz.	13
<i>Achyrophorus aurantiacus</i> Turcz. et var.	103	» <i>spicata</i> L. α . <i>melanocarpa</i> Ledb.	12
» <i>grandiflorus</i> Ledb.	103	<i>Actinidia Kolomikta</i> Rupr.	33
<i>Aconitum ambiguum</i> Turcz.	12	<i>Actinospora dahurica</i> Turcz.	13
» <i>arcuatum</i> Maxim.	12	<i>Adenocaulon adhaerescens</i> Maxim. . .	92
» <i>barbatum</i> β . Maxim.	11	<i>Adenophora latifolia</i> Fisch.	108
» <i>ciliare</i> D. C.	12	» <i>pereskiaefolia</i> Roem. et Schult.	108
» <i>Fischeri</i> Rchb. β . <i>arcuatum</i>		» <i>stylosa</i> Lam.	109
<i>Maxim.</i>	12	» <i>verticillata</i> L. et var. . . .	108
» <i>gibbiferum</i> Rchb.	11	<i>Adiantum pedatum</i> L.	196
» <i>Gmelini</i> Rchb.	11	<i>Adike pumila</i> L.	145
» <i>Kusnetzoffii</i> Rchb. α . <i>typicum</i>		<i>Agrostis arundinacea</i> L.	186
<i>b. latisectum</i>	11	» <i>luxiflora</i> R. Br.	187
» β . <i>ochotense</i> Rgl. et Tiling	11	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledb.	58

<i>Ajuga genevensis</i> L.	131	<i>Apocynaceae</i> Lindl.	112
<i>Alisma Plantago</i> L.	153	<i>Aquilegia atropurpurea</i> W.	9
<i>Alismaceae</i> Juss.	153	» <i>oxycephala</i> Trautv. et Mey.	9
<i>Allium chinense</i> Don.	167	» <i>vulgaris</i> L. var. <i>oxysepala</i> Trautv. et Mey.	9
» <i>condensatum</i> Turcz.	166	<i>Aralia mandshurica</i> Rupr. et Maxim.	78
» <i>fistulosum</i> L.	166	<i>Araliaceae</i> Juss.	76
» <i>prostratum</i> Trev.	167	<i>Arenaria lateriflora</i> L.	29
» <i>sacculiferum</i> Maxim.	167	<i>Aroideae</i> Juss.	151
» <i>sativum</i> L.	166	<i>Arundo</i> Epigejos L.	187
» <i>Schönoprasum</i> L.	166	» <i>Phragmites</i> L.	185
» <i>senescens</i> L.	167	» <i>varia</i> Schrag.	187
» <i>sibiricum</i> L.	166	<i>Arabis hirsuta</i> Scop.	22
» <i>Steveni</i> Willd. ε. <i>condensatum</i> Turcz.	166	» <i>pendula</i> L.	22
» <i>strictum</i> Schrad.	167	<i>Arcium majus</i> Schk.	102
<i>Alnus incana</i> L. δ. <i>hirsuta</i> Turcz.	148	<i>Artemisia campestris</i> L. et var.	94
» <i>hirsuta</i> Turcz.	148	» <i>desertorum</i> Sprgl.	93
<i>Alopecurus longiradiatus</i> Maxim.	188	» <i>inodora</i> M. B.	94
<i>Alsineae</i> Bartl.	29	» <i>integrifolia</i> L.	96
<i>Amarantaceae</i> R. Br.	134	» <i>Pallasiana</i> Fisch.	97
<i>Amarantus Blitum</i> L. β. <i>prostratus</i> Fenzl	134	» <i>pubescens</i> Ledb.	94
» <i>caudatus</i> Maxim.	134	» <i>sacrorum</i> Ledb. et var.	94
» <i>paniculatus</i> L. β. <i>chloro-</i> <i>stachys</i> Rgl.	134	» <i>samamisica</i> Bess?	94
<i>Amblystegium enerve</i> Br. et Schimp.	203	» <i>scoparia</i> W. et Kit.	94
» <i>serpens</i> Br. et Schimp	203	» <i>selengensis</i> Turcz.	96
<i>Amethystea caerulea</i> L.	130	» <i>sylvatica</i> Maxim.	96
<i>Ampelideae</i> Knth.	36	» <i>vulgaris</i> L. et var.	94, 95
<i>Ampelopsis</i> L.	37	<i>Asparagus micranthus</i> Sieb. et Zucc.	168
<i>Amygdaleae</i> Juss.	54	» <i>parviflorus</i> Turcz.	168
<i>Anandria Bellidiastrum</i> L.	103	» <i>Sieboldi</i> Maxim.	168
» <i>dimorpha</i> Turcz.	103	<i>Aspidium dilatatum</i> Sw.	195
<i>Androsace filiformis</i> Retz.	110	» <i>Filix foemina</i> Sw.	196
<i>Anemone baicalensis</i> Turcz.	5	» <i>Filix mas</i> L.	195
» <i>dichotoma</i> L.	5	» <i>fragile</i> Sw.	195
» <i>pennsylvanica</i> Ledb.	5	» <i>fragrans</i> L.	195
» <i>udensis</i> Trautv. et Mey.	5	» <i>spinulosum</i> Sw.	195
<i>Aneura multifida</i> L.	204	» <i>Thelypteris</i> L.	194
<i>Angelica anomala</i> Lallm.	74	<i>Asplenium Filix fœmina</i> L.	196
» <i>sylvestris</i> β. <i>angustifolia</i> Turcz.	74	» <i>rhizophyllum</i>	196
<i>Anneslea spinosa</i> Andr.	17	» <i>thelypteroides</i> Michx.	196
<i>Anomodon attenuatum</i> Hartm.	202	<i>Aster ageratoides</i> Turcz.	85
<i>Anthoceros laevis</i> L.	204	» <i>corymbosus</i> Ait.	88
<i>Anthriscus nemorosa</i> M. B.	75	» <i>fastigiatus</i> Fisch et Mey.	87
		» <i>Maackii</i> Rgl.	86
		» <i>tataricus</i> L.	85

<i>Asteranthemum dahuricum</i> Kuth.	164
<i>Astomum subulatum</i> Hampe.	197
<i>Astragalus uliginosus</i> L.	47
<i>Atractylis chinensis</i> Bnge.	101
<i>Atragene alpina</i> L. β . <i>ochotensis</i> Rgl. et. <i>Tiling</i>	3
<i>ochotensis</i> Poir.	3
<i>platysepala</i> Trautv. et Mey.	3
<i>Atrichum undulatum</i> Br. et Schimp.	199
<i>Avena pubescens</i> L.	186
<i>sativa</i> L.	186
<i>Axyris amarantoides</i> L.	133
<i>Balsamineae</i> A. Rich.	41
<i>Barbarea arcuata</i> Rchb.	22
<i>vulgaris</i> R. Br. var. <i>arcuata</i> Rchb.	22
<i>Barkhausia versicolor</i> Sprgl.	105
<i>Bartramia gracilis</i> Flörke.	200
<i>Oederi</i> Sw.	200
<i>Beckmannia eruciformis</i> L.	188
<i>Berberideae</i> Vent.	14
<i>Berberis amurensis</i> Rupr.	14
<i>vulgaris</i> L.	14
var. <i>amurensis</i> Rupr.	14
<i>Betula alba</i> L. et var.	147
<i>costata</i> Trautv.	148
<i>dahurica</i> Pall.	148
<i>Ermani</i> Cham. γ . <i>costata</i> Trautv.	148
<i>humilis</i> Schrank. et var.	148
<i>reticulata</i> Rupr.	148
<i>Betulaceae</i> Bartl.	147
<i>Biotia corymbosa</i> Ait. β . <i>discolor</i> Ma- xim.	88
<i>discolor</i> Maxim.	88
<i>Bidens cernua</i> L.	91
<i>parviflora</i> W.	92
<i>tripartita</i> L. var. <i>pinnatifida</i> Turcz.	91
<i>Blasia pusilla</i> L.	203
<i>Blitum glaucum</i> Koch.	132
<i>Borragineae</i> Juss.	116
<i>Bothriospermum tenellum</i> Fisch. et Mey.	116
<i>Brachythecium salebrosum</i> Br. et Schimp.	203
<i>Brassica chinensis</i> L.	24
<i>junceae</i> L.	24

<i>Bryum argenteum</i> L.	201
<i>caespiticiu</i> m L.	201
<i>Polia cuspidata</i> Brid.	200
<i>undulatum</i> L.	199
<i>Bupleurum falcatum</i> L. β . <i>scorzoneri-</i> <i>folium</i> Willd.	73
<i>longiradiatum</i> Turcz.	72
<i>scorzonerifolium</i> Willd.	73
<i>Butomaceae</i> Lindl.	155
<i>Butomus umbellatus</i> L.	155
<i>Cacalia auriculata</i> D. C.	98
<i>hastata</i> L.	98
<i>Calamagrostis arundinacea</i> L.	186
<i>Epigejos</i> L.	187
<i>Langsdorffii</i> Trin.	187
<i>purpurea</i> Trin.	187
<i>sylvatica</i> D. C.	186
<i>varia</i> Schrad.	186
<i>Calyciflorae</i>	42
<i>Calimeris incisa</i> Fisch.	88
<i>Calamintha chinensis</i> Benth.	127
<i>Clinopodium</i> Benth.	127
<i>ussuriensis</i> Rgl. et Maack.	126
<i>Callisace dahurica</i> Fisch.	74
<i>Callitriche autumnalis</i> L.	64
<i>palustris</i> . L. et var.	64
<i>vernalis</i> . Kütz.	64
<i>Callitrichineae</i> Link.	64
<i>Caltha palustris</i> L. γ . <i>membranacea</i> Turcz.	8
<i>Calystegia acetosaefolia</i> Turcz.	115
<i>dahurica</i> Choisy et var.	115
<i>Campanula glomerata</i> L.	107
<i>grandiflora</i> L. fil.	107
<i>pereskiaefolia</i> Roem. et Schult.	108
<i>punctata</i> Lam.	107
<i>stylosa</i> Lam.	109
<i>verticillata</i> L.	108
<i>Campanulaceae</i> Juss.	106
<i>Campanumoea lanceolata</i> Sieb. et Zucc.	107
<i>Camptosorus rhizophyllus</i> Lk.	196
<i>sibiricus</i> Rupr.	196
<i>Cannabineae</i>	144
<i>Cannabis sativa</i> L.	144

<i>Capraria gratioloides</i> L.	120	<i>Chaptalia lyrata</i> Sprngl.	103
<i>Caprifoliaceæ</i> D. C.	79	<i>Chelidonium majus</i> L.	20
<i>Capsella Bursa pastoris</i> L.	23	» <i>uniflorum</i> Sieb. et Zucc.	20
<i>Capsicum longum</i> D. C.	118	<i>Chenopodium aristatum</i> L.	132
<i>Carduus atriplicifolius</i> Trev.	103	» <i>album</i> L. et var.	132
» <i>crispus</i> L.	101	» <i>ficifolium</i> Sm.	132
<i>Carex cæspitosa</i> L.	183	» <i>glaucum</i> L.	132
» <i>cyperoides</i> L.	179	» <i>hybridum</i> L.	133
» <i>drymophila</i> Turcz.	183	<i>Chloranthaceæ</i> R. Br.	151
» <i>elongata</i> L.	180	<i>Chloranthus mandshuricus</i> Rupr.	151
» <i>intermedia</i> Good.	180	<i>Chrysorhapis vulgaris</i> Rupr.	89
» <i>macrocephala</i> Willd.	180	<i>Chrisostophoriana vulgaris</i> Rupr.	12
» <i>Menziesiana</i> Sm.	180	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	71
» <i>Meyeriana</i> Knth.	182	<i>Chylocalyx perfoliatus</i> Hasskarl	138
» <i>neurocarpa</i> Maxim.	181	<i>Cicuta virosa</i> L.	72
» <i>orthostachys</i> C. A. M. β . <i>drymophila</i> Turcz.	183	» » β <i>angustifolia</i>	72
» <i>pediformis</i> C. A. M. β . <i>pedunculata</i> Maxim.	181	<i>Cimicifuga dahurica</i> Turcz.	13
» <i>Pseudo-Cyperus</i> L. β . <i>brachystachys</i>	182	» <i>foetida</i> L. var. <i>simplex</i> Wormsk.	13
» <i>vulgaris</i> Fr.	183	» <i>simplex</i> Wormsk.	13
» <i>vulpina</i> L.	180	<i>Cineraria campestris</i> Retz.	99
<i>Caragana Altagana</i> Pall.	46	» <i>palustris</i> L.	99
» <i>frutescens</i> L.	46	» <i>pratensis</i> Hoppe.	99
» <i>microphylla</i> Ledb.	46	» <i>sibirica</i> L.	97
<i>Cardamine macrophylla</i> Fisch. et Mey.	22	<i>Cinna latifolia</i> Trev.	187
» <i>tenuifolia</i> Turcz.	22	<i>Circæa lutetiana</i> L.	63
<i>Carota sylvestris</i> Rupr.	75	» <i>mollis</i> Sieb. et Zucc.	63
<i>Carpinus cordata</i> Blume	142	<i>Cirsium arvense</i> Scop. γ . <i>setosum</i> M. B.	102
<i>Catharinea undulata</i> L.	199	» <i>litorale</i> Maxim.	101
» <i>Callibotryon</i> Ehrh.	199	» <i>Maackii</i> Maxim.	102
<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.	15	» <i>pendulum</i> Fisch.	101
» <i>thalictroides</i> Rgl.	15	» <i>setosum</i> M. B.	102
» <i>thalictroides</i> Michx.	15	» <i>Vlassovianum</i> Fisch.	102
<i>Celastrineæ</i> Bartl.	42	» <i>Weyrichii</i> Maxim.	102
<i>Celastrus alatus</i> Thbrg.	42	<i>Cissus</i> L.	37
<i>Cerastium pilosum</i> Ledb.	30	» <i>brevipedunculata</i> Maxim.	36
<i>Ceratodon purpureus</i> Hedw. et var.	198	» <i>humulifolia</i> Bnge.	36
» <i>stenocarpus</i> Br. et Schimp.	198	<i>Clematis angustifolia</i> Jacq.	1
<i>Ceratophyllum apiculatum</i> Cham.	64	» <i>æthusaefolia</i> Turcz.	3
<i>Chamaemelum inodorum</i> L. et var.	93	» <i>fusca</i> Turcz.	2
» <i>limosum</i> Maxim.	93	» <i>lasiantha</i> Fisch.	1
<i>Chamaenerion maximum</i> Rupr.	62	» <i>mandshurica</i> Rupr.	1
<i>Chamomilla inodora</i> C. Koch.	93	» <i>recta</i> L.	1
		<i>Clinopodium vulgare</i> L.	127
		<i>Cnidium Monnieri</i> L.	73

<i>Commelina communis</i> L.	171	<i>Cucurbitaceae</i> Juss.	66
> <i>polygama</i> Roth.	172	<i>Cupressineae</i> Rich.	150
> <i>Willdenowii</i> Knth.	172	<i>Cupuliferae</i> Rich.	141
<i>Commelynaceae</i> Endl.	171	<i>Cuscuta colorans</i> Maxim.	116
<i>Composita spec</i>	105	> <i>japonica</i> Choisy	115
<i>Compositae</i> Adans.	85	> <i>systyla</i> Maxim.	115
<i>Convolvulaceae</i> Vent.	115	<i>Cuscutae</i> Prsl.	115
<i>Conyza britannica</i> Rupr.	90	<i>Cyperaceae</i> D. C.	174
> <i>salicina</i> Rupr.	89	<i>Cyperus amuricus</i> Maxim.	175
<i>Conyzella caerulea</i> Rupr.	89	> <i>difformis</i> L.	175
<i>Convolvularia bifolia</i> L.	164	> <i>flavescens</i> L. β . <i>rubro-margina-</i>	
> <i>majalis</i> L.	163	<i>tus</i> Schrenck	174
<i>Convolvulus pellitus</i> Ledb.	115	> <i>glomeratus</i> L.	175
> <i>subvolubilis</i> Ledb.	115	> <i>limosus</i> Maxim.	174
<i>Corallorhiza patens</i> Lindl.	160	> <i>Monti</i> L. fil.	175
<i>Coriandrum sativum</i> L.	76	> <i>serotinus</i> Rottb.	175
<i>Corispermum confertum</i> Bnge.	133	> <i>vulgaris</i> Sieb.	175
> <i>elongatum</i> Bnge. et var.	133	<i>Cypripedium Calceolus</i> L.	159
<i>Corneae</i> D. C.	78	> <i>guttatum</i> Sw.	159
<i>Cornus alba</i> L.	78	> <i>macranthum</i> Sw.	159
> β . <i>sibirica</i> Maxim.	78	> <i>ventricosum</i> Sw.	159
> <i>sibirica</i> G. A. M.	78	<i>Cystopteris fragilis</i> L.	195
<i>Corydalis aurea</i> Willd.	20	> <i>spinulosa</i> Maxim.	195
> β . <i>speciosa</i> Maxim.	20	<i>Czernaevia laevigata</i> Turcz.	74
> <i>flavula</i> Raf.	20	<i>Daucus Carota</i> L.	75
> <i>pallida</i> Maxim.	20	<i>Delphinium caucasicum</i> C. A. Mey. γ .	
> <i>speciosa</i> Maxim.	20	<i>chinense</i>	10
<i>Corylus Avellana</i> β . <i>davurica</i> Ledb.	141	> <i>Maackianum</i> Rgl.	9
> <i>heterophylla</i> Fisch.	141	<i>Dentaria dasyloba</i> Turcz.	22
> <i>mandshurica</i> Maxim.	141	> <i>microphylla</i> Georgi	23
> <i>rostrata</i> Ait. β . <i>mandshurica</i>		> <i>tenella</i> Pursch.	22
<i>Maxim.</i>	141	> <i>tenuifolia</i> Ledb.	22
<i>Cotyledon malacophyllum</i> Pall.	68	> <i>trifida</i> Lam.	23
> <i>spinosum</i> L.	68	<i>Dentostemon dentatus</i> Bnge. α . <i>typicus</i> .	23
<i>Cotula minuta</i> Forst.	97	> <i>oblongifolius</i> Ledb.	23
<i>Crassulaceae</i> D. C.	68	<i>Deutzia parviflora</i> Bnge.	65
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bnge.	61	> β . <i>amurensis</i>	66
> <i>sanguinea</i> Pall. et var.	61	<i>Dianthus caucasicus</i> M. B.	27
<i>Critamus dahuricus</i> Hoffm.	72	> <i>dentosus</i> Fisch.	27
<i>Cruciferae</i> Juss.	21	> <i>Fischeri</i> Rchb.	27
<i>Cryptogamae</i>	191	> <i>versicolor</i> Fisch.	27
<i>Cucumis Citrullus</i> L.	67	> <i>tataricus</i> Fisch.	27
> <i>Melo</i> L.	67	> <i>Seguieri</i> Vill. et var.	26
> <i>Pepo</i> L.	67	> <i>sylvaticus</i> Hoppe	27
> <i>sativus</i> L.	67	<i>Dicotyledoneae</i>	1

<i>Dicranum purpureum</i> Hedw.	198	<i>Eupatorium Kirilowii</i> Turcz.	85
» <i>scoparium</i> Hedw.	199	<i>Euphorbia Esula</i> L.	140
<i>Dictamnus angustifolius</i> G. Don.	41	» <i>lucorum</i> Rupr.	140
» <i>dasycarpus</i> Turcz.	41	» <i>Pallasii</i> Turcz. β . <i>pilosa</i>	139
» <i>Fraxinella</i> Pers. β . <i>dasy-</i> <i>carpus</i> Turcz.	41	<i>Euphorbiaceae</i> R. Br.	139
<i>Digitaria glabra</i> Gaud.	188	<i>Euphrasia officinalis</i> L.	122
<i>Digraphis arundinacea</i> L.	188	<i>Euryale ferox</i> Salsb. β . <i>ussuriensis</i>	16
<i>Dimorphanthus elatus</i> Miquel.	78	<i>Evonymus alatus</i> Thbrg.	42
» <i>mandshuricus</i> Maxim.	78	» <i>europaeus</i> L. β . <i>Maackii</i> Rupr.	45
<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thbrg.	162	» <i>Maackii</i> Rupr.	45
<i>Dioscoreae</i> R. Br.	162	» <i>pauciflorus</i> Maxim.	43
<i>Diosmeae</i> Juss.	41	» <i>Thunbergianus</i> Bl.	42
<i>Droseraceae</i> D. C.	26	» <i>verrucosus</i> Scop. β . <i>pauciflo-</i> <i>rus</i> Maxim.	43
<i>Echinochloa crus galli</i> L.	190	<i>Fagopyrum esculentum</i> Mönch.	139
<i>Echinosperrum deflexum</i> Wabrg.	117	<i>Fedia scabiosaefolia</i> Trev.	83
<i>Eleutherococcus senticosus</i> Rupr. et Max.	77	<i>Festuca fluitans</i> L.	185
<i>Elodea campanulata</i> Pursh.	34	<i>Filices</i> R. Br.	193
» <i>virginica</i> L.	34	<i>Fimbriaria tenella</i> L.	203
<i>Elsholtzia cristata</i> Willd.	124	<i>Fimbristylis laxa</i> Vahl. β . <i>puberula</i> Knth.	178
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	62	» <i>leiocarpa</i> Maxim.	179
» <i>palustre</i> L.	62	» <i>puberula</i> Vahl.	178
<i>Epipactis gigantea</i> Hook.	158	» <i>squarrosa</i> Vahl.	179
<i>Equisetaceae</i> D. C.	191	<i>Fragaria collina</i> Turcz.	59
<i>Equisetum arvense</i> L.	191	» <i>elatior</i> Ehrh.	59
» <i>hiemale</i> L.	192	» <i>moschata</i> Duchesne	59
» <i>pratense</i> Ehrh. β . <i>ussuriense</i>	191	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	112
<i>Eragrostis pilosa</i> L.	185	<i>Fritillaria Dagana</i> Turcz.	165
<i>Eranthis stellata</i> Maxim.	9	<i>Fumariaceae</i> Endl.	20
» <i>uncinata</i> Turcz. β . <i>puberula</i>	9	<i>Fumaria aurea</i> Ker.	20
<i>Ericaceae</i> Lindl.	109	<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	198
<i>Erigeron acris</i> L.	89	<i>Galatella Hauptii</i> Lindl.	87
<i>Eriocaulaceae</i> A. Rich.	173	» <i>Meyendorffii</i> Rgl. et Maack	86
<i>Eriocaulon ussuriense</i> Kcke.	173	<i>Galium davuricum</i> Turcz.	81
<i>Eleocharis acicularis</i> L.	176	» <i>luteum</i> Rupr.	82
» <i>palustris</i> L.	176	» <i>trifidum</i> L.	82
» <i>ovata</i> Roth.	176	» <i>verum</i> L.	82
<i>Elymus sibiricus</i> L.	184	<i>Geblera suffruticosa</i> Fisch. Mey.	140
<i>Eriophorum angustifolium</i> Roth.	178	<i>Gentiana scabra</i> Bnge.	113
» <i>latifolium</i> L.	178	» <i>triflora</i> Pall.	113
» <i>polystachium</i> L. et var.	178	<i>Gentianaceae</i> Lindl.	113
<i>Eritrichium myosotideum</i> Maxim.	117	<i>Geraniaceae</i> D. C.	39
» <i>pedunculare</i> Trev.	116	<i>Geranium bifolium</i> Patr.	40
» <i>radicans</i> Turcz.	116	» <i>davuricum</i> D. C.	40
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	23	» <i>erostomum</i> Fisch.	40

<i>Geranium laetum</i> Ledb.	41	<i>Hoteia Thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	71
» <i>Maximowiczii</i> Rgl. et Maack	39	<i>Humulus japonicus</i> Sieb. et Zucc.	145
» <i>Pseudosibiricum</i> J. Mey.	40	<i>Hydropyrum latifolium</i> Turcz.	188
» <i>sibiricum</i> L.	39	<i>Hylomecon vernalis</i> Maxim.	20
» <i>Vlassovianum</i> Fisch.	39	<i>Hypericineae</i> D. C.	34
<i>Geum strictum</i> Ait.	57	<i>Hypericum attenuatum</i> Choisy.	34
<i>Glechoma hederacea</i> L.	129	» <i>campanulatum</i> Walt.	34
<i>Glossocomia lanceolata</i> Sieb. et Zucc.	107	» <i>virginicum</i> L.	34
» <i>ussuriensis</i> Rupr.	107	<i>Hypnum attenuatum</i> Schreb.	202
<i>Glyceria aquatica</i> L.	185	» <i>cupressiforme</i> L.	203
» <i>fluitans</i> L. <i>β. leptorhiza</i> Maxim.	185	» <i>plumosum β. salebrosum</i> Müll.	203
<i>Glycine ussuriensis</i> Rgl. et Maack	52	» <i>polycarpum</i> Hoffm.	202
<i>Gomphopetalum albiflorum</i> Turcz.	74	» <i>salebrosum</i> Hoffm.	203
» <i>Maximowiczii</i> F. Schmidt	73	» <i>serpens</i> L.	202
» <i>viridiflorum</i> Turcz.	74	<i>Hypochaeris grandiflora</i> Ledb.	103
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	97	<i>Ilysanthes gratioloides</i> L.	120
<i>Graminea</i>	190	<i>Impatiens Noli tangere</i> L.	41
<i>Gramineae</i> Juss.	184	<i>Imperata sacchariflora</i> Maxim.	190
<i>Grossularieae</i> D. C.	71	<i>Inula britannica</i> L. et var.	89, 90
<i>Gymnadenia cucullata</i> L.	155	» <i>chinensis</i> Rupr.	90
» <i>conopsea</i> L. <i>β. ussuriensis</i>	155	» <i>linariaefolia</i> Turcz.	90
<i>Gymnomitron multifidum</i> Hüb.	204	» <i>repanda</i> Turcz.	90
<i>Gypsophila perfoliata</i> Fisch. <i>β. latifolia</i>		» <i>salicina</i> L.	89
<i>Fenzl.</i>	27	<i>Irideae</i> R. Br.	161
<i>Habenaria linearifolia</i> Maxim.	157	<i>Iris laevigata</i> Fisch.	161
<i>Haloragaeae</i> R. Br.	63	» <i>Pseud-Acorus</i> L.	162
<i>Hedera senticosa</i> Rupr. et Maxim.	77	» <i>setosa</i> Pall.	161
<i>Helichrysum aquaticum</i> Rupr.	97	» <i>uniflora</i> Pall.	161
<i>Hemerocallis graminea</i> Andr.	168	<i>Isatis oblongata</i> D. C.	23
» <i>graminifolia</i> Schlecht.	168	<i>Isolepis Micheliana</i> L.	178
» <i>Middendorffii</i> Trautv. et		» <i>verrucifera</i> Maxim.	178
<i>Mey.</i>	168	<i>Ixeris versicolor</i> Sprngl.	105
<i>Hepaticae</i> Juss.	203	<i>Juglandaeae</i> D. C.	46
<i>Herminium Monorchis</i> L.	158	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	46
<i>Heracleum barbatum</i> Ledb.	75	» <i>stenocarpa</i> Maxim.	46
<i>Hibiscus ternatus</i> Cav.	30	<i>Junceae</i> D. C.	172
<i>Hieracium sabaudum</i> Lobel.	106	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh.	173
» <i>umbellatum</i> L.	106	» <i>arcticus</i> Willd.	172
» <i>virosum</i> Pall.	106	» <i>articulatus</i> L.	173
<i>Hierochloë borealis</i> R. et S.	186	» <i>brachyspathus</i> Maxim.	172
<i>Hordeum hexastichum β. mandshuricum</i>		» <i>campestris</i> L.	172
<i>Rgl.</i>	184	» <i>filiformis</i> L. <i>β. brachyspathus</i>	
» <i>vulgare</i> L. et var.	184	<i>Maxim.</i>	172
<i>Holcus Sorghum</i> L.	190	» <i>lampocarpus</i> Ehrh.	173
<i>Hoteia chinensis</i> Maxim.	71	» <i>sylvaticus</i> Reichard.	173

<i>Jungermannia asplenioides</i> L.	204	<i>Lonicera Maximowiczii</i> Rupr.	80
> <i>Blasia</i> Hook.	203	> <i>Xylosteum</i> Linn.	80
> <i>multifida</i> L.	204	> > <i>β. chrysantha</i> Rgl.	80
<i>Juniperus davurica</i> Pall.	150	<i>Lophanthus rugosus</i> Fisch. et Mey.	127
<i>Kadsura chinensis</i> Turcz.	14	<i>Loranthaceae</i> Don.	79
<i>Kalomikta mandshurica</i> Rgl.	33	<i>Luzula campestris</i> L.	172
<i>Kochia densiflora</i> Turcz.	133	<i>Lychnis fulgens</i> Fisch.	29
> <i>scoparia</i> Schrad. <i>γ. densiflora</i>		<i>Lycopodiaceae</i> D. C.	192
<i>Turcz.</i>	133	<i>Lycopodium dendroideum</i> Michx.	192
<i>Labiatae</i> Juss.	123	> <i>helveticum</i> L.	193
<i>Lactuca amurensis</i> Rgl.	104	> <i>pulvinatum</i> Hook. et Grev.	193
> <i>sativa</i> L.	104	> <i>rupestre</i> L.	192
> <i>triangulata</i> Maxim.	104	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.	125
<i>Lamium album</i> L.	130	> <i>sinuatus</i> L.	125
<i>Lappa major</i> Gaertn.	102	<i>Lysimachia barystachys</i> Bnge.	111
<i>Lathyrus altaicus</i> Ledb. <i>β. humilis</i>	50	> <i>davurica</i> Ledb.	111
> <i>humilis</i> Fisch.	50	> <i>thyrsiflora</i> L.	111
> <i>palustris</i> L. et var.	49	<i>Lythrarieae</i> Juss.	65
<i>Leskea attenuata</i> Hedw.	202	<i>Lythrum Salicaria</i> L.	65
> <i>paludosa</i> Hedw.	202	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	54
> <i>polycarpa</i> Ehrh.	202	<i>Majanthemum bifolium</i> D. C.	164
<i>Lemna minor</i> L.	152	<i>Malvaceae</i> R. Br.	30
> <i>polyrhiza</i> L.	152	<i>Malva pulchella</i> Bernh.	30
> <i>trisulca</i> L.	152	> <i>verticillata</i> L.	30
<i>Lemnaceae</i> Lk.	152	<i>Marchantia polymorpha</i> L.	204
<i>Lentibularieae</i> Rich.	110	<i>Matricaria inodora</i> L.	93
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	130	> <i>maritima</i> L.	93
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	51	<i>Maximowiczia amurensis</i> Rupr.	14
> <i>juncea</i> Pers.	51	> <i>chinensis</i> Turcz.	14
<i>Ligularia sibirica</i> L. et var.	97	<i>Mazus rugosus</i> Lour.	119
> <i>speciosa</i> F. et Mey.	98	<i>Melampyrum roseum</i> Maxim.	123
<i>Liliaceae</i> Endl.	165	<i>Melanthaceae</i> R. Br.	168
<i>Lilium davuricum</i> Bot. Mag.	165	<i>Melica Gmelini</i> Turcz.	186
> <i>pensylvanicum</i> Bot. Mag.	165	> <i>natans</i> L.	186
> <i>pulchellum</i> Fisch.	165	<i>Melissa Clinopodium</i> Benth.	127
> <i>spectabile</i> Link.	165	<i>Menispermaceae</i> D. C.	13
> <i>tenuifolium</i> Fisch.	166	<i>Menispermum dahuricum</i> D. C.	14
<i>Limnanthemum nymphoides</i> L.	114	<i>Mentha arvensis</i> L. <i>γ. gentilis</i> Sm.	124
<i>Limosella aquatica</i> L.	120	> <i>dahurica</i> Fisch.	124
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	119	> <i>gentilis</i> Sm.	124
<i>Lindernia pyxidaria</i> All.	119	<i>Menyanthes nymphoides</i> L.	114
> > <i>β. grandiflora</i> Max.	120	<i>Metaplexis chinensis</i> Dne.	112
<i>Lobelia sessiliflora</i> Lamb.	106	> <i>Stauntoni</i> Roem. et Schult.	112
<i>Lobeliaceae</i> Juss.	106	<i>Mitrosycios lobatus</i> Maxim.	67
<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz.	80	<i>Mnium cuspidatum</i> Hedw.	200

<i>Mnium ussuriense</i> Rgl. et Maack . . .	201	<i>Orchis tipuloides</i> L.	156
<i>Möhringia lateriflora</i> L.	29	<i>Orcorchis patens</i> Lindl.	160
<i>Monochlamideae</i>	131	<i>Orobis alatus</i> Maxim.	50
<i>Monochoria Korsakowii</i> Rgl. et Maack .	170	<i>lathyroides</i> L.	51
<i>Monocotyledoneae</i>	151	<i>ramuliflorus</i>	51
<i>Monopetalae</i>	79	<i>vernus</i> L. β . <i>alatus</i> Maxim. .	50
<i>Mulgedium sibiricum</i> L. et var. . . .	105	<i>Oxytropis oxyphylla</i> D. C.	47
<i>Musci</i>	197	<i>Paeonia albiflora</i> Pall. β . <i>hirta</i> . . .	13
<i>Myosotis peduncularis</i> Trev.	116	<i>obovata</i> Maxim.	13
<i>radicans</i> Turcz.	116	<i>Panax quinquefolium</i> L. var. <i>Ginseng</i>	
<i>Myriogyne minuta</i> Forst.	97	Rgl. et Maack.	76
<i>Myriophyllum pectinatum</i> D. C. . . .	63	<i>sessiliflorum</i> Rupr. et Maxim. .	76
<i>verticillatum</i> β . <i>ussuriense</i> . . .	63	<i>Panicum crus galli</i> L.	190
<i>Najadeae</i> Endl.	152	<i>glabrum</i> Gaud.	188
<i>Najas major</i> All.	152	<i>glaucum</i> L.	189
<i>Nasturtium Camelinae</i> Fisch. Mey. . .	22	<i>italicum</i> L.	189
<i>densiflorum</i> Turcz.	21	<i>mandshuricum</i> Maxim.	189
<i>globosum</i> Turcz.	22	<i>miliaceum</i> L.	189
<i>palustre</i> D. C.	21	<i>viride</i> L.	189
<i>Naumburgia thyrsiflora</i> L.	111	<i>Papaver alpinum</i> L. var. <i>croceum</i> Ledb.	19
<i>Nelumbiaceae</i> Lindl.	16	<i>Papaveraceae</i> D. C.	19
<i>Nelumbium caspicum</i> Fisch.	16	<i>Papilionaceae</i> L.	46
<i>speciosum</i> Willd. β . <i>caspi-</i>		<i>Paris dahurica</i> Fisch.	162
<i>cum</i> D. C.	16	<i>hexaphylla</i> Cham.	162
<i>Nepeta Glechoma</i> Benth.	129	<i>obovata</i> Ledb.	162
<i>lavandulacea</i> L. fil.	127	<i>quadrifolia</i> L. β . <i>obovata</i> Rgl.	
<i>Nicotiana rustica</i> L.	118	et <i>Tiling</i>	162
<i>Tabacum</i> L.	119	<i>Parnassia palustris</i> L.	26
<i>Nuphar pumilum</i> Sm.	19	<i>Patrinia intermedia</i> Roem. et Schult. .	83
<i>Nymphaea acutiloba</i> D. C.	19	<i>rupestris</i> Pall. et var.	83
<i>alba</i> L.	18	<i>scabiosaefolia</i> Lk.	83
<i>Bassniniana</i> Turcz.	18	<i>Pedicularis grandiflora</i> Fisch. . . .	123
<i>pauciradiata</i> Bnge.	18	<i>resupinata</i> L.	122
<i>pumila</i> Wahlberg	19	<i>Sceptrum</i> L.	123
<i>pygmaea</i> Ait. et var.	17, 18	<i>spicata</i> Pall.	122
<i>Wenzelii</i> Maack	18	<i>Penthorum chinense</i> Pursh.	68
<i>Nymphaeaceae</i> Lindl.	16	<i>humile</i> Rgl. et Maack	69
<i>Oleaceae</i> Lindl.	111	<i>intermedium</i> Turcz.	68
<i>Omphalotrix longipes</i> Maxim.	122	<i>Perularia fuscescens</i> L.	155
<i>Onagrariae</i> Juss	62	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fisch. . .	74
<i>Onoclea sensibilis</i> L.	193	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	188
<i>Orchideae</i> Juss.	155	<i>eruciformis</i> L.	188
<i>Orchis cucullata</i> L.	155	<i>Phascum subulatum</i> L.	197
<i>conopsea</i> L.	155	<i>Phaseolus radiatus</i> L.	52
<i>Monorchis</i> L.	158	<i>scaber</i> Steud.	52

<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	51	<i>Poa pilosa</i> L.	185
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	42	<i>Polemoniaceae</i> Vent.	114
<i>Philadelphaeae</i> Don.	65	<i>Polemonium coeruleum</i> L. et var.	114
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	65	<i>Polygaleae</i> Juss.	26
> <i>Schrenckii</i> Rupr.	65	<i>Polygala sibirica</i> L.	26
> <i>tenuifolius</i> Rupr. et Maxim.	65	<i>Polygoneae</i> Juss.	134
<i>Phragmites communis</i> Trin.	185	<i>Polygonum Amphibium</i> L. et var.	135
<i>Phryma leptostachya</i> L.	123	> <i>aviculare</i> L.	139
<i>Phrymaceae</i> Schauer.	123	> <i>Bistorta</i> L. β . <i>ussuriense</i>	135
<i>Phtheirospermum chinense</i> Buge	121	> <i>dentato-alatum</i> F. Schmidt	137
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. et Maxim.	140	> <i>divaricatum</i> L. β . <i>scabridum</i>	136
<i>Physcomitrium acuminatum</i> Br. et Schimp.	197	> <i>dumetorum</i> L.	137
<i>Picea ajanensis</i> Trautv. et Mey.	149	> <i>Hydropiper</i> L.	136
> <i>obovata</i> Ledb.	149	> <i>humifusum</i> Merk.	139
> <i>Pichta</i> Rupr.	149	> <i>lapathifolium</i> L. et var.	135, 136
<i>Picris japonica</i> Thbrg.	104	> <i>Maackianum</i> Rgl.	138
<i>Pilea pumila</i> Asa Gray.	145	> <i>minus</i> Huds.	136
<i>Pinus Cembra</i> L.	149	> <i>nodosum</i> Pers.	136
> <i>Cembra excelsa</i> Maxim.	150	> <i>perfoliatum</i> L.	138
> <i>mandshurica</i> Rupr.	150	> <i>sagittatum</i> L.	137
> <i>orientalis</i> Ledb.	149	> > <i>y. ussuriense</i>	137
> <i>Pichta</i> Fisch.	149	<i>Polygonatum officinale</i> All.	163
> <i>sibirica</i> Turcz.	149	> <i>stenophyllum</i> Maxim.	163
> <i>sylvestris</i> L.	150	<i>Polypodium Dryopteris</i> L.	193
<i>Pisum sativum</i> L.	47	> <i>Filix foemina</i> L.	196
<i>Plachiochila asplenioides</i> N. ab Esb.	204	> <i>Filix mas</i> L.	195
<i>Plantagineae</i> Juss.	131	> <i>fragile</i> L.	195
<i>Plantago asiatica</i> L.	131	> <i>fragrans</i> L.	195
> <i>exaltata</i> Hornm.	131	> <i>Thelypteris</i> L.	194
> <i>major</i> L.	131	> <i>vulgare</i> L.	193
> > β . <i>asiatica</i> L.	131	<i>Polystichum Filix mas</i> Roth.	195
<i>Platanthera chlorantha</i> Custor.	156	> <i>fragrans</i> Ledb.	195
> <i>hologlottis</i> Maxim.	157	> <i>spinulosum</i> D. C.	195
> <i>montana</i> Rchb.	156	> <i>Thelypteris</i> Roth.	194
> <i>tipuloides</i> L. et var.	156	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.	200
<i>Platycodon grandiflorus</i> L. fil. et var.	106	> <i>undulatum</i> Hedw.	199
<i>Plectranthus glaucocalyx</i> Maxim.	123	> <i>urnigerum</i> L.	199
> <i>excisus</i> Maxim.	124	<i>Pomaceae</i> Lindl.	61
<i>Pleopeltis ussuriensis</i> Rgl. et Maack	193	<i>Pontederiaceae</i> A. Rich.	170
<i>Pleuridium subulatum</i> L.	197	<i>Populus balsamifera</i> Pall.	144
<i>Pleurospermum austriacum</i> L.	75	> <i>suaveolens</i> Fisch.	144
> <i>kamtschaticum</i> Hoffm.	76	> <i>tremula</i> L.	144
> <i>uralense</i> Hoffm.	76	<i>Portulaca oleracea</i> L.	67
<i>Poa aquatica</i> L.	185	<i>Portulacaceae</i> Juss.	67
> <i>nemoralis</i> L. et var.	184	<i>Potamogeton cristatus</i> Rgl. et Maack	153

<i>Potamogeton natans</i> L.	152
» <i>pusillus</i> L.	152
» <i>serrulatus</i> Rgl. et Maack .	153
<i>Potentilla agrimonioides</i> var. <i>sibirica</i> Ledb.	58
» <i>amurensis</i> Maxim.	59
» <i>chinensis</i> Ser.	59
» <i>conferta</i> Bnge.	58
» <i>fragarioides</i> L.	58
» <i>paradoxa</i> Nutt.	59
» <i>pennsylvanica</i> L. et var. . .	58
» <i>strigosa</i> Pall.	58
» <i>supina</i> L.	59
<i>Primula cortusoides</i> L. β. <i>patens</i> Turcz.	110
<i>Primulaceae</i> Vent.	110
<i>Prosarthes viridescens</i> Maxim. . .	162
<i>Prunus</i> ? <i>Kolomikta</i> Maxim. . . .	33
» <i>Padus</i> L. β. <i>pubescens</i> Rgl. et Tiling	54
<i>Ptarmica mongolica</i> D. C.	92
» <i>sibirica</i> Ledb.	92
» <i>vulgaris</i> Clus.	92
<i>Pteris aquilina</i> L.	196
» <i>argentea</i> Gmel.	196
<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim. . .	113
<i>Pulsatilla chinensis</i> Bnge.	6
» <i>Hackelii</i> Ledb.	6
» <i>latifolia</i> Bauh.	6
» <i>putens</i> Mill.	6
<i>Pyrethrum inodorum</i> Sm.	93
<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	109
» <i>renifolia</i> Maxim.	110
<i>Pyrolaceae</i> Lindl.	109
<i>Pyrus Aucuparia</i> L.	62
» <i>baccata</i> L.	62
» <i>ussuriensis</i> Maxim.	62
<i>Quercus mongolica</i> Fisch.	142
<i>Ranunculaceae</i> Juss.	1
<i>Ranunculus acris</i> L.	7
» <i>acris</i> L. γ. <i>grandiflorus</i> .	7
» <i>borealis</i> Trautv.	7
» <i>chinensis</i> Bnge.	8
» <i>Flammula</i> L. γ. <i>filiformis</i> Hook.	6
» <i>parvulus</i> Rehb.	7

T. II.

<i>Ranunculus propinquus</i> C. A. M. . . .	7
» <i>repens</i> L.	8
» <i>reptans</i> L.	6
» <i>Steveni</i> Ledb.	7
<i>Raphanus sativus</i> L.	24
<i>Rhamneae</i> R. Br.	45
<i>Rhamnus davurica</i> Pall.	45
» <i>polymorpha</i> Turcz.	45
<i>Rhaponticum atriplicifolium</i> Trev. . .	103
<i>Rhododendron davuricum</i> L.	109
<i>Ribes rubrum</i> L. et var.	71
» <i>nigrum</i> L.	71
<i>Robinia Altagana</i> Pall.	46
» <i>frutescens</i> L.	46
<i>Rosaceae</i> Endl.	55
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	60
» » var. β. <i>tomentosa</i> . . .	61
» <i>alpina</i> Ledb.	61
» <i>cinnamomea</i> L.	60
» » var. β. <i>parvifolia</i> . . .	60
» <i>Gmelini</i> Ledb.	61
<i>Rubia cordifolia</i> L. et var.	80
» <i>chinensis</i> Rgl. et Maack . . .	81
» <i>Mungista</i> Roxb.	80
<i>Rubiaceae</i> Juss.	80
<i>Rubus crataegifolius</i> Bnge.	60
» <i>Idaeus</i> L.	60
» <i>saxatilis</i> L.	59
<i>Rumex Acetosella</i> L.	135
» <i>amurensis</i> Schmidt	134
» <i>maritimus</i> L.	134
» <i>palustris</i> Sm.	134
» <i>Patientia</i> L.	134
<i>Sagittaria alpina</i> Willd.	154
» <i>natans</i> Pall.	154
» <i>sagittifolia</i> L. et var. . . .	154
<i>Salicinæae</i> Rich.	143
<i>Salix amygdalina</i> L. et var.	143
» <i>Caprea</i> L.	143
» <i>depressa</i> L.	143
» <i>triandra</i> L.	143
» <i>viminialis</i> L.	143
<i>Salsolaceae</i> Moq. Tand.	131
<i>Salvinia natans</i> Hoffm.	192
<i>Salvinaceae</i> Bartl.	192

<i>Sambucus pubens</i> Michx.	79	<i>Serratula coronata</i> L.	103
» <i>racemosa</i> L. <i>β. pubens</i> Trautv.		<i>Setaria glauca</i> L.	189
» <i>et Mey.</i>	79	» <i>italica</i> L.	189
<i>Sanguisorba media</i> L.	57	» <i>viridis</i> L.	189
» <i>officinalis</i> L.	58	<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	91
» <i>tenuifolia</i> Fisch.	57	<i>Silene foliosa</i> Maxim.	28
<i>Sanicula rubriflora</i> F. Schmidt	72	» <i>graminifolia</i> Otth. <i>β. tenuis</i> Rgl.	
<i>Saussurea amurensis</i> Turcz.	100	» <i>et Tiling</i>	27
» <i>intermedia</i> Turcz.	100	» <i>Jenissea</i> Steph.	27
» <i>pulchella</i> Fisch. <i>et var.</i> 99,	100	» <i>macrostyla</i> Maxim.	28
» <i>ussuriensis</i> Maxim.	101	» <i>melandryiformis</i> Maxim.	28
<i>Saxifraga bronchialis</i> L.	71	» <i>repens</i> Patr.	27
<i>Saxifragaceae</i> Lindl.	71	» <i>tatarica</i> Pers.	28
<i>Schizandraceae</i> Blume.	14	» » <i>β. foliosa</i> Maxim.	28
<i>Schizopepon bryoniaefolius</i> Maxim. . .	66	<i>Sileneae</i> D. C.	26
<i>Scirpus acicularis</i> L.	176	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth. . . .	121
» <i>lacustris</i> L.	176	<i>Sium cicutaefolium</i> Gmel.	72
» <i>maritimus</i> L.	177	<i>Smilaceae</i> B. Br.	162
» <i>ovatus</i> Roth.	176	<i>Smilacina bifolia</i> L.	164
» <i>palustris</i> L.	176	» <i>dahurica</i> Turcz.	164
» <i>radicans</i> Schk.	177	» <i>hirta</i> Maxim.	164
» <i>sylvaticus</i> L. <i>et var.</i>	177	<i>Smilax excelsa</i> L. <i>β. ussuriensis</i> . .	164
» <i>Tabernaemontani</i> Gmel.	176	<i>Soja hispida</i> Mönch.	52
» <i>triqueter</i> L.	176	<i>Solanaceae</i> Bartl.	117
<i>Scorzonera macrosperma</i> Turcz. . . .	104	<i>Solanum esculentum</i> Dun.	118
<i>Scrophulariaceae</i> Lindl.	119	» <i>Melongena</i> L.	118
<i>Scutellaria dependens</i> Maxim.	129	» <i>nigrum</i> L.	118
» <i>japonica</i> Morr. <i>et Decaisne</i>		» <i>persicum</i> Willd.	118
» <i>β. ussuriensis.</i>	128	» <i>tuberosum</i> L.	117
» <i>galericulata</i> L. <i>et var.</i> 128,	129	<i>Solidago Virgaurea</i>	89
» <i>scordifolia</i> Fisch.	129	<i>Sonchus sibiricus</i> L.	105
<i>Sedum Aizoon</i> L.	70	<i>Sophora flavescens</i> Ait.	54
» » <i>β. latifolium.</i>	70	<i>Sorbus Aucuparia</i> L.	62
» <i>Selskianum</i> Rgl. <i>et Maack</i>	70	<i>Sorghum vulgare</i> Pers.	190
<i>Selaginellaceae</i>	192	<i>Sphagnum squarrosum</i> Pers.	197
<i>Selaginella helvetica</i> L.	193	<i>Spiraea alba</i> Du Roi	56
» <i>involvens</i> Spring.	193	» <i>angustifolia</i> Otto <i>et</i> Dietr. . . .	56
» <i>pulvinata</i> Hook. <i>et Grev.</i>	193	» <i>Aruncus</i> L.	57
» <i>rupestris</i> L.	192	» <i>betulifolia</i> Pall.	56
<i>Senecio argunensis</i> Turcz.	98	» <i>chamaedrifolia</i> L.	55
» <i>campestris</i> Retz.	99	» <i>confusa</i> Rgl. <i>et</i> Körn.	55
» <i>flammeus</i> Turcz.	99	» <i>digitata</i> Willd. <i>β. tomentosa</i>	
» <i>Jacobaea γ. grandiflorus</i> D. C. . .	98	» <i>Ledeb.</i>	57
» <i>palustris</i> L.	99	» <i>flexuosa</i> Fisch.	55
» <i>pratensis</i> Hoppe.	99	» <i>lanceolata</i> Borkh.	56

<i>Spiraea salicifolia</i> L. et var.	56	<i>Tilia europaea</i> L.	33
» <i>sericea</i> Turcz.	55	» <i>floribunda</i> Rchb.	33
» <i>sorbifolia</i> L.	57	» <i>intermedia</i> Hayn.	33
» <i>ulmifolia</i> Scop.	55	» <i>mandshurica</i> Rupr.	32
<i>Spiranthes australis</i> Lindl.	159	» <i>microphylla</i> Vent.	33
» <i>amoena</i> Sprgl.	159	» <i>parvifolia</i> Ehrh.	33
<i>Spirodela polyrhiza</i> L.	152	» <i>septentrionalis</i> Rupr.	33
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin.	190	» <i>sylvestris</i> Desf.	33
<i>Stachys baicalensis</i> Fisch.	130	<i>Tiliaceae</i> Jacq.	31
» <i>palustris</i> L. <i>β. baicalensis</i> Fisch.	129	<i>Tordylium Anthriscus</i> L.	75
<i>Stellaria Bungeana</i> Fenzl.	29	<i>Torilis Anthriscus</i> L.	75
» <i>glauca</i> With. <i>β. virens</i> Fenzl.	30	<i>Trapa natans</i> L.	63
» <i>longifolia</i> Mühlbrg.	29	<i>Trifolium Lupinaster</i> L.	46
» <i>nemorum</i> L. <i>β. Bungeana</i>	29	<i>Tripleurospermum inodorum</i> C. H. Schultz	93
» <i>radians</i> L.	29	» <i>maritimum</i> C. H. Schultz	93
<i>Stenocoelium divaricatum</i> Turcz.	75	<i>Trochostigma Kolomikta</i> Rupr.	33
<i>Syringa amurensis</i> Rupr.	111	<i>Trollius chinensis</i> Maxim.	9
<i>Tanacetum boreale</i> Fisch.	97	» <i>Ledebouri</i> Rchb.	8
» <i>Pallasianum</i> Fisch.	97	<i>Turczaninovia fastigiata</i> Fisch et Mey.	87
» <i>vulgare</i> L. <i>β. boreale</i> Trautv.	96	<i>Turritis glabra</i> L.	22
et Mey.	96	<i>Tussilago Anandria</i> L.	103
<i>Taraxacum Dens Leonis</i> Desf.	105	» <i>Bellidiastrum</i> L.	103
» <i>officinarum</i> Vaill.	105	<i>Typha latifolia</i> L.	151
<i>Teloxis aristata</i> L.	131	<i>Typhaceae</i> Juss.	151
<i>Ternströmiaceae</i> D. C.	33	<i>Ulmaceae</i> Mirbel.	146
<i>Thalamiflorae</i>	1	<i>Ulmus campestris</i> L. et var.	146, 147
<i>Thalictrum affine</i> Ledb.	5	» <i>minor</i> Mill.	146
» <i>amurense</i> Maxim.	5	» <i>major</i> Sm.	146
» <i>angustifolium</i> Wilf.	5	» <i>pumila</i> L.	146
» <i>aquilegifolium</i> L.	4	» <i>suberosa</i> M. B.	147
» <i>baicalense</i> Turcz.	4	<i>Umbelliferae</i> Juss.	72
» <i>elatum</i> Jacq. var. <i>stipellatum</i> Ledebouri	4	<i>Umbilicus erubescens</i> Maxim.	68
» <i>filamentosum</i> Maxim.	4	» <i>malacophyllus</i> Pall.	68
» <i>glaucescens</i> D. C.	5	» <i>spinosus</i> L.	68
» <i>Ledebourianum</i> C. A. M.	5	<i>Urtica dioica</i> L. <i>β. angustifolia</i> Ledb.	145
» <i>sibiricum</i> Ledb.	5	» <i>pumila</i> L.	145
» <i>simplex</i> L. <i>β. strictum</i>	5	<i>Urticaceae</i> D. C.	145
» " <i>ξ. affine</i>	5	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	110
<i>Thlaspi arvense</i> L.	23	<i>Uvularia viridescens</i> Maxim.	162
» <i>Bursa pastoris</i> L.	23	<i>Valeriana dubia</i> Bnge.	84
<i>Thymus Serpyllum</i> L.	125	» <i>exaltata</i> Mikan.	84
<i>Tilia argentea</i> H. Par. <i>β. mandshurica</i>		» " <i>β. ajanensis</i> Rgl. et Tiling	84
Rupr. et Maxim.	31	» <i>heterophylla</i> Turcz.	84
» <i>cordata</i> Mill.	33	» <i>officinalis</i> L. et var.	84, 85

<i>Valeriana vulgaris</i> Rupr.	84	<i>Viola canina</i> L. var. <i>brevipetiolata</i>	26
<i>Valerianeae</i> D. C.	83	» <i>hirta</i> L.? var. <i>glabella</i>	25
<i>Veratrum album</i> L. et var.	169	» <i>micrantha</i> Turcz.	25
» <i>Lobelianum</i> Bernh.	169	» <i>Patrinii</i> D. C.	25
» <i>Maackii</i> Rgl.	169	» » <i>β. subsagittata</i> Maxim.	25
» <i>nigrum</i> L.	168	» <i>Schultzii</i> Billot?	26
<i>Verbesina integrifolia</i> Rupr.	91	» <i>sylvestris</i> Maxim.	26
» <i>tripartita</i> Rupr.	91	» <i>variegata</i> Fisch.	24
<i>Veronica grandis</i> Fisch.	121	<i>Viscum album</i> L.	79
» <i>longifolia</i> L. et var.	121	<i>Vitis</i> L.	37
» <i>peregrina</i> L.	121	» <i>amurensis</i> Rupr.	38
» <i>sibirica</i> L.	120	» <i>aestivalis</i> Michx.	39
» <i>spuria</i> L.	121	» <i>bryoniaefolia</i> Bnge.	37
» <i>tubiflora</i> Turcz.	120	» <i>ficifolia</i> Bnge.	39
<i>Viburnum davuricum</i> Pall.	79	» <i>indivisa</i> Willd.	37
» <i>Opulus</i> L.	79	» <i>riparia</i> Michx.	39
<i>Vicia amoena</i> Fisch et var.	48	» <i>vinifera</i> L. <i>β. amurensis</i> Rupr.	38
» <i>Cracca</i> L. et var.	49	<i>Wahlenbergia grandiflora</i> Schrad.	107
» <i>pallida</i> Turcz. et var.	48	<i>Woodsia ilvensis</i> L.	194
» <i>Pseud-Orobis</i> Fisch. et Mey.	48	» <i>subcordata</i> Turcz.	194
<i>Villarsia nymphoides</i> Vent.	114	<i>Xylosteum gibbiflorum</i> Rupr. et Maxim.	80
<i>Vincetoxicum amplexicaule</i> Sieb. et Zucc.	113	» <i>Maximowiczii</i> Rupr.	80
» <i>volubile</i> Maxim. et var.	112	<i>Zanthoxyleae</i> Juss.	42
<i>Violarieae</i> D. C.	24	<i>Zea Mays</i> L.	188
<i>Viola acuminata</i> Ledeb.	25	<i>Zizania latifolia</i> Turcz.	188
» <i>canina</i> L.	26		

ОБЪЯСНЕНИЕ ТАБЛИЦЪ.

- Tab. I. Fig. 1. (По ошибкѣ на этой таблицѣ напечатано Fig. 5 вмѣсто Fig. 1.)
Nymphaea pygmaea Ait. γ . *distans*.
Fig. 2. *Nymphaea pygmaea* Ait. δ . *grandiflora*.
Fig. 3. *Nymphaea acutiloba* D. C. Fig. 4. рыльце послѣдняго вида, нѣ-
сколько увеличенное.
- Tab. II. Fig. 1. *Clematis fusca* Turcz. var. *mandshurica*.
Fig. 2. Хвостъ сѣмени послѣдняго вида, слабо увеличенное.
Fig. 3. *Pulsatilla chinensis* Bnge. Цвѣтущій экземпляръ и верхушка сте-
белька съ плодами.
- Tab. III. Fig. 1. 2. a. b. c. d. *Cissus humulifolia* Bnge. Fig. 1. экземпляръ съ цвѣ-
тами. Fig. 2. плодорасположеніе. Fig. a. цвѣтовая почка. Fig. b. ра-
спустившійся цвѣтокъ. Fig. c. цвѣтокъ, у котораго срѣзаны лепестки и
тычинки, чтобы показать чашечку, дискъ и завязь. Fig. d. молодой плодъ.
Fig. a. b. c. d. слабо увеличены.
- Fig. 3. *Cissus bryonifolia* Bnge.
Fig. 4. 5. 6. e. f. g. *Geranium Maximowiczii* Rgl. et Maack. Fig. 4. экzem-
пляръ съ цвѣтами. Fig. 5. листь съ нижней части стебля. Fig. 6. пло-
довая ножка съ плодами. Fig. e. листикъ чашечки. Fig. f. тычинка.
Fig. g. лепестокъ. Фигуры e. f. g. увеличены.
- Tab. IV. Fig. 1. a. *Potentilla amurensis* Maxim. Fig. 1. экземпляръ съ цвѣтами.
Fig. a. отдѣльный цвѣтокъ, слабо увеличенный.
- Fig. 2—5. *Myriophyllum verticillatum* ⁽¹⁾ L. var. *ussuriense*. Fig. 2 и 3.
изображаютъ экземпляры съ мужскими цвѣтами. Fig. 4 и 5 — экземпляры
съ женскими цвѣтами.

(¹) На таблицѣ напечатано по ошибкѣ — *spicatum*.

Fig. 6—8. *Aster Maackii* Rgl. Fig. 8. верхняя часть цвѣтущаго экземпляра.

Fig. 6. чешуйка изъ поволоки. Fig. 7. сѣмянкa изъ середины головки съ хохолкомъ и вѣнчикомъ. Фигуры 6 и 7 увеличены.

Tab. V. Fig. 1. *Rubus crataegifolius* Bnge.

Fig. 2—6. *Galatella Meyendorffii* Rgl. et Maack. Fig. 2. верхняя часть стебля съ цвѣтовыми головками. Fig. 3. сѣмянкa изъ середины головки съ хохолкомъ и вѣнчикомъ. Fig. 4. язычковый цвѣтокъ. Fig. 5 и 6. листки поволоки. Фигуры 3—6 увеличены.

Fig. 7—13. *Deutzia parviflora* Bnge. var. *amurensis*. Fig. 7. вѣточка съ цвѣтовищемъ. Fig. 8 и 11. чашечка и столбикъ. Fig. 9 и 10. тычинки. Fig. 12. плодъ. Fig. 13. плодникъ. Фигуры 8—13 увеличены.

Tab. VI. Fig. 1—4. *Penthorum chinense* Pursh. Fig. 1 и 2. стебли съ цвѣтками. Fig. 3 и 4. чашечка и плодъ, въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 5—8. *Penthorum humile* Rgl. et Maack. Fig. 5. шейка корня съ безплодными и цвѣтоносными стеблями. Fig. 6 и 7. цвѣтокъ. Fig. 8. чашечка со столбиками. Фигуры 6—8 увеличены.

Fig. 6—11. *Sedum Selskianum* Rgl. et Maack. Fig. 9. стебель съ цвѣтовищемъ. Fig. 10 и 11. листья.

Tab. VII. Fig. 1—4. а—е. *Evonymus alatus* Thbrg. Fig. 1. небольшой кусокъ безплодной вѣтви. Fig. 2 и 3. вѣтка съ молодыми плодами. Fig. 4. вѣтвь со зрѣлыми плодами. Fig. а. зубцы края листа. Fig. б. с. d. е. зрѣлые плоды. Фигуры а—е увеличены.

Fig. 5—8. f—i. *Glycine ussuriense* Rgl. et Maack. Fig. 5. 6. 7. стебли съ цвѣтками и молодыми плодами. Fig. 8. часть стебля со зрѣлыми плодами. Fig. f. чашечка и прицвѣтники. Fig. i. чашечка и вѣнчикъ. Fig. g. лепестокъ. Fig. h. столбикъ.

Tab. VIII. Fig. 1. *Rubia chinensis* Rgl. et Maack. Fig. 2. цвѣтовище съ нѣсколькими плодами.

Fig. 3. *Rubia cordifolia* L. γ. *lancifolia*.

Tab. IX. Fig. 1—3. *Lysimachia barystachys* Bnge. Fig. 1. верхняя часть стебля съ цвѣтовищемъ. Fig. 2. одинъ изъ нижнихъ листьевъ. Fig. 3. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ, въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 4—8. *Eritrichium radicans* A. D. C. Fig. 6. нижняя часть стебля. Fig. 4. верхняя часть стебля. Fig. 5. средняя часть стебля съ выходящими изъ него цвѣтками. Fig. 7 и 8. увеличенное изображеніе двухъ плодовъ; на первой изображена верхняя поверхность плода, на второй — боковая поверхность.

Fig. 9. *Eritrichium myosotideum* Maxim. Растеніе въ натуральной величинѣ.

Fig. 10—12. *Calamintha ussuriensis* Rgl. et Maack. Fig. 10. нижняя часть

стебля. Fig. 11. верхняя часть стебля съ цвѣтками. Fig. 12. чашечка, увеличенная.

Tab. X. Fig. 1—2. *Polygonum Maackianum* Rgl. Fig. 1. верхняя часть цвѣтущаго экземпляра. Fig. 2. увеличенное изображеніе молодого плода.

Fig. 3—6. *Potamogeton cristatus* Rgl. et Maack. Fig. 3 и 6. цвѣтушіе экземпляры. Fig. 4. экземпляръ съ плодами. Fig. 5. изображеніе плода, въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 7—9. *Platanthera tipuloides* L. γ . *ussuriensis*. Fig. 7. цѣльный экземпляръ. Fig. 8. цвѣтокъ спереди. Fig. 9. цвѣтокъ съ прицвѣтниками, съ боку. Оба послѣднія изображенія увеличены.

Fig. 10—13. *Gymnadenia conopsea* L. var. *ussuriensis*. Всѣ изображенія увеличены. Fig. 10. цвѣтокъ съ прицвѣтниками. Fig. 11. верхній чашелистикъ, оба верхніе лепестка и пыльники. Fig. 12. столбикъ съ пыльникомъ. Fig. 13. столбикъ, отъ котораго отскочилъ пыльникъ, съ цвѣтеневою массою.

Fig. 14—18. *Habenaria linearifolia* Maxim. Fig. 15. нижняя часть стебля съ клубнами и корнями. Fig. 14. верхняя часть стебля съ цвѣтовищемъ. Fig. 16. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ. Fig. 17. нижняя часть губы съ приросшимъ къ ней столбикомъ, съ боку. Fig. 18. тоже спереди. Фигуры 16—18 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Tab. XI. Fig. 1—7. *Oreorchis patens* Lindl. Fig. 1. нижняя часть стебля съ корнемъ. Fig. 2. верхняя часть стебля съ цвѣтовищемъ. Fig. 3. цвѣтокъ съ боку. Fig. 4. гиностемій съ отдѣляющимся пыльникомъ. Fig. 5. гиностемій, отъ котораго пыльникъ совершенно отдѣлился. Fig. 6. верхняя часть гиностемія съ пыльникомъ и находящимися подъ нимъ цвѣтеновыми массами. Fig. 7. губа спереди. Фигуры 3—7 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 8—14. *Veratrum Maackii* Rgl. Fig. 8. нижняя часть стебля съ корневищемъ. Fig. 9. средняя часть стебля. Fig. 10. цвѣтовище. Fig. 11. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ. Fig. 12. плодъ. Fig. 13. сѣмя. Фигуры 11—13 представлены въ увеличенномъ видѣ. Fig. 14. вѣтка съ плодами.

Tab. XII. Fig. 1—7. *Monochoria Korsakowii* Rgl. et Maack. Fig. 1. маленькій экземпляръ цвѣтущаго растенія. Fig. 2. верхняя часть большаго экземпляра съ цвѣтами. Fig. 3. цвѣтокъ съ верхней стороны. Fig. 4. цвѣтокъ съ нижней стороны. Fig. 5. завязь и тычинки. Fig. 6. плодъ. Fig. 7. поперечный разрѣзъ плода. Фигуры 3—7 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 8—12. *Carex macroscephala* Willd. Fig. 8. экземпляръ съ плодами. Fig. 9. молодой плодъ со столбикомъ, спереди. Fig. 10. плодъ со спин-

ной стороны. Fig. 11. плодъ съ боку. Fig. 12. прицвѣтничная чешуйка. Фигуры 9—12 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 13—17. *Carex Pseudo-Cyperus* L. var. *brachystachys*. Fig. 17. плодовой колосъ. Fig. 13. плодъ съ прицвѣтничною чешуйкою. Fig. 14. плодъ безъ прицвѣтничной чешуйки. Fig. 15 и 16. прицвѣтничныя чешуйки. Фигуры 13—16 представлены въ увеличенномъ видѣ.

ПОГРѢШНОСТИ.

Стран.	Строка сверху.	Напечатано:	Должно быть:
19	1	acutilola	acutiloba.
25	10	subsagitta	subsagittata.
31	34	Tiliaceae Juss.	Tiliaceae Jacq.
40	18	фиг. 5	фиг. 6.
40	18	фиг. 6	фиг. 5.
71	22	Saxifragaceae D. C.	Saxifragaceae Lindl.
105	34	Sonehus	Sonchus.
106	25	sessifolia	sessilifolia.
124	8	Elsholzia	Elsholtzia.
256	40	Nelubium	Nelumbium.

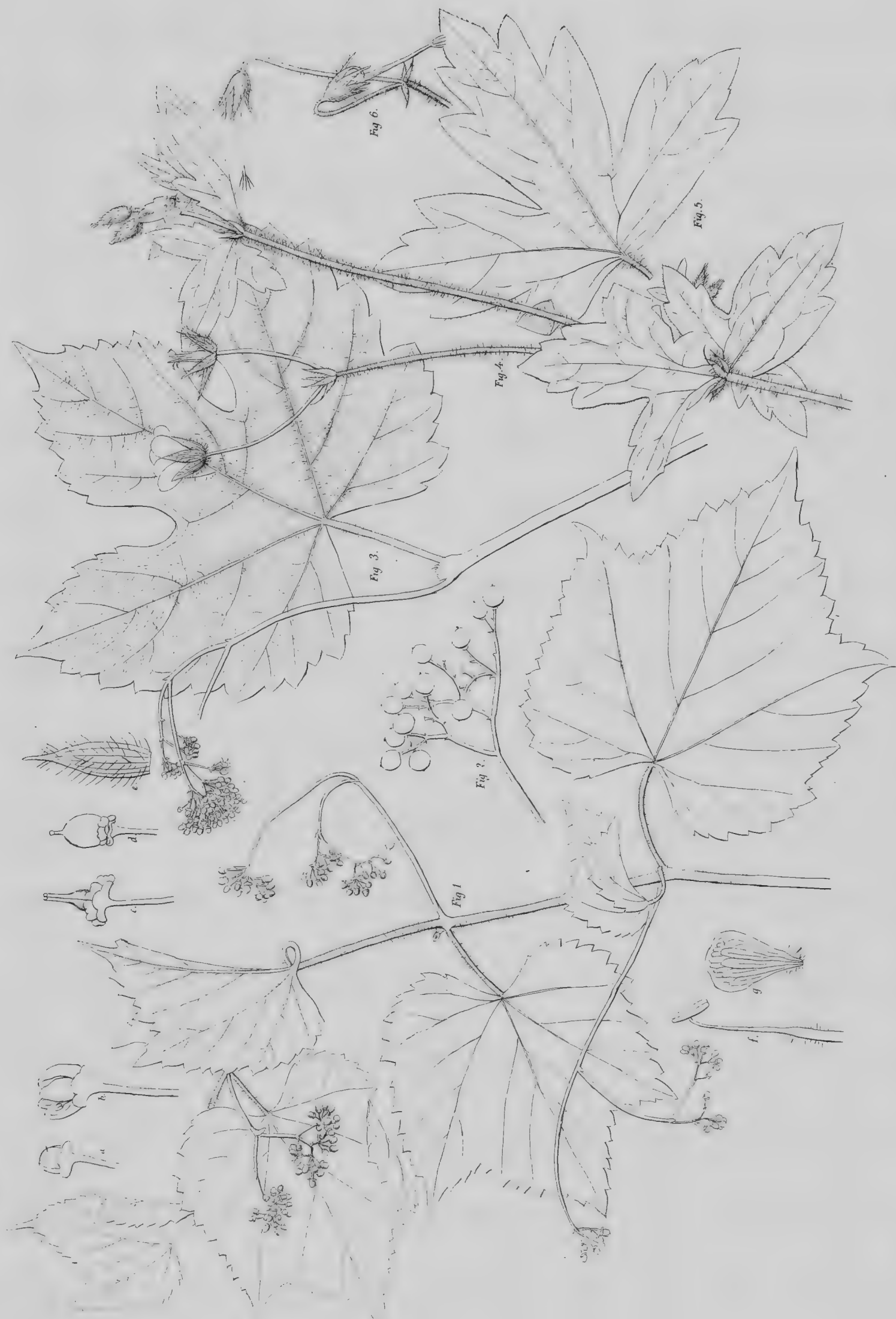
На страницѣ 161 слово *иностеній* слѣдуетъ читать *иностемій*.



1. *Nymphaea pygmaea* Ait. *ac. distans*. 2, *N. pygmaea* *S. grandiflora*. 3, 4, *Nymphaea acutiloba* D. C.



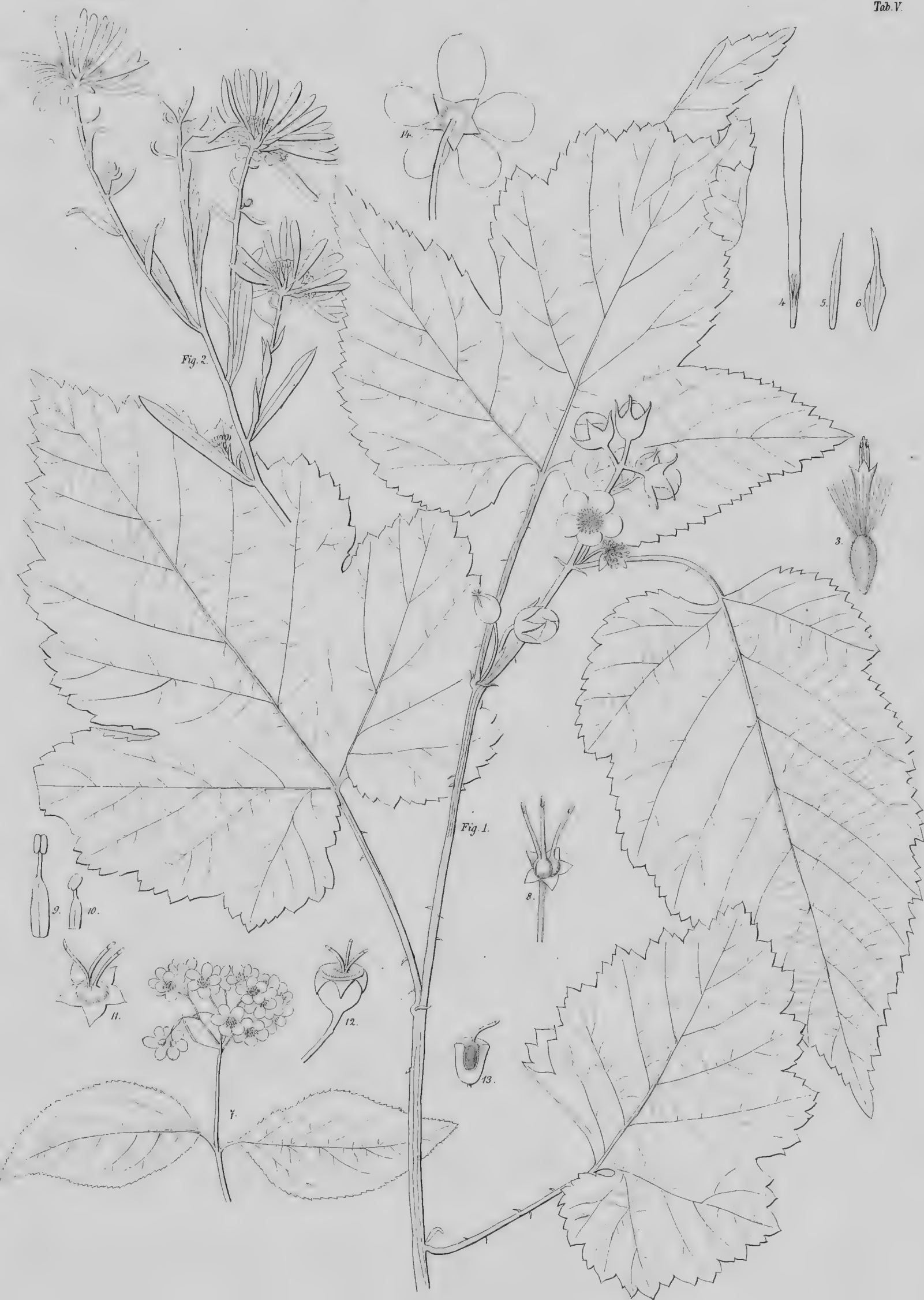
1, 2, Clematis fusca Turcz. var. mandshurica. 3, Pulsatilla chinensis Bnge.



1, 2, a, b, c, d, *Cissus humulifolia* Bnge. 3, *Cissus bryonifolia* Bnge. 4, 5, 6, e, f, g, *Geranium Maximowiczii* Rgl. et Maack.



1. a, *Potentilla amurensis* Maxim. 2-5, *Myriophyllum spicatum* Lvar ussuriense. 6-8, *Aster Maackii* Rgl.



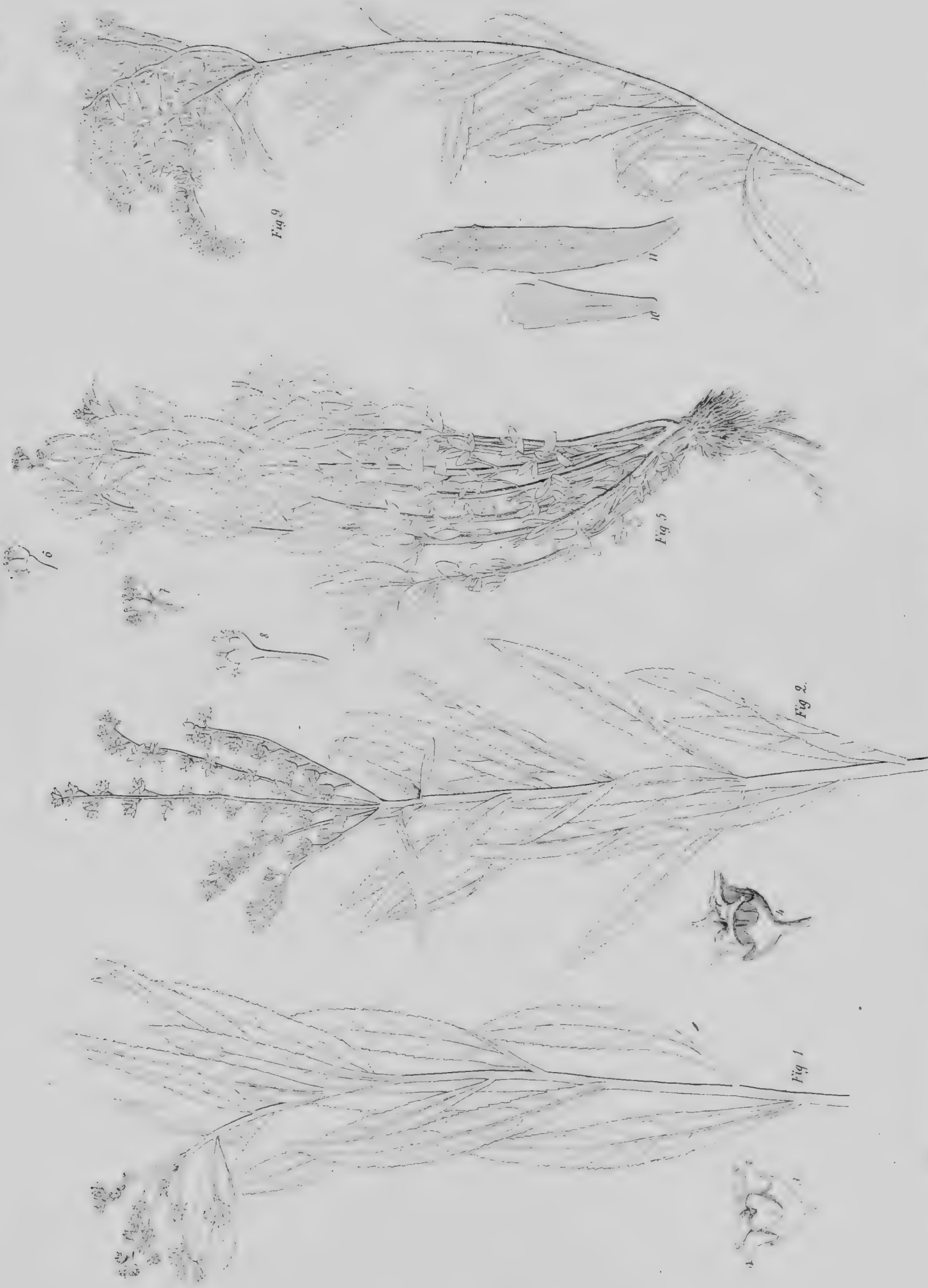


Fig. 1 4, *Penthorum chinense* Fusch. Fig. 5-8, *Penthorum humile* Rgl. et Maack. Fig. 9-11, *Sedum Selskianum* Rgl. et Maack.



Fig. 1-4. *Evonymus alatus* Thbrg. Fig. 5-8, f. g. h. i. *Glycyne ussuriensis* Rgl. et Maack.





1 3. *Lysimachia barystachys* Bnge. 4 - 8, *Eritrichium radicans* A.D.C. 9, *Eritrichium myosotideum* Maxim. 10-12, *Calamintha ussuriensis* Rgl et Maack.



2, Polygonum Maackianum Rgl. 3-6, Potamogeton cristatus Rgl. et Maack 7-9, Platanthera tipuloides L. g. ussuriensis Rgl. et Maack. 10-13, Gymnadenia conopsea L. var. ussuriensis Rgl. et Maack. 14-18, Habenaria linearifolia Maxim.



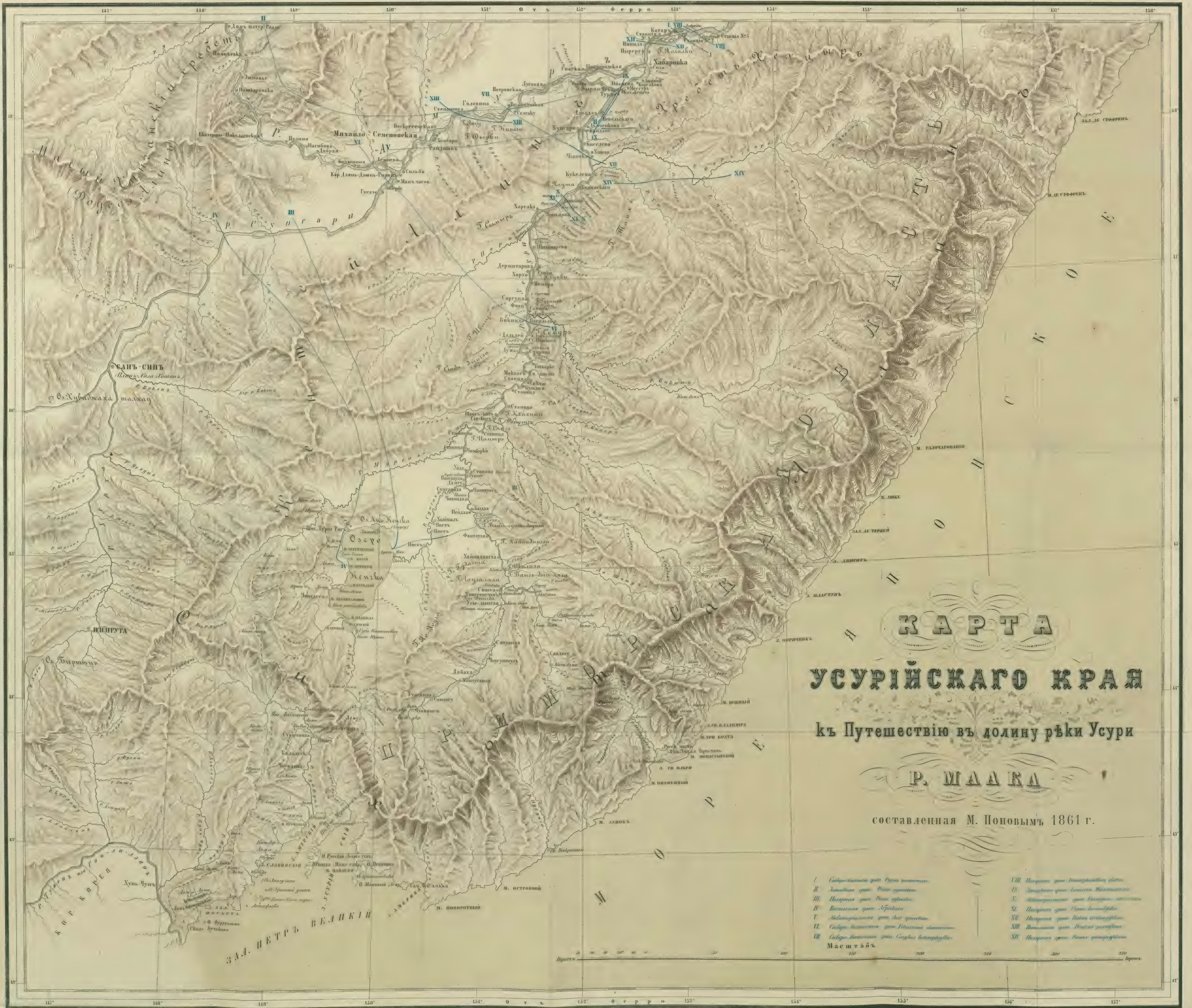
Fig. 1.

1-7, *Oreorchis patens* Lindl. 8-14, *Veratrum Maackii* Rgl.



1-7, *Monochoria Korsakowii* Rgl. et Maack. 8-12, *Carex macrocephala* Willd. 13-17, *Pseudo-Cyperus L. var. brachystachys* Rgl. et Maack.





КАРТА
УСУРИЙСКАГО КРАЯ
къ Путешествію въ долину рѣки Усури

Р. МААКА
составленная М. Поновымъ 1861 г.

- Масштабъ
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| I. Горы высотою до 1000 футовъ | VIII. Горы высотою до 1000 футовъ |
| II. Горы высотою до 500 футовъ | IX. Горы высотою до 500 футовъ |
| III. Горы высотою до 300 футовъ | X. Горы высотою до 300 футовъ |
| IV. Горы высотою до 200 футовъ | XI. Горы высотою до 200 футовъ |
| V. Горы высотою до 100 футовъ | XII. Горы высотою до 100 футовъ |
| VI. Горы высотою до 50 футовъ | XIII. Горы высотою до 50 футовъ |
| VII. Горы высотою до 20 футовъ | XIV. Горы высотою до 20 футовъ |

20 =

2-M2 M
ПЗ 12-П
2