

23.62

ACTA HORTI PETROPOLITANI.

TOMUS XXIII.

FASCICULUS II.

ТРУДЫ ИМПЕРАТОРСКАГО С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО БОТАНИЧЕСКАГО САДА.

ТОМЪ XXIII.

ВЫПУСКЪ II.

СОДЕРЖАНІЕ:

Федченко Б. А., Флора Западнаго Тянь-Шаня. Ботаническіе результаты
экспедицій 1897 и 1902 гг. и сводъ предшествующихъ изслѣдо-
ваній. I. 249—532

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-литографія „Герольдъ“ (Вознесенскій пр. № 3).
1904.

ФЛОРА

Западнаго Тянь-Шаня.

Ботаническіе результаты экспедицій.
1897 и 1902 гг.

и

сводъ предшествующихъ изслѣдованій.

Б. А. Федченко.

I.

Печатано по распоряженію Императорскаго СПб. Ботаническаго Сада.

Типо-Литографія „Горольдъ“ (Вознес. пр. 3).

I.

Лѣтомъ 1897 г., по порученію и отчасти на средства Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, по иниціативѣ покойнаго проф. И. В. Мушкетова, въ первый разъ удалось мнѣ посѣтить Туркестанскій край и пройти къ ледникамъ Западнаго Тянь-Шаня. Въ экспедиціи 1897 г. приняли участіе, кромѣ меня, Ольга Александровна Федченко, подробно изслѣдовавшая растительность интересной долины р. Чимгана; затѣмъ присоединились товарищи мои, натуралистъ, а нынѣ врачъ, А. Н. Арсеньевъ и геологъ П. Е. Воляровичъ. Къ экспедиціи былъ прикомандированъ, для производства съенокъ, землемѣръ В. Р. Крошковъ. Нѣкоторое время совмѣстно съ нами ѣхали также чиновникъ особыхъ порученій И. И. Гейеръ и горный инженеръ Г. Б. Леоновъ.

Ботаническіе результаты этого перваго моего путешествія были довольно обильны и интересны, такъ какъ большая часть нашего маршрута пролегла по мѣстамъ, ботаниками не посѣщеннымъ. Коллекціи 1897 года были обработаны О. А. Федченко и мною, при участіи нѣсколькихъ специалистовъ, но опубликованы лишь отчасти.

Въ 1901 г. райономъ нашихъ изслѣдованій былъ Памиръ, Шугнанъ и Алай. Но передъ путешествіемъ на Памиръ мы (О. А. Федченко, я и М. И. Тулиновъ) провели нѣсколько дней въ Ташкентѣ и собранные въ это время матеріалы также войдутъ въ настоящую Флору. Одинъ изъ участниковъ нашей экспедиціи, М. И. Тулиновъ, оставался въ Ферганѣ и Ташкентѣ до октября и сдѣлалъ нѣсколько экскурсій послѣ нашего отъѣзда изъ Ташкента.

Лѣтомъ 1902 г. мною было предпринято, по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества и Импе-

раторскаго Ботаническаго Сада, путешествіе для изслѣдованія, главнымъ образомъ, флоры Западнаго Тянь-Шаня. Съ двумя казаками я объѣздилъ, сколько было возможно, горные хребты и ущелья, и собранные мною ботаническіе матеріалы всецѣло войдутъ въ настоящій трудъ.

Я считаю своимъ долгомъ принести искреннюю благодарность всѣмъ тѣмъ, кто содѣйствовалъ успѣху моихъ путешествій, въ особенности же Г. Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, А. С. Ермолову, Г. Министру Путей Сообщенія кн. М. И. Хилкову, Г. Вице-Предсѣдателю Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, П. П. Семенову, Г. Директору Императорскаго Ботаническаго Сада, А. А. Фишеру, фонъ Вальдгейму—въ С.-Петербургѣ; Г. Туркестанскому Генералъ-Губернатору Н. А. Иванову, помощнику его Е. О. Маціевскому, Г. Начальнику Штаба Туркестанскаго Военнаго Округа В. В. Сахарову, Г. Губернатору Сыръ-Дарьинской области Н. П. Королькову, помощнику его П. И. Хомутову—въ Ташкентѣ; Г. Губернатору Ферганской области Г. А. Арендаренко и помощнику его В. П. Наливкину—въ Новомъ Маргеланѣ.

Кромѣ своихъ собственныхъ сборовъ, я пользовался также и всѣми мнѣ доступными матеріалами по флорѣ Западнаго Тянь-Шаня. Въ особенности цѣнны матеріалы, собранные еще въ 1869—71 гг. Ол. Ал. Федченко, и затѣмъ—обильные сборы А. Э. Регеля (1876—1882), С. И. Коржинскаго (1895) и Д. И. Литвинова (1899).

II.

Мои личныя изслѣдованія ограничивались исключительно Западнымъ Тянь-Шанемъ; поэтому и райономъ своей флоры я взялъ только Западный Тянь-Шань, къ тому же сравнительно малонзвѣстный до сего времени, тогда какъ для Центральнаго и Восточнаго Тянь-шаня мы имѣемъ превосходныя коллекціи П. П. Семенова, барона Э. Р. Остенъ-Сакена—объ обработанныхъ и опубликованныхъ; имѣемъ книгу А. Н. Краснова; имѣемъ чрезвычайно обильный матеріалъ,

собранный А. Э. Регелемъ, А. М. Фетисовымъ, А. А. Кушакичемъ и дожидаящийся обработки.

Опредѣленіе точныхъ границъ для области избранной мною флоры представило серьезныя затрудненія. О какихъ либо достаточно рѣзкихъ физико-географическихъ предѣлахъ говорить нельзя, такъ какъ наша область представляетъ непосредственное продолженіе Центральнаго Тянь-Шаня.

Избрать границы чисто административныя, напр., оставивъ въ сторонѣ Семирѣченскую область, мнѣ показалось неудобнымъ и нежелательнымъ въ виду того, что границы эти часто мѣняются и на картахъ обозначаются невѣрно. Оставалось ограничить область чисто искусственно, меридіанами и параллелями. Такъ я и сдѣлалъ—съ трехъ сторонъ, а на югѣ принялъ границей „живое урочище“—теченіе р. Сыръ-дарьи и ея верховья, р. Кара-дарьи. На востокѣ границей нашей области служить меридіанъ $74\frac{1}{2}^{\circ}$ (отъ Гринвича); этотъ меридіанъ проходитъ презъ горный узелъ (близъ перевала Суїокъ къ западу отъ озера Чатыръ-куль), гдѣ соединяются Памироалай съ Тянь-Шанемъ; далѣе къ сѣверу этотъ меридіанъ прорѣзываетъ хребетъ Джаманъ-даванъ, идетъ западнѣе озера Сонъ-куль, прорѣзываетъ Александровскій хребетъ и проходитъ близъ города Пиннека.

На сѣверѣ границей я принялъ параллель 43° N,—такимъ образомъ, къ нашей области относятся всѣ сѣверныя предгорья западной части Александровскаго хребта съ почтовымъ трактомъ отъ Пиннека до Аулие-ата; на западѣ эта параллель прорѣзываетъ горы Кара-тау въ верховьяхъ р. Бугунь.

Оттуда западную границу области я провожу по меридіану 69° , который проходитъ западнѣе Чимкента и Ташкента и перерѣзываетъ Сыръ-дарью немного восточнѣе Чиназа. Оттуда южная граница идетъ, какъ уже сказано, по Сыръ-дарьѣ и Кара-дарьѣ, до меридіана $74\frac{1}{2}^{\circ}$.

Такимъ образомъ, къ области нашей флоры на западѣ относятся часть горъ Каратау, верховья рѣкъ Арыса и Келеса, окрестности Ташкента, на югѣ—горы Моголь-тау, весь Наманганскій и значительная часть Андижанскаго уѣзда. Вся середина нашей области занята горными хребтами со снѣговыми вершинами, достигающими 17—18.000'.

III.

Благодаря тому, что въ область нашей флоры входят и окрестности Ташкента и, вообще, мѣста легко доступныя и изслѣдованія, мы можемъ привести довольно длинный списокъ лицъ, собравшихъ болѣе или менѣе значительныя матеріалы по флорѣ Западнаго Тянь-шаня.

Такъ какъ многіе изъ нижепоименованныхъ лицъ собирали въ раннее время, къ тому же не всегда точно извѣстно, когда именно, то я и избралъ алфавитный, а не хронологическій порядокъ для своего перечня.

1) **Арсеньевъ** Александръ Николаевичъ, зоологъ, нынѣ врачъ—участникъ моей экспедиціи 1897 г., во время своихъ экскурсій собиралъ также и растенія.

2) **Бродовскій** Михаилъ Ивановичъ (бывшій Управляющій Канцеляріей Туркестанскаго Генераль-Губернатора) занимался изученіемъ различныхъ сельско-хозяйственныхъ и промышленныхъ растеній.

3) **Бротерусъ** В. Ф. (Dr. V. F. Brotherus), извѣстный Гельсингфорскій ботаникъ, посѣтилъ Среднюю Азію въ 1896 г. Въ нашей области Бротерусъ экскурсировалъ лишь по пути отъ Ташкента до Чимкента, Аулие-ата и Токмака.

4) **Буяковскій** Александръ Викторовичъ (статскій совѣтникъ, столоначальникъ Д—та Торговли и Мануфактуръ) въ 1869 г. экскурсировалъ въ долину Чирчика, съ цѣлью опредѣлить барометрически предѣльныя высоты, которыхъ достигаютъ различные виды растеній.

5) **Вальневъ** Евгеній Михайловичъ, чиновникъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, собралъ въ 1899 г. коллекцію весеннихъ растеній въ г. Ташкентѣ и его окрестностяхъ.

6) **Воляровичъ** Павелъ Егоровичъ—горный инженеръ, участникъ моей экспедиціи 1897 года.

7) **Гейеръ** Иванъ Ивановичъ,—нынѣ совѣтникъ Сыр-Дарьинскаго Областного Правленія. Много путешествовалъ по Сыр-дарьинской и отчасти Ферганской области; издавалъ описаніе своихъ поѣздокъ, гдѣ, между прочимъ, говоритъ и о растительности.

8) **Ивановъ** А. въ 1872 г. проѣхалъ по долинамъ Чирчика и Пскема для изслѣдованія лѣсовъ.

9) **Ивановъ** Дмитрій Львовичъ, горный инженеръ, нынѣ Начальникъ Иркутскаго Горнаго Управленія. Д. Л. много путешествовалъ по Туркестану и постоянно обращалъ вниманіе на флору страны. Въ частности, въ области Западнаго Тянь-Шаня Д. Л. предпринималъ большія работы по чрезвычайно интереснымъ и обширнымъ маршрутамъ лѣтомъ 1879 года. Результаты его изслѣдованій выразились въ цѣломъ рядѣ географическихъ и геологическихъ открытій. Въ его статьяхъ объ экскурсіяхъ 1879 г. встрѣчаются также характеристики растительности и указанія отдѣльныхъ растеній.

10) **Казанскій** К. К., докторъ. Лѣтомъ 1891 г. проѣхалъ въ составѣ экспедиціи Туркестанскаго Генераль-Губернатора барона Вревскаго на Чаткаль и оттуда на Андижанъ и на Алай. Въ своей книгѣ д-ръ Казанскій дѣлаетъ нѣкоторыя указанія на растительность посѣщенныхъ имъ мѣстностей.

11) **Капю** Гильомъ (Guillome Capus), нынѣ—завѣдующій сельскимъ хозяйствомъ въ Индо-Китаѣ. Посѣтилъ Туркестанскій край вмѣстѣ съ Г. Бонвало неоднократно и во время своего длиннаго путешествія 1881 года собралъ довольно значительныя ботаническія коллекціи, между прочимъ, и въ предѣлахъ нашей области. Въ іюлѣ и началѣ августа (новаго стиля) Капю собиралъ около Ташкента, а затѣмъ 16-го августа н. с., вмѣстѣ съ Бонвало, отправился вверхъ по Чирчику и Пскему до перевала Торнакъ-бель, а оттуда чрезъ перевалъ Куль-ашу въ долину Чаткала и далѣе чрезъ Афлатунскій перевалъ въ Фергану и прибылъ въ Наманганъ 8-го сентября. 17-го числа того же мѣсяца французскіе путешественники были уже снова въ Ташкентѣ.

12) **Каульбарсъ**, баронъ Александръ Васильевичъ (нынѣ генераль-отъ-кавалерій, Командующій войсками Одесскаго Военнаго Округа). Совершилъ нѣсколько путешествій по Тянь-шаню, изъ которыхъ главное относится къ 1869 году. Результаты изслѣдованій барона А. В. Каульбарса опубликованы въ видѣ общаго очерка Тянь-Шаня, что дѣлаетъ пользованіе ими весьма удобнымъ. Кромѣ

массы данных общегеографического характера, мы находим там множество чрезвычайно ценных сведений о распространении лесов и отдельных древесных пород. Маршрут бар. Каульбарса в пределах нашей области проходит по таким местам, которые отчасти с тех пор и до настоящего времени остались неизследованными ближе. Барон Каульбарс обследовал северные склоны Ферганского хребта, Нарын до его выхода из гор, долину реки Узун-ахмата, верховья р. Таласа и систему р. Сусамыр.

13) **Копман** (Koormann), немецкий садовник, Garten-inspector, в Новом Маргелане, в 1879 — 80 г.г. Занимался разведением садовых растений и обращал также внимание и на дикорастущую флору; преимущественно, однако, в пределах нашей области, на юге Ферганы, где, между прочим, вторично открыл *Incarvillea Olga*.

14) **Коржинский** Сергей Иванович, академик (скончался 18 ноября 1900 г.). Дважды посетил Туркестан. В 1895 году С. И. исследовал растительность Закаспийской области, а затем посетил Фергану, где сначала прошел через Алайский хребет на Памир до озера Каракуль, а потом через г. Ош и Андижан вышел в область Западного Тянь-Шаня. Здесь С. И. исследовал сначала южные склоны Ферганского хребта, проехал через Желалабад в ур. Тарань-базарь, к перевалу Кугарт, а затем в сел. Червах и Арсланбоб, где поднимался, между прочим, на вершину горы Баубанг-ата; затем через пер. Кенкол С. И. перешел в долину р. Карасу и по ней до впадения р. Каракуль, по которой поднялся до перевала, идущего в бассейн р. Майли. Оттуда С. И. спустился по р. Майли через кишлаки Испаскань и Тода в г. Намангань и Кокань.

В 1897 г. исследования С. И. Коржинского не затронули нашей области.

15) **Корольков** Николай Иванович, генерал-лейтенант, Военный Губернатор Сыр-Дарьинской области. С начала 70-х годов ревностно занимается исследованием и собиранием Туркестанской флоры, в особенности же растений красивоцветущих. В 1872 г. собирал в

(8)

горах Каратау, и по Чирчику: близ Ходжакепта, Брич-Мулы и Чимгана, а также на горах Акь-тагь-тау. В 1873 году участвовал в трудном Хивинском походе, откуда прислал превосходный гербарий, собранный вместе с И. И. Краузе. Часть этого гербария собрана в пределах нашей области (по пути от Ташкента до Сыр-Дарьи). Впоследствии Н. И. собирал растения в Фергане и бл. Ташкента.

16) **Краузе** Иероним Иванович, аптекар в гор. Ташкенте. С 1869 г. занимается собиранием туркестанских растений; главные сборы И. И. были бл. Ташкента, по горам в верховьях Чирчика, Арасана и Терса, затем — по р. Майли, Андиж. у. Во время работ Краузе это было еще независимое Коканское ханство. В 1873 г. Краузе принял участие в Хивинском походе. Наконец, я имью в своем гербарии растение, собранное И. И. уже в 1899 г. на гор. Мадыгент, Кокандского уезда. Нельзя не пожалеть, что значительная часть собранных И. И. материалов остается неопубликованными и даже необработанными.

17) **Кушакевич** Аполлон Александрович. Покойный А. А. много лет служил в Туркестанском крае, будучи уездным начальником в Ходженте, Сергиполте, наконец, — в Верном, а потом состоял при Туркестанском Генерал-Губернаторе. В 1881 г. А. А. вышел в отставку. Всюду А. А. ревностно собирал, вместе с своей супругой, Марией Егоровной, насекомых и растения, которые и жертвовал постоянно в Императорский Ботанический сад. Главнейшие сборы Кушакевича были в центральном Тянь-Шане, и в особенности на Памире и Алае в 1878 г., когда им был собран первый и чрезвычайно полный гербарий Памирской флоры. В нашей области А. А. собирал очень мало, имются лишь отдельные растения, собранные «близ Ташкента», судя по этикетам Туркестанского гербария, писанным уже в Петербурге. Оригинальные этикетки Кушакевича иногда позволяют, однако, установить ошибочность этих показаний (наприм., Андерсай в Ходжентском уезде).

18. **Лейтнер** собрал несколько растений близ Чимгана (в 1881 г.).

(9)

19. **Леоновъ** Георгій Борисовичъ, горный инженеръ. Въ 1897 г. было командированъ Туркестанскимъ отдѣломъ Императорскаго Рускаго Географическаго Общества, совместно съ моею экспедиціей въ Таласскій Алатау. Въ своемъ отчетѣ Г. Б. сообщаетъ нѣкоторыя данныя по флорѣ. Г. Б. Леоновъ изъ Ферганы прошелъ на Чаткаль, Пскемъ, Майданталъ и Гуручкель, а, возвращаясь съ Ойганька, Г. Б. прошелъ по среднему и нижнему теченію р. Санталама, а затѣмъ черезъ пер. Чаначъ въ Фергану.

20. **Лидскій** Семенъ Александровичъ, бывшій завѣдующій Ташкентскимъ Музеемъ и Публичной библіотекою — неоднократно экскурсировалъ въ Сыръ-Дарьинской области и обращалъ при этомъ вниманіе и на растительность.

21. **Лисневскій** Василій Ивановичъ, лѣсничій. Въ концѣ 70-хъ и началѣ 80-хъ годовъ служилъ въ Ферганѣ, нынѣ — въ Ташкентѣ. Подробно осмотрѣлъ во время своихъ служебныхъ поѣздокъ горные лѣса большей части Ферганской области и опубликовалъ часть своихъ наблюдений.

22. **Литвиновъ** Димитрій Ивановичъ, Ученый Хранитель Ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. Въ 1899 г. совершилъ крайне интересное путешествіе по Западному Тянь-шаню. Начавъ съ окрестностей Анджиана и южныхъ склоновъ Ферганскаго и Чаткальскаго хребтовъ, Д. И. подробно изучилъ растительность еловыхъ лѣсовъ Ферганы; затѣмъ чрезъ переваль Афлатунъ Д. И. прошелъ въ долину Чаткала, спустился внизъ и далѣе по Чирчику, прошелъ въ Ташкентъ.

23. **Маевъ** Николай Александровичъ, бывшій долгое время редакторомъ „Туркестанскихъ Вѣдомостей“ (скончался въ С.-Петербургѣ 3 января 1896 г.). Н. А. неоднократно принималъ поѣздки въ разныя части Туркестана и собралъ при этомъ довольно значительный матеріалъ, отчасти и въ предѣлахъ нашей области. На этикеткахъ Н. А. Маева, мы часто видимъ названіе „Каратау“. Этими именемъ Н. А. называлъ также и горы къ С.-В. отъ Ташкента, т. е. Чимганъ, Акъ-тагъ-тай.

24. **Масальскій** князь Владиславъ Ивановичъ, членъ Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Кн. В. И. не разъ былъ командированъ въ

Туркестанъ для изученія различныхъ отраслей сельскаго хозяйства и для содѣйствія сельскому хозяйству края. Для насъ въ особенности интересны данныя о распространеніи полынн, дающей цитварное сѣмя, и о культурѣ хлопчатника.

25. **Мещерская** княжна Ольга Николаевна, съ 1897 г. занимается собираніемъ корней, клубней, луковицъ въ горахъ бл. Чимгана и въ окрестностяхъ Ташкента, для опытовъ культуры въ Ботаническомъ Саду Московскаго Университета, а также въ Ольгинскомъ Саду Ол. Ал. Федченко.

26. **Миддендорфъ** Александръ Федоровичъ, академикъ (скончался 16 янв. 1894 г.). По приглашенію покойнаго Туркестанскаго Генералъ-Губернатора, К. П. фонъ Кауфмана, въ 1878 г. А. Ф. посѣтилъ Туркестанскій край, преимущественно Фергану, для ознакомленія съ сельскимъ хозяйствомъ. Въ своей большой и прекрасной книгѣ А. Ф. подробно перечисляетъ и описываетъ всѣ растенія, имѣющія сельско-хозяйственное значеніе — посѣвныя, сорныя, а также деревья и кустарники.

27. **Муса** — служитель Альберта Регеля, въ маѣ и іюнѣ 1880 г. по порученію его собиралъ растенія въ горахъ по Ангрену, Чирчику и Терсу.

28. **Наливкинъ** Владиміръ Петровичъ, помощникъ Военнаго Губернатора Ферганской области. Одинъ изъ лучшихъ знатоковъ Ферганы. Долго жилъ въ горахъ Наманганскаго уѣзда и подробно ознакомился съ характеромъ и распределеніемъ лѣсовъ. Изучалъ также растительность сыпучихъ песковъ Ферганы.

29. **Никитинъ** Федоръ Платоновичъ (Директоръ Лѣснаго Департамента) во время своей служебной поѣздки въ Туркестанъ въ 1900 г. не только ознакомился подробно съ лѣсами Туркестана, но обратилъ вниманія также и на другія стороны народнаго хозяйства страны.

30. **Оттендорфъ** Германъ Германовичъ, старшій запасный лѣсничій. Одинъ изъ лучшихъ знатоковъ древесной и культурной растительности Ферганы. Нѣкоторыя изъ его наблюдений опубликованы имъ въ его популярной книжкѣ.

31. **Ошанинъ** Василій Федоровичъ, директоръ женской гимназіи въ г. Ташкентѣ. Одинъ изъ лучшихъ знато-

ковъ Туркестана и въ то же время извѣстѣйшій специалистъ по Hemiptera. Во время своихъ энтомологическихъ экскурсій В. Ф. всегда обращалъ вниманіе и на растительность; благодаря чему мы имѣемъ въ его статьяхъ чрезвычайно цѣнные указанія на характеръ растительности многихъ мѣстностей.

32. **Пухляковъ В.**—собралъ нѣсколько растений въ Ташкентскомъ уѣздѣ въ 1892 г. (хранятся въ Императорскомъ Ботаническомъ Саду).

33. **Пьяновская Юлія** (урожденная Баженова), собирала лѣтомъ 1897 г. въ долину Чимгана, причемъ поднималась до вершины г. Большой Чимганъ.

34. **Раунеръ Станиславъ Юльевичъ** (бывшій начальникъ Управленія земледѣлія Государственныхъ Имуществъ въ Ташкентѣ, нынѣ вице-инспекторъ корпуса лѣсничихъ)—ознакомился подробно съ горными лѣсами Туркестана, а также содѣйствовалъ культурнымъ работамъ въ горныхъ склонахъ нашей области.

35. **Регель Альбертъ Эдуардовичъ**, докторъ, одинъ изъ главныхъ дѣятелей по изслѣдованію флоры Туркестана, съ 1876 по 1884 г. непрерывно собиравшій матеріалы, которые большей частью не обработаны и до сего времени. Въ предѣлахъ нашей области А. Э. Регель прошелъ по слѣдующимъ маршрутамъ.

Въ 1876 г. изъ Европейской Россіи А. Регель прибылъ въ г. Туркестанъ, отсюда сдѣлалъ интересную экскурсію въ горы Каратау и 1-го іюня вступилъ въ нашу область, у р. Бугунъ. Приѣхавъ 21 іюня въ г. Ташкентъ, А. Э. отсюда сдѣлалъ одну только экскурсію къ Чирчику на Куялюкъ. 6-го августа (1876 г.) А. Э. выступилъ изъ Ташкента вверхъ по Чирчику, 9—12 провелъ въ сел. Сайлыкъ, поднимаясь въ горы надъ Сайлыкомъ, 1-го авг. заночевалъ въ Бричъ-мултѣ. Оттуда А. Э. пошелъ вверхъ по тѣснинѣ Чаткала, дѣлая по временамъ боковыя экскурсіи. 20-го А. Э. Регель былъ въ Идрисъ-пей-гамбарѣ, 22-го перевалилъ черезъ Карабуру на сѣверный склонъ Таласскаго Алатау. Дальше А. Э. пошелъ вверхъ по Таласу, а затѣмъ черезъ перевалъ Кумбель (31-го августа) перешелъ на сѣверный склонъ Александровскаго хребта, 3-го сент. А. Э. былъ на почто-

вой дорогѣ и затѣмъ направился въ Токмакъ, Вѣрный и Кульджу.

Въ 1880 году А. Э. Регель снова экскурсируетъ въ нашей области. Выѣхавъ изъ Кульджи 29 февраля, А. Э. 18 марта прибылъ въ г. Пишпекъ. Далѣе онъ проѣхалъ, при страшной весенней распутицѣ, въ Аулие-ата, Чимкентъ и Ташкентъ, куда и прибылъ 28 марта, успѣвъ собрать по дорогѣ нѣсколько интересныхъ весеннихъ растений. Изъ Ташкента А. Э. удалось съѣздить въ Самаркандъ. Выѣхавъ 8 апрѣля, черезъ ст. Уральскую, Джанбулакъ, мимо Могол-тау (12—13 апр.), черезъ Ходжентъ (14 апр.), Уратюбе и Зіаминъ, А. Э. прибылъ въ Самаркандъ, а вернулся въ Ташкентъ, черезъ Голодную степь, уже къ 23 апрѣля.

15 мая (1880 г.) А. Э. Регель снова выѣзжаетъ изъ Ташкента, направляясь въ Вѣрный и Кульджу, на этотъ разъ—черезъ Нарынскія горы¹⁾. Черезъ 2 дня А. Э. былъ въ Ходжентѣ, затѣмъ черезъ Коканъ, Новыі Маргеланъ, Андижанъ (22—23 мая) А. Э. направляется къ Узгенту, но по пути заѣзжаетъ на одинъ день (25 мая) въ г. Ошъ. Изъ Узгента А. Э. направляется вверхъ по р. Яссы къ перевалу того же имени, черезъ Ферганскій хребетъ, 1-го іюня переваливается и спускается вдоль рѣкъ Манатильды и Алабуги къ р. Нарыну, а затѣмъ поднимается по р. Нарыну до Нарынскаго форта. Оттуда А. Э. предпринимаетъ дальнѣйшее путешествіе въ Вѣрный и Кульджу.

Въ 1881 г. А. Э. снова возвращается въ Ташкентъ, но изъ сборовъ его за этотъ годъ мы можемъ указать лишь на производившіяся имъ изслѣдованія по р. Чирчику (Сайлыкъ, Паркусъ) и въ долину Чимгана.

Весной 1882 г. (мартъ—апрѣль) А. Э. Регель снова экскурсируетъ въ нашей области, именно въ окрестностяхъ Ташкента, собирая весеннія растения передъ своимъ отъѣздомъ въ Горную Бухару.

1) Я долженъ обратить вниманіе читателя на то обстоятельство, что маршрутъ этой поѣздки А. Э. Регеля отцомъ его, Э. Л. Регелемъ, нанесенъ на карту (см. Acta Horti Petropol. vol. VII) совершенно ошибочно: выходитъ будто А. Э. все время ѣхалъ вдоль рѣки Нарына, до поста того же имени, даже гдѣ вовсе нѣтъ никакихъ тропинокъ и вообще нельзя проѣхать!

36. **Симоновъ** А. (состоявшій при начальникѣ города Ташкента) экскурсировалъ въ горахъ близъ Чимгана и описалъ свои экскурсіи (почти анонимно, подъ буквами А.С.). Позднѣе ѣздилъ въ Фергану и на Алай.

37. **Скорняковъ** Иванъ Ивановичъ, офицеръ Оренбургскаго казачьяго войска. Скончался въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія. Былъ препараторомъ въ экспедиціяхъ А. П. Федченко и Н. А. Сѣверцова, и много лѣтъ своей жизни посвятилъ изслѣдованію Туркестана. Большая часть растеній, привезенныхъ экспедиціями Сѣверцова (1865—1868 гг.) была собрана именно Скорняковымъ. Онъ продолжалъ сборы близъ Ходжента и позже (1876 г.), а въ 1878 г. собиралъ растенія сначала также бл. Ходжента, затѣмъ бл. Чуста, у Испаскана, по Майли, Караголу и, наконецъ, на Памирѣ.

38. **Смирновъ** Сергій Михайловичъ, помощникъ бібліотекаря Казанскаго университета. Участвовалъ въ 1878 г. въ экспедиціи академика А. Ф. Миддендорфа и затѣмъ остался въ Ферганѣ. Много экскурсировалъ по горамъ на сѣверѣ и югѣ Ферганы, но ничего не опубликовалъ. Богатый гербарій С. М. хранится въ Казани и Императорскій Ботаническій Садъ въ С.-Петербургѣ, имѣетъ лишь нѣсколько отдѣльных растеній изъ числа собранныхъ С. М. въ 1878—1879 годахъ.

39. **Сорокинъ** Николай Васильевичъ, заслуженный профессоръ Императорскаго Казанскаго университета. Посѣтилъ Тянь-шань и Фергану въ 1884 г., по порученію Степного Генералъ Губернатора Г. А. Колпаковского. Маршрутъ Н. В. былъ чрезвычайно любопытенъ: начавъ съ Вѣрнаго и Каракола (нынѣ—Пржевальскъ), Н. В. прошелъ къ озеру Сонъ-куль, а оттуда въ дол. Сусамыра, затѣмъ на Кетмень-тубе и въ г. Наманганъ. Собранныя растенія хранятся отчасти въ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада въ С.-Петербургѣ.

40. **Сѣверцовъ** Николай Алексѣевичъ (скончался въ 1884 г.). Впервые проникъ въ нашу область въ 1864 г., вмѣстѣ съ отрядомъ ген. Черняева. Уже тогда Н. А. удалось проникнуть къ перевалу Карабура и спуститься даже внизъ по Чаткалу, а затѣмъ по предгорьямъ дойти до г. Чимкента.

Въ 1865—68 г.г. Сѣверцовъ стоитъ во главѣ особой „Туркестанской Ученой Экспедиціи“. Для нашей области имѣютъ особый интересъ экскурсіи Скорнякова и самого Сѣверцова въ Каратау, затѣмъ поѣздка къ верховьямъ Чирчика (т. е. къ слиянію Чаткала, Угама и Пскема—іюнь 1866 г.). „Всего,—какъ говоритъ самъ Сѣверцовъ,—было собрано около 2000 экземпляровъ растеній, а съ прежними—до 3000. Число видовъ, въ точности, мнѣ неизвѣстно, но полагаю, не менѣе 700“. Можно думать, что эти цифры нѣсколько преувеличены.

Въ 1878 г. Н. А. снова въ Туркестанѣ, въ качествѣ начальника Ферганской ученой экспедиціи. Онъ посѣтилъ, между прочимъ, долины Узунъ-ахмата и Сусамыръ, но мнѣ не удалось найти въ печати свѣдѣній о пребываніи Сѣверцова въ этихъ мѣстахъ. Послѣ того, Сѣверцовъ направился на Памиръ.

41. **Федченко** Алексѣй Павловичъ (скончался 3 сентября 1873 г. на Монбланѣ)—въ качествѣ начальника Туркестанской Ученой Экспедиціи Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи 1868—71 г.г., руководилъ всѣми работами экспедиціи. Ботаническая часть лежала собственно на О. А. Федченко.

42. **Федченко** Ольга Александровна, — почетный членъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія—по порученію этого Общества приняла участіе въ экспедиціи А. П. Федченко (1868—71 г.г.). Главнѣйшая часть изслѣдованій экспедиціи производилась въ предѣлахъ нашей области: на Заравшанѣ, въ Кызылъ-кумахъ, на Алаѣ. Мы могли, однако, воспользоваться чрезвычайно цѣннымъ матеріаломъ по весенней флорѣ окрестностей г. Ташкента и затѣмъ, растеніями, собранными отчасти между Сыръ-Дарьей и Ташкентомъ, а также сборомъ въ 1871 г. на сѣверѣ Ферганы (тогда независимаго Коканскаго ханства) по пути отъ Кара-Дарьи чрезъ Наманганъ, Чустъ и перевалъ Кендырь-даванъ.

43. **Фетисовъ** Алексѣй Михайловичъ, садовникъ въ гор. Пишпекѣ (скончался 13 февраля 1894 г.). Предпринималъ съ 1877 по 1883 г. ежегодныя поѣздки по Тянь-шаню, Кульджѣ, Джунгарскому Алатау съ цѣлью собиранія растеній. Къ нашей области можно отнести лишь незначительную

часть его сборовъ: именно, 1879: апр.—май—сѣверный склонъ Александровскаго хребта, 1880: май—июнь; тамъ же; 1881—май, тамъ же; июнь—июль въ Сусамырскомъ хребтѣ и на пер. Терекъ на Узупахматъ; въ 1882: июнь—июль сѣверный склонъ Александровскаго хребта; въ 1883: Андиган. у. по р. Карасу.

Превосходные, чрезвычайно обильные сборы А. М. Федтисова хранятся въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Сиб. Ботаническаго Сада.

44. **Филипповъ**, бывший лѣсной объѣздчикъ въ Чимганѣ. Собираетъ немного растеній во время поѣздокъ по своему участку, а также на г. Большой Чимганъ.

45—46. **Финкельштейнъ** Николай Яковлевичъ и Надежда Яковлевна—собрали въ 1898 г. небольшой гербарій въ долину Чирчика отъ Ташкента до Ходжакента, въ Чимганѣ и Бричъ-мултѣ.

47. **Хомутовъ** Петръ Ивановичъ, помощникъ Военнаго Губернатора Сыръ-Дарьинской области, собиралъ преимущественно весеннія растенія въ г. Ташкентѣ въ 1898—1900 г.г.

48. **Хомутова** Екатерина Львовна, супруга П. И. Хомутова, собрала превосходный матеріалъ для ближайшаго познанія флоры долины Чимгана, причемъ (въ 1902 г.) поднималась до вершины г. Большой Чимганъ для собиранія высокогорныхъ растеній.

49. **Шахназаровъ** Арнакъ Исааковичъ, бывший чиновникъ по сельско-хозяйственной и оброчной частямъ при Управленіи Земледѣлія въ Туркестанскомъ краѣ. Занимался изслѣдованіемъ сельско-хозяйственныхъ растеній Туркестанскаго края.

50. **Яковлевъ** Иванъ, казакъ, участникъ моей экспедиціи 1902 года, былъ по временамъ посылаемъ мною на боковыя экскурсіи для сбора растеній.

IV.

Одной изъ главнѣйшихъ цѣлей настоящаго труда является желаніе возможно полно и детально обработать матеріалы, собранные въ Западномъ Тянь-шанѣ О. А. Фед-

(16)

Рѣ.

ченко и мною. При этомъ, разумѣется, приходилось постоянно справляться съ имѣющимися литературными данными и гербарнымъ матеріаломъ, часто совершенно недоступнымъ лицу постороннему. Желая, чтобы всѣ эти справки и изслѣдованія сдѣлались, по возможности, общимъ достояніемъ, я нашелъ полезнымъ въ настоящемъ трудѣ дать возможно полный сводъ нашихъ свѣдѣній по флорѣ Западнаго Тянь-Шаня, причемъ попутно во многихъ случаяхъ приходится опубликовывать здѣсь же и данныя по флорѣ другихъ мѣстъ Туркестана. Разумѣется, при такой обработкѣ, и самыя гербарныя матеріалы, по скольку они принадлежатъ Императорскому Ботаническому Саду, постоянно приводятся въ состояніе удобное для пользованія и справокъ и для постороннихъ ученыхъ.

Я не считаю удобнымъ и возможнымъ, до полной обработки всѣхъ своихъ наблюденій и до подробнаго изученія всѣхъ уже имѣющихся матеріаловъ, дѣлать общій очеркъ растительности нашего района или начинать свой трудъ описаніемъ растительныхъ формаций области. Всѣ эти вопросы гораздо удобнѣе будетъ разсмотрѣть впоследствии, когда въ нашихъ рукахъ будетъ подробный критическій перечень всего того, что растетъ въ Западномъ Тянь-Шанѣ.

Я не могу, однако, не сдѣлать нѣсколько предварительныхъ замѣчаній, которыя очертятъ нѣсколько общій характеръ всего дальнѣйшаго, укажутъ на ту окраску, которую имѣетъ флора этой страны. Конечно, всѣ эти замѣчанія могутъ имѣть лишь предварительный характеръ, но они для меня выяснились съ первыхъ шаговъ моихъ изслѣдованій и каждый дальнѣйшій шагъ въ этой работѣ все болѣе и болѣе ихъ подтверждаетъ. Буду надѣяться, что и обработка всего матеріала не поколеблетъ тѣхъ положеній, которыя я сейчасъ изложу. Я хочу замѣтить здѣсь тѣ совершенно различные элементы флоры, которыя составляютъ растительность Западнаго Тянь-Шаня.

Наибольшій интересъ изъ различныхъ элементовъ представляютъ для меня два: во-первыхъ,—реликтовый и, во-вторыхъ,—юго-западный.

1) Именемъ реликтоваго элемента я называю всѣ тѣ растенія, которыя или эндемичны въ нашей области, или же

(17)

встрѣчаются еще мѣстами въ горныхъ хребтахъ Туркестана, по своимъ систематическимъ отношеніямъ представляютъ связь съ флорой другихъ вѣтропическихъ странъ сѣвернаго полушарія, гдѣ уцѣлѣли остатки тропическихъ флоръ, а по физиологическимъ особенностямъ мало гармонируютъ съ современными физико-географическими условіями. Существованіе подобной растительности въ Тянь-Шанѣ было отмѣчено еще С. Н. Коржинскимъ, но онъ не останавливался подробно на этомъ вопросѣ. Я перечислю здѣсь цѣлый рядъ подобныхъ растений.

Ranunculus tenuilobus Rgl.

Delphinium longipedunculatum Rgl.

Aconitum Napellus L. v. *turkestanicum* B. Fedtsch.

Aquilegia vulgaris L. v. *Karelini* Baker.

Berberis heteropoda Schrenk.

Megacarpaea laciniata Rgl.

Exochorda Korolkowi Lavall.

Abelia corymbosa Rgl.

Carum platycarpum Lipsky (n. sp.).

Seseli giganteum Lipsky (n. sp.).

Trigonotis Olgae B. Fedtsch. (n. sp.).

Korolkowia Sewerzowi Rgl.

Scilla puschkinoides Rgl.

Picea Schrenkiana Fisch. et Mey.

Abies Semenowi B. Fedtsch.

2) Именемъ юго-западнаго элемента я называю гораздо болѣе многочисленную группу растительныхъ формъ, обычныхъ въ странахъ болѣе южныхъ, встрѣчающихся, рѣдко или часто, въ предѣлахъ нашей области, по преимуществу на югѣ и юго-западѣ ея, но не идущихъ далѣе къ сѣверу и востоку. Характеръ распространенія этихъ формъ въ Туркестанѣ вообще говоритъ за то, что центръ ихъ происхожденія — на югѣ и юго-западѣ и къ намъ пришли онѣ, тѣмъ или инымъ способомъ, недавно. Перечислимъ здѣсь нѣсколько представителей указываемой группы растений:

Ranunculus arvensis L.

„ *muricatus* L.

Nigella integrifolia Rgl.

Delphinium persicum Boiss.

Delphinium barbatum Bge.

„ *Batalini* Huth.

Bongardia Chrysogonum (L.) Boiss.

Papaver dubium L.

Matthiola flavida Boiss.

Hedysarum plumosum Boiss. et Hausskn.

Trichodesma incanum Bge.

Что касается прочихъ элементовъ флоры, то я позволяю себѣ здѣсь лишь намѣтить слѣдующіе:

3) Арктическій, который играетъ, повидимому, значительно меньшую роль, чѣмъ та, которая отводилась ему нѣкоторыми изслѣдователями средне-азиатской флоры.

4) Космополитическій — очень немногія растенія, общія сѣверному и южному полушаріямъ, таковы, наприм.:

Nasturtium palustre DC.

Capsella bursa pastoris (L.) Moench.

5) Сѣверный вѣтропическій — очень обширная группа видовъ, которую, вѣроятно, удастся подраздѣлить на нѣсколько.

6) Аралокаспійскій — или скорѣе монголокаспійскій — виды характерные для Туркестанскихъ пустынь и въ нашей области попадающіеся лишь по окраинамъ ея. Назовемъ:

Leptaleum filifolium Bge.

Lachnoloma Lehmanni Bge.

Dodartia orientalis L.

Hulthemia berberifolia (Pall.) Boiss.

Haloxylon Ammodendron (C. A. Mey) Bge.

Очень значительная группа видовъ, которые, по имѣющимся въ литературѣ даннымъ, встрѣчаются исключительно въ предѣлахъ Русскаго Туркестана, на самомъ дѣлѣ идутъ до Монголіи.

Разумѣется, перечисленными категоріями не исчерпывается все разнообразіе нашей флоры. Повторяю, я имѣлъ въ виду сдѣлать лишь предварительныя замѣчанія.

V.

Предпосылаю еще нѣсколько специальныхъ указаній относительно того, какъ составленъ предлагаемый списокъ.

Я придерживаюсь нѣсколько измѣненной системы Декандоля, такъ какъ по этой системѣ расположенъ Туркестанскій и Русскій Гербарій Императорскаго Ботаническаго Сада. Принятіе болѣе новой, Энглеровской системы вызвало бы значительныя практическія неудобства.

Въ номенклатурѣ родовъ и видовъ я слѣдую Берлинскимъ правиламъ, подобно тому, какъ я уже говорилъ объ этомъ въ другомъ мѣстѣ ¹⁾.

При всякомъ видовомъ названіи цитируется какъ тотъ авторъ, который впервые далъ это названіе, такъ и тотъ, который отнесъ этотъ видъ къ данному роду. Далѣе цитируются описанія даннаго вида—оригинальное описаніе авторовъ, затѣмъ три главнѣйшихъ флоры: Россіи (*Led., Fl. ross.*), Востока (*Boiss., Fl. or.*) и Британской Индіи (*Hook. Fl. of br. Ind.*).

Далѣе, въ хронологическомъ порядкѣ я привожу всѣ имѣющіяся въ литературѣ указанія даннаго вида для нашей области. Затѣмъ слѣдуетъ подробное перечисленіе всѣхъ мѣстополюженій даннаго вида (въ предѣлахъ нашей области), причемъ вездѣ обозначено, кѣмъ растеніе въ данномъ мѣстѣ собрано. Если я самъ собиралъ его въ указанномъ мѣстѣ, то стоитъ знакъ !!, если я только видѣлъ въ гербаріи экземпляры, собранные другими, то стоитъ знакъ !; наконецъ, если я въ гербаріи экземпляровъ не видѣлъ, стоятъ буквы n. v. (*non vidi*). Мѣстополюженія сгруппированы въ XI районовъ.

Ниже перечисленные XI районовъ никоимъ образомъ не имѣютъ претензій быть вполне опредѣленными флористическими областями. Нѣтъ сомнѣнія, что по окончательной разработкѣ всего матеріала придется установить нѣсколько иныхъ подраздѣленій территоріи нашей флоры. Моей

¹⁾ Б. А. Федченко, Обзоръ видовъ рода *Hedysarum* („Acta Horti Petropolit.“ XIX. стр. 188).

задачей было лишь раздѣлить область на извѣстное число районовъ, чтобы имѣть хоть какое-нибудь основаніе для группировки мѣстополюженій, Устанавливая свои XI районовъ, я прежде всего руководствовался расположеніемъ бассейновъ рѣкъ, проводя границы по водораздѣламъ. При всей своей искусственности, такой пріемъ представляетъ довольно значительныя удобства прежде всего своей опредѣленностью. Наконецъ, часто собиратель на этикеткѣ только и обозначаетъ имя рѣки, ручья, въ бассейнѣ (напр., въ верховьяхъ) котораго извѣстное растеніе собрано, не дѣлая никакихъ иныхъ указаній. Вмѣстѣ съ тѣмъ, многіе изъ нашихъ XI районовъ представляютъ и достаточно характерныя отличительныя черты по своей растительности.

I. Бассейнъ р. Чу, начиная отъ уровня арало-каспійской пустыни и далѣе къ югу, предгорья, полоса арчевыхъ рощъ и, наконецъ, альпійская зона Александровскаго хребта. Растительность степной полосы и предгорій имѣетъ въ своемъ составѣ здѣсь нѣсколько сѣверныхъ, Джунгарскихъ формъ, которыхъ мы не увидимъ въ болѣе южныхъ частяхъ нашей области.

II. Бассейнъ р. Таласа, начиная съ той узкой малоизвѣстной щели, изъ которой Таласъ выходитъ, и кончая пустынными берегами озера Бііли-куля. Съ сѣвера и съ юга этотъ районъ ограниченъ высокими горами, поднимающимися выше границы альпійской зоны; южный хребетъ (Таласскій Алатау) богатъ снѣгами. На сѣверномъ склонѣ этого хребта есть въ нѣкоторыхъ ущельяхъ остатки слово-пихтовыхъ лѣсовъ.

III. Бассейнъ р. Арысь, Боролдай, Бугунь и вообще склоны предгорій Каратау и западныхъ оконечностей Таласскаго Алатау; окрестности г. Чимкента. Начинаясь отъ границъ пустыни, этотъ районъ поднимается высоко къ снѣговымъ вершинамъ Таласскаго Алатау. Растительность его мало изслѣдована. Повидимому, здѣсь нѣтъ ни словыхъ, ни орѣховыхъ лѣсовъ.

IV. Система рѣки Чирчика. Сюда входитъ прежде всего чрезвычайно расчлененная горная страна—долины рѣкъ Майдапта, Сапгалаша, Ойганька, Чаткала, Искема, составляющихъ рѣку Чирчикъ; затѣмъ среднее и нижнее теченіе

Чирчика по предгорьямъ и равнинѣ, гдѣ, однако, еще нѣтъ настоящей пустыни.

Растительность этого района чрезвычайно любопытна и, въ то же время, здѣсь можно наблюдать очень рѣзкія вліянія измѣненій климата въ недавнія геологическія эпохи въ сторону чрезвычайнаго усыхания. Въмѣстѣ съ тѣмъ, новѣйшія наблюденія надъ ледниками говорятъ какъ будто въ пользу того предположенія, что въ послѣднее время наблюдается вновь нѣкоторое увеличеніе влажности (осадковъ и ледниковъ). Здѣсь имѣются остатки орѣховыхъ лѣсовъ, есть въ очень немногихъ мѣстахъ, нанесенныхъ мною на карту, остатки словыхъ лѣсовъ и даже немногія пихты.

V. Бассейнъ р. Ангренъ, о которомъ имѣются лишь отрывочныя свѣдѣнія. Въ верховьяхъ его—альпійская растительность.

VI. Горы и холмы Моголь-тау и, вообще, правый берегъ рѣки Сыръ-Дарьи близъ Ходжента. Выдѣляемъ эту мѣстность въ особый районъ, такъ какъ растительность представляетъ здѣсь не мало особенностей; есть цѣлый рядъ формъ, которыя встрѣчаются исключительно здѣсь.

VII. Горы и предгорья Наманганскаго уѣзда, т. е. бассейнъ правыхъ притоковъ р. Сыръ-Дарьи ниже р. Узунъ-ахматъ. Этотъ районъ—одинъ изъ красивѣйшихъ уголковъ Туркестана и по растительности своей представляетъ не мало интереснаго. Здѣсь широко распространены реликтовые орѣховые и словонихтовые лѣса съ оригинальной ихъ растительностью. Здѣсь встрѣчается не мало формъ, которыхъ напрасно стали бы искать на сѣверныхъ склонахъ нашихъ горъ, въ районахъ I и II-мъ.

VIII. Долина р. Узунъ-ахматъ—очень мало извѣстная мѣстность; значительная абсолютная высота долины этой позволяетъ тамъ существовать лишь растительности альпійской и хвойной зоны. Въ низовьяхъ Узунъ-ахмата есть однако и зимовки (Кетмень-Тюбе).

IX. Бассейнъ р. Сусамыръ и его притоковъ также лежитъ на довольно значительной высотѣ. Впрочемъ, тутъ также есть уже и зимовки киргизскія.

X. Бассейнъ р. Алабуги и, вообще, лѣвые притоки Нарына до впаденія съ (правой стороны) Узунъ-ахмата.

XI. Андиганскій районъ: предгорья и южный склонъ Ферганскаго хребта, до водораздѣла.

Послѣ перечисленія мѣстонахожденій, я дѣлаю иногда критическія замѣчанія о систематическомъ достоинствѣ данной формы, о степени ея распространенности по данной области. Затѣмъ приводятся указанія о распространеніи данного вида въ предѣлахъ Русскаго Туркестана, причемъ для большей наглядности я группирую всѣ мѣстонахожденія по четыремъ районамъ, которые и обозначаю по отношенію къ нашей области:

Сѣвернымъ (N).

Восточнымъ (O).

Южнымъ (S).

Западнымъ (W).

Такимъ образомъ, съ полной наглядностью выступаетъ распредѣленіе данного вида въ предѣлахъ Туркестана и возможное происхожденіе его въ нашей области. Большая часть показаній, приводимыхъ мною въ этомъ отдѣлѣ моей книги, проверена по даннымъ гербарія Императорскаго Ботаническаго Сада и значительная часть этихъ показаній не была до сихъ поръ опубликована и самыя растенія хранились въ числѣ не разобранныхъ „матеріаловъ“.

Далѣе слѣдуетъ указаніе распространенія данного вида въ Туркестанѣ. Въ концѣ каждаго рода я перечисляю виды, извѣстные изъ Туркестана, но не найденные въ нашей области.

С.-Петербургъ.
Императорскій Ботаническій Садъ
9 декабря 1902 г.

Перечень литературы по флорѣ Западнаго Тянь-Шаня *).

Б. (В.).

1. Бродовскій М. И. Каталогъ отдѣла полеводства и сельской промышленности Туркестанской выставки 1890 г. Ташкентъ, 1890 г.

Весьма полная характеристика сельско-хозяйственной культуры края. Относительно многихъ растений съ достовѣрностью не извѣстно, разводятся ли они и въ предѣлахъ нашей области, или только южнѣе—въ Самаркандѣ, Маргеланѣ. Я цитирую изъ названной брошюры однако и такія не полныя указанія, такъ какъ нѣтъ сомнѣнія, почти все эти растения могутъ быть культивируемы въ нашей области.

2. Бродовскій М. И., Ивановъ Д. Л., Краузе I. И., Федченко А. П. и Федченко О. А. Каталогъ Туркестанскаго Отдѣла Политехнической выставки. 76 стр. in 4^o; Москва, 1872 г.

Встрѣчается множество указаній по Туркестанской флорѣ, но обыкновенно безъ ближайшихъ указаній мѣсто-нахожденій. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 312 не правильно отнесено сначала къ анонимнымъ произведеніямъ, что и поправлено въ Addenda; пропущено однако Линскимъ въ заголовкѣ этой книги имя О. А. Федченко).

3. Bunge A. Hypogomphia, eine neue Labiatengattung aus Taschkent (Bull. de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. XVIII, p. 28—30). 1872.

*) Работы здѣсь перечислены въ алфавитномъ порядкѣ, причѣмъ при тѣхъ, которыя указаны въ книгѣ В. И. Линскаго, Флора Средн. Азии I, указана ссылка на эту книгу.

Описаніе новаго рода съ однимъ видомъ, открытаго въ окр. Ташкента. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 34).

4. Bunge A. Species generis Oxytropis (Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. VII Série, t. XXII. № 1). 1874.

Полная монографія рода Oxytropis. Описывается много новыхъ видовъ; около 5 видовъ указывается для нашей области. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 36).

5. Бунге А. Астрагаловыя (Astragaleae) — выпускъ 15-й изданія: Путешествіе въ Туркестанъ А. И. Федченко („Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографии“, т. XVI. в. 2). Спб. и Москва, 1880 г.

Подробная обработка всехъ Туркестанскихъ Астрагаловыхъ (роды Oxytropis и Astragalus). Для нашей области указывается до 50 видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 39).

6. Bunge A. Supplementum ad Astragaleas Turkestanicae („Acta Horti Petropolitani“ VII 363—380). Petropoli, 1880.

Для нашей области указывается 5—6 видовъ. Работа представляетъ дополненіе къ предыдущей. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 43).

7. Буняковскій А. В. Замѣтка о растительности Чирчикской долины и свѣдѣнія о географическихъ изслѣдованіяхъ въ Тянь-шанѣ лѣтомъ 1869 г. (Изъ письма къ секретарю Географическаго Общества, изъ Ташкента, 18 декабря 1869 года. „Извѣстія И. Р. Г. О., VI. 1870 г., Отд. II, стр. 113—115).

Краткія свѣдѣнія о характерѣ растительности и распределеніи отдѣльныхъ видовъ древесныхъ и кустарныхъ растений. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 44).

В. (W.).

8. Winkler C. Decas compositarum novarum Turkestanicae nec non Buchariae incolarum („Acta Horti Petropolitani“ IX. fasc. II, p. 417 — 228). 1886. — Тоже, отдѣльные оттиски — 1885 года.

Въ этомъ (первомъ) выпускѣ серіи „Decades“ изъ нашей области описанъ 1 видъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 45).

9. Winkler C. Decas tertia..... („Acta Horti Petropolitani“ X. fasc. I, p. 83—94). 1887.—Отд. отт. 1886 г.

Здѣсь изъ нашей области описанъ 1 видъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 47).

10. Winkler C. Decas quinta... („Acta Horti Petropolitani“ X. fasc. II, p. 465—479). 1888.

Здѣсь для насъ 2 вида. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 48).

11. Winkler C. Decas octava.... („Acta Horti Petropolitani“ XI. fasc. II, p. 315—326). 1892.—Но отдѣльные оттиски вышли въ 1890 г.

Для насъ здѣсь 2 вида. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 52).

12. Winkler C. De Cancriniae Kar. et Kir. genere („Acta Horti Petropol.“ vol. XII, № 2. p. 23—30). 1892.

Для нашей области указывается 1 видъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 56).

13. Winkler C. Synopsis specierum generis Cousiniae Cass. („Acta Horti Petropol.“ XII. № 7. p. 181—286). 1893.—Но отдѣльные оттиски вышли въ 1892 г.

Для нашей области указывается 24 вида Cousinia. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 60).

14. Winkler C. Mantissa Synopsis Specierum generis Cousiniae Cass. („Acta Horti Petropol.“ XIV. № 9. p. 187—243). 1897.

Дополненіе къ предыдущей работѣ. Для нашей области приводится 6 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 61).

Г. (G. H.).

15. Гейеръ И. И. Отъ Ташкента до Гавы. Ташкентъ (1895). Стр. 1—136. Ц. 60 коп. (Изъ „Туркестанскихъ Вѣдомостей“ 1894—95 гг.).

Авторъ проѣхалъ изъ Ташкента въ Ходжентъ, Уратюбе, Новый Маргеланъ и горные лѣса Андижанскаго уѣзда до Гавы; въ книжкѣ указывается для нашей области до 20 видовъ древесныхъ и культурныхъ растений.

16. Гейеръ И. И. Туркестанскія скитанія. Ташкентъ 1899—I. Ташкентъ—Туркестанъ; Десять дней на Майдагталъ (изъ „Туркестанскихъ Вѣдомостей“ 1897—98 гг.).

(26)

Описаніе поѣздки въ г. Чимкентъ, г. Туркестанъ и Казалинскъ, а также къ ледникамъ Майдагтала (совмѣстно съ Б. А. Федченко въ 1897 г.). Приводятся указанія около 35 видовъ растений для нашей области.

17. Henry L. Crataegus Korolkowi, pinnatifida et pentagyna; avec 1 pl. color. („Revue Horticole p. 308—311). 1901 г.

Описывается новый видъ боярышника

8. Herder F. ab—, Plantae Severzovianae et Borszcovianae (Supplementum ad enumerationem plantarum in regionibus Cis—et Transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum). Fasciculus secundus. („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“, 1870, № 3, p. 263—269).

Имѣются указанія и для нашей области. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 65).

19. Herder F. ab—, Plantae Severzovianae et Borszcovianae (Supplementum etc.). Fasciculus tertius („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“, 1872, fasc. 2, p. 356—381).

Имѣются указанія и для нашей области. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 65).

20. Herder F. ab—, Lobeliaceae, Campanulaceae, Siphonandraceae, Rhodoraceae, Hypopityaceae, Lentibulariaceae, Primulaceae, Oleaceae, Asclepiadeae, Gentianaceae, Polemoniaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae, Borragineae, Hydroleaceae, Solanaceae et Scrophularineae a Dr. G. Radde annis 1855—59 in Sibiria orientali collectae („Acta Horti Petropolitani“ I, p. 285—586). 1872.

Два отрывочныхъ указанія для нашей области.

21. Herder F. ab—, Emendanda ad plantas Severzovianas et Borszcovianas („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“, 1878, fasc. 2, p. 395—6).

Поправки къ прежнимъ выпускамъ, отчасти касающіяся и нашей области. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 65).

22. Herder F. ab—, Labiatae, Plumbagineae et Plantagineae a cl. Dr. G. Radde annis 1855—59 in Sibiria orientali collectae. Plantae Raddeanae Monopetalae, bearbeitet von Ferd. v. Herder. („Acta Horti Petropolitani“ X, p. 3—82). 1887.

Три отрывочныхъ указанія для нашей области.

(27)

23. Herder F. ab—, *Plantae Raddeanae apetalae*. I. („Acta Horti Petropolitani“, X, p. 581—627). 1889.

Три отрывочныхъ указанія.

24. Herder F. ab—, *Plantae Raddeanae apetalae*. II. („Acta Horti Petropolitani“, XI, p. 184—274). 1892; отд. оттиски 1890 г.

Одиннадцать указаній.

25. Herder F. ab—, *Plantae Raddeanae apetalae*. III. („Acta Horti Petropolitani“, XI, p. 341—368). 1892; отд. оттиски 1891 г.

Три указанія.

26. Herder F. ab—, *Plantae Raddeanae apetalae*. IV. („Acta Horti Petropolitani“, XI, p. 395—470). 1892; отд. оттиски 1891 г.

Шесть указаній.

27. Herder F. ab—, *Plantae Raddeanae apetalae*. V. („Acta Horti Petropolitani“, XII, p. 33—132). 1892.

Указано пять видовъ.

28. Golenkin M. Verzeichniss der Arten der Gattung *Acanthophyllum* C. A. M. („Acta Horti Petropolitani“, XIII, № 6, p. 77—87). 1893.

Перечень всѣхъ видовъ рода *Acanthophyllum*. Для нашей области приведено 2 вида. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 68).

29. Huth E., Monographie der Gattung *Delphinium* (*Engler's Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*. XX. Bd. p. 322—499). Leipzig, 1895.

Для нашей области указано 11 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 323).

Д.

30. Дейша К. Забѣтки по лѣсоводству. („Туркестанскія Вѣдомости“ 1896 г., №№ 61 и 63).

Краткое описаніе лѣсныхъ деревьевъ Туркестанскаго края. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 77).

И.

31. Ивановъ А. О лѣсахъ въ долинахъ рѣкъ Чирчика и Пскема. („Туркестанскія Вѣдомости“ 1872 г., № 50).

Весьма полезныя свѣдѣнія о характерѣ лѣсовъ по долинамъ названныхъ рѣкъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 84).

32. Ивановъ Д. Л. Поѣздка въ Алатау въ 1879 г. („Туркестанскія Вѣдомости“ 1880 г., № 8, 10, 13, 14 и 16).

Живое описаніе хода экспедиціи. Мѣстами указывается общій характеръ флоры и отдѣльныя растенія.

К. (С.).

33. Казанскій К. К. Вблизи Памировъ. Ташкентъ, 1895 г. Изданіе второе, дополненное (изъ „Туркестанскихъ Вѣдомостей“).

Для нашей области указано до двухъ десятковъ видовъ растеній.

34. Калмыковъ А. Н. Сельско-хозяйственная культура Ташкентскаго уѣзда. (Матеріалы по изученію Русскихъ почвъ). Вып. 9, стр. 41—67. 1895.

Составлено преимущественно по собственнымъ наблюденіямъ автора.

35. Carus G. Indications sur le climat et la végétation du Turkestan. („Annales des Sciences Naturelles“. Botanique. VII. Sér. T. XV, p. 129—213). 1883.

Приводятся указанія до 20 видовъ растеній. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 85).

36. Carus G. Sur les plantes cultivées qu'on trouve à l'état sauvage dans le Tiân-Schân („Annales des Sciences naturelles“. Botanique. Sér. VII, t. XVIII, p. 278—292). 1884.

(*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 86).

37. Carus G. A travers le royaume de Tamerlan. Paris. 1892.

Очень краткое описаніе поѣздки изъ Ташкента весной на югъ, а затѣмъ въ августѣ — къ Торнакъ-белю, на Чаткаль и чрезъ Афлатунъ въ Фергану.

38. Каульбарсъ А. В., баронъ. Матеріалы по географіи

Тянь-шаня, собранные во время путешествія 1869 г. („Записки Императорскаго Русскаго Географическаго Общества по Общей Географіи“. Томъ пятый. Стр. 253—539). Спб. 1875 г.

Подробное описаніе всего Тянь-шаня. Чрезвычайно цѣнные данныя о распредѣленіи лѣсовъ. Указывается для нашей области 13 видовъ растений, преимущественно — деревья.

39. Кирѣевскій П. Флора нашихъ среднеазиатскихъ владѣній по алфавитному порядку туземныхъ названій растений. Спб. 1874 г.

Для нашей области указывается свыше десяти видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 96).

40. Комаровъ В. Матеріалы по флорѣ Туркестанскаго нагорья. Бассейнъ Заравшана. („Труды Общества Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Спб. Университетѣ“. XXVI томъ, стр. 30—162). 1896 г.

Приводятся указанія и для нашей области, по даннымъ гербарія Императорскаго Ботаническаго Сада. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 99).

41. Koopmann C. Mitteilungen aus Mittelasien. Nach Angaben des Oberst Korolkow („Monatsschrift des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Königlichen Preussischen Staaten“. XXII. Jahrg. 1872. p. 189—195, 233—238).

Этой работы я не видѣлъ. Судя по реферату Линскаго, въ ней цѣнныхъ свѣдѣній не заключается. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 101).

42. Koopmann. Fergana's Baum- und Strauchvegetation (Deutscher Garten. 1881, p. 289—293).

Приводится довольно много видовъ, но для нашей области лишь 2—3.

43. Копманъ. Древесная и кустарная растительность Ферганской области („Вѣстникъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства“. 1881 г., стр. 201—207).

Переводъ предыдущей статьи. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 102).

44. Коржинскій С. Очерки растительности Туркестана I—III. („Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences à St. Pétersbourg. VIII-me Sér. T. IV. № 4). Спб. 1896.

Превосходное описаніе растительности юго-восточной части нашей области. Приводится до ста видовъ (много культурныхъ). (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 103).

45. Korshinsky S. Fragmenta Florae Turkestanicae. Plantae novae vel minus cognitae Turkestanicae describuntur. I. („Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg“. V. Sér. t. IX. № 5, p. 399—424). Decembre 1898.

Для нашей области приводится всего 3 вида. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 104).

46. Коржинскій С. Замѣтка объ *Abies Semenowi* Fedcz. („Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg“. V. Sér. t. XII. № 4. Arr. 1900, p. 311—313).

47. Краузе I. И. О медицинскихъ и нѣкоторыхъ промышленныхъ растеніяхъ въ Средней Азій. („Туркестанскія Вѣдомости“ 1871 г., № 25).

Тоже, что и слѣдующая статья. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 114).

48. Краузе I. И. Замѣтка о медицинскихъ и нѣкоторыхъ промышленныхъ растеніяхъ въ Средней Азій. („Русскій Туркестанъ“. Сборникъ, изданный по поводу Политехнической выставки. Вып. II-й, стр. 262—272).

Приводятся для нашей области около 45 видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 115).

49. Кузнецовъ Н. И. Подродъ *Eugentiana* рода *Gentiana*. („Труды Общества Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Спб. Университетѣ“. Т. XXIV, 1—531). Спб. 1894 г.

Полная монографія подрода. Для нашей области указано 3-4 вида. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 119).

50. Kusnezow N. Subgenus *Eugentiana* Kusn. generis *Gentiana* Tourn. („Acta Horti Petropolitani“, XV, fasc. 1—2, p. 1—320). 1896—1898, continuabitur.

Переводъ предыдущей работы съ небольшими измѣненіями. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 120).

51. Кушелевскій В. И. Матеріалы для медицинской географіи и санитарнаго описанія Ферганской области. Т. I—III. Новый Маргеланъ, 1890—1.

Растительность Ферганы описывается по печатнымъ источникамъ.

52. Kükenthal G. Aufzählung der von Herrn Dr. V. F. Brotherus im Jahre 1896 in Turkestan gesammelten Cyperaceen („Botanisches Centralblatt“, Bd. LXXV, p. 107—109). 1898.

Для нашей области 1 видъ. (*Липскій*, Фл. Ср. Аз., № 123).

Л. (L.).

53. Леоновъ Г. Б. Ледники въ Таласскомъ Алатау („Извѣстія Туркестанскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“, т. I, стр. 35—59). Ташкентъ, 1898 г.

Приводится 8 видовъ растеній.

54. Лидскій С. А. Горныя окрестности Ташкента („Туркестанскія Вѣдомости“ 1897 г. № 48).

Интересное описаніе природы горъ къ С.-В. отъ Ташкента. Приводится около 20 видовъ растеній. (*Липскій*, Фл. Ср. Аз., № 131).

55. Lipsky W. Revisio generis Aphanopleura (Umbelliferae) („Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg“. Т. IV. № 4). Avr. 1896.

Для нашей области 1 видъ. (*Липскій*, Фл. Ср. Аз., № 133).

56. Lipsky W. Valerianellae Turkestanicae („Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg“. Т. IV. № 4. p. 383—387). Avr. 1896.

Для нашей области 5 видовъ. (*Липскій*, Фр. Ср. Аз., № 134).

57. Липскій В. И. Матеріалы для флоры Средней Азій I („Acta Horti Petropolitani“ XVIII, p. 1—146). 1900.

Для нашей области приводится 10 видовъ. (*Липскій*, Фл. Ср. Аз., № 136).

58. Липскій В. И. Флора Средней Азій, т. е. Русскаго Туркестана и ханствъ Бухары и Хивы. Часть I. Литература по флорѣ Средней Азій. („Труды Тифлискаго Ботаническаго Сада“ VII в. 1). 1902. и отд. оттиски. Часть II.

Перечень литературы съ изложеніемъ содержанія многихъ статей. Всего приведено 333 №№, изъ нихъ значительная часть касается и нашей области.

59. Лисневскій В. И. Горные лѣса Ферганской области (Приложеніе къ вып. 8 и 9 Лѣснаго журнала. Стр. 1—74). Спб. 1885 г.

Весьма цѣнные указанія на распредѣленіе деревьевъ и кустарниковъ Ферганы. Для нашей области около 75 видовъ. (*Липскій*, Фл. Ср. Аз. № 138).

60. Litwinow D. Florae Turkestanicae fragmenta. I. №№ 1—11. (Оттиски изъ „Трудовъ Ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ въ Спб.“). 1902.

Для нашей области 4 вида. (*Липскій*, Фр. Ср. Аз., № 140).

М.

61. Маевъ Н. Туркестанская выставка 1900 г. Путеводитель по выставкѣ и ея отдѣламъ. Ташкентъ, 1890. Цѣна 30 коп.

Очеркъ природы и сельскаго хозяйства страны.

62. Маевъ Н. Сельскохозяйственная выставка въ Ташкентѣ 24—26 сентября. Ташкентъ, 1892 г. (Изъ „Туркестанскихъ Вѣдомостей“ за 1892 г.).

63. Масальскій В. И. кн. О сантоинной промышленности въ Туркестанѣ („Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“ 1897 г., стр. 403—410).

Приводятся подробности объ Artemisia Cina Berg.

64. Middendorf A. v., Einblicke in das Ferghana-Thal. („Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg“. VII Sér. T. XXIX № 1). 1881.

Для нашей области приводится около 80 видовъ.

65. Middendorff Max. v., Kurzgefasster Auszug aus Reisebriefen geschrieben während einer Rundreise aus Orenburg (über Taschkent und Tschinas) durch das Ferghana Thal (das frühere Kokand) in Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 1878 № 3 p. 217—237.

Для нашей области указано около 15 видовъ растеній.

66. Meinshausen K. Die Cyperaceen der Flora Russlands („Acta Horti Petropolitani“ XVIII p. 221—415). 1900.

Для нашей области приводится нѣсколько видовъ. (*Липскій*, Фл. Ср. Аз., № 145).

Н.

67. Наливкинъ В. П. Замѣтки по вопросу о лѣсномъ хозяйствѣ въ Туркестанѣ („Туркестанскія Вѣдомости 1883, № 16—20).

Указанія о лѣсонистребленіи въ Наманганскихъ и Чустскихъ горахъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 149).

68. Никитинъ Ф. П. Лѣсное дѣло въ Туркестанскомъ краѣ (изъ отчета по поѣздкѣ Директора Лѣсного Департамента въ Туркестанъ)—„Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ“, 1901 г., № 18.

Краткая характеристика лѣсовъ Туркестана.

О.

69. Оттендорфъ Г. Практическія указанія по садоводству въ примѣненіи къ Ферганской долинкѣ. Спб. 1900 г. Стр. 1—103.

Указано 5 видовъ изъ Наманганскихъ горъ. Любопытныя данныя о садовыхъ деревьяхъ и кустарникахъ не касаются нашей области.

70. Ошанинъ В. Матеріалы для фауны полужесткокрылыхъ Туркестана („Записки Туркестанскаго Отдѣла Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи“, т. I, в. 1). Стр. 99—163. Ташкентъ, 1879. Также отдѣльные оттиски.

Въ этой статьѣ для ботаника имѣетъ значеніе интересный перечень различныхъ мѣстностей Туркестана съ краткимъ указаніемъ характера ихъ растительности.

71. Пачоскій І. Флора Полѣся и прилежащихъ странъ („Труды Общества Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Спб. Университетѣ, т. XXVII, стр. 24.). Спб. 1897.

Случайное указаніе на одинъ видъ изъ окрестностей Ташкента.

72. Петунниковъ А. *Abies Semenowii Fedcz.* („Труды Ботаническаго Сада при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ, т. I, в. 2, стр. 60—63) 12. окт. 1901 г.

Замѣчаніе объ анатомическомъ строеніи Тянь-шаньской пихты и признаніе ея анатомической разновидностью Сибирской.

Р. (R.).

73. Раунеръ С. Ю. Горные лѣса Туркестана. Спб. 1901 г. Съ 5 фотографіями. Цѣна 2 р.

Краткое описаніе горныхъ лѣсовъ и лѣсокультурныхъ работъ, производящихся въ предгорьяхъ Тянь-шаня.

74. Regel A. *Personalnachrichten* („*Gartenflora*“ 1876, p. 319—320).

Первыя свѣдѣнія о путешествіяхъ и изслѣдованіяхъ Альберта Регеля въ Туркестанѣ; встрѣчаются нѣкоторыя ботаническія данныя.

75. Регель А. Садоводство въ Ташкентѣ („Туркестанскія Вѣдомости“, 1876 г., № 33—34).

Множество цѣнныхъ указаній.

76. Регель А. Ботаническая экскурсія въ горы Каратау („Туркестанскія Вѣдомости“ 1876 г., № 31).

Описаніе растительности горъ Каратау со множествомъ фактическихъ данныхъ; та же статья на нѣмецкомъ языкѣ—см. № 77 (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 202).

77. Regel A. *Reisebriefe VI—X* („*Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*“ 1877, fasc. 2, p. 350—368).

Описаніе растительности склоновъ горъ Каратау и пути къ Ташкенту (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 201).

78. Regel A. *Aus Turkestan*. („*Gartenflora*“ 1877 p. 6—17).

Описаніе пути отъ Ташкента въ Вѣрный чрезъ перевалы Карабуру и Кумбель. Для нашей области приводится около 85 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 203).

79. Регель А. Ботаническая экскурсія отъ Ташкента до Кульджи („Туркестанскія Вѣдомости“ 1878 г., № 10—13).

Множество ботаническихъ данныхъ; та же статья по нѣмецки—смотри № 80 (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 207).

80. Regel A. *Reisebriefe XI—XVI* („*Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*“, 1878, fasc. 2, p. 165—205).

Описаніе пути отъ Каратау до Ташкента и оттуда чрезъ пер. Карабуру къ Пиннеку. Множество ботаническихъ данныхъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 201).

81. Regel A. *Reisebriefe XVII seq.* („*Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*“, 1879, fasc. 1, p. 124—149).

Описание пути вдоль сѣв. склона Александровскаго хребта и далѣе къ Вѣрному. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 201).

82. Regel A. Von Kuldscha nach Taschkent und Samarkand und Rückweg über Kokan und den Narin (Im Frühling 1880); „Gartenflora“ 1882, p. 78—81, 113—114.

Для нашей области указано нѣсколько видовъ весеннихъ растений. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 216 и 217).

83. Regel A. Excursion von Taschkent nach Chodschent, Uratipe und Samarkand, und von da zurück nach Taschkent. Im Frühjahr 1880 („Gartenflora“ 1882, p. 132—135). Fortsetzung—но заглавіе новое.

Довольно много указаній весеннихъ растений (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 218).

84. Regel A. Von Taschkent über Kokan durch das Naryngebiet (1880) — „Gartenflora“, p. 355—368, 1882.

Приводится около 150 видовъ растений для нашей области (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 211).

85. Regel A. Vom Naryngebiet über Wernoe bis Altynimel (1880). — „Gartenflora“ 1883, p. 73—82.

Продолженіе статьи № 84. Для нашей области приводится 6 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 212).

86. Regel E. Animadversiones de plantis vivis nonnullis horti botanici Imperiali Petropolitani („Acta Horti Petropolitani“ II, p. 307—326). 1873.

Приводится всего 1 видъ для нашей области. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 165).

87. Regel E. Descriptiones plantarum novarum in regionibus turkestanicis a cl. viris Fedjenko, Korolkow, Kuschakewicz et Krause collectis cum adnotationibus ad plantas vivas in horto Imperiali botanico Petropolitano cultas. Fasc. I. Petropoli 1873. Julio. („Acta Horti Petropol.“ II, 401—457).

Для нашей области приводится 11 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 166).

88. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum in regionibus turkestanicis a cl. P. ¹⁾ et O. Fedschenko, Korolkow, Kuschakewicz et Krause collectis (*sic!*). Cum adnotationibus ad plantas vivas in horto Imperiali botanico Petro-

¹⁾ Т. е. А. П. Федченко.

politano cultas. Fasciculus II. („Acta Horti Petropolitani“ III, p. 97—168). 1874.

Приводится 16 видовъ для нашей области. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 167).

89. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus III. B. Descriptiones plantarum novarum in regionibus turkestanicis crescentium. („Acta Horti Petropolitani“ III, p. 289—297).

Для нашей области приводится 4 вида. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 168).

90. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus V. („Acta Horti Petropolitani“ V, p. 217—272). 1877.

A. Plantae regiones turkestanicas incolentes secundum specimina sicca a Regelio et Schmalhausenio determinatae, auctore E. Regel.

B. Plantae regiones turkestanicas et centroasiaticas incolentes, secundum specimina viva in horto botanico Imperiali Petropolitano culta descripta, auctore E. Regel.

Для нашей области указано около 35 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 170—1).

91. R(egel) E. Tulipa Kaufmanniana Rgl. („Gartenflora“, 1877, p. 194—6, t. 906, f. 6—10).

Указывается для нашей области. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз. № 194 — общее указаніе на всѣ замѣтки Э. Регеля въ „Gartenflora“).

92. R(egel) E. Tulipa Alberti Rgl. („Gartenflora“ 1877, p. 257, t. 912).

93. R(egel) E. Lycoris Sewerzowi Rgl. („Gartenflora“ 1877, p. 259, t. 914).

94. R(egel) E. Sedum umbilicoides Rgl. („Gartenflora“ 1877, p. 290—1, t. 917).

95. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus VI („Acta Horti Petropolitani“ V. 575—615). 1878.

A. Plantae regiones turkestanicas incolentes secundum specimina sicca a Regelio et Schmalhausenio determinatae, auctore E. Regel.

B. Plantae turkestanicae a Regelio et Smirnowio determinatae auctore E. Regel.

C. Plantae turkestanicae a Regelio et Schmalhausenio determinatae auctore E. Regel.

D. Plantae regiones turkestanicas incolentes secundum specimina viva in horto Imperiali botanico culta descripta, auctore E. Regel.

F. Salsolacearum novarum in Turkestanica indigenarum descriptiones, auctore A. Bunge.

Въ общемъ указывается для нашей области около 45 видовъ. (Лунский, Фл. Ср. Аз., № 172—175).

96. R(egel) E. Allium karataviense („Gartenflora“ 1878, t. 941, p. 162—3).

97. R(egel) E. Lycoris Sewerzowi („Gartenflora“ 1879, p. 353).

98. R(egel) E. Fritillaria Walujewi („Gartenflora“ 1879, p. 353—4, t. 993).

99. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus VII. („Acta Horti Petropolitani“ VI. 287—538). 1880.

B. Plantarum centroasiaticarum in horto botanico Imperiali Petropolitano cultarum, descriptiones.

C. Plantarum regiones turkestanicas incolentium, secundum specimina sicca elaboratarum, descriptiones.

Всего приводится для нашей области около 150 видовъ. Некоторые семейства обработаны Бунге и Максимовичемъ. (Лунский, Фл. Ср. Аз., № 176—7).

100. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus VIII. („Acta Horti Petropolitani“ VII. 541—690). 1881.

B. Plantarum centrasiaticarum, in horto botanico Imperiali petropolitano cultarum, descriptiones.

C. Juncacearum, Cyperacearum, Graminearum, Balanophorearum et Acotyledonearum vascularum centrasiaticarum adhuc cognitarum enumeratio.

D. Allgemeine Bemerkungen über die Flora Centralasiens und über die Verbreitung der Juncaceen, Cyperaceen und Gramineen Turkestan's im Besonderen.

E. Explicatio tabellarum.

F. Specielle Bemerkungen zu den beiden Tabellen.

Двѣ таблицы и карта; кромѣ того, перечень мѣстностей (Index locarum natalium).

Для нашей области указано около 150 видовъ. (Лунский, Фл. Ср. Аз., № 179—181).

101. R(egel) E. Colchicum (Synsiphon) crociflorum („Gartenflora“ 1881, p. 33—4, t. 1035, f. 1—2),

(Лунский, Фл. Ср. Аз., № 194—см. выше).

102. R(egel) E. Eremurus Olgae Rgl. („Gartenflora“ 1881, p. 196—7, t. 1048).

103. R(egel) E. Scilla puschkinoides Rgl. („Gartenflora“ 1881, p. 227—8, t. 1050).

104. R(egel) E. Tulipa turkestanica Rgl. („Gartenflora“ 1881, p. 228—9, t. 1051, f. 2—4).

105. R(egel) E. Helicophyllum Lehmanni Rgl. („Gartenflora“ 1881, p. 291—2).

106. R(egel) E. Leontice Alberti Rgl. („Gartenflora“ 1881, p. 293, t. 1057, f. 2 a—c).

107. R(egel) E. Bulbocodium (Merendera) persicum Boiss. et Kotschy β. turkestanicum („Gartenflora“ 1881, p. 294—5, t. 1058, f. 2 c—f).

108. R(egel) E. Aconitum rotundifolium Kar. et Kir. („Gartenflora“ 1881, p. 357—8, t. 1063, f. 2).

109. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus VIII (ошибочно: должно значиться IX). „Acta Horti Petropolitani“ VIII, fasc. 1, p. 269—279. 1883.

Указывается для нашей области 3 вида. (Лунский, Фл. Ср. Аз., № 182).

110. Regel E. Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus IX (ошибочно: должно значиться X). „Acta Horti Petropolitani“ VIII, p. 639—762. 1884.

A. Descriptiones plantarum diversarum, in horto Imperiali Petropolitano cultarum.

B. Descriptiones et emendationes plantarum bucharicarum turkestanicarumque.

Для нашей области приводится около 17 видовъ. (Лунский, Фл. Ср. Аз., № 183—4).

III. R(egel) E. Fritillaria (Korolkowia) Sewerzowi β. bicolor Rgl. („Gartenflora“ 1885, p. 35, t. 1181).

112. Regel E. Descriptiones et emendationes plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus X (по ошибкѣ, должно значиться XI). Auctore E. Regel. Loci natales ab Alberto Regelo elaborati sunt. („Acta Horti Petropolitani“ IX, fasc. 2. Стр. 527—620). 1886.

A. Monographia generis Eremostachys.

B. Conspectus specierum generis Phlomis Imperium rossicum incolentium.

D. Descriptiones et emendationes plantarum turkestanicarum bucharicarumque.

Всего для нашей области указывается около 15 видовъ. Кромѣ изданія въ „Acta Horti Petropolitani“, статья эта имѣется (въ нашей личной библиотекѣ) и въ видѣ отдѣльнаго оттиска съ пагинаціей 1—46, причѣмъ, почему-то монографіи Eremostachys не имѣется и выпускъ начинается A. Conspectus specierum generis Phlomis и т. д. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 185—8).

113. Regel E. Allii species Asiae centralis. („Acta Horti Petropolitani“ X, p. 279—362, tab. I—VIII). 1887.

Для нашей области указано около 35 видовъ. (Лунскій, Фл. Ср. Аз. № 195).

114. Регель Э. Туркестанская флора, обработанная Э. Регелемъ по матеріаламъ, собраннымъ О. А. Федченко, Карелинымъ и Кириловымъ, Каульбарсомъ, Корольковымъ, Краузе, Кушакевичемъ, Потанинымъ, Семеновымъ, Сѣверцовымъ, Шарнгорстомъ, Шренкомъ и другими. Тетрадь первая. Первоцвѣтныя и лилейныя. (Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко, вып. 12-й. „Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологін и Этнографіи“, т. XXI, вып. 2-й). Спб. и Москва, 1876 г.

Для нашей области приводится 50 видовъ. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 190).

115. Регель Э. Описаніе новыхъ и болѣе рѣдкихъ растений по матеріаламъ, собраннымъ О. А. Федченко въ Туркестанѣ и Кокандѣ. (Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко, вып. 18-й. „Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологін и Этнографіи“, т. XXXIV, вып. 2-й). Спб. и Москва, на обложкѣ 1882 г., но издано въ ноябрѣ 1881 г.

Для нашей области приводится 55 видовъ. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 192).

116. Regel E. et Herder F. ab. Enumeratio plantarum in regionibus cis—et transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum. Continuatio. Mosquae 1866. (Оттиски изъ „Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“, 1866, fasc. III, p. 1—115).

Въ этомъ выпускѣ приводится всего 1 видъ для нашей области. Въ первомъ выпускѣ (1864 г.) вовсе нѣтъ указаній для насъ. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 199).

117. Regel E. et Herder F. ab. Enumeratio plantarum etc. Continuatio III. Mosquae 1868. (Оттиски изъ „Bulletin...“ 1867 г. fasc. 1, p. 1—22, fasc. 3, p. 124—190).

Здѣсь указанъ также 1 видъ. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 199).

118. Regel E. et Herder F. ab. Enumeratio plantarum etc. (Оттиски изъ „Bulletin...“ 1868 г. fasc. 1, p. 59—113, fasc. 2, p. 378—459, fasc. 4, p. 269—310). Mosquae 1869.

Отдѣльныя указанія. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 199).

119. Regel E. et Herder F. ab. Supplementum II. ad enumerationem plantarum in regionibus cis — et transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum. Fasc. I. Auctore E. Regeli. Ranunculaceae — Cruciferae. №№ 1—120 f. („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ 1870, fasc. 2, p. 237—283).

Очень много указаній для нашей области, по матеріаламъ Сѣверцова и Скорнякова. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 199).

С. (S).

120. С(имоновъ) А. Очерки горъ Аксай („Туркестанскія Вѣдомости“ 1884 г., № 8—9).

Описаніе природы Чирчика и Чимганскихъ горъ. (Лунскій, Фл. Ср. Аз., № 315).

121. Sorokine N. Aperçu systématique des Chytridiaceae recoltées en Russie et dans l'Asie Centrale. („Archives Botaniques du Nord de la France“). Lille. 1883.

Перечень свыше 50 видовъ грибовъ изъ сем. Chytridiaceae, почти исключительно изъ окр. Ташкента. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 234).

122. Сорокинъ Н. Путешествіе по русскому Тянь-шаню въ 1884 году. Предварительный отчетъ. („Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“, т. XXI, стр. 113—130). 1885 г.

Указано для нашей области 27 видовъ.

123. Sorokine N. Nouveaux matériaux pour la flore cryptogamique de l'Asie Centrale („Revue Mycologique.“ 1889).

Общая замѣчанія о криптогамической флорѣ Средней Азии и перечисленіе собранныхъ авторомъ грибовъ съ описаніемъ и изображеніемъ новыхъ видовъ. Авторъ первый указалъ на чрезвычайное богатство и интересъ микологической флоры Туркестана. На приложенной карточкѣ изображенъ маршрутъ и по Тянь-Шаню. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 238).

124. Сѣверцовъ Н. А. Поѣздка въ западную часть Небснаго хребта (Тянь-шаня) или Цунъ-линь древнихъ китайцевъ, отъ западныхъ предѣловъ азіатскаго края до Ташкента („Записки Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“, т. I, стр. 75—164. Спб. 1867, и Дополненіе къ ней, тамъ же, стр. 165—179).

Приводится около 50 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 240).

125. Сѣверцовъ Н. Путешествія по центральной Азии и изслѣдованіе горной страны Тянь-шаня, совершенныя по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Спб. 1873. Стр. 1—462.

Здѣсь перепечатана между прочимъ предыдущая статья (№ 124). Приводится около 11 видовъ, не упомянутыхъ въ первомъ изданіи ея. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 241).

126. Сѣверцовъ Н. А. Вертикальное и горизонтальное распредѣленіе туркестанскихъ животныхъ. Москва 1873 г. („Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографии“, т. VIII, вып. 2-й).

Приводятся лишь отрывочныя указанія, но трудъ этотъ имѣетъ для насъ большое значеніе въ смыслѣ общей характеристики края.

127. Schedae ad Herbarium Florae Rossicae. Списокъ растений гербарія Русской флоры, издаваемого Ботаническимъ музеемъ Императорской Академіи Наукъ. III. (№№ 601—900). Спб. 1901.

Приводятся два вида для нашей области. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 311).

Т.

128. Trautvetter E. R. v. Catalogus Viciae rossicarum („Acta Horti Petropolitani“ vol. III, fasc. 1, p. 31—83). 1874 г.

Для нашей области приводится лишь одинъ видъ.

129. Trautvetter E. R. v. Catalogus Campanulacearum Rossicarum („Acta Horti Petropolitani“ vol. VI, p. 41—104). 1879 г.

Для нашей области 5 видовъ. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 251).

130. Trautvetter, Regel, Maximowicz et Winkler. Decas plantarum novarum. Petropoli 1882. 4°. 10 p. c. 1 tab. col.

Рѣдкое повидному отдѣльное изданіе. Для нашей области приводится 2 вида. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 255).

131. Триполитовъ М. Отчетъ по командировкѣ въ Туркестанскій край и на Кавказъ для выясненія условій снабженія Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ волокномъ кендыра и рами. Спб. 1894 г.

Ф. (F.).

132. Федченко А. П. Списокъ мѣстностей, посѣщенныхъ Туркестанской Ученой Экспедиціей Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографии. Москва, 1872. 9 стр. folio.

Отдѣльныя указанія. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 256).

133. Федченко Б. А. Поѣздка въ Таласскій Алатау („Туркестанскія Вѣдомости“ 1897 г., № 75 и 84; не окончено).

Приводится около 15 в. растений. (*Линскій*, Фл. Ср. Аз., № 271).

134. Fedtschenko Boris. *Abies Semenovii* m., eine neue Tanne aus Centralasien. („Botan. Centralbl.“. Bd. LXXIII. № 7. 1898, p. № 210).

Описывается новый вид пихты.

135. Федченко Б. А. Поѣздка въ Западный Тянь-шань для изученія ледниковъ Таласскаго Алатау. („Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества“, 1898 г., стр. 403—423).

Приводится 20 видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 272).

136. Fedtschenko B. Note sur quelques espèces du genre *Prangos*. („Bulletin de l'herbier Boissier“. T. VII. № 3, mars 1899, p. 178—181).

Приводятся 2 вида. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 273).

137. Fedtschenko Boris. Note sur les Conifères du Turkestan russe. („Bulletin de l'herbier Boissier“. Tome VII, № 3, p. 185—197, mars 1899).

Приводится 6 видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 274).

138. Федченко Б. А. О тянь-шанской пихтѣ. („Приложение къ протоколамъ Засѣданій Общества Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ“. № 190). 1901.

Указываются подробности о нахожденіи пихты въ Тянь-шанѣ.

139. Федченко Б. А. Обзоръ видовъ рода *Hedysarum* („Acta Horti Petropolitani“ vol. XIX, fasc. 3). 1902.

Монографическая обработка всего рода. Приводятся всѣ мѣстонахожденія и для нашей области. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 278).

140. Федченко Б. А. Краткій отчетъ о командировкѣ въ Туркестанъ въ 1902 г. („Извѣстія Императорскаго Ботаническаго Сада“, II, вып. 6). 1902.

Предварительный отчетъ, въ которомъ названо лишь 3 вида растений.

141. Fedtschenko Olga et Boris. *Potentillae nonnullae e regionibus turkestanicis allatae et a cl. Siegfriedo determinatae* (Bulletin de l'herbier Boissier, t. VII. № 3, mars 1899, p. 182—5).

Для нашей области 15 видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 268).

142. Федченко О. А. и Федченко Б. А. *Ranunculaceae* Русскаго Туркестана. („Труды Общества Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ“, т. XXXIII, в. 3). Казань, 1899 г.

Приводится около 40 видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 266).

143. Fedtschenko Olga und Boris. *Ranunculaceen des russischen Turkestan*. (Engler's Botanische Jahrbücher, XXVII. Bd., p. 390—431). 1899.

Приводятся тѣ-же данныя, что и въ предыдущей работѣ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 265).

144. Федченко О. А. и Б. А. Высшія тайнобрачныя Русскаго Туркестана. („Труды Общества Естественныхъ Испытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ“. Т. XXXVI, в. 3). Казань, 1901.

Приводится для нашей области 15 видовъ. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 269).

145. Федченко О. А. О ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Туркестанѣ. (Годичный отчетъ Императорскаго Общества Испытателей Природы въ Москвѣ за 1896/7 годъ).

Приводится около 40 видовъ.

146. Fedtschenko Olga. Нѣмецкій переводъ предыдущей статьи. („Botanisches Centralblatt“. LXXIII. S. 60—61). 1898. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 263).

147. Федченко О. А. Возстановленіе пріоритета. („Труды Ботаническаго Сада Императорскаго Юрьевскаго Университета“, т. I, в. 4). 5 февр. 1901 г.

Установленіе точной даты (конецъ ноября 1881 г.) выхода въ свѣтъ статьи Э. Регеля: Описаніе новыхъ и болѣе рѣдкихъ растений, собранныхъ О. А. Федченко (Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко, вып. 18).

148. Федченко О. А. Списокъ растений, собранныхъ въ Туркестанѣ въ 1869, 1870 и 1871 годахъ. (Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко, вып. 24-й; „Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографии“, т. СIII). Москва, 1902.

Трудъ, заключающій указаніе свыше 1500 видовъ растений, изъ коихъ около 275 были собраны въ предѣлахъ нашей области. (Линскій, Фл. Ср. Аз., № 264).

149. Franchet A. Mission Capus. Plantes du Turkestan. („Annales des Sciences naturelles“. Botanique 1883, p. 214—268; 280—336; 1884, p. 207—277). Отдельный оттиск — 1883 г.

Приводится около 200 видовъ для нашей области. (Динский, Фл. Ср. Аз., № 292).

Ш.

150. Шахназаровъ А. Очеркъ сельскаго хозяйства Туркестанскаго края. („Сельское хозяйство и лѣсоводство“ 1898 г. Январь — апрѣль).

Приводится 23 вида культурныхъ растений для нашего края.

1. Ranunculaceae.

1. Clematis L.

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Растенія съ лазящими стеблями и болѣе крупными цвѣтками. | 2. |
| Растеніе не лазящее. | C. songorica Bge. |
| 2. Лепестки имѣются въ видѣ подлинныхъ усѣченныхъ нектарниковъ | C. alpina (L.) Mill. |
| Лепестковъ вовсе нѣтъ | C. orientalis L. |

I. *Clematis songorica* Bge. in Ind. Sem. horti Dorpat. 1839.—
Ledeb., Fl. ross. I. 2¹⁾ C. recta β songarica, O. Kuntze
Monogr. Clemat. № 5.

1870 *Clematis songorica* v. *serratifolia*, E. Regel Suppl.

II. pl. Semen. № 1a.

1878 *Clematis songorica* A. Regel Reisebr. 204.

1899 *Clematis songorica* v. *integrifolia*, v. *serratifolia* и
v. *intermedia*, Федченко Ranuncul. № 2.

v. *integrifolia* Trautv.

II. При выходѣ р. Карабуры изъ горъ, 2.500', 9. VIII.
1897 (Б. Федченко!).

v. *intermedia* Trautv.

I. Пинпекъ 1876 (А. Регель!), Айшмара, при выходѣ изъ
горъ, 1876 (А. Регель!).

II. По р. Кумышъ-тагъ. 11. VIII. 1897. (А. Арсеньевъ! и
Б. А. Федченко!).

¹⁾ Ледебуръ приводитъ между прочимъ указаніе Sievers'a (in Pallas, Neue Nord. Beytr. VII. 331: *C. songorica*) для: береговъ р. Букоини, съ сомнѣніемъ относя это показаніе къ *C. songorica* Bge. Мнѣ удалось отыскать въ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада подлинный экземпляръ Sievers'a съ Букоини (ex herb. Pallas), не оставляющій сомнѣнія въ томъ, что растеніе это относится не къ *Cl. songorica* Bge, а къ *C. orientalis* L. (*C. glauca* Willd.).

IXIX. Кокуруленъ, южный склонъ Сусамырсакаго хребта, 8. VIII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. По р. Уюнкуръ-су, 6 — 7000', каменистые склоны, 15—VIII. 1895 (С. Коржинскій!).

v. *serratifolia* Trautv.

I. Кольторъ, 9. VII. 1882, 6.000' (Фетисовъ!).

II. По р. Карабуръ, VIII. 1876 (А. Регель!), по р. Карабуръ, при выходѣ ея изъ горъ, 2.500', 9. VIII. 1897 (Б. Федченко!), по р. Кумышъ-тагъ, въ среднемъ теченіи, 3—5.000'. 11. VIII. 1897 (Б. Федченко!) и въ ущельи Боркутъя, 7.000', 11. VIII. 1897 (Б. Федченко!).

Въ нашей области встрѣчается нѣсколько формъ, но всѣ онѣ относятся повидимому къ одному и тому же подвиду — *C. Gebleriana* Bong. Въ сосѣднихъ странахъ встрѣчаются формы, отличающіяся болѣе значительно и представляющія особые подвиды: *C. asplenifolia* Schrenk, *C. Boissieriana* Korz.

Наше растеніе встрѣчается не рѣдко въ нижней полосѣ горъ, отъ 2.500 до 6.000—7.000'.

Въ Туркестанѣ распространено довольно широко: О: — Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, центральный и восточный Тянь-шань; S: — Зеравшанъ, Фергана.

Видъ Туркестана — въ Монголіи, Кашгарѣ и Афганистанѣ.

2. *Clematis orientalis* L. Spec. plant. ed. 1a p. 543. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 3. — *Boiss.*, Fl. or. I. 3. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 5. — *O. Kuntze*, Monogr. Clemat. № 10.

1877 *Clematis orientalis*, A. Regel Gartenfl. 11, 13.

1878 *Clematis orientalis*, A. Regel Reisebr. 168, 182, 193, 196, 204.

? 1878 *Clematis* A. Regel Reisebr. 205.

1883 *Clematis orientalis* v. *turkestanica*, Franchet Mission Capus, 214.

1885 Ломоносъ съ мелкими бѣлыми цвѣтами, Лисневскій 36.

1899 *Clematis*, Гейеръ Туркестанскія скитанія 191.

1899 *Clematis orientalis* v. *latifolia*, v. *obtusifolia* и v. *acutifolia*, Федченко. Ranunculaceae, № 3.

Туземн. назв.: Гаперикъ (записано В. И. Лисневскимъ).

I. По р. Айшмаръ, при выходѣ ея изъ горъ (А. Регель — п. v.).

II. Въ долини р. Таласа, въ аулѣ Аучи, VIII. 1876 (А. Регель!), по р. Карабуръ (А. Регель — п. v.), въ долини р. Кумышъ-тагъ, 2.500 — 4.000', 11. VIII. 1897 въ цв. (Б. А. Федченко! — var. *acutifolia*).

IV. Чаткалъ, по р. Бишъ-аралъ, 4. VII. 1899 (Литвиновъ! — var. *acutifolia*), у поворота Чаткала, въ его нижнемъ теченіи, 5—6.000', VIII. 1876 (А. Регель!), по займищу Чаткала близъ Идрисъ-пей-гамбара и выше по теченію рѣки, рѣже — въ долины на каменистыхъ мѣстахъ 11—29. VIII. 1902 въ пл. (Б. А. Федченко!) по р. Пскемъ — Каракузъ, 21. VIII. 1881 Каню! — форма съ очень широкими дольками листьевъ), по р. Пскемъ, 24. VIII. 1881 (Каню! — въ статьѣ Франше (l. c.) ошибочно сказано „24 octobre“), близъ кишлака Сидзякъ, 31. VII. 1902 (Б. А. Федченко!), близъ кишлака Нанай, по правому берегу р. Пскемъ, и въ ущельи Акъ-саръ-сай, въ заросляхъ лиственнаго лѣса, 20. VII. 1897 (Б. А. Федченко! и П. Гейеръ), р. Чимганъ, по рѣчкѣ у стоянки, 4.700 — 4.800', 6. и 19. VIII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!), тамъ же (Финкельштейнъ!), р. Чирчикъ: Аксагаты 1897 (П. Гейеръ!), по Салару, VIII. 1876 (А. Регель!), по р. Чирчикъ, близъ Ташкента VIII. 1876 (А. Регель — п. v.), Ногай курганъ, 5. IX. 1869 (О. А. Федченко!); Кокъ-су: Бричъ-мулла, 2.500', 19. VII. 1897 (Б. А. и О. А. Федченко!).

V. Р. Ангренъ: Чарсу (А. Регель!).

VII. Въ равнинной части не рѣдко, а также по р. Касанъ-сай и Ходжа-ата (Лисневскій — п. v.).

VIII. Долина Узунъ-ахмата: южный склонъ Сусамырсакаго хребта, на западномъ концѣ, 4.000', 27. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. По берегу р. Майли, между кустарниками, 10. VI. (Краузе!), склонъ у рѣчки въ Арсланбобѣ, 10. VIII. 1895 (С. Коржинскій!) между Червакомъ и Арсланбобомъ, 9. VIII. 1895 (С. Коржинскій!), по р. Кугартъ, 5—6.500', 4. VIII. 1895 (С. Коржинскій!).

Въ предгорьяхъ нашей области, отъ полосы пустынь и вверхъ до 4.—5.000' и даже выше, очень часто встрѣчаются

различныя формы лазящаго ломоноса, которыя все несомнѣнно относятся къ циклу формъ *C. orientalis* L. Въ предѣлахъ этого цикла можно различать довольно большое разнообразіе несущественныхъ варіацій, которыя въ сильной степени представляютъ результатъ прямого приспособленія къ болѣе сухому климату. Обильные гербарные образцы и наблюденія надъ живыми растеніями дали намъ возможность ознакомиться со всеми переходами въ формѣ долекъ пластинки листа отъ широкихъ до самыхъ узкихъ.

Въ отношеніи къ длинѣ столбика при плодахъ, надо замѣтить слѣдующее. Встрѣчающаяся въ пустыняхъ форма выдѣлена была въ особый видъ (*C. longicaudata* Led.) на основаніи этого, что у нея, будто бы, гораздо длиннѣе столбикъ у плодовъ, чѣмъ у прочихъ формъ. Однако, это объясняется отчасти и тѣмъ обстоятельствомъ, что внизу, въ пустынѣ, плоды раньше созрѣваютъ, раньше достигаютъ полнаго развитія, а экземпляры изъ горныхъ странъ бываютъ собраны обыкновенно съ незрѣлыми еще плодами.

Въ Туркестанѣ *C. orientalis* распространенъ чрезвычайно широко, почти повсемѣстно: N: — отъ Уральска до Иртыша, O: — Тарбагатай, Джунгарія, Тянь-шань; S: — Памироалай, W: — Хива, Закаспійская область, Бухара.

Внѣ Туркестана: Южный Алтай, Минусинскій округъ, сѣверная Монголія, Маньчжурія, Персія, Циклады, Кавказъ.

3. *Clematis alpina* (L.) Mill. Garden. dict. ed. VIII. № 9. — 1768.

Atragene alpina L. Sp. pl. ed. 1a p. 542. — 1753. — Led., Fl. ross. I.

Subsp. *sibirica* Rgl. et Til.

Flor. Ajan. p. 20. — С. И. Коржинскій, Флора Востока Европ. Росс. № 1.

1885 *Clematis*, Ломоносъ съ крупными бѣлыми цвѣтами, Лисневскій 36.

1892 *Clematis*, *Carus* Royaume du Tamerlan 298.

I. Сѣверный склонъ Александровскаго хребта, по р. Аксу, 6.000', 30. V. 1880 и ущелье Аламединъ, 5—9.000', 23—25. V. 1880 (Фетисовъ!).

IV. Бассейнъ Чаткала: Чаткальская волость (Лисневскій — п. v.), при подъемѣ къ перевалу Афлатунъ по рѣчкѣ того же имени, на кустарникахъ и арчѣ, въ зонѣ словыхъ лѣсовъ, 8 — 9.000', 22. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), сюда же вѣроятно относится и растеніе, замѣченное Каю при подъемѣ къ Афлатунскому перевалу.

VII. Въ долигѣ р. Ходжа-аты по лѣсамъ, 23. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

VIII. Терекъ и Узунъ-ахматъ, 9.000', 22. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Еловый лѣсъ у перевала Кенколъ, 16. VI. 1899 (Литвиновъ!), въ словомъ лѣсу по р. Караунгуръ, 30. V. 1899 (Литвиновъ!).

Встрѣчается въ нашей области не часто, въ зонѣ словыхъ лѣсовъ, на высотѣ отъ 6 до 9.000', по словымъ и арчевымъ зарослямъ.

Въ Туркестанѣ распространено преимущественно на С.-В. и В., именно: N: горы Каркаралинскаго уѣзда; O: — Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Центральный Тянь-шань; гораздо рѣже въ S: — Алайскій хребетъ, на западѣ не идетъ далѣе Шахимардана (О. А. Федченко!).

Въ другихъ странахъ встрѣчается на С.-В. Европейской Россіи, на Уралѣ, въ Сибири, Японіи, а также въ Средней Европѣ (subsp. *violacea*).

Примѣчаніе. Изъ рода *Clematis* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще два вида:

1) *C. integrifolia* L.: N. и O., въ степяхъ и предгорьяхъ Семипалатинской области.

2) *C. tangutica* (Max.) Kozz.: O: — Центральный Тянь-шань, у перевала Бедель (Красновъ! — sub nomine *C. orientalis*); S: — Памиръ.

Кромѣ того Карелинъ приводитъ для „сѣверной Туркменіи“ *C. Flammula* L. Показаніе это, вѣроятно, ошибочно, какъ и многія другія аналогичныя показанія Карелина для „сѣверной Туркменіи“.

C. tangutica (Max.) Kozz. принадлежитъ къ числу видовъ, связывающихъ флору Тибета съ Памиромъ и Центральнымъ Тянь-шанемъ (сюда относятся еще напр. *Dilophia salsa* Thoms. и др.).

Въ г. Ташкентѣ разводятся также садовые крупноцвѣтные Clematis.

2. *Thalictrum* L.

1. Цвѣторасположеніе — простая кисть, все растеніе маленькое *Th. alpinum* L.
Цвѣторасположеніе — метелка или сложная кисть.
Растенія болѣе крупныя 2.
2. Дольки листьевъ пушистыя, сѣмянки сжатые съ боковъ. *Th. foetidum* L.
Дольки листьевъ голыя 3.
3. Дольки листьевъ очень маленькія (1—4 мм. длины), толстыя, часто цѣльнокрайнія; конечные черешечки сильно удлинены; плодиковъ 2—3. *Th. isopyroides* C. A. Mey.
- Другіе признаки. 4.
4. Стебель обыкновенно простой, соцвѣтіе узкое, боковыя дольки листьевъ на короткихъ черешечкахъ; рыльце стрѣловидное. *Th. simplex* L.
Стебель на верхушкѣ часто развѣтвленный, соцвѣтіе раскидистое, пирамидальная метелка; рыльце продолговатое *Th. minus* L.

4. *Thalictrum alpinum* L. Spec. plant. ed. 1a p. 545.—1753.—*Led.*, Fl. ross. I. 6.—*Boiss.*, Fl. or. I. 6.—*Hook.*, Fl. or. Ind. I. 12.—*Lecoquer* Mon. Thalictr. 193.

1878 *Thalictrum alpinum*, A. Regel Reisebr. 204.

1896 *Thalictrum alpinum*, Комаровъ Зеравшанъ № 4.

I. Сѣверный склонъ Александровскаго хребта, по р. Айшмарѣ (А. Регель—п. в.), у перевала Кольторъ, 12.000', 8. VIII. 1882 (Фетисовъ!).

Въ описаніи своего путешествія (I. с.) А. Регель приводит это растеніе для Александровскаго хребта; В. Л. Комаровъ (I. с.) также утверждаетъ, что оно собрано тамъ А. Регелемъ. Я видѣлъ лишь экземпляры Фетисова.

У насъ — рѣдкое высокогорное растеніе.

Въ горахъ Туркестана распространено вообще довольно широко: О: —Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Восточный и Центральный Тянь-шань; S: —Памиро-алай.

Вѣ Туркестана распространенъ по высокогорнымъ странамъ Европы и Азіи, въ арктической и высокогорной области Сѣверной Америки.

5. *Thalictrum isopyroides* C. A. Mey. in *Led.*, Fl. alt. II. 346.—1830.—*Led.*, Fl. ross. I. 7.—*Boiss.*, Fl. or. I. 6.—*Lecoquer*, Monogr. Thalictr. 196.

1876 *Thalictrum foetidum* γ *glabrum* α *obtusifolium*, E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 8a.

1870 *Thalictrum majus* α *genuinum*. E. Regel ibid. № 8b.

1877 *Thalictrum isopyroides*, A. Regel Reisebr. 364.

1878 *Thalictrum isopyroides*, A. Regel Reisebr. 198.

1899 *Thalictrum isopyroides*, Федченко *Ranunculacae* № 8.

I. Сѣверный склонъ Александровскаго хребта, по р. Аксу, 6.000', 30. VI. 1880 (Фетисовъ!).

II. По р. Кумынъ-тагъ, въ урочищѣ Боркутъя, на травянистыхъ склонахъ, 11. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!), Малый Таласъ, Карачоку, VIII. 1876 (А. Регель—п. в.).

III. Въ горахъ выше Бугуни, 18. III. въ цв. (Сверцовъ!), р. Боролдай, 1876 (А. Регель!).

IV. Долина Майдаитала, на сухихъ каменистыхъ склонахъ въ верхней части ущелья Куургентъ-туръ, 7—8.000', 2. VIII. 1897 въ пл. (Б. А. Федченко!), долина р. Чимганъ, 21. VII. 1881, 7—8.500' (А. Регель!), р. Сыръ-Дарья (?) близъ Ташкента, IV. 1880 (А. Регель!).

V. Кендырь-аузь, 18. V. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою).

VI. Моголъ-тау, 21. IV. съ пл. (Сверцовъ!).

VII. Наманганъ, 28. III. 1878 (Скорняковъ!).

XI. Андижан. у., верховья р. Кара-унгуръ, скалы, 18. VI. 1899 (Литвиновъ!).

Встрѣчается не рѣдко въ нижнихъ зонахъ горныхъ хребтовъ нашей области, въ полосѣ лиственныхъ лѣсовъ, не выше 8.500'. Принадлежитъ къ числу растений каменистыхъ склоновъ, рѣже — каменистой степи.

По Туркестану распространено широко: N: —Джунгарскія степи, Каратау: Куланчеку (А. Регель!); O: —Джунгарскій Алатау, Восточный и Центральный Тянь-шань; S: —Памиро-алай: Зеравшанъ (О. А. Федченко! и др.), Ходжентъ 1880 (А. Регель!), Дарвазъ, Кабадианъ (С. Коржинскій!); W: Закаспійская область.

Вѣ Туркестана — въ передней Азіи отъ Сиріи до Гималаевъ, въ Монголіи, южномъ Алтаѣ.

6. *Thalictrum foetidum* L. Sp. pl. ed. 1a p. 545.—1753.—*Led.*, Fl. ross. I. 7.—*Boiss.*, Fl. or. I. 7.

Th. minus v. *foetidum*, Hook., Fl. br. Ind. I. 14.

1878 *Thalictrum foetidum* β *pilosulum*, A. Regel Reisebr. 201.

II. Александровскій хребетъ, у перевала Каракія, VIII. 1876 (А. Регель!).

IX. Караколъ, притокъ р. Сусамыра, 7.000', 1. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Въ нашей области рѣже другихъ видовъ *Thalictrum*.

Въ Туркестанѣ лишь на сѣверо-востокѣ: N:—Омскъ, Джунгарія; O:—Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Восточный и Центральный Тянь-шань, напр. пер. Бель-тенчи—Султанъ-сары, 10.000', 13. VII. 1882 (Фетисовъ!), Ассу, Киндыкты (Фетисовъ!), Занлийскій Алатау (А. Регель!).

Общее распространение этого вида—горы Европы, Уралъ, Крымъ, Кавказъ, Малая Азія, Гималаи, Алтай, Даурия, Сѣверный Китай.

7. *Thalictrum minus* L. Spec. plant. ed. 1a p. 546.—1753.—*Led.*, Fl. ross. I. 108.—*Boiss.*, Fl. or. I. 8.—Hook., Fl. br. Ind. I. 14.

1883 *Thalictrum majus*, Franchet Mission Capus 215.

1896 *Thalictrum minus*, Комаровъ Зеравшанъ, № 7.

1899 *Thalictrum minus*, Федченко Ranunculaceae, № 10.

I. Аламединъ (Фетисовъ!), Кокмайнакъ IX. 1876 (А. Регель!).

II. Въ долині р. Кумынъ-тагъ, 7.000', 10. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!), подъ переваломъ Каракія, VIII. 1876 (А. Регель!), Караколъ VIII. 1876 (А. Регель!).

IV. По р. Санталанъ, VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), по р. Пскемъ, Кизыль-куинъ (Каю—п. в.), близъ кишлака Пскемъ, 5. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), на скалахъ въ Акъ-саръ-саѣ, близъ кишлака Нанай, 31. VII. 1902 (Б. А. Федченко!), по Майданталу въ его низовьяхъ, въ тополево́мъ лѣсу, 7. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), въ долині р. Чимганъ, 1899—1900 (Е. Холмцова!), въ долині р. Чаткаль: Идрисъ пей-гамбаръ, VIII. 1876 (А. Регель!), луга по займищу Чаткала VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), Чаткаль, VIII. 1876, 6.000' (А. Регель!), луга по верхнему течению Чаткала,

2. VII. 1899 (Литвиновъ!),—форма близкая къ *Th. simplex*, верхніе листья совершенно напоминаютъ этотъ видъ.

VII. Въ долині р. Афлатуна при устьи р. Уялмачаты, 22. VIII. 1902 съ пл. (Б. А. Федченко!!)—это растение сильно отличается отъ обычныхъ *Th. minus* болѣе тонкими, крупными, широкими дольками листьевъ и вообще своимъ обликомъ).

XI. Узгентъ, 4.000', 28. V. 1880 (А. Регель!), по среднему течению р. Яссы, 30. V. 1880 (А. Регель!), Арсланбобъ, 3. VI. 1899 (Литвиновъ!)—высокая форма, рыльце не очень широкое, кисть раскидистая, листья не похожи на листья *Th. simplex*).

Въ нашей области встрѣчается не особенно часто, но представляетъ нѣсколько отличныхъ морфологическихъ формъ. Придерживаясь Лесовой, все ихъ слѣдуетъ относить къ var. *elatum*. Менѣе высокія формы (var. *nanum* Lescuyer) повидимому у насъ не встрѣчаются и вообще видъ этотъ у насъ можно смѣшивать лишь со слѣдующимъ. Встрѣчается *Th. minus* въ пойменныхъ лѣсахъ и кустарникахъ, по долинамъ рѣкъ нижней и средней зонъ нашей области, не поднимаясь до верхняго предѣла хвойныхъ деревьевъ.

Въ Туркестанѣ распространено очень широко: N:—отъ Южнаго Урала до Омска, Алтая и горъ Каратау; O:—Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Восточный и Центральный Тянь-шань; S:—Памироалай.

Видъ предѣловъ Туркестана встрѣчается отъ Западной Европы до Японіи, Гималаевъ и Западнаго Тибета.

8. *Thalictrum simplex* L. Mantissa p. 78.—1767. *Led.*, Fl. ross. I. 10.—*Boiss.*, Fl. or. I. 8.—Lescuyer Mon. Thalictr. p. 204.

1899. *Thalictrum simplex*, Федченко Ranunculaceae № 11.

Туземн. назв.: „Кинкъ-уты“—(записано Невѣскимъ на Карамукѣ).

II. Малый Таласъ, Сюльинкоръ, VIII. 1876 (А. Регель!)—экземпляры безъ цвѣтовъ и плодовъ, но листьямъ напоминаютъ отчасти *Th. flavum*).

IV. Долина р. Майданталъ, въ урочищѣ Куургентуръ, по скаламъ, 5. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!), долина

р. Чимганъ, у истоковъ рѣчки Чимганки, 5.000', 16. VII. 1897 (В. А. и О. А. Федченко!) — форма переходная къ Th. minus).

IX. Бассейнъ р. Сусамыръ: Караколъ, притокъ р. Сусамыра, 1. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Растеніе, встрѣчающееся въ нашей области, настолько близко подходитъ къ Th. minus, что не рѣдко находишь въ затрудненіи, куда правильно отнести тотъ или другой экземпляръ. Обычные отличительные признаки — форма рылецъ, характеръ соцветій и листьевъ — являются у насъ недостаточно постоянными.

Въ Туркестанѣ распространено сравнительно мало: N: — Омекъ, Акмол. обл.; Семипалатинская обл.; O: — Тарбагатай Джунгарскій Алатау, Восточный и Центральный Тянь-шань; S: — Памироалай — Большой Карамукъ, 3. IX. 1878. (Невѣстскій!) — очень типичный экземпляръ).

Внѣ Туркестана встрѣчается во всей Европѣ, на Кавказѣ, въ Сибири, Монголіи и Сѣверномъ Китаѣ.

Примѣчаніе. Изъ р. Thalictrum въ Туркестанѣ встрѣчаются еще два вида.

Первый, Th. flavum L., встрѣчается въ N: — степи Джунгаріи O: — предгорья Тарбагатай и могъ бы встрѣтиться гдѣ нибудь на сѣверѣ нашей области.

Второй, Th. Trautvetterianum Rgl., схожій съ Th. orientale Boiss. (Греція, Малая Азія) и съ Th. pedunculatum Edgw. (Афганистанъ, Гималаи) встрѣчается не рѣдко въ S: — Заравшанъ (В. Комаровъ!), Дарвазъ, Кулябъ, Бальджуанъ (А. Регель!) и даже до Уратюбе, 4.500', на сѣверныхъ склонахъ Туркестанскаго хребта (А. Регель!) и окр. Джизака 26. III. 1882. (А. Регель!), а также въ W: — Копетъ-Дагъ (Литвиновъ! и др.).

Надо думать, что Th. Trautvetterianum найдется гдѣ нибудь и въ предѣлахъ нашей области, напр., къ сѣверу отъ Ходжента.

3. Anemone L.

1. Столбики короткіе, у плодовъ не намѣняющіеся (Анемоне) 2

Столбики у плодовъ сильно удлиняющіеся. Цвѣтокъ поникающій, одинокій, крупный (Pulsatilla). A. albana Stev.

(56)

2. Сѣмянки голыя; соцветіе — зонтикъ. Вѣички бѣлые. A. narcissiflora L.
Сѣмянки пушистыя или мохнатыя; цвѣтки по 1—2;
вѣички внутри желтые. A. biflora DC.

9. Anemone biflora DC. Syst. veget. I. 201. — 1818. Boiss., Fl. or. I. 12. — Hook., Fl. br. Ind. I. 7.

A. Gortschakowii Karel. et Kiril., Enumer. pl. Songor. N 14. — Led., Fl. ross. I. 727.

1870. Anemone biflora E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 11.

1872. " A. Федченко, списокъ мѣстностей № 165.

1878. " biflora, A. Regel Reisebr. 168.

1882. " " A. Regel Gartenfl. 114.

1884. " " E. Regel Descript. pl. nov. fasc.

9 p. 689.

1884. Anemone coronaria β. pluriflora et ε. parviflora E. Regel l. c.

1892. Anemones, Capus Royaume du Tamerlan 74.

1899. Anemone coronaria β pluriflora Федченко Ranunculaceae № 17.

1899. Anemone biflora Федченко Ranunculaceae № 18.

1902. " " О. А. Федченко Списокъ № 7.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15. 25. V. 1879. (Фетисовъ!) совершенно такіе же экземпляры въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада лежали подъ именемъ A. granthoides).

III. Каратау, май (Сѣверцовъ!) — № 11), въ Каратау, IV. 1867. (Скорняковъ!), Боролдай, IV. 1872, 2.500' — 6.000' (Н. Корольковъ!).

IV. По арыку Боссу, степь, 16. III., 6. и 11. IV. 1871. (О. А. Федченко!), Манкентъ и бл. Ташкента (А. Регель — п. v.), Сайлыкъ, 5000', 1—15. IV. 1882 (А. Регель!).

VI. Моголь-тау, 29. IV. (Сѣверцовъ!).

IX. Перевалъ Уру на границѣ Ферганской области, 12. VII. 1881 (Фетисовъ!) — очень маленькіе, едва зацвѣтающіе экземпляры, хотя и отличающіеся по своему общему облику и формѣ прикорневыхъ листьевъ, все-таки вѣроятно, относятся сюда же).

XI. Горы надъ Арсланбобомъ, 7. VI. 1899 (Литвиновъ!).

Въ нашей области встрѣчается преимущественно въ предгорьяхъ, хотя показаніе о нахожденіи A. biflora на пере-

(57)

валъ Уру свидѣтельствуеъ о томъ, что видъ этотъ поднимается и въ горы.

Въ Туркестанѣ распространено чрезвычайно широко: О:—Джунгарскій Алатау, Центральный и Восточный Тянь-шань; S:—Заравшанъ, Алай—на сѣверъ до Ура-тюбе; W:—Кизылъ-Кумы (Аякъ — *Королюковъ и Краузе!*), сѣверный склонъ Нуратинскихъ горъ: Фаридъ, 19. III. 1873 (*Королюковъ и Краузе!*), Закаспійская область.

Внѣ Туркестана—во всей передней Азій отъ Персїи до Кашмира.

10. *Anemone narcissiflora* L. Spec. plant. ed. 1-a p. 542.—1753 (lapsu calami — *A. narcissi folia*; ошибка эта, вѣриѣ описка была исправлена Линнеемъ во второмъ изданіи Sp. pl.: ed. 2-a p. 763.—1762). — *Led.*, Fl. ross. I. 18.—*Hook.*, Fl. br. Ind. I. 10.—*Boiss.*, Fl. or. I. 14.

1882. *Anemone narcissiflora* A. Regel Gartenfl. 361.

1883. " " Franchet Mission Capus 216.

1899. " " Федченко Ranunculaceae № 22

I. Ущелье Аламединъ, 25. 26. V. 80; перевалъ Кольторъ, 8. VII. 82, 12.000'; Арассанъ, 9. 11.000', 4. VI. 1880. (*Фетисовъ!*).

IV. У подножія ледниковъ Д. Л. Иванова и Акъ-Турпакъ, въ верховьяхъ Майдантала, по ручью Чотанъ, на травянистыхъ склонахъ, 9. 10.000', 26 и 27. VII. 1897 (*Б. А. Федченко!*), на горѣ Большой Чимганъ, 8. VIII. 1897 въ цв. 10.000', (*Ю. Баженова-Пьяновская* въ герб. О. А. Федченко!), у вершины горы Большой Чимганъ (*Финкельштейнъ!*), тамъ же 18. VIII. 1900, 1901 и 1902 (*Е. Холмцова!*), у перевала Торнакъ-бель, 23 октября (вмѣсто „августа“ — *Катю*, п. v.); верховья р. Афлатунъ, притокъ Чаткала, 30. VI. 1899 (*Литвиновъ!*).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 9.500'—10.000', 6. VII. 1881; Караколъ, надъ притокомъ р. Сусамыра, 9—10.000. 1. VII. 1881 (*Фетисовъ!*).

XI. По р. Яссы (*А. Регель* — п. v.), Кугартъ, травянистые склоны, 7—8.000', 5. VIII. 1895 (*С. Коржинскій!*), Кенколъ, каменные склоны, 9—10.000', 13. VIII. 1895 (*С. Коржинскій!*), субальпійскіе луга по р. Уракъ-су, близъ перевала Кенколъ, 7.500', 29. V. 1899 въ цв. (*Литвиновъ!*).

Встрѣчается въ альпійской и рѣже въ субальпійской области, преимущественно по травянистымъ склонамъ.

Въ Туркестанѣ распространено въ альпійской зонѣ горъ: О:—Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Центральный и Восточный Тянь-шань; S:—Алайскій хребтъ, Заравшанъ, Бальджуанъ, Дарвазъ.

Внѣ Туркестана—альпы Европы, Кавказъ, Уралъ, Персія, Кашмиръ, Монголія, Алтай, Сѣверо-западная Америка, арктическая Сибирь.

II. *Anemone albana* Stev. Catal. des plantes rares ou nouvelles, observées pendant un voyage autour du Caucase oriental („Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ III. p. 264). 1812. — *Boiss.*, Fl. or. I. 10.—*Hook.*, Fl. br. Ind. I. 7.

Pulsatilla albana Spreng., *Led.*, Fl. ross. I. 22.

1882 *Pulsatilla*, A. Regel Gartenflora 363.

1882 *Weisse Pulsatilla*, A. Regel Gartenflora 362.

1899 *Anemone albana*, Федченко Ranunculaceae № 26.

I. Насыгаты, 15. V. 1881, 10.000'; Арассанъ, 9—11.000', 5. VI. 1881; Аксу 9—10.000', 29. VI. 1880; Ала-арча, 13. V. 1879, 6—7.000'; Аламединъ 25. V. 1879* (*Фетисовъ!*).

II. Въ верховьяхъ р. Гуручкель, въ альпійской степи, 10.000', 8. VIII. 1897 съ пл. (*Б. А. Федченко!*).

IX. Караколъ надъ притокомъ р. Сусамыръ, 9—10.000', 1. VII. 1881 (*Фетисовъ!*), сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, урочище Сандыкъ, 9—11.500, 3. VII. 1881 (*Фетисовъ!*).

X. По р. Манагильды (*А. Регель*—п. v.).

XI. По среднему теченію р. Яссы, 8—9.000', 31. V. 1880 (*А. Регель!*; въ описаніи своей поѣздки *А. Регель* упоминаетъ о „бѣлыхъ“ *Pulsatilla* на р. Яссы); на перевалѣ Кенколъ, 10.000', 16. VI. 1899 (*Литвиновъ!*).

Распространено повидимому довольно широко. Характерное растеніе альпійской степи, встрѣчается также и въ субальпійской области.

Въ горахъ Туркестана распространено чрезвычайно широко: О:—Джунгарскій Алатау, Центральный и Восточный Тянь-шань; S:—Заравшанъ, Алайскій и Заалайскій хребты.

Внѣ Туркестана встрѣчается на Кавказѣ, въ Арменіи и въ южной Сибири до Байкала.

Примѣчаніе. Изъ рода *Anemone* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

A. dichotoma L. N:—Омскій уѣздъ.

A. coerulea DC. N:—Каркаралы (Шренкль!).

A. silvestris L. N:—Омскъ, Каркаралы; O:—Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Центральный Тянь-шань (озеро Джасылъ-куль — Кушакевичъ!).

A. coronaria L. S: — восточная Бухара.

A. Tschernaewi Rgl. S: — восточная Бухара (показаніе для Памира ошибочно!).

A. serawschanica Komar. S: — Заравшанъ.

A. granthoides Rgl. S: — Бухара.

A. Falconeri Thoms. O:—Джунгарскій Алатау—верхнее теченіе р. Хоргосъ, 5—6.000', р. Боргаты, руч. Талки 3—5.000', ручей Нилки 7.000', Алтынемель у Куянкуза 4—5.000' (*A. Регель!*); Восточный Тянь-шань: Ханахай, 5—7.000' (*A. Регель!*); S: — Алайскій хребетъ: на сѣверномъ склонѣ перевала Арчаты, 15. VII. 1878 (*Кушакевичъ!*).

A. obtusiloba Don. O: — Центральный Тянь-шань.

A. patens L. N:—Омск. у.; O:—Джунгарскій Алатау.

A. Kostyczewi Korsh. S: — Алай (*C. Коржинскій!*), Кошъ-тюбе 30. VI. 1878 (*Скорняковъ!*); однако, мнѣ не извѣстно съ точностью, гдѣ находится мѣстность, обозначенная на этой этикеткѣ, повидимому на нижнемъ Алаѣ не подалеку отъ Даравъ-кургана.

A. Pulsatilla L. N:—Тургайская и Семипатинская области.

Въ нашемъ районѣ могли бы найтись нѣкоторые изъ числа этихъ видовъ, напр. *A. Falconeri*.

4. *Adonis* L.

1. Однолѣтнее растеніе обыкновенно съ красными (рѣдко желтыми) вѣнчиками. *A. aestivalis* L.

Многолѣтнее растеніе съ крупными желтыми вѣнчиками. *A. vernalis* L.

12. *Adonis aestivalis* L. Sp. pl. ed. 2a. p. 771. — 1762 — *Led.*, Fl. ross. I. 23. — *Boiss.*, Fl. or. I. 17. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 15.

Var. *parviflorus* (Fisch.) Led.

1870 *Adonis aestivalis* γ. *parviflora* Led., *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 16.

1899 *Adonis parviflorus* Fisch., Федченко, Ranunculaceae, № 30.

1902 *Adonis parviflorus* O. A. Федченко. Списокъ № 10. I. Ущелье Аламединъ, 3.500'—5.500', 25. V. 1880 (*Фетисовъ!*).

III. Чимкентъ, янв.-февр. въ цвѣту (*Сверцовъ!*).

IV. Горы Каратау, 1882 (*Масовъ!*), сады по арыку Боссу, 11. IV. 1871 (*O. A. Федченко!*).

var. *flava* (DC.) B. Fedtsch.

A. flava DC. Prodr. I. 24.

A. aestivalis β *pallida* Led., Fl. ross. I. 23.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV. 1879 (*Фетисовъ!*).

XI. Узгентъ, 4.000', 28. V. 1880 (*A. Регель!* — экземпляръ съ незрѣлыми плодами, безъ цвѣтовъ, такъ что я рѣшительно не понимаю, почему *A. Регель* отнесъ его къ формѣ съ желтымъ вѣнчикомъ); Карамкульскія горы (*Краузе!*).

Въ нашей области однолѣтніе *Adonis* представляютъ собою два довольно рѣзко выраженныхъ типа — одинъ съ некрупными красными вѣнчиками, другой — съ болѣе крупными, обыкновенно желтыми вѣнчиками. Имѣющійся въ нашемъ распоряженіи матеріалъ, однако, слишкомъ незначителенъ для окончательнаго выясненія взаимныхъ отношеній этихъ двухъ формъ.

По Туркестану *A. aestivalis* распространенъ чрезвычайно широко: N: — отъ Индерскихъ горъ до Норъ-Зайсана; O: — въ предгорьяхъ Тарбагатай, Джунгарскаго Алатау и Тянь-шаня; S: — Заравшанъ, Бухара — до Балъджуана, Алайскій хребетъ; W: — Закасп. обл., Кизыль-кумы, бл. г. Туркестана.

Внѣ Туркестана различныя формы *A. aestivalis* встрѣчаются отъ Средней Европы до Гималаевъ и южнаго Алтая (Курчумскія горы).

13. *Adonis vernalis* L. Spec. plant. ed. 1a p. 547.—1753.—*Led.*, Fl. ross. I. 24.

IV. Возлѣ Ташкента (*Кушакевичъ?*).

Въ ботанической литературѣ растеніе это нигдѣ для нашей области не показано и мною тамъ не найдено; въ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада мнѣ удалось однако найти нѣсколько особей этого вида съ этикеткой „In provincia Turkestan prope Taschkent—Kuschakewicz“. Я сомнѣваюсь, однако, чтобы это растеніе было собрано дѣйствительно возлѣ Ташкента.

A. vernalis въ Туркестанѣ встрѣчается лишь на крайнемъ сѣверо-востокѣ: N:—отъ Омска до Семипалатинска, указывается еще для O:—Центральный Тянь-шань.

Внѣ Туркестана *A. vernalis* встрѣчается отъ Средней Европы до Урала и Алтая.

Примѣчаніе. Кромѣ вышеуказанныхъ, въ Туркестанѣ встрѣчается еще нѣсколько видовъ *Adonis*.

Такъ, въ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада хранится экземпляръ *A. flammeus* Jacq. съ этикеткой „Aschabad.—Merw mis. Raddel“. Можетъ быть, однако, это растеніе собрано не въ Закаспійской обл., а гдѣ нибудь на Кавказѣ??

Далѣе, на сѣверо-востокѣ встрѣчается *A. wolgensis* Stev.

На юго-востокѣ, въ бассейнахъ Заравшанъ и въ бухарскихъ владѣніяхъ (Кулябъ, Дарвазъ, Гиссаръ) встрѣчается не рѣдко форма, которую нѣкоторые называютъ также *A. wolgensis*, а *C. II. Коржинскій* считаетъ особой „расой“ и называетъ *A. arrenina* L. v. *turkestanica* Korsh. Прибавлю, что эта форма собрана, между прочимъ, на перевалѣ Лягоримурда въ западной оконечности Гиссарскаго хребта з. VIII. 1878 *Невѣскимъ*, и называется тамъ туземцами узбеками „сассыкъ-мотаръ“.

5. *Ceratocephalus Moench.*

1. Сѣмянки съ прямымъ носикомъ *C. testiculatus* Bess.
Сѣмянки съ носикомъ, изогнутымъ серповидно . . *C. falcatus* (L.) Pers.

(62)

14. *Ceratocephalus testiculatus* (Crantz.) Bess. Enumer. pl. Volhyn. p. 70, № 1539.—1822.—*Roth*, Enumer. pl. Germ. I. 1014.—1827.

C. orthoceras DC. Syst. Veg. I. 231.—1818.—*Boiss.*, Fl. or. I. 1858.—*Led.*, Fl. ross. I. 1826.

Ranunculus testiculatus, *Crantz* Stirp. Austr. fasc. II. p. 97.—1762.

1870 *Ceratocephalus orthoceras*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 19.

1878 *Ceratocephalus orthoceras*, *A. Regel* Reisebr. 169.

1899 *Ceratocephalus orthoceras*, *Федченко* Ranunculaceae, № 35:

1902 *Ceratocephalus orthoceras*, *O. А. Федченко*. Списокъ, № 12.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV. 1879, въ цв. (*Фетисовъ*!).

III. Чимкентъ, янв.-февр., въ цв. (*Сверцовъ*!).

IV. Ташкентъ и его окрестности, 19. III. 1871; между Ташкентомъ и Келесомъ, въ саду, 22. IV. 1871 въ пл. (*O. А. Федченко*!), Ташкентъ (*A. Regel*—п. v.), тамъ же въ цв. 20 февр. 1882 (*Масвъ*!), бл. ст. Кауфманской, 18. III. 1901 (*Вальневъ*!), VI. Моголь-тау, IV (*Сверцовъ*!).

Нѣкоторые изъ имѣющихся экземпляровъ весьма характерны и относятся несомнѣнно къ этому виду; другіе же не достаточно полны, напр., собраны въ цвѣту.

У насъ встрѣчается, повидимому, не рѣдко, какъ раннее весеннее растеніе. Распространено по всему Туркестану: N, O, S, W.

Внѣ Туркестана встрѣчается отъ Австро-Венгрии до Персін, Белуджистана и еще въ юго-западной части Алтая.

Примѣчаніе. Растеніе это уже въ 1822 году было *Бессеромъ* (l. c.) отнесено къ роду *Ceratocephalus* подъ именемъ *C. testiculatus*; указаніе это пропущено въ Index Kewensis, гдѣ цитируется лишь книга *Roth'a* (издано въ 1827 году). Приоритетъ принадлежитъ очевидно *Бессеру*.

15. *Ceratocephalus falcatus* (L.) Pers. Synops. v. Enchir. 341.—*Led.*, Fl. ross. I. 26. *Boiss.*, Fl. or. I. 58.

Ranunculus falcatus L. Spec. pl. ed. 1a p. 556.—1753.

(63)

Var. incurvus (Stev.) Boiss. Fl. or. I. 58.

C. incurvus Stev. in Bull. de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 1848.

1899 *Ceratocephalus falcatus*, Федченко Ranunculaceae, № 36.

1902 *Ceratocephalus falcatus*, О. А. Федченко Список, № 13.

IV. Ташкентъ, степь на Боссу, 11. IV. 1871, въ пл., 1.400' (О. А. Федченко!); можетъ быть, сюда же относятся и экземпляры, собранные въ апр. 1882 г. А. Регелемъ! и Краузе! въ Ташкентѣ.

V. Арейдованъ 1880 (А. Регель!).

Кромѣ болѣе частой формы *Ceratocephalus* съ прямымъ носикомъ, у насъ встрѣчается и другая — съ носикомъ, замѣтно искривленнымъ, согнутымъ, въ особенности въ его верхней части. Я считаю возможнымъ отличать эту форму, какъ одну изъ разновидностей другого вида, *C. falcatus*. Однако, можетъ быть, слѣдовало бы все эти формы соединить въ одинъ полиморфный циклъ. Мы имѣли бы тамъ все переходы отъ носика прямого къ носiku сильно изогнутому.

Въ Туркестанѣ *C. falcatus* распространенъ менѣе значительно, чѣмъ предыдущій видъ: О: — Восточный Тянь-шань; S: — Ферганская область, Заравшанъ; W: — Бухара, Закасп. область, Мангышлакъ.

Видъ Туркестана — отъ Франціи до Белуджистана и Гималаевъ.

6. *Ranunculus* L.

1. Чашелистикъ 3, лепестковъ обыкновенно 8 . . . *R. Ficaria* L.
- Чашелистикъ и лепестковъ по пяти 2.
2. Водное растеніе съ бѣлыми вѣничками и нитевидными участками листьевъ (рѣже это растеніе встрѣчается по берегамъ, видъ воды) *R. aquatilis* L.
- Вѣнички желтые, растенія сухопутныя, рѣже — растущія въ водѣ 3.
3. Растенія многолѣтнія 4.
- Растенія однолѣтнія 21.
4. Корневая мочка шишковато-утолщенная 5.
- Корневая мочка не утолщенная 12.
5. Чашелистики внизъ отвороченные *R. oxyspermus* MB.
- Чашелистики горизонтально отстоящіе 6.

6. Сѣменки съ обѣихъ сторонъ выпуклыя 7.
- Сѣменки плоскія, сжатые съ боковъ 8.
7. Листья многораздѣльные, дольки ихъ узкія, тонкія. *R. tenuilobus* Rgl.
- Листья на верхушкѣ болѣе или менѣе глубоко пальчато-надрѣзанные, толстыя *R. pulchellus* (C. A. M.) var. *flexicaulis* B. Fedtsch.
8. Листья клиновидные, къ верхушкѣ лопатчатые. *R. paucidentatus* Schrenk.
- Листья болѣе или менѣе раздѣльные 9.
9. Носикъ сѣменокъ длинный 10.
- Носикъ сѣменокъ короткій 11.
10. Головки продолговатыя или округлыя *R. linearilobus* Rgl.
- Головки продолговато-цилиндрическія *R. Sewerzowi* Rgl.
11. Дольки листьевъ цѣльныя *R. pedatus* W. K.
- Дольки листьевъ лопатныя *R. platyspermus* Fisch.
12. Безстебельное растеніе съ укореняющимися побѣгами *R. Cymbalariae* Pursh.
- Растенія съ прямымъ, восходящимъ или лежащимъ стеблемъ, безъ укореняющихся побѣговъ, иногда весь стебель въ узлахъ укореняющійся 13.
13. Стебли все лежащіе, укореняющіеся, по крайней мѣрѣ, при основаніи 14.
- Стебли прямо-стоящіе или восходящіе, но укореняющіеся 15.
14. Растеніе не крупное, вѣнички мелкіе, листья все почти трехраздѣльные, при основаніи клиновидные или округленные; доли ихъ яйцевидныя, почти цѣльныя *R. hyperboreus* Rottb. subsp. *natans* Rgl.
- Растеніе болѣе крупное, вѣнички большіе, листья тройственно и двояко-тройственно раздѣченные, цвѣтоложе съ волосками *R. repens* L.
15. Стебли лежащіе или восходящіе, растеніе большей частью съ немногими цвѣтками 16.
- Стебли обыкновенно прямостоящіе, со многими менѣе крупными цвѣтами 18.
16. Чашечка обыкновенно снаружи зеленоватая, прижато-пушистая; дольки листьевъ продолговато-линейно-овальныя, толстоватыя; стебли обыкновенно лежащіе *R. gelidus* Kar. et Kir.
- Чашечка большей частью рыжеволосая 17.
17. Стебли почти прямостоящіе; вѣнички болѣе крупныя; листья на верхушкѣ съ небольшой лопастью, по краю городчатые *R. sulphureus* Sol.
- Стебли восходящіе, листья раздѣльные, чашечка снаружи обыкновенно бѣловолосистая *R. songaricus* Schrenk.
- Стебли восходящіе, вѣнички менѣе крупныя *R. rufosepalus* Franchet.
18. Дольки листьевъ на концахъ округлыя или тупо-зубчатые *R. polyrhizos* Steph.

- Дольки листьевъ на концахъ заостренныя 19.
 19. Съенки вздутыя, безъ замѣтно утолщенной окранны R. affinis R. Br.
 Съенки сжатые съ боковъ, съ утолщеннымъ краемъ 20.
 20. Цвѣтоложе волосистое, все растение оттопыренно-
 волосистое, цвѣтоножки бороздчатые R. polyanthemos L.
 Цвѣтоложе голое, все растение прижато-пушистое,
 цвѣтоножки не бороздчатые R. acer L. subsp. Steveni Led.
 21. Цвѣтоложе удлинненное R. sceleratus L.
 Цвѣтоложе укороченное 22.
 22. Съенки по всей поверхности шиловатые R. arvensis L.
 Съенки на выдающемся краѣ гладкія R. muricatus L.

16. *Ranunculus aquatilis* L. Spec. plant. ed. 1-a 556.—
 1753.—Hook., Fl. br. Ind. I. 16.—Boiss., Fl. or. I. 23.

var. *pantothrix* Led. Fl. ross. I. 27.

1870. *Ranunculus aquatilis* β *pantothrix*, E. Regel Suppl.
 II. pl. Semen. № 20 с.

II. Акчи въ долину Таласа, безъ цв. и пл., VIII. 1876.
 (А. Регель!).

III. Чимкентъ, въ цв. (Сверцовъ!).

VII. Озеро Кала-куль 23. VIII. 1902 въ цв. и пл. (Б. А. Федченко!).

var. *succulentus* Koch.

VII. По илистому берегу озера Сары-чилекъ, въ цв. и
 пл. 23. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

Въ нашей области довольно рѣдкое водяное или при-
 брежное (var. *succulentus*) растение. Имѣя въ своемъ распо-
 ряженіи крайне недостаточный гербарный матеріалъ, я
 оставляю пока безъ разсмотрѣнія детальное изученіе группы
 водныхъ *Ranunculus* Туркестана.

Встрѣчается въ Туркестанѣ не очень часто: N:—
 Джунгарія, O:—Тянь-шань; S:—Заалайскій хреб., истоки
 Кызылъ-су (Кушакевичъ!), Памиръ, озеро Яшель-куль (Куша-
 кевичъ!), Заравшанъ (О. А. Федченко и др.), Бальджуанъ
 (А. Регель!); W:—Закасп. обл. (Литвиновъ!).

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Европѣ, Сибири, Мон-
 голіи и Гималаяхъ.

17. *Ranunculus Ficaria* L. Spec. plant. ed. 1-a p. 550.—
 1753.—Led., Fl. ross. I. 30.

1897. *Ficaria intermedia* Schur., Пачоскій Флора По-
 лѣсья, 24.

IV. Ташкентъ (Кушакевичъ!?).—Въ гербаріи Император-
 скаго Ботаническаго Сада я видѣлъ экземпляры этого расте-
 нія съ указаніемъ, что они собраны были въ Ташкентѣ
 Кушакевичемъ. Никакихъ дальнѣйшихъ подтвержденій этого
 одинокаго указанія я не имѣю. Ближайшее мѣстонахожденіе
 этого растения на западѣ—Оренбургская губ., на востокѣ—
 Джунгарія, откуда мы имѣемъ одинъ, опять-таки, нѣсколько
 сомнительнаго происхожденія экземпляръ съ этикеткой
 „Songoria dedit Ballion“.

Новыя указанія на принадлежность R. *Ficaria* къ Тур-
 кестанской флорѣ мы нашли въ только что поступившемъ
 въ Императорскій Ботан. Садъ гербаріи В. Ф. Ладыгина;
 Въ этомъ гербаріи имѣется нѣсколько экземпляровъ на-
 стоящаго R. *Ficaria*, собранныхъ, судя по этикеткѣ, „по
 садамъ у арыковъ въ г. Вѣрномъ, 3 апрѣля 1896 г.“

Внѣ Туркестана извѣстно лишь въ Европѣ.

18. *Ranunculus oxyspermus* M. B. in Willd. Sp. pl. II.
 1328.—Led., Fl. ross. I. 29.—Boiss., Fl. or. I. 29.

1870. *Ranunculus oxyspermus* E. Regel Suppl. II. pl.
 Semen № 20 d.

1899. *Ranunculus oxyspermus* Федченко *Ranunculaceae* №53.

1902. *Ranunculus oxyspermus* О. А. Федченко. Списокъ №20.

III. Чимкентъ (Сверцовъ — п. v.).

IV. Ташкентъ, близъ ключа у Салара, 1.400', I. IV.
 1871 въ цв. Саларъ, сады, 9. IV. 1871 въ цв. и сады на
 Боссу, 11. IV. 1871 въ цв. (О. А. Федченко!), Ташкентъ 1881
 (Маевъ!).

Достаточно хорошо отличается отъ близкихъ видовъ
 отогнутыми внизъ чашелистиками и характеромъ своихъ
 плодовъ, а также болѣе широкими дольками листьевъ. Въ
 нашей области встрѣчается въ степной полосѣ, на юго-
 западѣ, не часто. Въ Туркестанѣ извѣстно въ S:—Самар-
 кандъ (О. А. Федченко!), горы между Ура-тубе и Зіаминномъ,
 4—5.000', 30. IV. 1880 (А. Регель!), на холмахъ, по лѣвому
 берегу р. Аксу къ югу отъ Куляба, 1.500'—1.600', 29. III.
 1883 (А. Регель!), въ пустынь между Кулябомъ и г. Ходжа-

мумынъ, 1.500', 21. III. 1883 (А. Регель!), между Яны-курганомъ и Джизакомъ, 3.000', 21. IV. 1880 (А. Регель!), и W:—Закаспійская область (Литвиновъ).

Внѣ Туркестана встрѣчается въ сѣверной Персін, на Кавказѣ, въ Крыму, Ассиріи и Оракии.

19. *Ranunculus pulchellus* C. A. Mey, in *Led.*, Fl. alt. II. 333.—*Led.*, Fl. ross. I. 33—*Hook.*, Fl. br. Ind. I. 17.

Subsp. *flexicaulis* (Komar.) B. Fedtsch.

R. flexicaulis Комаровъ, Мат. по фл. Туркест. нагорья I. № 25.

1899. *Ranunculus flexicaulis* Федченко *Ranunculaceae* № 44.

IV. На сырыхъ альпійскихъ луговинахъ въ верховьяхъ р. Майдантала, въ цв. и съ пл., 9.500'—10.500' 28. VII. 97 и 5. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

Наше растеніе повидимому совершенно тождественно съ Заравшанскими оригинальными экземплярами г. Комарова. Я не считаю, однако, удобнымъ выдѣлять форму эту въ особый самостоятельный видъ, но въ то же время полагаю необходимымъ отличать ее, какъ особый подвидъ въ циклѣ полиморфнаго *R. pulchellus*. Отъ прочихъ формъ этого вида наше растеніе отличается характеромъ роста, формой листьевъ, а главное—своими замѣтно утолщенными корневыми мочками (*radix grumosa*). Послѣдній признакъ играетъ вообще говоря, преувеличенно большую роль въ систематикѣ лютиковъ, на основаніи чего устанавливаются даже цѣлыя группы „*radice grumosa*“, но надо считаться съ тѣмъ обстоятельствомъ, что иногда мы имѣемъ „*radix grumosa*“ и „*radix non grumosa*“ въ предѣлахъ одного и того же вида, подобно тому, какъ встрѣчается и *R. bulbosus radice non bulbosa*.

Въ Туркестанѣ наша форма встрѣчается еще въ S:—Заравшанъ (открыто О. А. Федченко! въ 1870 г., отличена и собрана вновь В. Комаровымъ въ 1893—1894 г.г.), Памиръ и Алай.

По Туркестану широко распространены другія формы *R. pulchellus*, именно subsp. *longicaulis* (Led.) Trautv., subsp. *pseudohirculus* (Schrenk) Trautv.; рѣже встрѣчается типическая форма.

Внѣ Туркестана формы *R. pulchelli* встрѣчаются въ южной Сибири, Монголіи, Тибетѣ, Китаѣ, Афганистанѣ, Гималаяхъ и Сѣверной Америкѣ.

20. *Ranunculus paucidentatus* Schrenk. Diagn. pl. nov. in „Bull. phys. math. de l'Acad. de St. Pétersbourg“ III. 309.

IV. Чимганъ, 6—7.000', 21. VI. 1881 (А. Регель!).

Въ нашей области это одинъ изъ очень рѣдкихъ видовъ. По Туркестану распространено мало: О:—Джунгарія, Тянь-шань; S:—Заравшанъ (О. А. Федченко! и др.), Ура-тюбе (А. Регель!), Дарвазъ (С. Коржинскій!).

Растеніе въ Туркестанѣ эндемическое.

21. *Ranunculus tenuilobus* Rgl. in Комаровъ Матеріалы по флорѣ Туркестанскаго нагорья. Бассейнъ Зеравшана № 33. „Труды Императорскаго Общества Естествоиспытателей при Спб. Университетѣ“, т. XXVI. 1896 г.

XI. Арсланбобъ, 23. V. въ цв. 1899 (Литвиновъ!).

Собранныя Литвиновымъ растенія не имѣютъ плодовъ, почему опредѣлить ихъ съ точностью невозможно.

Въ Туркестанѣ растеніе это встрѣчается еще въ S:—Заравшанъ (Комаровъ!), Балъджуанъ, Кулябъ, Гиссаръ (А. Регель!), Дарвазъ (С. Коржинскій!).

Внѣ Туркестана не извѣстно.

22. *Ranunculus linearilobus* Bge. Reliq. Lehman. № 22 (Arbeit. d. Naturf. Ver. zu Riga.) 1847.—*Boiss.*, Fl. or. I. 33.

f. *carpellis glabris*.

III. Чимкентъ, янв.—февр., въ цв. (Сверцовъ!).

IV. Ташкентъ, апр. 1880, въ цв. (А. Регель!).

VI. Джанъ-булакъ, 12. IV. 1880, въ пл. (А. Регель!).

Тамъ же, апр., въ пл. (Сверцовъ!).

f. *carpellis margine pubescentibus*.

VI. Возлѣ Карасу между Ташкентомъ и Ходжентомъ, 9. IV. 1880, въ цв. (А. Регель!). Уральская, апр., 1880, въ цв. и въ пл. (А. Регель!).

f. *carpellis pubescentibus*.

IV. Ташкентъ, степь на Боссу, 11. IV. 1871 въ пл. (О. А. Федченко!). Ташкентъ, 23. IV. 1882 (А. Регель!—сѣмянки слабо пушистыя).

VI. Джант-булакъ, въ пл. (Сверцовъ!).

Въ своемъ описаніи *R. linearilobus* Буассье говоритъ, что сѣменки у этого растенія голыя. Экземпляры Сиб. гербарія показываютъ, что въ отношеніи опушенія сѣменокъ здѣсь можно встрѣтить постепенный переходъ отъ совершенно голыхъ къ мохнатымъ. Такое явленіе напоминаетъ мнѣ факты, описанные мною для нѣкоторыхъ видовъ *Hedysarum*¹⁾. Полагаемъ, что на основаніи одного этого признака не возможно было бы дѣлить весь этотъ циклъ на нѣсколько самостоятельныхъ видовъ.

Въ 1888 г. былъ описанъ и изображенъ близкій видъ, *R. leptorhynchus* Aitch. et Hemsl. Возможно, что нѣкоторыя изъ нашихъ растеній соотвѣтствуютъ именно этому виду.

Въ Туркестанѣ *R. linearilobus* встрѣчается въ N:—Каратау, S:—Заравшанъ, Бухара, W:—Кзылъ-кумы, Закасп. обл.

Видъ Туркестана неизвѣстенъ.

23. *Ranunculus Sewerzowi* Rgl. E. Regel Descr. pl. nov. fasc. 5 („Acta Horti Petr.“ V. 221). 1877.

1877. *Ranunculus Sewerzowi*, E. Regel l. c.

1899. „ „ Федченко *Ranunculaceae* № 49.

1902. „ „ О. А. Федченко Списокъ № 18.

IV. Кумсанъ, 3.000' (Корольковъ!), сады на Боссу, близъ Ташкента, 11. IV. 1871 (О. А. Федченко!) степь на Боссу, 6. IV. 1871 (О. А. Федченко!), въ окр. Ташкента, 15. IV. 1871 въ цв. (О. А. Федченко!).

VI. Моголь-тау (Сверцовъ!).

XI. Узгентъ, 28. V. 1880, съ цв. и пл. (А. Регель!).

Въ нашей области повидимому довольно широко распространена форма съ длинной цилиндрической головкой плодовъ, которую Э. Регель выдѣлилъ въ особый видъ подъ именемъ *R. Sewerzowi*. Я не рѣшаюсь однако вопросъ о видовой самостоятельности этой формы считать окончательно выясненнымъ.

Въ Туркестанѣ подобная форма встрѣчается преимущественно въ S:—Заравшанъ и W:—Закаспійская обл.

¹⁾ См. В. А. Федченко, Обзоръ видовъ рода *Hedysarum*, № 11. („Acta Horti Petropol.“ XIX).

Видъ Туркестана не извѣстенъ.

24. *Ranunculus platyspermus* Fisch. in DC. Prodrum. I. 37.—Led., Fl. ross. I. 29.—Boiss., Fl. or. I. 33.

I. Аламединъ, 26—27. V. 1880 (Фетисовъ!), предгорья Александровскаго хребта; 15—25. IV. 1879 (Фетисовъ!).

III. Боролдайскія горы, IV. 1872 (Кушакевичъ!).

IV. Ташкентъ (Кушакевичъ!); сюда же вѣроятно относятся растенія, собранныя въ цвѣту въ 1889 и 1900 гг. въ г. Ташкентѣ II. И. Холматовымъ!

Все имѣющіеся въ нашихъ гербаріяхъ экземпляры относятся къ формѣ съ болѣе длиннымъ носикомъ плодовъ. Кромѣ того, есть еще крайне сомнительный и недостаточный экземпляръ съ этикетомъ „Каратау 1882—Маевъ“, отличающійся мохнатыми сѣменками.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ N:—Каратау, Джунгарія; O:—Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S:—Заравшанъ; W:—до береговъ Каспійскаго моря.

Видъ Туркестана не встрѣчается.

25. *Ranunculus Meinshauseni* Schrenk. Diagn. pl. nov. in „Bull. phys. math. de l'Acad. de St. Pétersb.“. III. 309. (Сомнительный видъ).

1896. *Ranunculus Meinshauseni* Комаровъ Заравшанъ № 28.

1819. „ „ Федченко *Ranunculaceae* № 51.

1902. *Ranunculus Meinshauseni* О. А. Федченко Списокъ № 19.

I. Александровскій хребетъ (Фетисовъ по Комарову—п. v.).

IV. Въ степи между Ташкентомъ и Келесомъ, 1,300'. 22. IV. 1871 въ цв. и пл. (О. А. Федченко).

VI. Моголь-тау (Сверцовъ по Комарову—п. v.).

XI. Карамкульскія горы, IV. (Краузелъ—экземпляръ весьма сомнительный, сѣмянки пушистыя, съ довольно длиннымъ носикомъ. Похоже отчасти на *R. oxypermus*, но чашелистики не отвороченные.

Все приведенныя показанія не достовѣрны и такимъ образомъ видъ этотъ нельзя считать обитателемъ нашей области. Впрочемъ, далеко еще не выяснено, въ какомъ объемѣ слѣдуетъ принимать этотъ видъ и каково его отношеніе къ ближайшимъ его родичамъ. Оригинальные экзем-

пляры оказываются недостаточными, зрѣлые плоды этого вида—не извѣстны.

Показано для О:—Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S:—долина Заравшана, W:—Нуратинскія горы.

Внѣ Туркестана не извѣстно.

26. *Ranunculus pedatus* Waldst. et Kit. Plant. rar. Hungar. II. 112.—Led., Fl. ross. I. 29.

V. Кендырь-аузы, 18. V. 1880 (Муса!).

Въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада подъ такимъ названіемъ хранятся два совершенно различныхъ растенія, изъ коихъ одно повидимому дѣйствительно есть *R. pedatus*.

Встрѣчается преимущественно въ N:—отъ Оренбурга (!) до Иртыша и Балхана (!), указано также для S:—Саратагъ, въ бассейнѣ Заравшана (О. А. Федченко!). Въ нашей области является повидимому пришельцемъ съ сѣвера.

Внѣ Туркестана встрѣчается въ юго-восточной Европѣ и на Кавказѣ, доходитъ также до Томской губ., гдѣ найдено всего лишь въ одномъ пунктѣ на юго-западѣ.

27. *Ranunculus Cymbalariae* Pursh. Pursh. Fl. Americ. II. 392.—Led., Fl. ross. I. 34.—Boiss., Fl. or. I. 52.—Hook., Fl. br. Ind. I. 17.

IV. Въ долинѣ р. Санталашъ, на сырыхъ мѣстахъ и въ ямахъ съ водой, близъ впаденія ручья Бешмайнакъ, 14. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

У насъ—рѣдкое растеніе верхней части зоны хвойныхъ. Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О:—Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S:—долина Заравшана; Алайскій хребетъ, напр., между Капланъ-кулемъ и Гульпею (Кушакевич!); Памирь.

Внѣ Туркестана—въ Сибири, Сѣверной и южной Америкѣ, сѣвер. Китаѣ, Монголіи и Персіи (Hooker Fl. br. Ind.).

28. *Ranunculus hyperboreus* Rottb. Act. Hafn. X. p. 458. Subsp. *natans* (C. A. Mey.) Rgl.

E. Regel Pl. Raddeanae № 59.—Hook., Fl. br. Ind. I. 18. *R. natans* C. A. Mey. in Led., Fl. alt. II. 316.—Led., Fl. ross. I. 34.

1878. *Ranunculus hyperboreus*, A. Regel Reisebr. 202.

1896. " " α *natans*, Комаровъ Зеравшанъ № 38.

I. Джиламышъ, 10—11.000', 26. VI. 1880 (Фетисов!).

II. Подъ переваломъ Кумбель, 6 или 9.000', IX. 1876 (А. Регель!).

IV. Въ протокѣ верхняго Чаткала 2. VII. 1899 (Литвинов!).

Въ нашей области встрѣчается не часто, въ лужахъ съ водой и заводяхъ въ субальпійской и альпійской зонѣ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О:—Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Тянь-шань—напр., въ ручьяхъ, впадающихъ въ озеро Сонъ-куль (открыто еще въ 1867 году барономъ Ф. Р. Остенъ-Сакеном!), собрано также 26. VII. 1879 (Фетисовым!).

Кромѣ subsp. *natans*, въ Туркестанѣ встрѣчается еще subsp. *radicans* (C. A. Mey.) Hook.: О:—Тарбагатай. Для S:—Памирь указана еще var. *parvispatulus* Bruhl., но не есть ли это *R. Cymbalariae*?

Внѣ Туркестана встрѣчается въ арктической Сибири и горахъ сѣвернаго полушарія.

29. *Ranunculus repens* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 554.—1753. Led., Fl. ross. I. 43.—Boiss., Fl. or. I. 39.

IX. Караколъ, притокъ р. Сусамыра, 7.000', 1. VII. 1881 (Фетисов!).

Единственный экземпляръ, собранный въ предѣлахъ нашей области, не вполне типиченъ: стебель повидимому не былъ такимъ стелющимся и укореняющимся, какъ у настоящаго *R. repens*. Цвѣтоложе съ рѣдкими волосками.

Въ Туркестанѣ встрѣчается преимущественно въ N:—Акмолинская обл., также въ О:—Тарбагатай, Джунгарскій Алатау (напр., озеро Сайрамъ 1878 г., А. Регель!), Тянь-шань (напр., Джасылъ-куль 17. V, 6. V. 1873—Кушакевич! Дженинке 2. VI. 1873—Кушакевич!).

Внѣ Туркестана встрѣчается по всей Европѣ, Сибири, въ Китаѣ и Сѣверной Америкѣ.

30. *Ranunculus gelidus* Kar. et Kir. Enum. pl. songor. № 27. (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou XV.). 1842.—Led., Fl. ross. I. 733.

I. Сѣверный склонъ Александровскаго хребта, Аламединъ 23—26, V. 1880, 5—9000', Кольторъ 7. VII. 1882, 10.000', Арассанъ 5. VI. 1880, 9—11.000' (Фетисовъ!).

Въ нашей области — рѣдкое альпійское растеніе; отъ близкихъ видовъ (*R. rufosepalus*, *R. songoricus*) отличается преимущественно характеромъ опушенія чашелистиковъ (прижато-бѣловато-пушистые) и формой долекъ листьевъ (продолговато-эллиптическія, на черешечкахъ).

31. *Ranunculus sulphureus* Soland in Phipps Voyage (ed. gall.) 206.

R. frigidus Willd. Крыловъ, Флора Алтая № 38.

Subsp. altaicus (Laxm.) Trautv. Enumer. pl. Songor. № 33.

R. altaicus Laxm. in Nov. Comm. Acad. Petrop. XVIII p. 533. — 1774. — Led., Fl. ross. I. 37.

I. Карагай булакъ, 9.500'—10.500', 6. VII. 1882. (Фетисовъ!).

Subsp. Alberti (Rgl. et Schmalh.) Maxim. Flora Mongol. № 34.

R. Alberti Regel et Schmalh. in *E. Regel* Descr. pl. nov. fasc. V. p. 223 (Act. Horti Petrop. V.). 1877.

1877 *Ranunculus* Alberti, *E. Regel* l. c.

1878 " " *A. Regel* Reisebriefe 200.

1899 " " Федченко *Ranunculaceae* № 67.

I. Кольторъ, 10.000', 7. VII. 1882, Аламединъ, 5—9.000', 23—25. V. 1880, Джиламышъ, 9.000', 26. VI. 1880 (Фетисовъ!).

II. Караколъ (верхній Таласъ), VIII. 1876 (*A. Regel*!), подъ переваломъ Кумбель, 9.000', IX. 1876 (*A. Regel*!).

Въ нашей области встрѣчаются двѣ изъ числа разнообразныхъ формъ этого вида. Обѣ онѣ встрѣчаются исключительно въ подъальпійской и альпійской зонѣ сѣверо-восточной части нашихъ горъ.

Встрѣчается еще въ О: — Центральный и Восточный Тянь-шань; Джунгарскій Алатау.

Кромѣ Туркестана, разныя формы *R. sulphureus* извѣстны въ арктическихъ странахъ и горахъ Сибири.

32. *Ranunculus songoricus* Schrenk in *Fischer et Meyer* Enumer. (II-a) plant. novar. p. 67. — 1842.

1882 Einige *Ranunculus*, *A. Regel* Gartenflora 361, 362.

1896 *Ranunculus rubrocalyx*, Комаровъ Зеравшанъ № 40.

1899 *Ranunculus songoricus*, Федченко *Ranunculaceae* № 69.

I. Аламединъ, 3—9.000', 23. V., тамъ же 25—27. V. 1880, Арассанъ, 7—9.000', 5 и 7. VI. 1880 (Фетисовъ!).

IV. На травянистыхъ склонахъ подъ ледникомъ Акъ-турпакъ, 10.500', 27. VII. 1897 (*Б. А. Федченко*!!), на вершинѣ Большого Чимгана, 8. VIII. 1897 (*Ю. Пьяновская*!).

V. Истоки р. Ангrena, Аршанъ булакъ, 20. VI. 1880 (*A. Regel*! — собрано *Мусою*).

VI. Ходжентъ 1880 (*A. Regel*!?) — мѣстонахожденіе весьма сомнительное).

IX. Вершины Сусамырскаго хребта, 19. VII. 1881, 9—11.000' (Фетисовъ!).

XI. Среднее теченіе р. Яссы, 6—9.000' (*A. Regel*!). У перевала Кугартъ, 7—8.000', травянистые склоны горъ, 5. VIII. 1895 (*С. Коржинскій*!), альпійскія лужайки по р. Уракъ-су бл. пер. Кенколъ, 9.000', 29. V. 1899 (*Литвиновъ*!).

Въ горахъ Туркестана распространено довольно широко: О: — Джунгарскій Алатау, Восточный и Центральный Тянь-шань; S: — Алайскій хребетъ, Горная Бухара.

Въ Туркестана извѣстно въ Сѣверной Монголіи.

33. *Ranunculus rufosepalus* Franchet, Plantes du Turkestan. Mission Capus p. 217 („Annales des Sciences Natur. Botan.“) 1883.

1877 *Ranunculus lasiocarpus*, *E. Regel* Descr. pl. nov. fasc. 5, p. 223.

1883 *Ranunculus rufosepalus* *Franchet* l. c.

1896 " " Комаровъ Зеравшанъ № 39.

1899 " " Федченко *Ranunculaceae* № 75.

II. На сланцахъ у перевала Кумышъ-тагъ, 11.000', 11. VIII. 1897 въ цв. и съ пл. (*Б. А. Федченко*!!).

IV. Близъ 4-го Чотанскаго ледника (*Д. Иванова*) 8. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!!), у перевала Тюсъ-ану, на щебнѣ, 31. VII. и 6. VIII. 1897 въ цв. и пл., 11—12.500' (*Б. А. Федченко*!!), на сланцевой горѣ у тающаго снѣга возлѣ ледника одного изъ верхнихъ притоковъ р. Майдантала, 10.500', 1. VIII. 1897, въ пл. (*Б. А. Федченко*!!), по р. Кокъ-су (*Капо*! — экземпляры имѣются въ Сиб. гербаріи, хотя въ печатной

работѣ Франше эта мѣстность и не значится), Турпакъ белъ, 23 octobre (??) 1881 (*Каю* — п. v.), долина Она-Ульгана, 2.500'; 22. VIII. (*Каю* — п. v.), на высокихъ горахъ Алатау, 8—10.000', (*Кушакевичъ*, *Корольковъ*); перевалъ Афлатунъ, 30. VI. 1899 (*Литвиновъ*! — очень крупная форма), тамъ же 22. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!), у перевала Куль-ану, 10. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!), по р. Иша-гульды, въ верховьяхъ Санталаша, VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!), на г. Большой Чимганъ, 18. VII. 1900 (*Е. Хомутова*!).

V. Верховья Ангрена, Аршанъ-булакъ, 20. VI. 1880 (*А. Регель*! — собрано *Мусою*).

VII. Въ верховьяхъ р. Качкараты, 14. VIII. 1902 (казакъ *Иванъ Яковлевъ*!).

VIII. Перевалъ Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10—12.000', 30. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

IX. Вершины Сусамырского хребта, 10—12.000', 5. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

Широко распространено въ альпійской зонѣ нашихъ горъ по щебневымъ розсыпямъ и каменистымъ склонамъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается только въ альпійской зонѣ горъ: О: — Центральный Тянь-шань, S: — Заравшанъ (*Комаровъ*!), Дарвазъ: Ванчъ, 9—10.000', 12. VI. 1897 (*С. Коржинскій*!), Алайскій хреб., пер. Свѣ, осоковыя луговины, 11.700', 27. VI. 1895 (*Коржинскій*!), перевалъ Тенгизбай, Джиргеталь (*С. Коржинскій*!).

Видъ Туркестана пока неизвѣстно.

Это растеніе очень близко къ *R. songoricus* Schrenk. и связано съ нимъ переходными формами.

34. *Ranunculus polyrhizos* Steph. in Willd. Sp. pl. II. 1324. — *Led.*, Fl. ross. I. 39. — *Boiss.*, Fl. or. I. 27.

1878 *Ranunculus polyrhizos*, *A. Regel* Reisebr. 169.

I. Кольторъ, 12.000', 8. VII. 1882, въ цв. (*Фетисовъ*! — очень плохой экземпляръ въ цвѣту, который былъ отнесенъ *Э. Регелемъ* къ *R. polyrhizos* и лежитъ подъ этимъ названіемъ въ Спб. гербаріи, но съ равнымъ правомъ можетъ быть названъ напр. *R. songoricus*).

IV. Ташкентъ (*Кушакевичъ*!), тамъ же (*А. Регель* — п. v.); перевалъ Кумдаванъ близъ Паркента, 9. IV. 1880 (*Мусса*!).

У насъ довольно рѣдкое, почти сомнительное растеніе.

Въ Туркестанѣ встрѣчается преимущественно въ N: отъ Индерскихъ горъ до Норъ-Зайсана; О: — Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S: — Аучи-дагана на сѣверномъ склонѣ Туркестанскаго хребта (*О. А. Федченко*!).

Видъ Туркестана встрѣчается въ южной части Европейской Россіи, на Кавказѣ, въ Арменіи и Южной Сибири.

35. *Ranunculus affinis* R. Br. in Parry's I. Voyage Append. p. CCLXV. — *Led.*, Fl. ross. I. 37. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 18.

1883 *Ranunculus affinis*, *Franchet* Mission Capus 218.

IV. По р. Она (-Анда) Ульганъ, (*Каю* — п. v.).

XI. Среднее теченіе р. Яссы, 30. V. 1880 (*А. Регель*!).

Въ нашей области встрѣчается крайне рѣдко. Гораздо чаще въ О: — въ Центральномъ и Восточномъ Тянь-шанѣ и въ Джунгарскомъ Алатау; S: — указано для Горной Бухары, но въ бассейнахъ Заравшана не найдено.

Видъ Туркестана распространено очень широко. Новая Земля, Сибирь до Таймырскаго полуострова и земли Чукчей, сѣверная Монголія, Гималаи.

36. *Ranunculus polyanthemus* L. Sp. pl. ed. I-a p. 554. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 41. — *Boiss.*, Fl. or. I. 39.

I. Кольторъ, 6. VII. 1882, 7000' (*Фетисовъ*!).

Въ нашей области крайне рѣдкое растеніе. Гораздо обыкновеннѣе въ N: — отъ Мугоджаръ до Омска и въ О: — Джунгарскій Алатау, Центральный Тянь-шань.

Видъ Туркестана встрѣчается въ Европѣ и Южной Сибири до Иркутска.

37. *Ranunculus acris* L. Sp. pl. ed. I-a p. 554. — 1753.

Subsp. *Stevani* (Andrz.) *Led.* Fl. ross. I. 41.

R. Stevani Andrz. in *Bess.* Suppl. ad enumer. pl. horti botan. Volhyn. (1814) p. 19.

R. laetus Wall., *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 19.

R. acris L. var., *Boiss.*, Fl. or. Suppl. 12.

1899 *Ranunculus laetus*, *Федченко* *Ranunculaceae* № 80.

1902 " " *О. А. Федченко* Списокъ № 80.

Туземн. назв.: „Чинаракъ“ (записано Невѣскимъ въ Гармѣ и Гиссарѣ).

IV. Ногай-курганъ близъ Ташкента, 1.300', 8. IX. 1869 (О. А. Федченко!), долина Чимгана, у истоковъ рѣчки, 16. VII. 1897, 5.000', въ цв. и съ пл. (О. А. и Б. А. Федченко!), тамъ же 1899—1900, 7. VII. 1901 (Е. Холмута!).

VII. На сырыхъ мѣстахъ у озера Сарычилекъ, 24. VIII. 1902, въ пл. (Б. А. Федченко!).

XI. Андижанскій у., Каво, 22. V. 1899 (Литвинов!).

Въ нашей области встрѣчается перѣдко по сырымъ мѣстамъ и луговинамъ, въ долинахъ рѣчекъ, въ предгорьяхъ и горахъ, поднимаясь въ зону еловыхъ лѣсовъ. Отъ типическихъ *R. acris* отличается чрезвычайно рѣзко прежде всего характеромъ своихъ длинныхъ, толстыхъ, бѣловатыхъ, ползучихъ корневищъ. Отъ австро-венгерскихъ экземпляровъ *R. Steveni* (Transsilvania, Torda, leg. G. et J. Wolff и Transsilvania, com. Hermanstadt, leg. Fuss) повидимому не отличио. Очень близкая форма *R. grandifolius* C. A. Mey отличается повидимому болѣе длиннымъ носикомъ плодовъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: — Джунгарскій Алатау и Тянь-шань; S: — Памироалай.

Видъ Туркестана различныя формы этого вида извѣстны по всей Европѣ и Сѣверной Азій до Гималаевъ и Тихаго Океана, а также въ Сѣверной Америкѣ.

38. *Ranunculus sceleratus* L. Sp. pl. ed. I-a p. 551. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 45. — *Boiss.*, Fl. or. I. 52. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 19.

Туземн. назв.: („Юнушка-зардъ“, записано О. А. Федченко въ Магіанѣ).

IV. Ташкентъ, возлѣ арыковъ, VI. 1901 (О. А. и Б. А. Федченко!), въ горахъ Каратау 1882 (Маевъ!).

XI. Карамкульскія горы, 10. IV. (Краузе), Арсланбобъ, 28. V. 1899 (Литвинов!).

Въ Туркестанѣ распространено довольно широко, по всюду имѣетъ сорный характеръ и встрѣчается не часто: N: — въ степяхъ, между Нурой и Актавско-Каркаралинской дорогой (Мирошниченко!), Омскъ; О: — Вѣрный (Кушакевич!), Или, Иссыкъ-куль, Джагастай (А. Регель!); S: — Балыкчи, 5. IV. 1878 (Невѣсскій!), Самаркандъ, Магіанъ (О. А. Федченко!); W: — Закаспійская область.

Видъ Туркестана распространено всюду въ умѣренномъ поясѣ сѣвернаго полушарія.

39. *Ranunculus arvensis* L. Sp. pl. ed. I-a p. 555. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 46. — *Boiss.*, Fl. or. I. 57. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 20.

III. Къ этому виду, какъ показало детальное изслѣдованіе, относятся 5 экземпляровъ, собранные (вѣроятно С.-верцовымъ) около Чимкента; рукою Э. Регеля написано на этикетѣ „№ 21a *Ran. pulchellus* C. A. Mey. δ *trifidus* Rgl.“ и приведенъ діагнозъ этой „новой разновидности“; раньше было написано δ *brevipedunculatus* Rgl., но зачеркнуто; очевидно, эти экземпляры и были описаны Э. Регелемъ подъ именемъ *R. pulchellus* C. A. Mey. δ *brevipedunculatus* (Supplem. II ad Enumer. pl. Semen. № 21a). Однако, Регель тамъ совершенно не упоминаетъ, гдѣ были собраны эти экземпляры.

IV. Ташкентъ, сады на Боссу, 11. IV. 1871 и сады на Саларѣ, 4. IV. 1871 (О. А. Федченко!), Ташкентъ, около арыковъ, 3. V. (Краузе!), Ташкентъ, IV. 1882 (А. Регель!), Каратау 1882 (Маевъ!).

XI. Арсланбобъ 23. V. 1899 (Литвинов!).

Въ нашей области представляетъ почти сорное растеніе полосы предгорій, немного заходящее и въ горы.

Встрѣчается преимущественно въ южной части Туркестана: N: — только въ предгорьяхъ Каратау по Чаяну, 4. VI. 1876 (А. Регель!), S: — Заравшанъ; W: — Бухара.

Видъ Туркестана встрѣчается въ Западной Европѣ, южной части Европейской Россіи, въ Крыму, на Кавказѣ и въ Западной Азій, въ Афганистанѣ и Гималаяхъ.

40. *Ranunculus muricatus* L. Sp. pl. ed. I-a p. 555. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 47. — *Boiss.*, Fl. or. I. 56. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 20.

IV. Ташкентъ 1882 (А. Регель!).

¹⁾ Отъ этихъ экземпляровъ Э. Регель не возвратилъ образцовъ въ гербарій Московскаго Университета, благодаря чему эти мѣстоимѣнія и не вошли въ трудъ О. А. Федченко: Списокъ растений, собранныхъ въ Туркестанѣ въ 1869—1871 годахъ.

Встрѣчается въ нашей области очень рѣдко. Въ Туркестанѣ только на югѣ и юго-западѣ: S: — Заравшанъ (О. А. Федченко! и др.), Бальджуанъ, Кулябъ (А. Регель!), W: — Бухара, Китабъ, 23. IV. 1897 (С. Коржинскій!), Закасп. обл. по р. Фирюзъ, 16. IV. 1897 (Литвиновъ!).

Внѣ Туркестана распространено очень широко: отъ южной Европы до сѣверной Африки и Индіи, также въ сѣверной Америкѣ.

Приводимъ теперь нѣсколько неопредѣленныхъ указаній, которыя невозможно отнести къ тому или иному виду.

1877 *Ranunculus*: alpine, mit gelben und weissen Blumen, A. Regel, Gartenfl. 13 — II: при подъемѣ къ перевалу Кумбель.

1882 *Ranunculus*: A. Regel Gartenfl. 114. Бискентъ.

1885 " съ Сонъ-куля, Сорокинъ 129 — X: Ущелье р. Шаръ-Каратма.

1896 *Ranunculus Majewskianus* Rgl., Комаровъ Зеравшанъ, № 67 — IV: Ташкентскій Каратау — Масвъ.

1899 *Ranunculus Majewskianus* Федченко *Ranunculaceae* № 70.

1877 *Ranunculus orientalis* β *villosus* E. Regel Descr. pl. nov. fasc. 5, p. 220. Туркестанъ Сѣверцовъ.

1899 *Ranunculus orientalis* β *villosus* Федченко *Ranunculaceae* № 47.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчаются кромѣ перечисленныхъ выше, еще видовъ 20 изъ рода *Ranunculus*. Назовемъ слѣдующіе:

- R. circinnatus* Sibth. . . . N — — — —
R. Kochii Led. . . . — — — W —
 (= *R. edulis* Boiss. et Hoh. = *Ficaria fascicularis* C. Koch).
R. turkestanicus Franchet . . . — — S — (end.)
R. Olgae Rgl. et Schmalh. . . — — S W —
 (cf. *R. affghanicus* Aitch et Hemsl.¹⁾)

¹⁾ *R. affghanicus* Aitch. et Hemsl. очень близокъ къ *R. Olgae* и, вѣроятно, представляетъ одну изъ формъ этого вида. Приоритетъ видового названія принадлежитъ *R. Olgae* (ноябрь—декабрь, 1881 г.) а не *R. affghanicus* (апр. 1882 г.).

<i>R. aureopetalus</i> Komar. . . .	—	—	S	—	(endem.)
<i>R. pulsatillaefolius</i> Litw. . . .	—	—	—	W	(endem.)
<i>R. kopetdaghensis</i> Litw. . . .	—	—	—	W	(endem.)
<i>R. Lingua</i> L.	N	—	—	—	—
<i>R. polyphyllus</i> W. K.	N	—	—	—	—
<i>R. plantaginifolius</i> Murr. . . ?					
<i>R. Pamiri</i> Korsh.	—	—	S	—	(endem.)
<i>R. auricomus</i> L.	N	O	—	—	—
<i>R. grandifolius</i> C. A. Mey . . .	—	O	S	W	—
<i>R. Kotschyi</i> Boiss.	—	—	—	W	—
<i>R. ophioglossifolius</i> Vill. . . .	—	—	—	W	—
<i>R. lateriflorus</i> DC.	—	—	—	W	—
<i>R. nodiflorus</i> L.	N	—	—	—	—

Нѣкоторые изъ этихъ видовъ, вѣроятно, найдутся и въ нашей области.

7. *Oxygraphis* Bge.

41. *Oxygraphis glacialis* (Fisch.) Bge. Verz. Fl. Altai p. 35. — 1835—1836 г. — Led., Fl. ross. I. 47.

Ficaria glacialis Fisch. in litt. icon, DC. Syst. Veget. I. 305. — 1818.

Ranunculus kamtschaticus, DC. Syst. Veget. I. 302. — 1818 (inter species non satis notas!).

I. Переваль Кольторъ, на сѣверномъ склонѣ Александровскаго хребта, 8. VII. 1882, 12.000' (Фетисовъ!).

IX. Вершины Сусамырскаго хребта, переваль Кумбель, 5. VII. 1881, 10—12.000' (Фетисовъ!).

У насъ — рѣдкое альпійское растеніе, характерное для сырыхъ лужаекъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ O: — Джунгарскій Алатау; Центральный Тянь-шань и S: — Алайскій хребтъ: Тенгизъ-бай, 26. VI. (Коржинскій!), переваль Кавукъ, выше 13.000', 24. VII. 1871 (О. А. Федченко!).

Внѣ Туркестана — Алтай, Даурія, Саяны, страна Тангутовъ; Гималай (Максимовичъ).

Э. Регель пытался установить разновидность съ пятью лепестками вѣничика, var. *pentapetala* (in sched. herb. Petropol.), но изъ оригинальныхъ его экземпляровъ одинъ (переваль

Байбиче 29. VII. 1882 — собр. *Фетисовъ!*) имѣютъ не 5 лепестковъ, а 10—20, а другіе (перевалъ Мура, южный склонъ, 9 — 10.000', 5—14. VI. 1882—собр. *А. Регель!*) относятся къ *Ranunculus pulchellus* v. *flexicaulis* (*Kotkar*).

Примѣчаніе. Изъ рода *Oxygraphis* для Туркестана приводится еще *O. Schaftoana* Aitch. et Hemsl.: S: — Дарвазъ, Каратегинъ (*Линскій* — n. v.). — Нѣкоторые авторы (напр. *Prantl*, см. *Engler und Prantl „Die natürlichen Pflanzenfamilien“*) принимаютъ родъ *Oxygraphis* въ болѣе широкомъ объемѣ, относя сюда и *Ranunculus Cymbalariae* Pursh. Подобное расширеніе я считаю неосновательнымъ.

8. *Callianthemum* C. A. Mey.

42. *Callianthemum alatavicum* Freyn. Ueber neue und bemerkenswerthe orientalische Pflanzenarten (Bulletin de l'herbier Boissier, p 882). 1898. — *I. Witasek*, Die Arten der Gattung *Callianthemum* № 9 (Verhandl. d. zool. bot. Gesell. zu Wien 1899).

I. Перевалъ Карагай-булакъ, 9.500' — 10.500', 6. VII. 1883, Арассанъ, 9 — 11.000', 5. VI. 1880 (*Фетисовъ!*).

VIII. Перевалъ Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10 — 12.000' 30. VII. 1881 (*Фетисовъ!*).

XI. Перевалъ Кенколъ, 11.000', 16. VI. 1899 (*Литвиновъ!*).

Довольно рѣдко въ альпійской области. Встрѣчается также въ О: — Центральный и Восточный Тянь-шань до Юлдуза (*Фетисовъ!*), S: — Заалайскій хреб., у истоковъ рѣки Кызылсу, VII. 1878 (*Кушакевичъ!*).

Внѣ Туркестана собрано еще въ горахъ надъ Керіей (*Пржевальскій!*), но экземпляръ оттуда, по мнѣнію г-жи Витазекъ, сильно отличается отъ туркестанскихъ образцовъ.

Изъ р. *Caltha* въ Туркестанѣ встрѣчается одинъ видъ *C. palustris* L.: N.

9. *Trollius* L.

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Листочки околоцвѣтника желтые или оранжевые | 2. |
| + Листочки околоцвѣтника свѣтлолиловые | <i>T. lilacinus</i> Bgl. |
| 2. Столбики обыкновенно темнопурпуровые, сегменты | |
| листьевъ островатые, все растеніе болѣе крупное | <i>T. altaicus</i> C. A. Mey |
| + Столбики обыкновенно желтоватые, какъ и завязь; | |
| сегменты листьевъ закругленно-туповатые; все | |
| растеніе обыкновенно менѣе крупное | <i>T. songoricus</i> Rgl. |

43. *Trollius altaicus* C. A. Mey. Verzeichn. d. Pflanz. gesam. im Caucasus, № 1728 in adnot. — 1831. — *Led.*, Fl. ross. I, 50.

1878. *Trollius altaicus*, *A. Regel* Reisebr. 201.

1881. „ *Middendorff* Ferghana 305.

1882. „ *altaicus*, *A. Regel* Gartenflora 361.

1882. *Trollius*, *A. Regel* Gartenflora 361 (это показаніе относится, быть можетъ, къ слѣдующему виду).

1885. *Trollius*, *Сорокинъ* Тянь-Шань 129.

I. Перевалъ Каракія, IX. 1876 въ пл. (*А. Регель!*), Аламединъ, 3 — 5.000', 26 — 7. V. 1880 (*Фетисовъ!*).

IV. Въ долину р. Санталашъ, у впаденія ручья Бешмайнакъ, 14. VIII. 1902, въ цв., у тающаго снѣга (*Б. А. Федченко!*), подъ переваломъ Торпакъ-бель, по ручью, въ субальпійской зонѣ, 3. VIII. 1902 въ цв. (*Б. А. Федченко!*).

V. Горы Адрашанъ около р. Тирсу, въ цв. (*Краузе!*).

VIII. Терекъ, въ верх. Узунъ-ахмата, 9.000', 29. VII 1881 (*Фетисовъ!*).

IX. Ущелье р. Шаръ-каратма (*Сорокинъ!* — на экземплярѣ надписи: Кумбель-Карасу-Турдукъ 12. VIII); Кобукъ на южномъ склонѣ Сусамырсакаго хребта, 7.000', 6. VII. 1881 (*Фетисовъ!*), вершины Сусамырсакаго хребта, 9 — 11.000', 19. VII. 1881 (*Фетисовъ!*), Караколъ надъ притокомъ р. Сусамыр, 9 — 10.000', 1. VIII. 1881 (*Фетисовъ!*).

XI. Верховья р. Яссы (*А. Регель!*); субальпійскіе луга по р. Уракъ-су бл. перевала Кенколъ, 29. V. 1899, 8.000' (*Литвиновъ!*), на перевалѣ Кенколъ, 10 — 11.000', 16. VI. 1899 (*Литвиновъ!*).

Въ нашей области встрѣчается преимущественно по сырмъ луговинамъ вдоль ручьевъ въ полосѣ войныхъ, поднимаясь однако и въ настоящую альпійскую область.

Въ Туркестанѣ встрѣчается не рѣдко въ О: — Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Тянь-шань.

Внѣ Туркестана встрѣчается на Алтаѣ; указано еще для окрестностей Нерчинска и Якутска.

44. *Trollius songoricus* Rgl. *T. dschungaricus* E. Regel Suppl. ad fasc. VII. Descri. pl. nov. (Acta Horti Petrop. VII. p. 383). 1880.

T. europaeus β *songoricus*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 35a (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou). 1870.

T. altaicus v. *latilobus* *Rupr.* (ex specim.). *Osten-Sacken et Rupr.*, Sertum tianschan. p. 37, sine descript., nomen solum. — 1869.

I. Араассанъ, 4. VI. 1880, Аламединъ, 5 — 9.000', 23 — 5. V. 1880, Иссыгаты, 15. V. 1881, 10.000', (*Фетисовъ!*).

Извѣстно пока лишь на крайнемъ сѣверо-востокѣ нашей области, хотя вѣроятно встрѣчается и въ другихъ мѣстностяхъ.

Въ Туркестанѣ извѣстно въ О: — Центральный Тянь-шань и S: — Заалайскій хреб., Бордаба (*Назаровъ!* — ошибочно было мною отнесено къ *T. patulus* Salisb.).

Видъ Туркестана не показано, хотя экземпляры, собранные *Г. Н. Потанинымъ* въ Сѣверной Монголии относятся повидимому также къ *T. songoricus* Rgl. Вообще видъ этотъ повидимому достаточно отличается отъ близкихъ *T. europaeus*, *T. asiaticus* и *T. altaicus*. Въ Гималаяхъ встрѣчается очень сходная по общему габитусу форма *T. acaulis* Lindl., но этотъ видъ сразу отличается уже малымъ числомъ листовъ околоцвѣтника (менѣе 10).

45. *Trollius lilacinus* Rgl. Verz. Pflanz. Altai, p. 33. — 1835—6.

Hegemone lilacina Bge. in litt., *Led.*, Fl. ross. I. 51. 1877. *Trollius patulus* δ *sibiricus* *E. Regel* Descr. (Act. H. P. V. 224).

1882. *Hegemone*, *A. Regel* Gartenfl. 362.

1883. *Trollius patulus*, *Franchet* Mission Capus 219.

1899. „ *europaeus* v. *Songorica* (ex parte) *Федченко* Ranunculaceae № 94.

1899. *Hegemone lilacina* v. *micrantha*, *Федченко* Ranunculaceae № 98.

I. Перевалъ Кумбель, 9.000' (*А. Регель!*), Араассанъ 9 — 11.000', 4. VI. 1880 (*Фетисовъ!*).

IV. Торпакъ-бель, 2.500', 23. VIII. (*Каню* — п. v.), въ верховьяхъ Майдангала, по ручью Чотанъ, 10.400', 27. VII. 1897, зацвѣтаетъ, 6. VIII 1897 уже отцвѣтаетъ (*Б. А. Фед-*

ченко!), Андаульганъ, сырые луга, 8 — 9.000', 23. VII. 1897 въ пл. *Б. А. Федченко!*).

V. Истоки р. Ангrena, Аршанъ-булакъ, 20. VI. 1880 (*А. Регель!* — собрано *Муссою*).

IX. Вершины Сусамырскаго хребта, перевалъ Кумбель 10 — 12.000', 5. VIII. 1881 (*Фетисовъ!*).

X. Спускъ съ пер. Яссы къ р. Алабугъ (*А. Регель* — п. v.).

Встрѣчается въ альпійской области Туркестанскихъ горъ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань до Юлдуза; S: — Заравшанъ (*О. А. Федченко* и др.), Алайскій хребетъ (*О. А. и Б. А. Федченко!*), Дарвазъ, Сахарскія ворота 8 — 10.000' (*А. Регель!*), Гиссарскій хребетъ, пер. Лягоримурда, 3. VIII. 1878. (*Невѣсскій!* — это самое западное мѣстонахождение).

Видъ Туркестана извѣстно лишь въ альп. области Алтая. Кромѣ трехъ названныхъ видовъ, для Туркестана указано еще нѣсколько:

T. europaeus L. (f. *typica*) производится для окр. гор. Омска *С. И. Коржинскимъ*, но по свидѣтельству *М. М. Сіазова* (in litt.) тамъ не встрѣчается.

T. asiaticus L. приводится для обоихъ склоновъ Тянь-шаня и для Джунгарскаго Алатау; я не видѣлъ однако типичныхъ экземпляровъ этого вида изъ Туркестана.

T. patulus Salisb. приводится лишь по ошибкѣ и въ Туркестанѣ не встрѣчается.

10. *Eranthis* Salisb.

46. *Eranthis longistipitata* Rgl. Suppl. II. ad enumer. plant. Semen. № 36 b. (in Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, vol. XLIII). 1870.

1870. *Eranthis longistipitata*, *E. Regel* l. c.

1877. „ „ *E. Regel* Descr. (Act. H. Petr. V. 224).

1878. *Eranthis longistipitata*, *A. Regel* Reisebr. 168.

1882. „ „ *A. Regel* Gartenfl. 113.

1899. „ „ *Федченко* Ranunculaceae № 99

1902. „ „ *О. А. Федченко* Списокъ № 35.

III. Въ горахъ Каратау (*Краузе*), станція Машатъ, 27. III. 1880 (*А. Регель!*), истоки р. Бугунъ, 30. III. въ цв. (*Сверцовъ!*).

IV. Ташкентъ 1871 г. (О. А. Федченко!), тамъ же (Кушакевичъ! А. Регель! П. Хомутовъ!).

VI. Ст. Уральская между Ташкентомъ и Ходжентомъ, 16. IV. 1880 (А. Регель!), правый берегъ р. Сыръ-дарьи близъ Ходжента, 17. IV. 1880 (А. Регель!), Моголь-тау 4. IV. въ пл. (Съверцовъ!).

Въ нашей области встрѣчается нерѣдко въ культурной зонѣ, въ предгорьяхъ. Цвѣтетъ въ мартѣ.

Въ Туркестанѣ кромѣ того встрѣчается въ О: — исключительно около перевала Курдай, 20. III. 1879 (Фетисовъ!), въ S: — Уратюбе, 4. 5.000', 17. IV. 1880 (А. Регель!); Джизакъ, 25. III. 1882 (А. Регель!), Бальджуанъ, Кулябъ, Каланхумъ, р. Вахшъ, Гиссаръ, Курганъ-тюбе (А. Регель), Заравшанъ (О. А. Федченко!), W: — Закасп. обл. горы бл. Асхабада (Литвиновъ!), въ Нуратинскихъ горахъ, бл. Темиръ-кабука 22. III. 1873 (Корольковъ и Краузе!).

Внѣ Туркестана не извѣстно.

II. *Isopyrum* L.

1 Растенія съ толстымъ вѣтвистымъ корневищемъ, цвѣтки крупные. I. *grandiflorum* Fisch.
Корневище тонкое, горизонтальное, листочки мелкіе. I. *anemonoides* Kar.
et Kir.

47. *Isopyrum anemonoides* Kar. et Kir. Enumer. pl. song. № 55. („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ XV.) 1842 — Led., Fl. ross. I. 735. — Boiss., Fl. or. Suppl. p. 16.

I. *thalictroides*, Hook., Fl. br. Ind. I. 23.

I. Аламединъ, 23 — 25. V. 1880 (Фетисовъ!), Арассанъ, 9 — 11.000', 5. VI. 1880 (Фетисовъ!).

VII. Перевалъ Афлатунъ, 12.000', 30. VI. 1899 (Литвиновъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 7 — 9.000', 4. V. 1881 (Фетисовъ!), вершины Сусамырскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыръ, 12.000', 21. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Горы надъ Арсланбобомъ, въ субальпійской области, 7. VI. 1899 (Литвиновъ!), на склонахъ въ тѣни по р. Уракъ-су близъ перевала Кенколъ, 30. V. 99, 7.000' (Литвиновъ!).

Въ нашей области встрѣчается изрѣдка, преимущественно въ субальпійской зонѣ; указывается и для альпійской зоны, гдѣ поднимается, будто бы, до 12.000'.

Въ Туркестанѣ вообще не рѣдко въ горахъ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S: — Алтайскій хребетъ, Заравшанъ.

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Гималаяхъ и Афганистанѣ.

48. *Isopyrum grandiflorum* Fisch. in DC. Prodr. I. 48. — 1842. — Led., Fl. ross. I. 53. — Hook., Fl. br. Ind. I. 23.

Aquilegia anemonoides Willd., Gesellsch. naturforsch. Freunde, Berlin V. t. 9. 1811. — DC. Prodr. I. 51.

1899. *Isopyrum grandiflorum*, Федченко Ranunculaceae № 100.

I. Арассанъ, 9 — 11.000', 5. VI. 1880 (Фетисовъ!), перевалъ Кольторъ, 12.000', 8. VII. 1882 (Фетисовъ!).

II. На склонахъ у самаго перевала Кумышъ-тагъ, 10.500', VIII. 1897 (Б. А. Федченко!).

IV. Санташъ на р. Чирчикъ, 28. VI. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою).

VII. Перевалъ Афлатунъ, скалы, 12.000', 30. VI. 1899 (Литвиновъ!).

VIII. Перевалъ Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10 — 12.000', 30. VII. 1881 (Фетисовъ!).

IX. Вершины Сусамырскаго хребта, надъ западнымъ концомъ долины Сусамыръ, 12.000', 21. VII. 1881, 18. VII. 1881, тамъ же на высотѣ 8 — 10.000' (Фетисовъ!).

У насъ встрѣчается не рѣдко въ альпійской зонѣ большинства хребтовъ, на скалахъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Джунгарскій Алатау, Центральный Тянь-шань и S: — Алайскій хребетъ (О. А. Федченко!, Кушакевичъ!), Заравшанъ (О. А. Федченко и др.), Горная Бухара: Кулябъ, въ гор. Куфрушъ, 10.000', VI. 1883 (А. Регель!).

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Монголіи, Тибетѣ, Гималаяхъ и на Алтаѣ.

12. *Nigella* L.

Листовки сросшиеся до верхушки, бугорчатые. Все
листья перистораздельные *N. sativa* L.

Листовки у верхушки свободны, пушистые, ниж-
ние листья цельные, верхние дланевидноразде-
ленные *N. integrifolia* Rgl.

49. *Nigella integrifolia* Rgl. Suppl. II. ad enumer. pl.
Semen. № 43a (in „Bulletin de la Société Impériale des Natu-
ralistes de Moscou,“ vol. XLIII p. 246). 1870. — Brand, Mono-
graphie der Gattung *Nigella* № 3.

N. diversifolia Franchet, Plantes du Turkestan, Mis-
sion Capus („Annales des Sciences Naturelles,“ Botan. XV. p.
220). 1883.

Komaroffia diversifolia O. Kuntze, Pl. or. ross
(Acta Horti Petrop. X. p. 144). 1887.

1870. *Nigella integrifolia* Regel l. c.

1899. „ „ Федченко *Ranunculaceae* № 104.

1902. „ „ О. А. Федченко Список № 39.

IV. Между Ташкентомъ и Келесомъ, 22. IV. 1871 въ цв.
(О. А. Федченко!) возлѣ Ташкента (*Кушакевичъ!*).

VI. Моголь-тау, 28. IV. въ пл. (*Сверцовъ!*), тамъ же
23. V. (*Скорняковъ!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается очень рѣдко въ N: — степь
между р. Чу и горами, урочище Какогатасъ, 6. V. 1876
(*М. Кушакевичъ!*), гораздо чаще въ S: — Фергана, у кишлака
Мады (О. А. и Б. А. Федченко!), горы Кхармы-тау къ югу
отъ Ходжента (*Сверцовъ!*), Голодная степь (*Мусса!*), Зарав-
шанъ — до 7.000' (О. А. Федченко!, В. Комаровъ!), въ пред-
горьяхъ Бухары: Гиссаръ, Кабадианъ (*С. Коржинскій!*), Кур-
ганъ-тюбе (*Мусса!*), между Ширинъ-хаты и Зіуддиномъ, 23
IV. 1884 (*А. Регель!*), Сарыпуль на р. Аксу, V — VI. 1884
(*А. Регель!*), Бальджуанъ (*А. Регель!*), Юмуть (*А. Регель!*),
Сарай на р. Пянджъ V. 1884 (*А. Регель!*), у истоковъ Кур-
ганъ-булака, къ сѣверу отъ Кабадиана, 4.000', 28. IV. 1883
(*А. Регель!*), встрѣчается также и въ W: — Закасп. обл.

Внѣ Туркестана встрѣчается лишь въ пограничныхъ
съ Закаспійской областью частяхъ Афганистана.

50. *Nigella sativa* L. Sp. pl. ed. 1-a 534. — 1753. — Brand,
Monogr. *Nigell.* № 18.

Туземн. назв.: „Сія-дона“ (въ Самаркандѣ).

IV. Возлѣ Ташкента (*Кушакевичъ!*).

Въ нашей области — рѣдкое сорное растеніе. Такой
характеръ имѣетъ это растеніе и въ другихъ частяхъ Тур-
кестана: O: — Иссыкъ-куль, Музартъ, VIII. 1877 (*А. Регель!* —
обломки, и самое мѣстонахождение довольно сомнительное),
S: — Самаркандъ, сорное (О. Федченко!).

Встрѣчается также въ Южной Европѣ и передней Азій.

Примѣчаніе. Изъ рода *Nigella* для Туркестана указы-
вается еще *N. arvensis* MB. v. *foeniculacea* DC. (W: —
Сѣверная Туркменія, *Карелинъ!*; скорѣе можно было бы ожи-
дать нахождения этого растенія гдѣ-нибудь въ Закаспійской
обл.). Въ Гербаріи Императорскаго Ботан. Сада есть еще
экземпляръ *N. Damascena* L. изъ Кульджи, VII. 1877
(*А. Регель!*).

13. *Aquilegia* L.

1. Шпорцы на концѣ загнутые; околоцвѣтничъ
темно-лиловый *A. vulgaris* L. v. *Karelini* Baker.
- Шпорцы на концѣ почти прямые; околоцвѣт-
ники бѣловатые, желтоватые, рѣже свѣтло-
голубые *A. Moorcroftiana* Wall. v. *lactiflora* Brühl.

51. *Aquilegia Moorcroftiana* Wall. Catal. № 4713.

Var. *lactiflora* (Kar. et Kir.) Brühl, *Ranunc.* ind. („Journ. As.
Soc.“ LXI p. 310).

A. lactiflora Kar. et Kir., Enum. pl. alt. № 35. — Led.,
Fl. ross. I. 737.

1882. Weissblau Aquilegia, *A. Regel* Gartenfl. 361.

IV. Въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Ботан.
Сада хранится одинъ экземпляръ, собранный *Кушакевичемъ!*,
съ этикеткой „prope Tashkent“. Однако, при этомъ же экзем-
плярѣ сохранилась и оригинальная этикетка *Кушакевича*
„Андерсай 17. V. 1869“. Вѣроятно, это растеніе собрано гдѣ-
нибудь близъ кишла. Андерсай, къ югу отъ Ходжента,
т. е. уже внѣ предѣловъ нашей области.

VII. Пер. Афлатунь, 9.000', 29. VI. 1899 (*Литвиновъ!* — *f. pallescens*), въ долину р. Афлатунь, близъ впаденія рѣки Уялмы-чаты, посл. цв. и зрѣл. пл., 22. VIII. 1902, на камняхъ среди кустарниковъ (*Б. А. Федченко!*).

XI. Верховья р. Яссы (*А. Регель* — п. v.), по р. Кара-Унгуръ, около 6.000', 30. V. 1899 въ цв. (*Литвиновъ!* — *f. coerulescens*).

Встрѣчается не рѣдко въ О: — Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S: — Памироалай.

Видъ Туркестана — въ Гималаяхъ.

52. *Aquilegia vulgaris* L. Sp. pl. Ed. 1-a p. 533. — 1753. *Led.*, Fl. ross. I. 55. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 24.

Subsp. *Karelini* Baker. A Synopsis of the known forms of *A. aquilegia* (Gard. Chron. 1878. II. p. 76.

A. Sternbergii Karel. et Kir. Enumer. pl. Song. № 36. — *Led.*, Fl. ross. I. 736.

I. Александровскій хребетъ, 9—10.500', 4. VI. 1880, Джиламышъ, 9.000', 26. VI. 1880, Аламединъ, 5—9.000', 23. — 25. VI. 1880, Арассанъ, 7—9.000', 7. VI. 1880 (*Фетисовъ!*).

VII. Пер. Афлатунь, 30. VI. 1899 (*Литвиновъ!*).

XI. Пер. Кугартъ, травянистые склоны горъ, 7—8.000', 5. VIII. 1895 (*С. Коржинскій!* — подъ назв. *A. rubiflora* Wall.), Кенколъ, 16. VI. 1899, 10.000' (*Литвиновъ!*).

Встрѣчается не часто въ полосѣ хвойныхъ на востокъ нашей области. Въ Туркестанѣ встрѣчается въ горахъ: О: — Джунгарскій Алатау, Центральный Тянь-шань, S: — Алайскій хребетъ. Видъ Туркестана подвида этотъ, повидимому, не встрѣчается, а различные другіе подвиды и формы *A. vulgaris* распространены чрезвычайно широко по сѣверному полушарію.

Примѣчаніе. Для Туркестана приводятся еще нѣсколько формъ *Aquilegia*:

A. Darwasi Korsh. — — S — (end.) (вѣроятно, относится къ *A. Moorcroftiana* Wall.).

A. glandulosa Fisch. — O? — — —

A. sibirica Lam. — O — — —

A. viridiflora Pall. — — S — —

Вообще систематика рода *Aquilegia* разработана крайне плохо. Въ Гукеровою *Flora of british India* все встрѣчающіяся въ Гималаяхъ формы отнесены къ одному и тому же виду — *A. vulgaris*. Въ первомъ выпускѣ своихъ „*De Ranunculaceis Indicis Disputationes*“ *P. Brühl* (Journ. of. As. Soc. LXI, 1892 г.) также признаетъ все Гималайскія формы принадлежащими къ одному лишь циклу, въ которомъ онъ отлѣчаетъ XIV подвиговъ и свыше 40 разновидностей. Въ концѣ своей работы Брюль даетъ діагнозы всехъ признаваемыхъ имъ X видовъ р. *Aquilegia*, но изъ этихъ діагнозовъ нельзя не вывести того заключенія, что большинство изъ этихъ десяти „видовъ“ осталось не присоединенными къ тому же циклу *A. vulgaris* лишь по недостатку матеріала у монографа..

14. *Delphinium* L.

- | | |
|---|--|
| 1. Листовки одиночныя. Лепестки сросшіеся . . . | 2. |
| Листовки по 3 — 5. Лепестки свободныя . . . | 5. |
| 2. Листовки даже молодыя — голыя | <i>D. barbatum</i> Bge. |
| Листовки пушистыя, въ послѣдствіи иногда голыя | 3. |
| 3. Листовки дугообразно согнутыя, цвѣтоножки обыкновенно почти равной длины съ цвѣтками или длиннѣе ихъ | <i>D. camptocarpum</i> F. et M. |
| Листовки прямые или почти прямые, цвѣтоножки короче цвѣтковь | 4. |
| 4. Стебель очень сильно развѣтвленный, вѣтки растопыренныя | <i>D. persicum</i> Boiss. |
| Стебель простой или только при основаніи слабо вѣтвистый | <i>D. rugulosum</i> Boiss. |
| 5. Цвѣтки желтые | 6. |
| Цвѣтки синіе | 7. |
| 6. Дольки листьевъ болѣе широкія, цвѣтоножки пушистыя кругомъ, листовки пушистыя | <i>D. biternatum</i> Huth. |
| Дольки листьевъ болѣе узкія, цвѣтоножки съ полоскою волосковъ, листовки обыкновенно голыя | <i>D. Zalil</i> Aitch. et Hemsl. |
| 7. Чашелистики голубые, снаружи и совнутри пушистые; лепестки чернофіолетовые | <i>D. dasyanthum</i> Kar. et Kir. |
| Чашелистики снаружи и совнутри голые, лепестки голубые, почти одного цвѣта съ чашелистиками | 8. |
| 8. Молодые листовки пушистыя | <i>D. Batalini</i> Huth. |
| Молодые листовки голыя, цвѣтоножки гораздо длиннѣе цвѣтковь | <i>D. longipedunculatum</i> Rgl. et Schmalh. |

53. *Delphinium camptocarpum* Fisch. et Mey. in *Led.*, Fl. ross. I. 58. — 1841¹⁾ — Karel. et Kiril., Enumer. pl. Songor. № 37 („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ XV. p. 136). 1842.

1895. *Delphinium camptocarpum*, *Huth Delphinium* № 12.
1899. „ „ v. *dasycarpum*, *Федченко Ranunculaceae* № 116.

1902. *Delphinium camptocarpum* v. *dasycarpum*, *О. А. Федченко Список* № 44.

IV. Близъ Ташкента 73 (*Корольковъ и Краузе* — по *Huth*’у; я не видѣлъ экземпляровъ); собрано еще между Орскомъ и Ташкентомъ, V. 1870 (*О. А. Федченко!*), но неизвѣстно, гдѣ именно.

Такимъ образомъ, видъ этотъ можетъ считаться сомнительнымъ для флоры нашей области.

Въ Туркестанѣ распространено очень широко: N, O, S. W. Внѣ Туркестана неизвѣстно.

54. *Delphinium persicum* Boiss. in Ann. des Sciences natur., Botan., XVI. p. 362 — 1841.

1895. *Delphinium persicum*, *Huth Delphinium* № 9.

XI. Между г. Андижаномъ и р. Карасу, 25. V. 1880 (*А. Регель!*), Майли-сай 2. VI. 1878 (*Кушакевич!*), Исбасканъ²⁾ 30. V. (*А. Кушакевич!*).

Въ нашей области встрѣчается нечасто и только на юго-востокѣ.

Въ Туркестанѣ извѣстно еще въ S: — Фергана, предгорья Алая, уроч. Караулъ, 16. VII. 1895 (*С. Коржинскій!*), Кулябъ (*А. Регель!*).

Внѣ Туркестана — Закавказье, Месопотамія, Персія, Сѣверный Афганистанъ.

¹⁾ Въ своей монографіи *Huth* утверждаетъ, что книга Ледбура и статья Карелина и Кирилова появились обѣ въ 1842 г., которая раньше — неизвѣстно. Это не вѣрно, такъ какъ *первый выпускъ* первого тома книги *Ledebour's Flora rossica* появился въ 1841 г.

²⁾ Эту мѣстность *Huth* (l. c.) называетъ „Isbeskai, Jul. Dasch“ (Юлдашъ — мужское имя!) и „kschlan Isdaskan“ (вмѣсто кишлакъ = селеніе). *Huth* впрочемъ не повиненъ въ этихъ ошибкахъ такъ какъ ему были подобнымъ образомъ въ С.-Петербургѣ переведены съ русскаго языка обозначенія на этикеткахъ.

55. *Delphinium rugulosum* Boiss. in Ann. Sc. natur. Botan. XVI. p. 361. — 1841.

1870. *Delphinium camptocarpum* v. *songoricum* *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 44.

1895. *Delphinium rugulosum*, *Huth Delphinium* № 10.

1899. „ „ *Федченко Ranunculaceae* № 114.

1902. *Delphinium rugulosum*, *О. А. Федченко Список* № 43.

Туземн. назв.: Чита-чубъ (записано *О. А. Федченко!*).

II. Возлѣ Чулака и Кумбулака къ востоку отъ г. Аулие-ата, V. 1881 (*Муса!*).

IV. Возлѣ г. Ташкента (*А. Регель* — n. v.), степь между Ташкентомъ и Келесомъ, 1.300., 22. IV. 1871 въ цв., тамъ же, садъ (*О. А. Федченко!*).

VI. Моголъ-тау, 25. IV. (*Сверцов!*), 23. V (*Скорняков!*); Сыръ-Дарья близъ Ходжента, 14. IV. 1880 (*А. Регель!*).

XI. Коканъ (т. е. Ферганская обл. — *Краузе!*), Среднее течение р. Яссы, V. 1880 (*А. Регель!*), степь между Базарь-курганомъ и Коканомъ, 21. V. 1899 (*Литвинов!*).

Въ нашей области встрѣчается изрѣдка въ полосѣ предгорій.

Въ Туркестанѣ распространено въ O: — Чингильды (*Семенов!*), S: — Заравшанъ; Бухарскія владѣнія: Гузаръ (*Коржинскій!*), Курганъ-тюбе 1884 (*А. Регель!*), W: — Закаспійская область.

Внѣ Туркестана — Персія и Сѣверный Афганистанъ.

56. *Delphinium barbatum* Bgl. Reliq. Lehman. № 38 (Arbeit. naturf. Ver. zu Riga. I. 124). 1847.

1877. *Delphinium barbatum*, *А. Regel* Reisebr. 367.

1878. „ „ *А. Regel* Reisebr. 169.

1895. „ „ *Huth Delphinium* № 42.

1899. „ „ *Федченко Ranunculaceae* № 120.

Туземн. назв.: „Ульканъ“ — (киргизское названіе, записанное *Невзескиль* на Карамукъ).

III. Боролдай, 3. VI. 1876 (*А. Регель!*).

IV. Средній Чаткалъ, граниты, 4. VII. 1899 въ пв. и пл. (*Литвинов!*). Аксу 18. V. 1880 (*А. Регель!*), Ташкентъ, 2. VIII. 1876 и 1881 (*А. Регель!*), Сайлыкъ 4 — 6.000' (*А. Регель!*), Паркусъ при выходѣ Чирчика изъ горъ, 18. VI. 1881 (*А. Регель!*),

по р. Чарыкъ, 20. V. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою). Въ нашей области исключительно въ предгорьяхъ на юго-западѣ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ N: — горы Каратау-Куланчеку (А. Регель!), а въ особенности въ S: — Самаркандъ (О. А. и Б. А. Федченко!! и др.), Гиссаръ (А. Регель!), Джизакъ (Масовъ!, Капю!), Кулябъ (А. Регель!), Нимичи-боло, 26. VIII. 1878 (Несвѣтскій!), Большой Карамукъ (Несвѣтскій!).

Внѣ Туркестана неизвѣстно.

57. *Delphinium dasyanthum* Karel. et Kir. Enumer. pl. Songor. № 42 („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“. 1842. XV. p. 138). — 1842. — Led., Fl. ross. I. 738.

1877. *Delphinium caucasicum*, A. Regel Gartenfl. 10.

1878. „ „ „ A. Regel Reisebriefe 192.

1878. „ „ elatum β palmatifidum, A. Regel Reisebr. 200.

1883. *Delphinium altissimum* Hook. et Thoms. v. glaucescens Rgl., Franchet Mission Capus 221.

1895. *Delphinium speciosum*, Huth *Delphinium* № 77.

1895. „ „ villosum ζ Winklerianum, Huth *Delphinium* № 72.

1895. *Delphinium dasyanthum*, Huth *Delphinium* № 49.

1896. „ „ v. undulatum Комаровъ Зеравшанъ № 65.

1896. *Delphinium speciosum*, Комаровъ Зеравшанъ № 63.

I. Аксу, 9. 500', — 10.000', 29. VI. 1880 (Фетисовъ! — форма subscaposa!), Арассанъ, 7 — 8. VI. 1880, 7 — 9.000' (Фетисовъ — типичные высокіе экземпляры); Джилламышъ 27. VI. 1880 (Фетисовъ!; по Huth'у этотъ экземпляръ относится къ *D. villosum* v. *Winklerianum*, по этому противорѣчить уже характеръ нижнихъ прицвѣтниковъ: они надрѣзные, а не цѣльные, какъ должно быть у *D. villosum*...).

II. Подошва перевала Кумбель, въ долину Каракола, VIII. 1876, коробочки съ высыпающимися сѣменами (А. Регель! — очень сомнительный экземпляръ).

IV. Торпакъ-бель, долина Она (Анда) Ульгана, 23. VIII., 2.500' (Капю. п. в.), тамъ же, 6 — 7.000' (Корольковъ!); при подъемѣ къ перевалу Кумбель отъ Санталаша, 17. VIII. 1902 въ цв. (Б. А. Федченко!!), при подъемѣ къ перевалу Кара-

бура, VIII. 1876 (А. Регель! — не высокій, но типичный экземпляръ).

VIII. Перевалъ Кетмень-тюбе, Кумбель (Сорокинъ — по Huth'у); „traj. fl. super. Usuar Achmasch, ad 4.000'“ (Фетисовъ по Huth'у; мѣстонахождение удивительно переврано при переводѣ и перепискѣ: очевидно, это должно обозначать перевалъ (Терекъ?) въ верховьяхъ р. Узунъ-ахмата!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырского хребта, надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, 8 — 10.000', 18. VII. 1881 (Фетисовъ! — альпійская форма, листья узкораздѣльные, растение сильно мохнатое); долина р. Сусамыръ, 7.000', 12. VII. 1881, (Фетисовъ! — типичное высокое растение), Конуруленъ (у Huth'a „Kokumeren“), южный склонъ Сусамырского хребта, 4.000', 8. VIII. 1881 (Фетисовъ!).

Въ Туркестанѣ распространено широко въ горахъ въ О: — Джунгарскій Алатау и Тянь-шань, S: — Памироалай.

Внѣ Туркестана съ достовѣрностью не извѣстно, хотя и указано для N.W. Индіи.

58. *Delphinium Zalil* Aitch. et Hemsl. The Botany of Afghanistan delimit. Commiss. („Transact. Linn. Soc.“ Ser. 2., III. p. 30). 1888.

1895. *Delphinium ochroleucum* Huth *Delphinium* № 108 (ex parte).

1895. *Delphinium Zalil*, Huth *Delphinium* № 131.

1896. „ „ Коржинскій Очерки 54.

1899. „ „ Федченко Ranunculaceae № 144.

1902. „ „ О. А. Федченко Списокъ № 48.

Туземн. назв.: Испарякъ (запис. О. А. Федченко).

IV. Около Ташкента, 10. V. въ цв. (Краузе), возлѣ Ташкента 1871 (О. А. Федченко — по Huth'у; вѣроятно, тоже, что и слѣдующее мѣстонахождение), въ степи между Сыръ-Дарьей и Ташкентомъ, 700 — 1.400', 19 — 20. V. 1871 въ цв. (О. А. Федченко!), Ташкентъ, V. (А. Регель!), безъ ближайшаго обозначенія мѣстности (Финкельштейнъ).

V. Между Ташкентомъ и Ангреномъ, Ханкурукъ той тюбе, 17. V. 1880 (А. Регель!), Ганжулага, 17. V. 1880 (А. Регель!), Талдыбулакъ, Ангренъ, V. 1880 (А. Регель!).

VI. Бл. Ходжента (Н. Корольковъ!), степь между Рабатомъ и Джанбулакомъ, 24. V. 1878 (А. Кушакевичъ!).

XI. Среднее течение р. Яссы (А. Регель!), кишлакъ Сиваскантъ 5. VI. (Краузе!), въ Ферганѣ (Коржинскій!), много по Аджи-саю и Майли-саю 1. VI. 1878 (А. Кушакевич!).

Въ нашей области встрѣчается преимущественно въ степной зонѣ предгорій, на югѣ. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Заравшанъ (О. А. Федченко!, Комаровъ!), Голодная степь (А. Регель!), Фергана: Шахимарданъ (Кушакевич!), переваль Така 27. VI. 1891 (Бржезинскій!), Гульна-Лянгаръ; 19. VIII. 1895 (С. Коржинскій!), Самаркандъ—Келифъ на Аму-дарьѣ (Маевъ!), Джанлиганъ (Невѣсскій!), Пуль-и-хатумъ (Коржинскій!), Вахшъ, Сахарскія ворота (А. Регель!); W—Закасп. обл. (Литвиновъ!).

Видъ Туркестана извѣстенъ лишь въ сѣверо-западномъ Афганистанѣ и въ Хорассанѣ.

59. Delphinium biternatum Huth. Monogr. d. Gatt. Delphinium № 87 (Engler's Botanische Jahrbücher, XX Bd., p. 422. 1895.

1883. Delphinium hybridum v. sulphureum Rgl., Franchet Mission Capus 221.

1899. Delphinium ochroleucum, Федченко Ranunculaceae № 143.

III. Боролдай 1876 (А. Регель — п. v.).

IV. Въ долини Чимгана отъ 4.500' до 6.000': Красная гора, 24. VIII. 1897, у Песочнаго перевала 17. VII. 1897, въ ущельи 24. VII. 1897, на пути къ Юсупъ-ханъ, нач. авг. 1897 (О. А. Федченко!), близъ озера Урунгатъ, 2. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), близъ Ташкента (Финкельштейнъ!), возлѣ кишла. Пскемъ, 22. VII. 1897, 4.000' (Б. А. Федченко!), Бричъ-мулла 2.500' 19. VII. 1897 въ цв. и пл. (О. А. и Б. А. Федченко!), около Ходж(ак)ента и Бричъ-муллы, 3.000', VI. 1872 (Корольковъ!), въ долини Чимгана, 1899 — 1901 (Е. Холутова!), Кизылъ-куишъ бл. Пскема (Каню — п. v.), по травянистымъ склонамъ въ Сьемессаѣ, 9. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

XI. Лѣсъ бл. Ареланбоба, 17. VI. 1899 (Литвиновъ!).

Въ нашей области исключительно въ предгорьяхъ и полосѣ лиственныхъ лѣсовъ. Пока найдено лишь на юго-западѣ, хотя вѣроятно, распространено гораздо шире.

Въ Туркестанѣ: O: — Караколъ, Вѣрное; S: — Заравшанъ; Бальджуанъ (А. Регель!), Файзабадъ 16. VIII. 1878 (Невѣсскій!), W: — Закасп. обл. (Литвиновъ!).

Видъ Туркестана не извѣстенъ.

Растение это съ успѣхомъ культивируется въ Ольгинскомъ саду (Можайск. уѣзда). Посѣянное въ 1898 г., оно зацвѣло въ 1900 г. и съ тѣхъ поръ продолжаетъ расти, сохраняя свои признаки, но развиваясь болѣе роскошно, чѣмъ на родинѣ.

60. Delphinium Batalini Huth Monogr. d. Gatt. Delphin. № 107 (Engler's Botanische Jahrbücher, 1895.).

1895. Delphinium Batalini, Huth l. c.

IV. Хонъ-раватъ въ Ташкентскомъ Алатау 1880 (А. Регель!) Huth (l. c.) относитъ эту мѣстность къ „m. Alatau Tasckentenses“ и говоритъ ошибочно, будто растение собрано А. Регелемъ въ 1888 г. — На травянистыхъ склонахъ въ долини р. Карагормъ, притока р. Чаткаль, въ цв. 6 — 7.000', 10. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

Не часто по травянистымъ склонамъ горъ. Встрѣчается еще въ S: — Памироалай (Шугнанъ!, Алайскій хребтъ!).

61. Delphinium longipedunculatum Rgl. et Schmalh. in E. Regel Descr. pl. nov. fasc. V p. 226 (Acta Horti Petrop. V.), 1877.

1877. Delphinium longipedunculatum, E. Regel l. c.

1877. „ „ A. Regel Reisebr. 367

1895. „ „ Huth Delphinium № 125.

1899. Delphinium longipedunculatum, Федченко Ranunculaceae № 148.

1902. Delphinium longipedunculatum, О. А. Федченко списокъ № 50.

III. Боролдай, 3. VI. 1876. (А. Регель!).

IV. Степь между Сыръ-Дарьей и Ташкентомъ, 700 — 1.400', 20. V. 1870 въ цв. (О. А. Федченко!).

VI. Моголь-тау, 23. V., V. 1878 (Скорняковъ!).

Въ нашей области встрѣчается преимущественно въ степной и пустынной полосѣ.

Въ Туркестанѣ извѣстенъ еще въ N: — по обомъ склонамъ хребта Каратау (Куланчеку, Карагузъ — А. Регель!).

Видъ Туркестана неизвѣстенъ.

Примѣчаніе 1. Для нашей области указывается еще:
1877. *Delphinium hybridum* A. Regel Reisebriefe
367, 368.

III. Джилтемень и Боролдай (А. Регель — п. v.).

Мнѣ не удалось выяснить, что это за растеніе. Настоящій *D. hybridum* въ Туркестанѣ не встрѣчается.

Примѣчаніе 2. Въ Туркестанѣ встрѣчается, кромѣ указанных для нашей области, еще не мало видовъ *Delphinium*. Благодаря тому, что эти растенія варьируютъ чрезвычайно сильно, имѣющійся гербарный матеріалъ недостаточенъ, а новѣйшая монографія не вполне надежна, — крайне трудно установить, какіе виды въ дѣйствительности встрѣчаются въ Туркестанѣ. Нижеслѣдующій перечень дастъ нѣкоторое представление о количествѣ указанных для Туркестана видовъ:

<i>D. paradoxum</i> Bge.	— — — W	—
<i>D. orientale</i> I. Gay	— — — W	—
<i>D. divaricatum</i> Led.	— — — W?	—
<i>D. caschemirianum</i> Royle.	— — — S	—
<i>D. corymbosum</i> Rgl.	— 0 — —	(Endem.)
<i>D. Poltoratzkii</i> Rupr.	— 0 — —	(Endem.)
<i>D. turkestanicum</i> Huth.	— 0 — —	(Endem.)
<i>D. crassifolium</i> Schrad.	— 0 — —	—
<i>D. elatum</i> L.	N 0 — —	—
<i>D. Duhmbergi</i> Huth.	— 0 — —	—
<i>D. alpinum</i> W. et K.	— 0 — —	—
<i>D. iliense</i> Huth.	— 0 — —	(Endem.)
<i>D. vestitum</i> Wall.	— 0 — —	—
<i>D. Englerianum</i> Huth.	— 0 S —	—
<i>D. oreophilum</i> Huth.	— — S —	(Endem.)
<i>D. villosum</i> Stev.	N 0 S —	—
<i>D. Winklerianum</i> Huth.	— 0 — —	(Endem.)
<i>D. Lipskyi</i> Korz.	— — S —	(Endem.)
<i>D. ternatum</i> Huth.	— — S —	(Endem.)
<i>D. pilosulum</i> (Trautv.) B. Fedtsch. — — — W	— — — W	(Endem.)
(= <i>D. turkmenum</i> Lipsky)		
<i>D. semibarbatum</i> Bien.	— — — W	—
<i>D. Szovitsianum</i> Boiss.	— 0 — —	—

<i>D. Karategini</i> Korz.	— — S —	(Endem.)
<i>D. leiocarpum</i> Huth.	— — — W	(Endem.)
<i>D. puniceum</i> Pall.	— — — W?	—
<i>D. cheilanthum</i> Fisch.	— 0 — —	—

Примѣчаніе 3. Критическая обработка туркестанскихъ видовъ *Delphinium*, несомнѣнно приведетъ къ уничтоженію многихъ изъ перечисленныхъ выше видовъ. Привожу здѣсь результатъ произведеннаго мною изслѣдованія описаннаго Huth'омъ *Delph. apetalum* n. sp. (Monogr. d. Gatt. *Delphinium*, I. c. p. 398 № 52). По описанію Huth'a, однимъ изъ характернѣйшихъ признаковъ этого вида, является *полное отсутствіе лепестковъ*. Детальное изслѣдованіе единственнаго оригинальнаго экземпляра, хранящагося въ Туркестанскомъ Гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада показало однако, что это растеніе вовсе не *Delphinium*, а *одна изъ формъ Aconiti Lycoctoni*!

15. *Aconitum* L.

1. Шлемъ довольно узкій, цилиндрическій. *A. Lycoctonum* L.
Шлемъ куполовидный. 2.
2. Стебель высотой до 3 ф., листья разсѣченныя, цвѣтки темносиніе или фіолетовые. *A. Napellus* L. subsp. *turkestanicum* B. Fedtsch.

Стебель не выше 1 фута, листья глубокораздѣльные, цвѣтки бѣловато-синіе. *A. rotundifolium* Kar. et Kir.

62. *Aconitum Lycoctonum* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 532. — 1753.
Led., Fl. ross. I. 66. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 28.

I. Александровскій хребтъ, ущелье Арассанъ, 7 — 9.000', 7 — 8. VI. 1880 и ущелье Аламединъ, 3.500', 25 — 26. V. 1880 (*Фетисовъ*!).

VIII. Терекъ и Узунъ-ахматъ, 9.000', 29. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

Въ нашей области встрѣчается довольно рѣдко. Имѣющійся въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Бот. Сада матеріалъ настолько недостаточенъ, что я затрудняюсь сказать, къ какому подвиду относятся наши растенія. Шпорецъ нектарія загнутъ круго-образно, верхняя часть стебля, преимущественно соцвѣтіе, густо покрыта отстоящими волосками.

Окраска цвѣтка у Араассанскихъ экземпляровъ повидимому фиолетовая, относительно прочихъ — трудно сказать что-либо.

Въ Туркестанѣ встрѣчаются разнообразныя формы этого вида въ горахъ въ О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань.

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Европѣ, Сибири, Западныхъ Гималаяхъ, Китаѣ, Монголіи.

63. Aconitum Napellus L. Sp. pl. ed. 1-a p. 532. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 69. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 28.

Subsp. turkestanicum B. Fedtsch.

Petalorum calcar subrecurvum; foliorum partitiones lanceolatae. Flores dilute violacei.

1867. Aconitum, *Сверцовъ*, Поѣздка 157.

1877. „ sp., *A. Regel* Gartenfl. 13.

1878. Wolfshutstengel, *A. Regel* Reisebr. 200.

1878. Aconitum Napellus, *A. Regel* Reisebr. 200.

?1878. „ volubile, *A. Regel* Reisebr. 201.

1878. „ Napellus racemosum Lobelianum, *A. Regel* Reisebr. 201.

1878. Aconitum *A. Regel* Reisebr. 204.

1883. „ variegatum, *Franchet* Mission Capus 221.

1884. „ *A. C.*, Очерки гор. Аксай („Турк. Вѣд.“ 1884 № 9, стр. 34).

1885. Aconitum съ Толока *Сорокинъ* Тянь-шань 129.

1899. „ variegatum *Федченко* Ranunculaceae № 156.

1899. Aconitum Napellus v. racemosum f. Lobelianum, *Федченко* l. c. № 154.

1899. Aconitum volubile, *Федченко* l. c. № 157.

1899. „ rotundifolium, *Гейеръ* Туркестанскія скитанія 213.

I. Долна Айшмары (*A. Regel* — п. v.), Аламединъ, 6 — 7.000', 30. V. 1880 (*Фетисовъ!*), Джиламышъ, 6 — 8.000', 27. VI. 1880 (*Фетисовъ!*).

II. Талды-булакъ, на южномъ склонѣ Александровскаго хребта между Караколомъ и Каракынтакомъ, 8.150' (*Сверцовъ* — п. v.), подъ переваломъ Каракія, IX. 1876 (*A. Regel*!), по р. Караколъ, появляется у подошвы перевала Кумбель (*A. Regel*!).

IV. По р. Андаульганъ, возлѣ ручьевъ, VII. 97 и VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!*), тамъ же (*Корольковъ!*), Чатыръ-ташъ, по берегамъ ручьевъ, 24. VIII. 2.000' (*Капю*), Турпакъ-бель, 24. VIII (*Капю!*), по р. Майданталъ — въ уроч. Джанъ-терекъ, въ цв. 25. VII. 1897 (*Б. А. Федченко!*), по р. Афлатунъ, притоку Чаткала, VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!*), тамъ же 30. VI. 1899 (*Литвиновъ!*), на склонахъ горы Большой Чимганъ (*A. C. (именовъ?)*¹⁾ — п. v.), Майданталъ (*И. Гейеръ*).

VII. По р. Качкарата, по сырымъ лугамъ и среди ползучей арчи, въ цв. 14. VIII. 1902 (казакъ *Иванъ Яковлевъ!*), тамъ же 30. VIII. 1902, посл. цв. и незр. пл. (*Б. Федченко!*).

IX. Ущелье р. Шаръ-каратма (*Сорокинъ* — п. v.).

Въ нашей области встрѣчается не рѣдко въ полосѣ хвойныхъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ горахъ въ О (нѣкоторыя подробности см. ниже).

Внѣ Туркестана — въ горахъ Европы, Сибири, Гималаяхъ.

Примѣчаніе. *A. Napellus subsp. turkestanicum* — одно изъ важнѣйшихъ лѣкарственныхъ растений нашей области. Встрѣчается перѣдко, туземцы (киргизы) собираютъ его въ значительныхъ количествахъ и продаютъ сартамъ — „аптекарямъ“, которые вывариваютъ изъ клубней черную смолонидную массу, называемую „парни“ или „кара-парни“, въ отличіе отъ „акъ-парни“ (корни неизвѣстнаго, также лѣкарственного растенія нашей области). Мнѣ пришлось видѣть вываренные и невываренные корни обоихъ парни въ урочищѣ Идрисъ-ней-гамбаръ у старика сарта-аптекаря.

Въ „Туркестанскихъ Вѣдомостяхъ“ 1873 г. № 19, помѣщена любопытная статья г. *Кушакевича*, въ которой онъ подробно описываетъ характеръ распространенія и свойства этого вида *Aconitum*, называя его „Угоръ-гасынъ, или Иссыкъ-кульскій корешокъ“ (таково и заглавіе статьи).

¹⁾ Авторъ сообщаетъ, что „найденные (имъ) экземпляры не отличались ростомъ и даже не имѣли древовиднаго стебля“... Въ Семирѣчьи, прибавляетъ онъ, встрѣчается ядовитый *Aconitum ferox*, „Иссыкъ-кульскій корешокъ“. Впрочемъ, быть можетъ указаніе *A. C. (именова)* относится къ слѣдующему виду.

Г. Кушакевичъ говоритъ, что общій видъ растенія походить на *A. Napellus* L. Встрѣчается и другой видъ растенія, съ блѣдно-лиловыми цвѣтами и густо-лиловыми по нимъ прожилками (очевидно, *A. rotundifolium* Kar. et Kir.). Этотъ послѣдній видъ найденъ въ густомъ пихтовомъ (?) лѣсу за р. Боротала, недалеко отъ впаденія р. Талды-узень въ р. Уртакъ-сары, а также къ перевалу Кокъ-кя, на южномъ склонѣ.

Что же касается *A. Napellus*, онъ встрѣчается (въ Сергипольскомъ уѣздѣ) отъ сѣвернаго ската г. Караунгуръ (высшее мѣсто части хребта Алатау), до горъ за рѣкою Урта-тенгекомъ, также по р. Карагайлы, впадающей въ Тентекъ, на сѣверномъ склонѣ горъ Каракія, по р. Аргалы на выс. 8—9.000', также на вершинахъ горы Джамантасъ и у перев. Юганъ-тасъ (по дорогѣ къ Боротала изъ ст. Лепсинской), по горамъ къ р. Теректы: Сарысакты, Агалакаты и на перевалахъ Джилы-сая, Кокъ-кя, Коке-тау и др. (отъ ст. Лепсинской къ Боротала).

На южномъ склонѣ горъ Алатау Кушакевичъ не замѣтилъ этого растенія, но далѣе, за р. Боротала, вновь нашелъ его по ущельямъ Кайтасъ, Кокъ-талъ, Талды-узень и др. По рассказамъ туземцевъ, онъ растетъ и по горамъ и альпійскимъ площадямъ (?) Суокъ, Ногайулькунъ, Бис-сиемъ и др.

64. *Aconitum rotundifolium* Karel. et Kir. Enum. pl. Songor. № 46. („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ XV.) 1842. — Boiss., Fl. or. Suppl. 21.

1877. Alpines *Aconitum*, *A. Regel* Gartenfl. 12.

1877. *Aconitum rotundifolium*, *A. Regel* Gartenfl. 12.

1878. „ „ *A. Regel* Reisebr. 201.

1881. „ „ *E. Regel*, Gartenfl. 357.

1899. „ „ Федченко *Ranunculaceae* № 155.

II. Въ долину Караколь подъ переваломъ Кумбель (*A. Regel* — п. v.), и подъ переваломъ Каракія, VIII. 1876 (*A. Regel*!).

IV. Въ верховьяхъ Майдантала, подъ ледникомъ Сарбазны, 4. VIII. 1897, на травянистомъ склонѣ, 10.000', въ цв. (*Б. А. Федченко*!).

VIII. Перевалъ Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10—12.000', 30. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

IX. Надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, южный склонъ Александровскаго хребта, 9—12.000', 17. VII. 1881 и вершины Сусамырскаго хребта, 10—12.000', 8. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

XI. У перевала Кугартъ, травянистые склоны горъ, 7—8.000', 5. VIII. 1895 и перевалъ Кенколъ, каменная почва, у вершины, 13. VIII. 1895 (*С. Коржинскій*!).

Въ альпійской зонѣ нашей области встрѣчается не рѣдко, преимущественно по травянистымъ склонамъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Джунгарскій Алатау, Восточный и Центральный Тянь-шань, S: — Алайскій и Заалайскій хребты, Памиръ (перевалъ Карартъ), За-равшанъ.

Внѣ Туркестана — въ Гиндукушѣ, Гималаяхъ, Афганистанѣ, сѣверо-восточномъ Тибетѣ и Амдо.

16. *Paeonia* L.

65. *Paeonia anomala* L. Mant. II. 247.

Subsp. *intermedia* (C. A. Mey.) Trautv.

P. anomala v. *hybrida* f. *intermedia*, Trautv.

Enumer. pl. songor. № 62.

P. intermedia C. A. Mey. in *Led.*, Fl. alt. II. 277.—

1830.

1867. Піоны, *Стверцовъ*, Поѣздка 86.

1878. *Paeonia anomala*, *A. Regel* Reisebr. 184.

1899. „ „ v. *hybrida*, Федченко *Ranunculaceae* № 158.

I. По р. Уряды на сѣв. склонѣ Александровскаго хребта (*Стверцовъ* — п. v.), Кентъ-сай (*A. Regel* — п. v.).

IV. На горѣ Большой Чимганъ, VIII. 1897 (*О. А. Федченко*!), тамъ же, 5—7.000', 21. VI. 1881 въ пл. (*A. Regel*!), по р. Пекемъ, 6—7.000', 1876 г. (*Корольковъ*!), на травянистыхъ склонахъ съ перевала Торпакъ-бель къ Майданталу, 7—8.000', 4. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!), гора Адрашанъ на рѣчкѣ Тирсъ 10. V. въ цв. (*Краузе*!).

IX. Караколь, притокъ р. Сусамыръ, 7.000', 1. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

XI. Среднее течение р. Яссы, 8—9.000', 31. V. 1880. (А. Регель!), Арсланбобъ, на каменных склонахъ горъ, 7—9.000', 11. VIII. 1895 (Коржинскій!), перев. Кенколъ, альпійскіе луга, 11.000', 16. VI. 1899 въ цв. (Литвиновъ!), между Базарь-курганомъ и Кавой, 22. V. 1899 въ пл. (Литвиновъ!).

Въ нашей области встрѣчается довольно рѣдко и повидимому, преимущественно на травянистыхъ склонахъ, имѣющихъ характеръ преріи.

Въ Туркестанѣ встрѣчается также въ О: — Джунгарскій Алатау, Центральный и Восточный Тянь-шань, и S: — Дарвазъ, къ востоку отъ Куляба, гора Алакисракъ, 7.000', VI. 1883 (А. Регель!); Кулябъ, въ горахъ близъ Мумынабада, V. 1884 (А. Регель!), Кулябъ, въ горахъ Имамъ-Маскара, 9.000', VI. 1883 (А. Регель!), между Талбаромъ и Сагридантомъ, 9—10.000', 27. VIII. 1882 (А. Регель!).

Видъ Туркестана подвида *intermedia* встрѣчается лишь въ Томской губерніи, а также въ Китаѣ и Монголіи: Амдо, Хангай, Танну-ола, р. Хуань-хе. Типическая форма, съ голыми листовками, встрѣчается на сѣверо-востокъ Европейской Россіи, преимущественно на Уралѣ, и въ Сибири до Иркутска.

Въ Ольгинскомъ Саду (Можайскаго уѣзда) растение это съ 1897 г. культивируется съ успѣхомъ; оно хорошо переноситъ самыя суровыя зимы безъ всякой защиты; ежегодно (въ маѣ) цвѣтетъ и приноситъ плоды.

Синонимика этого растения представляется довольно затруднительной.

Въ 1788 г., во второмъ томѣ своей *Flora rossica*, Палласъ описываетъ слѣдующіе виды русскихъ піоновъ:

- 1) *P. albiflora* изъ Восточной Сибири.
- 2) *P. officinalis* (= *P. corallina* Retz.) — Кавказъ.
- 3) *P. laciniata* (= *P. anomala* L.) — Сибирь.
- 4) *P. hybrida* — объ этомъ видѣ Палласъ говоритъ, что

область его распространения — Южный Уралъ и по Оби близъ Барнаула; рисунокъ сдѣланъ съ культурнаго экземпляра, выращеннаго въ Сиб. изъ сѣмянъ „ut ferebatur, *P. tenuifolia*, in eadem areola cum *P. laciniata* crescentis, non sine suspitione hybridae originis“. Однако, *P. tenuifolia*, имѣетъ область распространения совсѣмъ иную, чѣмъ *P. laciniata*

(= *P. anomala* L.) и *P. hybrida* Pall. врядъ ли можетъ быть помѣсю этихъ двухъ видовъ. Судя, по рисунку Палласа это повидимому очень роскошный экземпляръ *P. tenuifoliae*. Нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что здѣсь замѣтно сказались общія воззрѣнія Палласа, придававшіе, какъ извѣстно, гибридаціи огромное значеніе въ вопросѣ о дифференцированіи формъ.

5) *P. tenuifolia* — изъ южной Россіи.

Въ 1830-мъ году К. А. Мейеръ (въ *Ledebour's Flora altaica* II. 277) описалъ два вида: *P. hybrida* Pall. и *P. intermedia* n. sp.

Въ 1860 г. Траутфеттеръ присоединилъ оба эти вида къ *P. anomala*, различая въ циклѣ формъ этого вида типическую съ голыми листовками, и v. *hybrida* — съ мохнатыми листовками; какъ подчиненную форму послѣдней разновидности онъ разсматриваетъ f. *intermedia* (C. A. Mey.) sp., съ болѣе широкими долями листьевъ.

Въ 1901 г. П. Н. Крыловъ (Флора Алтая и Томской губерніи) описываетъ для своей области два вида: *P. anomala* L. и *P. hybrida* Pall.

По моему мнѣнію, *P. anomala* L. sensu lat. представляетъ дѣйствительно два подвида, изъ которыхъ въ нашей области встрѣчается лишь одинъ — съ мохнатыми листовками. Я удерживаю для этого подвида предложенное Мейеромъ названіе *intermedia*, такъ какъ названіе *hybrida* примѣнялось къ разнообразнымъ формамъ и является потому неопредѣленнымъ, а что разумѣть подъ этимъ названіемъ Палласъ, является, какъ мы видѣли, сомнительнымъ.

Примѣчаніе. Въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада имѣется одинъ, выросшій въ саду, въ Сиб., экземпляръ піона съ этикетомъ „*P. triternata* Pall. Turkestan. Mis. A. Regel 1879“. Повидимому, это дѣйствительно *P. triternata* Pall., но я сильно сомнѣваюсь, чтобы А. Регель могъ прислать изъ Туркестана сѣмена или клубни этого растения, такъ какъ нахожденіе его тамъ является въ высшей степени сомнительнымъ.

Въ Ташкентѣ разводится кромѣ того *Paeonia arborea* Don.

II. Berberidaceae.

17. Berberis L.

1. Плоды синие-черные; обыкновенно съ бѣловатымъ налетомъ; листья тонкіе, заостреннозубчатые. . . B. heteropoda Schrenk.

Плоды красные или розовые, листья толстоватые, кожистые, часто цѣльнокрайніе. B. integerrima Bge.

66. *Berberis heteropoda* Schrenk. in *Fisch. et Mey. Enumer. pl. nov.* a Schrenk lect. p. 102. — 1841. — *Led.*, Fl. ross. I. 742. — *Karel. et Kiril. Enum. pl. song.* № 48.

B. sphaerocarpa Karel. et Kiril. En. pl. alt. № 46.

B. vulgaris v. *crataegina* (ex parte?) Hook., Fl. br. Ind. I. 109.

1874. Зерикъ, *Киртескій* 69 (изъ „Турк. Вѣдом.“ 1872 г. № 13).

1877. *Berberis* mit grossen blauen Beeren, A. Regel Gartenfl. 8.

1877. *Berberis*, A. Regel Gartenfl. 11, 13.

?1877. *Berberis heteropoda*, A. Regel Gartenfl. 8, 10.

1877. „ „ γ. *elliptica* и δ. *oblonga*, E. Regel Descr. pl. nov. („Acta Horti Petr.“ V. 227).

?1878. *Berberis heteropoda*, A. Regel Reisebr. 179, 184, 197, 200.

?1878. *Langfrüchtige Berberis*, A. Regel Reisebr. 186.

1878. *Berberis heteropoda* rundfrüchtig, A. Regel Reisebr. 204.

?1878. *Berberis*, A. Regel Reisebr. 193.

?1881. *Berberitzen*, Middendorff 305.

?1882. *Berberis heteropoda*, A. Regel Gartenfl. 361.

1885. Барбарисъ съ черными ягодами, *Лисневскій* 36.

1892. *Berberis*, *Capus* Royaume du Tamerlan 298.

1895. Барбарисъ, *Гейеръ*, отъ Ташкента до Гавы 128, 133.

1896. *Berberis heteropoda*, *Коржинскій* Очерки 40.

1897. „ „ О. А. Федченко въ отчетѣ

Общ. Исп. Пр. 17.

1899. Барбарисъ, *Гейеръ*, Туркест. скит. 154, 211.

Туз. назв.: Карагаты (на Санталапѣ!!), Бурукарагаты (на Ходжа-ата); Карахаты, Зиркы.

I. Айшмара IX. 1876 (А. Регель!), Джильбарыкъ IX. 1876 (А. Регель!).

II. Спускъ съ Карабуры (А. Регель? — п. v.); въ ущельи Кумышъ-тагъ, 6.000', 10. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!!), Ики-Таласъ-чоты, VIII. 1876 (А. Регель!), Караколъ VIII. 1876 (А. Регель!),

IV. По Чаткалу: 6.000', VIII. 1876 (А. Регель!), выше Бакрака (А. Регель — п. v.), надъ Ходжакентомъ, отъ Ходжакента до Бричъ-муллы, Кенсай-Бакракъ (А. Регель — п. v.); по Чаткальскому Афлатуну, VIII. 1902 (Б. А. Федченко!!), тамъ же (Каю — п. v.), по р. Мазаръ, 30. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!!), на Санталапѣ VIII. 1902 (Б. А. Федченко!!), на р. Пскемъ, каменные склоны надъ озеромъ Урунгатъ, 2. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!!), Нанай, въ ущельи Акъ-саръ-сай, 3.000', 20. VII. 1897 (Б. А. Федченко!!), отъ Наная до Пскема (Б. А. Федченко!!), по всей долигѣ р. Чимганъ, VII, VIII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!!), тамъ же (И. Гейеръ — п. v.), Песочный перевалъ бл. Чимгана (О. А. и Б. А. Федченко!!); въ низовьяхъ р. Майдантала (И. Гейеръ — п. v.).

VII. Перевалъ Кендырь-аузы, 20. V. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою); по р. Ходжа-ата, 23. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!!), Пана-ата (Миддендорфъ — п. v.), на горахъ, 3 — 8.000' (*Лисневскій* — п. v.), спускъ къ Закъ-саю (Б. А. Федченко!!), по ручью близъ перевала Кунартъ, 31. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!!).

XI. Перевалъ Кумбель, № 29 (*Сорокинъ*!), верховья р. Яссы (А. Регель! — п. v.), Карамкульскія горы, 10. IV. 1870 въ цв. (*Краузе*!), между Червакомъ и Арсланбобомъ, лиственные лѣса, 2. VIII. (С. Коржинскій!), горы надъ Арсланбобомъ, 7. VI. 1899 (*Литвиновъ*!), близъ Гавы и Дашманская дача (И. Гейеръ! — п. v.).

Въ нашей области встрѣчается весьма часто въ полосѣ отъ 2.000' до 8.000'. Ягоды употребляются въ пищу и имѣютъ довольно пріятный вкусъ.

Въ Туркестанѣ распространено широко: О: — Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S: — Туркестанскій,

Алайскій хребты, горная Бухара; W: — встрѣчено, лишь какъ разводимое растеніе, въ саду въ Ильялы близъ г. Хивы (собрано *Корольковскій* и *Краузе*! 24. VI. 1873). На этикеткѣ г. *Краузе* приписалъ: „найдено нѣсколько кустовъ въ саду близъ города, тутъ и г. *Базинеръ* нашелъ *Berberis* n. sp., больше нигдѣ въ Ханствѣ не встрѣтился“.

Видъ Туркестанъ извѣстенъ лишь съ южнаго Алтая, и встрѣчается, повидимому, въ Кашмирѣ.

Прибавлю въ заключеніе, что въ одной изъ своихъ статей *А. Регель* утверждаетъ, будто *B. heteropoda* Schrenk есть настоящая „асса-мусса“ палочка Моисея. Это совершенно невѣрно, такъ какъ туземцы этимъ именемъ называютъ кустъ *Abelia corymbosa* Rgl.

67. *Berberis integerrima* Bge. in A. Lehmann's reliquiae botan. № 44 (Arbeit. d. Naturf. Ver. zu Riga). 1847.

B. Nummularia Bge. ibid. № 45.

B. densiflora Boiss. et Buhse, Aufzähl. p. 9. — Boiss., Fl. or. I. 102.

?1878. *Berberis heteropoda* (korallengleiche halbreife Beeren) *A. Regel* Reisebr. 179.

1882. *Berberis integerrima*, *A. Regel* Gartenfl. 364, 365.

1885. Барбарисъ съ красными ягодами, *Лисневскій* 41.

1896. *Berberis densiflora*, *Коржинскій* Очерки 39, 40.

1902. „ „ *integerrima*, *О. А. Федченко*

Списокъ № 54.

Туземн. назв.: Зиркъ (таджик.).

IV. Бричь-мулла, 2.800', 19. VII. 1897 (*О. А. и Б. А. Федченко*! — форма съ продолговатыми плодами), Бричь-мулла (*А. Регель*! — п. v.), спускъ къ кишла. Сидзякъ (*Б. А. Федченко*!), Нанай, правый берегъ р. Пекемъ, 20. VII. 1897 (*Б. А. Федченко*! — форма съ почти круглыми плодами), in prov. Turkestan prope Taschkent (*А. Кушакевичъ*!), Чаткаль, 5 — 6.000', VIII. 1876 и 6 — 9.000' IX. (?) ¹⁾ 1876 (*А. Регель*!), близъ Наная и отъ Наная до Пскема (*Б. А. Федченко*!), по среднему теченію Чаткала, 5. VII. 1899 (*Литвиновъ*!).

VII. Переваль Кендырь-даванъ, 25. VIII. 1871 (*О. А. Федченко*! — возможно, однако, что экземпляръ этотъ относится

¹⁾ Въ сентябрѣ 1876 г. *А. Регель* уже не былъ на Чаткаль.

къ предыдущему виду); по склонамъ горъ, 3 — 5.500' (*Лисневскій* — п. v.).

X. Между Алабугою и Нарыномъ, 6.000', 6. VI. 1880 (*А. Регель*!).

XI. Уроч. Каргинь-мазаръ, въ дол. р. Карасу, 15. VIII. 1895 (*С. Коржинскій*! — форма съ круглыми плодами), сконны горъ, 6.500'. 4. VIII 1895 (*С. Коржинскій*!), по склонамъ горъ, 3 — 5.5000', (*Лисневскій* — п. v.).

Въ нашей области одинъ изъ самыхъ обыкновенныхъ кустарниковъ. Въ общемъ, этотъ видъ значительно легче мирится съ сухостью почвы и климата, чѣмъ предыдущій.

Въ Туркестанѣ распространено очень широко: О: — Джунгарскій Алатау, весь Тянь-шань; S: — Алайскій хребетъ, Заравшанъ, Горная Бухара; W: — Конетъ-дагъ.

Видъ Туркестана встрѣчается въ Белуджистанѣ, Персін, въ восточной части Кавказа, а также въ Амдо.

Примѣчаніе. Изъ р. *Berberis* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще два вида:

B. kaschgarica Rupr. . . — 0 — — —

B. sibirica Pall. — 0 — — —

Кромѣ того указываются разные другіе виды: *B. caespitosa*, *B. sinensis*, *B. vulgaris*, *B. turkomanica* — но безъ критической разработки всего среднеазиатскаго матеріала по р. *Berberis*, нельзя составить себѣ достаточно яснаго представленія о всѣхъ этихъ формахъ. Прибавлю, что въ Hook. Fl. br. Ind. подъ именемъ *B. vulgaris* соединены самыя разнородныя формы.

Въ г. Ташкентѣ разводится кромѣ того *Berberis aquifolium* Pursh.

18. *Bongardia* C. A. Mey.

68. *Bongardia Chrysogonum* (L.) Boiss. Fl. or. I. 99. — 1867. *Leontice Chrysogonum*, L. Sp. pl. Ed. 1-a p. 312. — 1753.

Bongardia Rauwolfii C. A. Mey. Verz. Cauc. p. 174. — Led., Fl. ross. I. 1880.

IV. Ташкентъ, IV. 1882 (*А. Регель*!), Сайлыкъ, 5.000', 1 — 15. IV. 1882 (*А. Регель*!),

Въ нашей области встрѣчается рѣдко и надо думать, представляетъ сравнительно недавняго пришельца съ югозапада.

Въ Туркестанѣ встрѣчается не рѣдко въ S: — Джизманское ущелье (О. А. Федченко!), Джизакъ, 26. III. 1882 (А. Регель!), Тамерлановы ворота бл. Джизака (А. Регель!), Самаркандъ; на Чупаната (О. А. Федченко!, Глазуновъ!), Могіанъ (В. Комаровъ!); въ Бухарѣ распространено широко: Балъджуанъ, IV. и VI (?) 1883 (А. Регель!), въ долину Денгере 3. III. 1884 (А. Регель!), на р. Кизыль-су, VI. 1883 (А. Регель!), Дарвазъ: Талбаръ, 30. V. 1897 (С. Коржинскій!), Тевилдара по верхнему теченію р. Вахша, 5—6.000', IV. 1883 (Муса!), на г. Тавакчи по верхнему теченію р. Вахша, лѣв. бер., выше Курганъ-тюбе, III. 1884 (А. Регель!), Шаръ-шаръ въ г. Тошатуръ, между р. Кизылеу и Аксу, III. 1884 (А. Регель!), въ ущ. Ходжа-Мумынъ къ югу отъ Куляба, 4.500', 29. III. 1883 (А. Регель!), горы бл. Лянгара къ востоку отъ Куляба, 6.000', 24. III. 1883 (А. Регель!), Кулябъ, по среднему теченію р. Аксу, между Сарханомъ и устьемъ р. Мургабъ, 4.000', 19. IV. 1883 (А. Регель!), Баи-сунъ въ ущельи Бузгола, 30. IV. 1897 (С. Коржинскій!), W: — Закасп. обл. (Литвиновъ! и др. коллекторы!), Каахка (анонимъ! въ герб. Федченко).

Видъ Туркестана встрѣчается въ Закавказьи и Персін.

Приводимыя нами данныя значительно раздвигаютъ границу распространенія этого оригинальнаго растенія къ востоку и сѣверу, а также и вертикально, до высоты 6.000'.

19. *Leontice* L.

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Коробочка подковонецъ сильно вздутая, разрывается неправильно | 2. |
| Коробочка подковонецъ незначительно увеличенная, раздѣляется на доли | L. Alberti Rgl. |
| 2. Цвѣтоножки во много разъ длиннѣе прицвѣтниковъ, соцвѣтіе многоцвѣтковое | L. Eversmanni Bge. |
| Цвѣтоножки не болѣе, чѣмъ въ два раза превышаютъ прицвѣтники, соцвѣтіе немногочвѣтковое | L. incerta Pall. |

69. *Leontice incerta* Pall. Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs, III. Append. p. 726. № 84, t. V. f. 3. — 1776.

L. vesicaria, Pall. in Act. Acad. Petrop. 1779, II. p. 257. t. 9, f. 4. — *Led. Fl. ross.* I. 80.

Въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Ботан. Сада подъ названіемъ *L. vesicaria*, лежатъ двѣ вѣточки съ этикеткой „Каратай, leg. Krause“. Оба экземпляра въ цвѣту, мало похожи другъ на друга; одинъ напоминаетъ *L. incerta*, другой скорѣе относится къ *L. Eversmanni*.

Въ Туркестанѣ *L. incerta* встрѣчается преимущественно въ полосѣ пустынь, N, O, W, отъ Индерскаго озера и Арала до Балхана и Кульджи (въ уроч. Хоръ-хунъ записано между прочимъ туземное названіе „тѣе-тавакъ“ — ex reliq. Fischer.).

Видъ русскаго Туркестана и Кульджи, это растеніе встрѣчается въ восточной части китайскаго Туркестана.

Правила номенклатуры заставляютъ меня возстановить болѣе древнее наименованіе — *L. incerta*, хотя самъ Палласъ черезъ нѣсколько лѣтъ и далъ этому виду другое наименованіе — *L. vesicaria*.

70. *Leontice Eversmanni* Bge. Reliq. Lehmann. № 47 („Arbeit. d. Naturf. Vereins zu Riga“ I.) 1847, также въ „Mém. pres. à l'Acad. de St.-Petersb. par div. sav.“ VI. 1854. — Boiss., Fl. or. I, 100.

V. Арейдованъ, 80 (А. Регель!).

VII. Наманганъ, 28. III. 1878 (Скорняковъ!).

Туземн. назв. (Торсылдакъ — запис. О. А. Федченко на Келесѣ).

У насъ встрѣчается рѣдко, на югѣ и юго-западѣ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается изрѣдка въ N: — перевалъ Курдай, 20—21. III. 1879 (Фетисовъ!) и въ O: — р. Чу (Кушаневичъ!), чаще въ S: — въ окрестностяхъ Джизака, 26. III. 1882 (А. Регель!), между Уратюбе и Зіаминь, 4—5.000', 30. IV. 1880 (А. Регель!), Самаркандъ (А. Регель!, Глазуновъ!), Катты-Курганъ (О. А. Федченко!); въ особенности часто въ бухарскихъ владѣніяхъ: Дарвазъ возлѣ Шихая по правому берегу Пянджа, 4—5.000', середина марта 1883 (Муса!), Кабадіанъ на вершинѣ горы Ходжа-Кадіанъ, къ В. отъ г. Кабадіанъ, 5—6.000', 21. IV. 1883 (А. Регель!), на горѣ Таматуръ между р. Кизыль-су и Аксу, IV. 1884 (А. Регель!), между Денгере и Сангтуда, III. 1884 (А. Регель!); Кулябъ восточный склонъ

г. Каратау близъ Диланкура на р. Пянджъ ниже устья Кызылъ-су и Аксу, 3—4.000', 8—29. V. 1883 (*А. Регель!*), между Гиссаромъ и Балъджуаномъ, бл. моста Пулисангинъ, по среднему течению р. Вахинъ, IV. 1883, 2.500' (*А. Регель!*); W: — Закасп. обл. (*Радде!*, *Литвиновъ!*, *Антоновъ!*, *Эйландъ!*), Тедженъ (анонимъ! въ герб. *Федченко*), Кызылъ-кумы (*Эверсманнъ!*), Аякъ въ Кызылъ-кумахъ (*Королюковъ* и *Краузе!*), между Келесомъ и Косараломъ 24. IV. 1871 (*О. А. Федченко!*).

Внѣ Туркестана извѣстно лишь въ Персін и Афганистанѣ; кромѣ того, отъ южной Италіи и до Палестины встрѣчается близкая, почти тождественная форма — *L. Leontopetalum* L.

71. *Leontice Alberti* Rgl. in *Gartenflora* XXX. p. 223 et 293, tab. 1057.—1881.

1870. *Leontice altaica*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 54b.

1881. „ *Alberti* *E. Regel* *Gartenfl.* I. c.

1882. „ „ *A. Regel* *Gartenfl.* 132.

1884. „ „ *E. Regel* *Descr. pl. nov.* („*Acta Horti Petr.*“ VIII, 693) fasc. 9.

III. Боролдайскія горы, 2.500'—6.000', IV. 72 (*Королюковъ!*), истоки р. Бугуни, 11. III. (*Сверцовъ!*), около Чимкента, Каратавскія горы, 19. III (*Краузе!*).

IV. Выращено въ СПБ. изъ сѣмянъ или клубней, присланныхъ изъ Ташкента *А. Регелемъ (!)*; горы Каратау, 1882 (*Маевъ!*), по склонамъ горъ въ долину Чимгана, VII—VIII, 1897 (*О. А. и В. А. Федченко!*), тамъ же въ 1900 г. (*Е. Холмцова!*).

V. Горы бл. ст. Уральской (*А. Регель* — п. v.).

Въ нашей области встрѣчается нерѣдко въ полосѣ предгорій, не поднимаясь выше 6.000'. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Заравшанъ (*В. Комаровъ!* sub nom. *L. altaica*). Внѣ Туркестана неизвѣстно.

Растеніе это очень близко къ *L. altaica* и можетъ быть, представляетъ лишь одну изъ подчиненныхъ формъ этого цикла, хотя отличительные признаки оказываются вполне постоянными и въ культурѣ: растеніе это съ 1897 г. съ большимъ успѣхомъ культивируется въ Ольгинскомъ Саду (Можайск. уѣзда) на открытомъ воздухѣ, безъ всякой защиты и представляетъ одно изъ самыхъ раннихъ, красивоцвѣтущихъ весеннихъ растений.

Примѣчаніе. Изъ Дарваза *Э. Регелемъ* описанъ еще одинъ видъ *Leontice* — *L. darwasica* Rgl. Оригинальные экземпляры *Э. Регеля* не вполне соответствуютъ его же рисунку и вообще видъ этотъ требуетъ дальнѣйшаго изслѣдованія.

Nymphaeaceae.

Въ нашей области представители этого семейства не найдены.

Въ предѣлахъ Туркестанскаго края, въ заводяхъ по нижнему течению рѣкъ Сыра и Аму, встрѣчается одинъ видъ *Nymphaea* (*candida* Presl); показаніе о нахожденіи на Аралѣ *Nelumbium speciosum* Willd. является недостовѣрнымъ.

Въ сѣверномъ Туркестанѣ встрѣчается *Nuphar luteum* (L.) Sm.

Magnoliaceae.

Въ садахъ г. Ташкента изъ представителей этого семейства на открытомъ воздухѣ выносятъ зиму лишь тюльпанное дерево, *Liriodendron tulipifera* L.

III. Papaveraceae.

20. Papaver L.

1. Многолѣтнее растеніе безъ стебля, цвѣтки одиночные на стрѣлкахъ, желтые или оранжевые *P. alpinum* L.
Однолѣтнія растенія съ ослиственнымъ стеблемъ 2.
2. Коробочка цѣтничастая *P. pavoninum* F. et M.
Коробочка голая 3.
3. Нити тычинокъ сверху булавовиднорасширенныя, вѣнички бѣловатые или лиловатые . *P. somniferum* L.
Нити тычинокъ нитевидныя, вѣнички красныя . *P. dubium* L.

72. *Papaver alpinum* L. Sp. pl. ed. 1a p. 507. — 1753. — *Led.* Fl. ross. I. 87.

P. nudicaule L. Boiss., Fl. or. I. 107. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 117.

1867. Горный макъ, *Сверцовъ*. Поѣздка 86.

1877. *Papaver nudicaule* A. Regel. Gartenfl. 13.

1878. — *alpinum* β *xanthocephalum* A. Regel Reisebr. 192.

1878. *Papaver nudicaule* A. Regel Reisebr. 201, 202, 203.

1883. — *alpinum* v. *hispidissimum*, Franchet Mission Carus 222.

Туземн. назв.: Сарык кынаръ.

I. По р. Уряды (*Сверцовъ* — п. v.), долина р. Ай-мары (*А. Регель* — п. v.), пер. Кызыл-бель (*А. Регель* — п. v.), Карагай-булакъ 9.500' (*Фетисовъ!*), Аламединъ 25. V. (*Фетисовъ!*), Александровскій хребетъ, 9—10.500', 4. VI. 1880 (*Фетисовъ!*), Джиламынъ 7—8.000', 27. VI. 1880 (*Фетисовъ!*), Арасанъ 7—9.000', 7. VI. 1880, (*Фетисовъ!*), Аксу 9—10.000, 29. VI. 80 (*Фетисовъ!*).

II. Подъ пер. Каракія и Кумбель (*А. Регель!*).

III. Въ окр. Чимгана 1901 (*Е. Холмцова!*), по горамъ Чаткала, 26. VII. 1871 (*Краузе* — п. v., въ гербаріи Имп. Бот. Сада только этикетка!), у перевала Карабура, 8—10.000' (*А. Регель!*), въ долину р. Пскемъ, по р. Кыначъ, подъ самымъ переваломъ Куль-ашу, 9—10.000', 10. VIII. 1902 въ цв. (*Б. А. Федченко!*), по р. Она (Анда)-Ульганъ, 2.000 м., 23. VIII. (*Капю*), Коксу 2.700 м. (*Капю* — эта мѣстность соответствуетъ тому, что я называю „по р. Кыначъ“), Майданталъ, въ ущельи Куургентуръ, 8. VIII. 1897 (*Б. А. Федченко!*), по р. Санталашъ, VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!*), Тянь-шань, 8—12.000' — *Кушакевичъ!*; Акъ-тагъ-тай 8—11.000 (*Корольковъ!*).

V. Истоки р. Ангренъ, Аршанъ-булакъ, 20. VI. 1880 (*А. Регель!* — собрано *Мусою*). Экземпляры эти отличаются нѣсколько по своему вѣшнему виду, но несомѣнно относятся сюда же. Вообще растенія, собранныя на Аршанъ-булакъ носятъ какой-то особый характеръ — вызвано ли это мѣстными условіями или же лишь раннимъ временемъ сбора — для меня осталось невыясненнымъ.

VIII. Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10—12.000', 30. VII. 1881 (*Фетисовъ!*).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 7—9.000', 4. VI. 1881. тамъ же у р. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881 и Ка-

раколъ, надъ притокомъ р. Сусамыръ, 9—11.000', 1. VII. 1881 (*Фетисовъ!*).

XI. Кугартъ, каменные склоны, 10.000', 6. VIII. 1895 (*С. Коржинскій!*); Баубанъ-ата, 10—10.400', 11. VIII. 1895 (*С. Коржинскій!*); у перевала Кенколъ, 9.000', 17. VI. 1899. (*Литвиновъ!*).

Въ нашей области обычное растеніе каменныхъ склоновъ и розсыпей высокогорной зоны; спускается однако и ниже, даже до 6.000'. Преобладаетъ форма съ оранжевыми цвѣтами, болѣе голая (v. *crossum*) или мохнатая (v. *hispidissimum*).

Въ Туркестанѣ широко распространено въ горахъ — О и S.

Внѣ Туркестана — въ арктической области, въ горахъ Европы, Сибири, Гималаяхъ, Афганистанѣ, Сѣверной Америки, сѣверномъ Китаѣ и Монголіи.

73. *Papaver pavoninum* Schrenk in Fisch. et Meyer, Ind. IX. *seminum horti* Petropol. № 2298 p. 82. — 1842. — Boiss., Fl. or. I. 116.

P. cornigerum Stocks, London Journ. Bot. IV. 142.

1870. *Papaver pavoninum*, E. Regel. Suppl. II. pl. Semen. № 55 с.

1878. Mohn, A. Regel Reisebr. 177.

1902. *Papaver pavoninum*, О. А. Федченко. Списокъ № 61.

Туземн. назв.: Гули-ляля (сарт.), кызъ-галдакъ (киргиз.).

I. Аламединъ, 3—5.000', 25—26. V. 80 (*Фетисовъ!*).

III. Чайнъ, 5. V. (*Сверцовъ!*).

IV. Передъ Ходжакементомъ (*А. Регель* — п. v.), Ташкентъ, 1.400', 4. и 7. IV. 1871 (*О. А. Федченко!*), между Ташкентомъ и Келесомъ, садъ, 22. IV. 1871 (*О. А. Федченко!*), Ташкентъ (*Холмцовъ!*).

VI. Моголь-тау, III. (*Сверцовъ!*), Сарамсакъ-дуанъ близъ Ходжента (ex herb. *Trautvetter*).

XI. Узгентъ, 28. V. 1880 (*А. Регель!*).

Въ Туркестанѣ всюду въ пустынной и степной полосѣ — N, O, S, W; въ горахъ поднимается до 4.000' и даже выше.

Внѣ Туркестана — въ Афганистанѣ и Белуджистанѣ.

74. *Papaver dubium* L. Sp. pl. ed. 1a p. 1196. — 1753. — Led., Fl. ross. I. 89. — Boiss., Fl. or. I. 115. — Hook., Fl. or. Ind. I. 117.

1870. *Papaver dubium*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 55b.

II. Карачоку, по Малому Таласу, 1876 (*А. Регель!*).

III. Близъ Чимкента (*Съверцовъ!*).

VI. Моголь-тау (*Съверцовъ!*).

VII. Гава, 22. V. 1878 (*Скорняковъ!*).

У насъ встрѣчается лишь изрѣдка и вообще въ Туркестанѣ мало распространено: О: — Тянь-шань, S: — Заравшанъ. Вѣ Туркестана — почти вся Европа (кроме с.-в.), Кавказъ, Афганистанъ, Западные Гималаи.

75. *Papaver somniferum* L. Sp. pl. ed. 1a p. 508.—1753.—*Boiss.*, Fl. or. I. 116.—*Hook.*, Fl. or. Ind. I. 117.

1872. *Papaver somniferum*, *Краузе* Замѣтки 266.

1878. Bunte Mohnsorten, *A. Regel* Reisebr. 167.

1881. Mohn, *Middendorff* Ferghana 240.

1890. *Papaver somniferum*, *Бродовскій*, С.-Х. отд. выставки, № 37.

1892. Маковыя плантаціи, *Масвъ*, Турк. выст. 12—13.

Туземн. назв.: Кукнаръ, кугнаръ; якъ.

IV. Разводится въ садахъ въ Ташкентѣ, пестроцвѣтныя формы, какъ красиво цвѣтущее растеніе (*А. Регель*), въ садахъ (*Краузе*); разводится, какъ масляничное растеніе (*Бродовскій*), разводится близъ Идрисъ-ней-гамбара на Чаткалѣ, VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!*).

VII и XI. Разводится въ Ферганѣ (*Миддендорфъ*).

Въ Туркестанѣ культивируется въ N (Чулакъ, на сѣв. скл. горъ Каратау!), O и S.

Вѣ Туркестана — культурное и одичалое въ южной половинѣ Европы, Азии и Сѣверной Америки.

Культура мака вообще мало распространена въ Туркестанскомъ краѣ, хотя климатическія условія вполне благоприятствуютъ тому.

Сѣмена мака идутъ на приготовленіе масла, какъ и изъ другихъ маслянистыхъ растений. Хорошимъ урожаемъ считается до 10 пудовъ съ танапа (60 пуд. съ десятины). Изъ остающихся послѣ отдѣленія сѣмянъ маковыхъ головокъ, туземцы готовятъ наркотическій напитокъ „кукнаръ“, настаивая и вываривая въ кипяткѣ толченныя головки. Потребленіе кукнара, впрочемъ, не особенно распространено между туземцами; по своему вредному дѣйствию на орга-

низмъ, оно вполне соответствуетъ дѣйствию опиума. Опиумъ въ Туркестанѣ готовить не умѣютъ; *I. II. Краузе* въ Ташкентѣ дѣлалъ опыты полученія опиума и результаты его трудовъ были демонстрированы на сельско-хозяйственной выставкѣ 1892 года въ Ташкентѣ.

2. *Roemeria* Medik.

1. Стручки цѣтнныя, къ верхушкѣ не утончающіяся *R. hybrida* (L.) DC.

Стручки обыкновенно голыя, къ верхушкѣ утончающіяся *R. rhoeadiflora* Boiss.

76. *Roemeria hybrida* (L.) DC. Syst. veget. II. 82.—1821.—*Boiss.*, Fl. or. I. 118.—*Led.*, Fl. ross. I. 92.

Chelidonium hybridum, L. Sp. pl. Ed. 1a p. 506.—1753.

1870. *Roemeria hybrida*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 57a.

1870. „ *refracta*, *E. Regel* l. c. № 57b.

1870. „ *bicolor* n. sp., *E. Regel* l. c. № 57c.

1902. „ *hybrida* f. *typica*, *O. A. Федченко*, Спикъ № 62.

III. Каратау, IV. 67 (*Скорняковъ*), Чаянъ (*Съверцовъ!*), близъ Чимкента (*Съверцовъ!*).

IV. По садамъ между посѣвами, 10. V. (*Краузе!*), Ташкентъ (*Финкельштейнъ!*), Сыръ-Дарья (?) близъ Ташкента (*А. Регель!*).

VI. Моголь-тау 20. IV. (*Съверцовъ!*), Сыръ-Дарья бл. Ходжента, 14. IV. 1880 (*А. Регель!*), Арабикъ, 19. IV. (*Съверцовъ!*).

У насъ не рѣдкое весеннее растеніе, по преимуществу на юго-западѣ области.

Въ Туркестанѣ распространено широко.

Вѣ Туркестана — южная Европа, сѣверная Африка, Сирія, Кавказъ, Персія.

77. *Roemeria rhoeadiflora* Boiss. Diagnos. pl. orient. Sér. I. fasc. 6, p. 7.—1845.—*Boiss.*, Fl. or. I. 119.

1877. *Roemeria hybrida* δ *rhoeadiflora*, *A. Regel* Reisebr. 365. Туземн. назв.: Ляля-кизгалдакъ.

I. Аламединъ, 3—5.000', 25—26. V. 1880 (*Фетисовъ!*).

III. Каратау, Интубе, VI. 1876 (*А. Регель!*).

IV. Ташкентъ, 1882 (*Масва!* — обломокъ растенія, лежалъ въ гербаріи Императорскаго Бот. Сада подъ именемъ *Raraver Rhoas*), горы Каратау 1882 (*Масва!*), Ташкентъ V. 1872 (*Корольков!*), по садамъ и полямъ въ изобиліи 1. V. 1871 (*Краузе!*), въ долину р. Чимгана, 4.700', 30. VI. 1900 и 1901 (*Е. Холмута!*).

VI. Сыръ-Дарья близъ Ходжента, 14. IV. 80 (*А. Регель!*), Моголь-тау 23. V. (*Скорняков!*).

XI. Сары-бис-сай и Майли-сай, 2. VI. 1878 (*Кушаневич!*).

Въ нашей области весьма не рѣдко въ предгорьяхъ, повидимому, не выше 5.000'.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Тянь-шань; S: — Заравшанъ; W — Закаспійская область.

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Белуджистанѣ, Персіи и Закавказьи.

22. *Glaucium Adans.*

1. Стручки совершенно голые. *G. vitellinum* Boiss. et Buhse.
Стручки болѣе или менѣе густо покрыты щетинками или чешуйками 2.
2. Стручки длинные, прямые, густо покрыты чешуйками, лепестки не крупные. *G. squamigerum* Kar. et Kir.
Стручки съ тонкими щетинками, не длинные, на концѣ согнутые, лепестки не крупные. *G. elegans* Fisch. et Mey.
- Все растеніе болѣе крупное, стручки съ рѣдкими длинными щетинками, прямые, въички оранжево-желтые, крупные *G. fimbriiflorum* (Trautv.) B. Fedtsch.

78. *Glaucium fimbriiflorum* (Trautv.) B. Fedtsch. *G. luteum* var. *fimbriiflora*, Trautvetter, Enumer. pl. Songor. № 72 („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“). 1860.

G. fimbriiflorum, Boiss., Fl. or. I. 120.

II. Въ долину р. Кумынъ-тау, ущелье Боркутъ,

11. VIII. 1897 (*Б. А. Федченко!*).

XI. Майли и Майльвуя, рѣдко, 20. VIII. (*Краузе!*).

Въ нашей области довольно рѣдко. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Джунгарскій Алатау.

Внѣ Туркестана — указывается для Афганистана.

79. *Glaucium elegans* Fisch. et Mey. in Ind. I. Semin. horti Petrop. p. 27.—1835.—*Led.*, Fl. ross. I. 93.—*Boiss.*, Fl. or. I. 120.

1870. *Glaucium elegans*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen, № 58a.

IV. Долина р. Чаткаль, 5—6.000', 1876 г. (*А. Регель!*), Сыръ-дарья (??) близъ Ташкента (*А. Регель!*).

VI. Моголь-тау (*Сверцов!*).

VII. Гава, 22. V. 1878 (*Скорняков!*).

Изрѣдка встрѣчается въ нашей области въ предгорьяхъ и нижней полосѣ горъ.

Отъ близкихъ видовъ отличается, повидимому, достаточно хорошо.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О, S и W.

Внѣ Туркестана — Армения, Персія, Афганистанъ.

80. *Glaucium squamigerum* Kar. et Kir. Enumer. pl. Song. № 53. („Bulletin de Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ vol. XV.) 1842.—*Led.*, Fl. ross. I. 744.

XI. Андиганъ у Кара-унгуръ, 30. V. 99 (*Литвинов!*).

Въ нашей области собраны лишь однажды экземпляры въ цвѣту; которые я считаю возможнымъ отнести къ этому виду. Въ другихъ частяхъ Туркестана встрѣчается не рѣдко: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S: — Алайскій хребетъ (*О. А. и Б. А. Федченко!*).

Встрѣчается также въ Китайскомъ Туркестанѣ, по обонмъ склонамъ Восточнаго Тянь-шаня.

81. *Glaucium vitellinum* Boiss. et Buhse. Aufzählung der auf einer Reise durch Transcaucasien und Persien gesammelten Pflanzen, p. 12 t. 14 (Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, XII.). 1860.—*Boiss.*, Fl. or. I. 123.

G. leiocarpum, Boiss. Fl. or. I. 122.

IV. Паркусъ, 19. VI. 81, 2—3.000' (*А. Регель!*), Сайлыкъ, 3—5.000', 1876 (*А. Регель!*), Чимганъ, Красная гора, 19. VIII. 1897 (*О. А. Федченко!*), долина р. Чимганъ, 1899—1900 (*Е. Холмута!*).

Въ нашей области встрѣчается довольно рѣдко. Въ Туркестанѣ найдено еще въ S: — Алайскій хребетъ (*О. А. и Б. А. Федченко!*). Вообще говоря, представляетъ форму очень близкую къ *G. luteum*.

Встрѣчается также въ Персін и Азіатской Турціи.

Примѣчаніе: Изъ сем. Papaveraceae, въ Туркестанѣ встрѣчается еще *Chelidonium majus* L.

IV. Fumariaceae.

23. Nupescum L.

82. *Nupescum pendulum* L. Sp. pl. ed. 1a p. 124.—1753.—*Boiss.*, Fl. or. I. 125.

H. caucasicum, C. Koch., *Led.*, Fl. ross. I. 94.

1870. *Nupescum pendulum*, E. Regel Supplem. II. pl. Semen. № 59.

1902. *Nupescum pendulum*, O. A. Федченко, Списокъ № 68.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV. 1879 (*Фетисовъ!*).

IV. Ташкентъ, степь на Боссу, 1.400', IV. 1871 (*О. А. Федченко!*), Ташкентъ III. 1872 (*Корольковъ!*), близъ Ташкента (*Кушакевичъ!*), Ташкентъ IV. 1882 (*Масовъ!*, *А. Регель!*), Каратау (*Масовъ!*), Сыръ-Дарья (?) близъ Ташкента, IV. 1880 (*А. Регель!*), Минь-Урюкъ, 8. V. (*Краузе!*), Ташкентъ (*Холматовы!*).

V. Мурзарабатъ 9. V. 1880 (*А. Регель!*), Карасу 9. IV. 1880 (*А. Регель!*).

VI. Моголь-тау, 14. IV. 80 (*А. Регель!*), тамъ же IV. (*Сверцовъ!*), тамъ же V. 1878 (*Скорняковъ!*).

Въ нашей области одно изъ самыхъ обычныхъ растений нижней зоны, но выше 2.500', повидимому, въ горы не идетъ. Встрѣчается очень часто по всему Туркестану, кромѣ горъ: N, O, S, W.

Извѣстно также въ южной Европѣ, Малой Азін, Сирін, Аравіи, на Кавказѣ, въ Персін, Афганистанѣ, Белуджистанѣ и с.-з. Монголіи.

24. Corydalis Vent.

Choix des plantes cult. jard. Cels. p. 19. (1803) ex Dalla Torre et Harms Gen. Siphon. № 2858.

Оставляемъ по примѣру многихъ авторовъ наименованіе *Corydalis*, такъ какъ болѣе старыя имена (*Capnoides*, *Neckeria*) являются неудобными; первое — отвергнуто еще Pfeiffer'омъ (*Botan. Zeit.* 1857, 643) второе относится не только

къ *Corydalis* Vent., но и къ *Fumaria* (auct. recent.), къ тому же въ бріологін утвердилось наименованіе *Neckera* Hedw.

1. Растенія съ клубнемъ; при основаніи стеблей не имѣется остатковъ старыхъ листьевъ. 2.
- Растенія съ болѣе или менѣе толстымъ корневищемъ безъ клубней, рѣже растенія съ тонкими корнями 5.
2. Стеблевые листья супротивные или мутовчатые 3.
- Стеблевые листья очередные 4.
3. Конечъ шпорца, отогнутый внизъ C. Sewerzowi Rgl.
- Конечъ шпорца обращенный вверхъ, не отогнутый C. Ledebouriana Kar. et Kir.
4. Прицвѣтники цѣлынокрайніе C. Kolpakowskiana Rgl.
- Прицвѣтники зубчатонадрѣзные C. solida O. Swartz.
5. Плоды очень крупныя, вздутые пузыревидно. C. Fedtschenkoana Rgl.
- Плодь — продолговатая или линейная коробочка 6.
6. Растеніе съ тонкимъ, двулѣтнимъ корнемъ, стебли слабыя, сильно вѣтвистыя C. capnoides Pers.
- Растеніе съ болѣе толстымъ корневищемъ. 7.
7. Шпорецъ нижняго лепестка безъ мѣшковиднаго расширения; прицвѣтники надрѣзные C. Gortschakowii Schrenk.
- Шпорецъ нижняго лепестка мѣшковидно-расширенный, прицвѣтники маленькіе, почти кожистыя, гораздо короче цвѣтоножекъ. C. paniculigera Rgl. et Schmalh.

83. *Corydalis Sewerzowi* Rgl. in Supplem. II. ad enumer. plant. a cl. Semenov. lect. № 60 b (*Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 1870, fasc. 2 p. 252).

1870. *Corydalis Sewerzowi*, E. Regel l. c.

1872. " A. Федченко, Списокъ мѣстностей, № 163.

1878. " Sewerzowi, A. Regel Reisebr. 168.

1882. " " E. Regel Gartenfl. 97, t. 1077.

1882. " " A. Regel Gartenfl. 114.

1882. " Semenowi (lapsu!), A. Regel Gartenfl. 114.

1902. " Sewerzowi, O. A. Федченко, Списокъ № 70.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV. 1879 (*Фетисовъ!*).

III. Каратау, IV. 76 (*Скорняковъ!*), Каратау близъ ручья Бабата (*Сверцовъ!*), Каратау, близъ Туслана, 3.000' (*Сверцовъ!*), Машатъ, 27. III. 80 (*А. Регель!*), январь—февр., бл. Чимкента (*Сверцовъ!*), Чимкентъ (*Краузе!*).

IV. Ташкентъ, весной (А. Регель); на ближайшихъ къ Ташкенту горахъ, Капланбекъ, 6. IV (Краузе — экземпляръ отосланъ въ Москву); отъ Ташкента до Каракъ-аты, 13. III. 1873 (Корольковъ и Краузе!), Саларъ, 8 и 11. IV. 1871 (О. А. Федченко), окрестности Ташкента, 19. IV. 1871 (О. А. Федченко!), Ташкентъ, бывшая гренажная станція, 8. III. 1901 въ цв. (Е. Вальневъ!).

V. Отурбель; на сѣверномъ склонѣ горъ, между Ангреномъ и Коканомъ, V. 80 (А. Регель!), станція Уральская, 16. IV. 1880 (А. Регель!).

Въ нашей области преимущественно въ глинистыхъ степяхъ на юго-западѣ; въ горы совсѣмъ почти не заходитъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Заравшанъ (О. А. Федченко! и др.), Яны-курганъ 25. III. 1882 (А. Регель!), Тамерлановы ворота бл. Джизака, 25. III. 1882 (А. Регель!), Уратюбе, 4—5.000', 17. IV. 1880 (А. Регель!), къ сѣверу отъ Самарканда, 19. IV. 1880 (А. Регель!), въ горной Бухарѣ: Дарвазъ (Муса!), также W: — Закасп. обл. (Литвиновъ!, Антоновъ! — очень крупныя формы).

Внѣ Туркестана встрѣчается лишь въ пограничныхъ съ Закасп. обл. частяхъ Афганистана.

84. *Corydalis Ledebouriana* Kar. et Kir. Enumer. pl. alt. № 54 („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“, XIV.) 1841. — *Led.*, Fl. ross. I. 745.

1870. *Corydalis Ledebouriana*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 60a.

1882. *Corydalis* (saltem ex parte!), *A. Regel* Gartenfl. 113.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 5. IV. 1879 (Фетисовъ!), Аламединъ, 3—9.000' 23. V. (Фетисовъ!).

III. Ст. Машатъ, 27. III. 1880 (А. Регель!), Бугунъ, 15. III (Стверцовъ! — эти экземпляры, по мнѣнію D. Prain'a (in schedul. herb. Petrop., 29 III. 1896) относятся къ *C. Griffithi* Boiss., но въ своей печатной работѣ¹⁾ Прайнъ не приводитъ этого вида для Туркестана. По моему мнѣнію, врядъ ли возможно отличать Бугунскіе экземпляры отъ обычныхъ Туркестанскихъ *C. Ledebouriana*.

¹⁾ D. Prain, An account of *Corydalis persica* („Bulletin de l'herbier Boissier, 1899 mars).

IV. Санташъ на р. Чирчикъ, 28. V. 1880 (А. Регель!, собрано Мусою), Сайлыкъ, 5.000', 1—15. IV. 1882 (А. Регель! — у этихъ экземпляровъ Прайнъ написалъ названіе „*C. persica* Cham. et Schl. (*C. Griffithi* Boiss.), 29. 3. 96“, но въ своей послѣдней работѣ¹⁾, онъ ни слова не говоритъ объ этихъ экземплярахъ и настоящаго *C. persica* для Туркестана не указываетъ.

VII. Перевалъ Кендырь-аузъ, 20. V. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою).

XI. Альпійскіе луга по р. Уракъ-су, близъ перевала Кенколъ, 9.000', 29. V. 1899 (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ O: — Джунгарія; Центральный Тянь-шань и S: — Заравшанъ.

Внѣ Туркестана неизвѣстно.

85. *Corydalis solida* (L.) O. Swartz. O. Swartz in *I. G. Billberg*, Svensk Botanik, VIII. 531. — 1819. — *Led.*, Fl. ross. I. 100.

Fumaria bulbosa γ *solida* L. Sp. pl. Ed. I p. 699. — 1753.

F. Halleri, Willd. Sp. pl. III. 2 p. 863, № 14.

C. digitata Pers. Synops. II. 269.

C. bulbosa DC. Syst. 2. 119.

? IV. Въ Туркестанѣ близъ Ташкента (Кушакевичъ!).

Въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Ботан. Сада хранится съ вышеприведеннымъ обозначеніемъ мѣсто-нахожденія несомнѣнная *C. solida*, но я позволяю себѣ сильно сомнѣваться въ томъ, чтобы этотъ экземпляръ былъ собранъ дѣйствительно „близъ Ташкента“. Подобное же сомнительное указаніе имѣемъ мы и для *Ranunculus Ficaria*.

Въ прочихъ частяхъ Туркестана неизвѣстно, встрѣчается въ Европѣ и Сѣверной Азіи.

86. *Corydalis capnoides* (L.) Pers. Synops. plant. vel enchir. II. 270. — 1807. — *Led.*, Fl. ross. I. 103.

Fumaria capnoides L. Sp. pl. ed. 1a p. 700. — 1753.

I. Аламединъ, 28. V., 5.500—9.000' (Фетисовъ!).

Въ нашей области встрѣчается исключительно на крайнемъ сѣверо-востокѣ. Въ Туркестанѣ встрѣчается въ горахъ: O, S.

Внѣ Туркестана — въ Европѣ и Сѣверной Азіи.

¹⁾ I. c.

87. *Corydalis Kolpakowskiana* Rgl. E. Regel Descript. pl. nov. et minus cogn. fasc. 5. („Acta Horti Petrop.“ V. 2. p. 638). 1878.

? 1882. Niedrige weisse *Corydalis*, A. Regel Gartenfl. 361.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV. 1879 (Фетисовъ!).

XI. Среднее течение р. Яссы, 8—9.000', 31. V. 1880 (А. Регель! — форма съ болѣе широкими дольками листьевъ); Андиган. у., верховья р. Уракъ-су, бл. пер. Кенколъ, альп. луга, 9.000' (Литвиновъ!).

Въ нашей области встрѣчается рѣдко. Въ Туркестанѣ извѣстно въ О: — Джунгарскій Алатау: Пилучи, Борборугусунъ, Талки (А. Регель!), Центральный Тянь-шань, также въ S: — Заравшанъ (?).

Внѣ Туркестана не указано.

88. *Corydalis Schangini* (Pall.) B. Fedtsch. Fumaria Schangini Pall. (Acta Acad. Petropol. VI. 267).—1779.

Corydalis longiflora Pers. Synops. II. 269.—1807. Led. Fl. ross. I. 98.

Capnodes Schangini, O. Kuntze Revis. Gen.

1870: *Corydalis longiflora*, E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 61.

1902. *Corydalis longiflora*. О. А. Федченко, Списокъ № 71.

III. Каратау IV. 1867 въ цв. (Скорняковъ — п. v.), въ Туркестанѣ (Сверцовъ — п. v.).

Въ гербаріи Императорскаго Ботан. Сада, образцовъ этого вида изъ нашей области не имѣется, хотя, конечно, видъ этотъ можетъ встрѣчаться въ степной зонѣ.

Въ Туркестанѣ извѣстенъ въ N: — степи, въ W: — по бережью Каспія.

Внѣ Туркестана — Алтай.

89. *Corydalis Gortschakowii* Schrenk in Fischer et Meyer Enumer. (1a) pl. novar. a cl. Schrenk lectar. p. 100.—1841.—Led. Fl. ross. I. 746, non C. Gortschakowii Hook., Fl. br. Ind. I. 125 quae ad C. thyrsifloram Prain refertur.

1883. *Corydalis Gortschakowii*, Franchet Mission Capus 224.

I. Джиламынгъ, 10.000', 22. VI. 1880 (Фетисовъ!), перевалъ Карагай-булакъ, 9.500'—10.500', 6. VII. 1882 (Фетисовъ!).

IV. Долина Она (Анда). Ульгана, 7.000', 1876 (Королюковъ!), Турпакъ-бель, долина Она (Анда)—Ульгана, на склонахъ, 2—3000m., 23. VIII (Капю!), въ Тянь-шанѣ, 8—1.200'—очевидно, вмѣсто 12.000' (Кушакевичъ!), Сантанъ на р. Чирчикъ, 28. V. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою), Акъ-тагъ-тай, 8—11.000', VI. 1872 (Королюковъ!), „пр. Tschatkala 27. VII“ (вѣроятно, близъ Чаткала, вольный переводъ на латинскій языкъ; собр. Краузе!), по Санталашу, на сланцахъ въ верховьяхъ Чаракъ-сая, 15. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), у перевала Куляшу, на склонѣ къ Пекему, 10. VIII. 1902 въ цв., и на перевалѣ Мазаръ, 30. VIII. 1902 въ цв. (Б. А. Федченко!), у перевала Афлатунъ, 12.000' 30. VI. 1899 (Литвиновъ!), тамъ же 26. VIII. 1902 въ цв. (Б. А. Федченко!).

V. Истоки р. Ангренъ, Аршанъ-булакъ, 20. VI. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою).

VIII. Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10—12.000', 30. VII. 1881 (Фетисовъ!).

IX. Вершины Сусамырскаго хребта, 9—11.000', 19. VII. 1881 и 10—12.000', 8. VII. 1881 (Фетисовъ!), сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, у р. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ горахъ въ О и S.

Внѣ Туркестана съ достовѣрностью неизвѣстно, хотя повидимому сюда относится растение изъ Афганистана, описанное Буассье къ *C. Moorecroftiana* Wall.

89. *Corydalis paniculigera* Rgl. et Schmalh. in Э. Регель, описаніе новыхъ и болѣе рѣдкихъ растений, по матеріаламъ, собраннымъ О. А. Федченко въ Туркестанѣ и Коканѣ. № 7 (А. II. Федченко, Путешествіе въ Туркестанъ, вып. 18, стр. 3). 1881.

XI. Майли, Сары-бѣ, 2. VI. 1878 (Кушакевичъ!).

Въ нашей области растение это извѣстно лишь изъ одной только мѣстности. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Алайскій хребетъ (О. А. Федченко!; Кушакевичъ! — собрано вѣроятно Скорняковымъ).

Внѣ Туркестана не встрѣчается.

90. *Corydalis Fedtschenkoana* Rgl. Э. Регель, описаніе новыхъ и болѣе рѣдкихъ растений по матеріаламъ, собраннымъ

О. А. Федченко въ Туркестанѣ и Коканѣ, № 6 (А. И. Федченко, Путешествіе въ Туркестанъ, вып. 18, стр. 3). 1881.

1902. *Corydalis Fedtschenkoana*, Б. А. Федченко краткій отчетъ (Извѣст. Импер. Бот. Сада II. № 6 стр. 186).

I. Переваль Кольторъ, s. VII. 1882, 12.000' (Фетисовъ!).

IV. Въ верховьяхъ Санталаша, на сланцахъ у истоковъ Чаракъ-сая, 11.000', въ цв. 15. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

VIII. Переваль Терекъ у истоковъ Узунъ-ахмата, 12.000', 30. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Въ нашей области встрѣчается изрѣдка въ верхней части альпійской зоны.

Растеніе это было открыто въ 1871 г. О. А. Федченко въ Алайскомъ хребтѣ. До настоящаго времени оно собрано въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: въ О:—Центральный Тянь-Шань: Беделъ, Куילו, Алматы (Красновъ!), Кунгей Алатау, сѣверная Аксу, 31. VII. 1899 (Я. И. Корольковъ!), надъ пер. Койсу VIII. 1896 (Бротерусъ!), пер. Байбиче 28. VII. 1882, 12.000' (Фетисовъ!); въ S:—Заравшанъ на западнѣе р. Фонтъ (Комаровъ!), Алайскій хребетъ: Караказукъ, ледникъ Щуровскаго, Джиптыкъ (О. А. Федченко!), Заалайскій хребетъ: на сланцахъ по р. Кызылъ-артъ, 12. VII. 1895 (С. Коржинскій!), тамъ же въ 1901 г. (О. А. и Б. А. Федченко!), Дарвазъ на г. Хазретъ-шахъ у истоковъ Аксу, на западномъ склонѣ горъ, VII. 1884 въ цв. (А. Регель!).

Вѣтъ Туркестана неизвѣстно, но въ Гималаяхъ встрѣчается чрезвычайно близкая форма: *C. crassifolia* Royle.

Вѣнчики *C. Fedtschenkoana* Rgl. бѣловатые, съ фіолетовымъ зѣвомъ.

Примѣчаніе. Изъ рода *Corydalis* указываются для Туркестана еще нѣсколько видовъ. Назовемъ:

<i>C. adunca</i> Max.	— — S — —
<i>C. darwasica</i> Prain.	— — S — (Endem.)
<i>C. fimbrilligera</i> Korsh.	— — S — (Endem.)
<i>C. glaucescens</i> Rgl. ¹⁾	— O — — (Endem.)
<i>C. macrocalyx</i> Litw.	— — — W (Endem.)

¹⁾ Этотъ видъ описанъ по нѣсколькимъ обломкамъ, принадлежащимъ, повидимому, двумъ различнымъ видамъ, вѣроятно; *C. Kolpakowskiana* Rgl. и *C. paniculigera* Rgl. et Schmalh. (?).

<i>C. macrocentra</i> Rgl.	— — S — (Endem.)
<i>C. nudicaulis</i> Rgl.	— — S — (Endem.)
<i>C. Semenowi</i> Rgl.	— O — — (Endem.)
<i>C. Shelesnowiana</i> Rgl. et Schmalh.	S — — —
<i>C. stricta</i> Steph.	— O S — —

25. *Fumaria* L.

91. *Fumaria Vaillantii* Lois. *Loiseleur Deslongchamps*, Notice sur les plantes à ajouter à la Flore de France, p. 102. Paris 1810.—Led., Fl. ross. I. 105.—Boiss., Fl. or. I. 135.

F. parviflora Lamark, subsp. *Vaillantii*, Hook., Fl. br. Ind. I. 128.

1870. *Fumaria Vaillantii* Lois., *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 65.

1872. *Fumaria officinalis* Краузе Замѣтки 269.

1902. " *Vaillantii* О. Федченко Списокъ № 76.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV. 1879 (Фетисовъ!), Арассанъ, 5. VI. 1880, 7—9.000', Аламединъ, 25. V. 1880, Кольторъ, 7.000', 6. VII. 1882, г. Пишпекъ, 2.000', 10. V. (Фетисовъ!).

II. Чулакъ и Кумбулакъ, къ востоку отъ г. Аулие-ата, V. 1881 (Муса!).

III. Чимкентъ, янв. — февр., въ цвѣту (Сверцовъ!).

IV. Близъ Ташкента, сады и степь на Боссу 11. VI. 1871 (О. А. Федченко!), Саларъ, 28. III. 1871 (О. А. Федченко!), въ садахъ, между посѣвами, часто, Краузе! — въ гербаріи, однако, безъ обозначенія мѣстонахожденія), Ташкентъ 1882 (Масовъ!).

V. Карасу, 9. IV. 1880 (А. Регель!).

IX. Сѣверные склоны Сусамырскаго хребта, 5. VII. 1881, 7—10.000' (Фетисовъ!), Кобукъ, южный склонъ Сусамырскаго хребта, 6. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Встрѣчается по всему Туркестану и поднимается въ горахъ почти до начала альпійской зоны.

Вѣтъ Туркестана — почти вся Европа, сѣверная Африка, Азія до Индіи и сѣв. зап. Монголіи.

Примѣчаніе. Изъ р. *Fumaria* для Туркестана указаны еще близкіе виды: *F. parviflora* Lam. и *F. asperala* Boiss.

Изъ сем. Fumariaceae въ Туркестанѣ встрѣчается еще эндемическая *Fumariola turkestanica* Korsh. (S:—Алайскій хреб., бл. Лянгара Исфайрамскаго). Видъ этотъ былъ описанъ С. И. Коржинскимъ изъ указаннаго мѣстонахождения въ 1898 г., но впервые былъ онъ собранъ еще въ 1878 г. С. М. Смирновымъ: экземпляръ съ этикеткой (Фергана) „между Вуадилемъ и Шагимарданомъ, на скалахъ, 22. XI“ съ помѣткой Э. Н. Регеля „Isorugum“ хранился въ Импер. Ботан. Саду, въ составѣ гербарія Смирнова, теперь же вложенъ въ Туркестанскій гербарій.

V. Cruciferae.

26. *Matthiola* R. Br.

92. *Matthiola flavida* Boiss. Diagnos. pl. nov. or. I. fasc. 6, p. 9. — 1845. — Boiss., Fl. or. I. 151.

VII. Тюря-курганъ, 18. V. 1878 въ цв. и пл. (Скорняковъ!).

Въ нашей области — очень рѣдко, на югѣ. Въ Туркестанѣ не рѣдко на склонахъ и осыпяхъ въ S: — Памироалай.

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Персін.

Примѣчаніе. Изъ рода *Matthiola* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

<i>M. albicaulis</i> Boiss.	—	—	S	W	—
<i>M. chenopodiifolia</i> F. et M.	—	—	—	W	—
<i>M. incana</i> (L.) R. Br.	—	O (cult.)	—	—	—
<i>M. integrifolia</i> Komar.	—	—	S	—	(Endem.)
<i>M. odoratissima</i> (MB) R. Br.	—	—	S	W	—
<i>M. robusta</i> Bge.	—	—	—	W	(Endem.)
<i>M. runcinata</i> Rgl.	—	—	S	—	(Endem.)
<i>M. Stoddarti</i> Bge.	—	—	—	W	(Endem.)
<i>M. tatarica</i> (Pall.) DC.	N	—	—	W	—

27. *Diptychocarpus* Trautv.

I. Все растеніе голое или отчасти покрытое простыми, не железистыми волосками; стручки обыкновенно голые *D. strictus* Trautv.

Все растеніе покрыто железистыми и болѣе длинными не железистыми волосками; стручки мохнатые *D. hispidus* Rgl.

93. *Diptychocarpus strictus* (Fisch.) Trautv. Enumer. pl. Schrenk. songor. in Bull. de la Soc. Impériale des Naturalistes de Moscou 1860, p. 108 — Boiss., Fl. or. I. 145 — Lipsky, De generibus novis Beketowia, Orthorhiza et Schumannia (Acta Horti Petrop. XIII. p. 367).

Raphanus strictus, Fisch. in M. B. Fl. taur. caucas. III. p. 452 in nota. — 1819.

Chorispora stricta DC. Syst. Veg. II. 436.

Alloceratum strictum Hook. et Tayl. Journ. Linn. Soc. V. 129, 135.

Matthiola Fischeri, Bernh. h. erfurt. p. a. 1835. — Led., Fl. ross. I. 110.

Orthorhiza persica Stapf, Die botan. Ergebn. der Polakschen Expedit. nach Persien in 1882. II. Theil, 38. — 186.

1877. *Chorispora stenopetala* Rgl. et Schmalh. in E. Regel Descr. pl. nov. fasc. V in „Acta Horti Petrop.“ V. 239.

1902. *Diptychocarpus strictus* Trautv., О. А. Федченко, Списокъ № 118.

IV. Сады на Саларѣ, 9. IV; Саларъ, 14. IV. 1871, Ташкентъ, сады на Боссу, 11. IV. 1871 (О. А. Федченко!), Ташкентъ, 20. III. (Маевъ!), Ташкентъ (Кушакевичъ!), Ташкентъ 23. IV. 1882 (А. Регель!), на возвышенномъ мѣстѣ въ садахъ близъ Ташкента 3. V. въ цв. (Краузе!).

VI. Сыръ-Дарья бл. Ходжента 14. IV. 1880 (А. Регель!).

Въ нашей области не рѣдко весной, какъ сорное или степное растеніе. Въ Туркестанѣ распространено весьма широко въ полосѣ степей, въ горы заходитъ до 4—5.000': N — Агсузъ; O — Джунгарія, Кульджа — Или (Красновъ!), Баяндай 5. V. 1878 (А. Регель!); предгорья Тянь-шаня, Алматинское ущелье, 1. V. 1878 (А. Регель!), Ханахай 15. VI. 1878 (А. Регель!), Вѣрное (Сверцовъ!) — было первоначально названо Э. Регелемъ *Ch. hispida*, но впоследствии определenie исправлено имъ самимъ) S: — Бухара: Байсунское бекство (С. Коржинскій!), Кулябъ 1883 (А. Регель!), переваль Кизылкубей въ горахъ Каратау, между Диланкомъ и Сараемъ, 4—5.000', 9. IV. 1883 (А. Регель!), Самаркандъ (О. Федченко! и др.), Пенджакентъ (В. Комаровъ!); W — Усть-Уртъ (Борцовъ!); Закасп. обл. Красноводскъ (Литвиновъ!), Фирюза,

Тедженъ (Литвиновъ!), Ново-Александровскъ (Карелинъ!), Аякъ 2. IV. 1873 (Корольковъ и Краузе!).

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Персїи, Афганистанѣ и Закавказьи.

94. Diptychocarpus hispidus Rgl. in Descr. pl. nov. fasc. V in Act. Horti Petropol. V. p. 230. — 1877.

Chorispora hispida Rgl. in Rgl. et Herder Suppl. II. pl. Semen. № 93b — 1870.

1870. *Chorispora hispida E. Regel* l. c. № 93b.

1877. *Diptychocarpus hispidus E. Regel* l. c. p. 230.

III. Боролдай (Корольковъ); Чимкентъ (Сверцовъ!).

Я не видѣлъ экземпляровъ этого растенія. Для Туркестана указывается еще въ W — Закасп. обл.

Примѣчаніе 1. Изъ рода *Diptychocarpus* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

D. Olgae Rgl. — S — (Endem.)

D. seravschanicus Rgl. et Schm. — S — (Endem.)

Примѣчаніе 2. Совершенно не ясно для меня, что за растеніе лежитъ подъ именемъ *Diptychocarpus* sp. въ СПБ. гербаріи (собрано въ Сайлыкѣ 4—6.000', 1876 г. А. Регель!) — очень недостаточный экземпляръ.

28. Nasturtium R. Br.

1. Вѣнички бѣлые. *N. officinale R. Br.*

Вѣнички желтые *N. palustre DC.*

95. Nasturtium officinale R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2-a IV. p. 110. — 1812. — *Led.*, Fl. ross. I. 111. — *Boiss.*, Fl. or. I. 178. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 133. — В. Лунский Матер. Фл. Ср. Аз. № 5 („Acta Horti Petrop.“ XVIII. p. 7).

Dictyosperma Olgae Rgl. in Э. Регель. Описан. нов. вид. № 12 въ А. П. Федченко Путеш. въ Туркест. т. III. в. 18).

Pirea Olgae Durand in Index generum phanerogamarum p. IX. — Комаровъ, Мат. фл. Туркест. нагорья № 116 p. 87 („Труды Спб. Общ. Естеств.“ т. XXVI).

Sisymbrium Nasturtium aquaticum L. Sp. pl. ed. 1-a p. 657. — 1753.

1881. *Dictyosperma Olgae Rgl.* l. c.

IV. По сырымъ мѣстамъ у ручья въ долину р. Пскемъ, 21. VII. 1897, цв. и пл. (В. А. Федченко!).

XI. Въ Майлинскомъ лѣсу VI (Краузе!).

Въ нашей области встрѣчается довольно рѣдко по сырымъ лѣсамъ и у ручьевъ. Въ Туркестанѣ извѣстно еще въ S: — Заравшанъ (О. А. Федченко!, В. Комаровъ!) и W: — Закасп. обл.

Внѣ Туркестана — Европа, Афганистанъ, Персїя, Сирїя, Малая Азія, Индія, Сѣверная Америка, Сибирь.

96. Nasturtium palustre (Leyss.) DC. Syst. veg. II. 191. — 1821. — *Boiss.*, Fl. or. I. 179. — *Led.*, Fl. ross. I. 112. — *Hook.* Fl. br. Ind. I. 133.

Sisymbrium palustre Leysser, Flora Halensis. Halae saxicae. 1783. p. 166 № 679 (у *Boiss.* невѣрно цитировано „Leyss. Bad.“

IV. Ташкентъ, V. 1882, съ цв. и незр. пл. (Масовъ!).

Въ нашей области рѣдко, какъ почти сорное растеніе. Въ Туркестанѣ вообще распространено широко: N — Кокбекты; O: — Тарбагатай, подошва Джунгарскаго Алатау, Балхашъ; S: — Самаркандъ; W: — Катты-курганъ (О. А. Федченко!), Бухара, Тахта-бале, 12. VI. 1884 (А. Регель!), берегъ озера Косъ-араль (О. А. Федченко! — записано и туземное названіе „Биргунъ“); Пьялы 24. VI. 1873 (Корольковъ и Краузе!).

Внѣ Туркестана — Европа, Сибирь, Востокъ до Индіи, Ассамъ, Китай, Монголія, Сѣверная и Южная Америка, Новая Зеландія.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще:

N. amphibium (L.) DC. . N — — — —

Изъ р. *Alyssopsis* въ Туркестанѣ встрѣчается одинъ видъ: *A. Kotschyi Boiss.* W — Закасп. обл.

29. Barbarea R. Br.

97. Barbarea vulgaris R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2-a IV p. 109. — 1812. — *Led.*, Fl. ross. I. 114. — *Boiss.*, Fl. or. I. 183. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 134.

Erysimum Barbarea L. Sp. pl. ed. 1 p. 660. 1753.
var. *arcuata* (Rchb.) Fries.

B. arcuata Rchb. in Bot. Zeit. 1820. — *Led.*, Fl. ross. I. 115. — *Boiss.*, Fl. or. I. 183.

1870. *Barbarea vulgaris* β *stricta*, *E. Regel* Suppl. II ad. pl. Semen. № 66.

I. Аламединъ, 3 — 5000', 23 — 27. V. 1880, съ цв. и пл. (Фетисовъ!).

III. Чимкентъ (Стеверцовъ — п. v.).

IV. Въ ущельи Куургентъ-туръ, 7 — 8.000', 5. VIII. 1897, отцв. (Б. А. Федченко!).

V. Берегъ р. Ангrena, 13. V. (Краузе!).

XI. Арсламбобъ, сырой лугъ, 26. V. 1899, въ пл. (Литвиновъ!).

var. *minor* (C. Koch.).

B. minor C. Koch., Linnaea XIX p. 55. — *Boiss.*, Fl. or. I. 184.

IV. Спускъ съ перевала Куль-ашу къ р. Карагорумъ, въ нижней части альпийской области, въ полномъ цвѣту 10. VIII, 9 — 10.000' (Б. А. Федченко!).

IX. Кобукъ, южный склонъ Сусамырсакаго хребта, 7.000', 6. VII. 1881, въ пл. (Фетисовъ!).

XI. Влажные склоны у перевала Кенколъ, 9 — 11.000', 13. VIII. 1895, въ пл. (С. Коржинский!).

Въ нижней зонѣ горъ встрѣчается исключительно первая форма (v. *arcuata*), вообще довольно широко распространенная въ Туркестанѣ: О: — Ленса, S: — Заравшанъ, Алай, Заалайскій хребетъ; W: — Закаспійская область. Невысокая многолѣтняя форма [v. *minor* (C. Koch.)] повидимому встрѣчается лишь въ высокогорной области и представляетъ нѣкоторыя морфологическія отличія отъ предыдущей формы. Кромѣ Тянь-Шаня, эта форма извѣстна еще въ S: — Заравшанъ.

Общее распространение *B. vulgaris* весьма широко: Европа, Сѣверная Азія, Сѣв. и Южная Африка, Австралія.

30. *Turritis* L.

98. *Turritis glabra* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 669. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 116.

Arabis perfoliata Lam., *Boiss.*, Fl. or. I. 167.

Arabis glabra, *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 135.

IV. Около Ходжакента и Бричъ-муллы, 3.000', 1872 (Корольковъ!); Чимганъ, близъ истоковъ рѣчки, 16. VII. 1897 въ пл. (О. А. и Б. А. Федченко!).

XI. Арсламбобъ 24. V. 1899 въ цв. и незр. пл. (Литвиновъ!).

Въ нашей области не часто. Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: — Джунгарскій Алатау: по р. Тентекъ (А. Кушакевичъ!), Борборогуссуи (А. Регель!); Тянь-Шань: Джасылъ-куль (А. Кушакевичъ!) и др. мѣста; S: — Заравшанъ.

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Европѣ, Азін, Сѣверной Америкѣ, Австраліи.

31. *Arabis* L.

1. Однолѣтнее растеніе, покрытое не густымъ пушкомъ. *A. auriculata* Lam.
- Многолѣтнее растеніе съ безплодными отпрысками, густосѣрпово-лохное *A. albida* Stev.

99. *Arabis auriculata* Lam. Encycl. I. 219 1789 — *Led.*, Fl. ross. I. 118. — *Boiss.*, Fl. or. I. 169. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 135.

Turritis patula Ehrh. Beitr. VII. 159. — 1792.

Arabis patula Wallr. Sched. 354.

XI. Арсламбобъ, каменистые склоны, 26. V. 1899, посл. цв. и пл. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ N: — Карагузъ въ горахъ Каратау (А. Регель!) и W: — Закаспійская область.

Внѣ Туркестана извѣстно въ южной Европѣ, Западной Азін, Афганистанѣ, Кашмирѣ, сѣверной Африкѣ.

100. *Arabis albida* Stev. in Cat. Hort. Gorenk. p. 51. — 1812. — *Led.*, Fl. ross. I. 117. — *Boiss.*, Fl. or. I. 174.

A. alpina (ex parte) *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 135.

IV. Чаткаль, 4 — 6000', 1876 г., послѣдніе цвѣты и пл. (А. Регель!); въ кустарникѣ при спускѣ съ перевала на Угамъ къ кишлаку Сидзякъ, съ раскрывшимися стручками, 31. VII. 1902 (Б. А. Федченко!); на склонахъ въ ур. Семейска, 9. VIII. съ пл. (Б. А. Федченко!).

Въ нашей области — рѣдкое горное растеніе. Собранные экземпляры однако неполны и потому недостаточны для точнаго опредѣленія.

Въ Туркестанѣ указано еще въ W: Катты-курганъ (О. А. Федченко! — также неполный экземпляръ), и Закаспійская область.

Вѣтъ Туркестана различныя формы этого полиморфнаго вида встрѣчаются въ Греціи, Македоніи, Крыму, на Кавказѣ, въ Персіи, Малой Азій, Сиріи, Гималаяхъ.

Примѣчаніе. Изъ рода *Arabis* для Туркестана приводятся еще слѣдующіе виды:

<i>A. erysimoides</i> Kar. et Kir.	N	—	—	—	(Endem.)
<i>A. fruticulosa</i> C. A. Mey.	N	O	—	—	—
<i>A. hirsuta</i> Scop.	N	—	—	—	—
<i>A. incarnata</i> Pall.	—	O	—	—	—
<i>A. ionocalyx</i> Boiss.	—	—	—	W	—
<i>A. karategina</i> Lipsky.	—	—	S	—	(Endem.)
<i>A. kokanica</i> Rgl. et Schmalh.	—	—	S	—	(Endem.)
<i>A. Montbretiana</i> Boiss.	—	—	S	W	—
<i>A. pachyrhiza</i> Kar. et Kir.	—	O	—	—	(Endem.)
<i>A. pendula</i> L.	—	O	—	—	—
<i>A. tibetica</i> Hook. et Th.	—	—	S	—	—

32. Cardamine L.

101. *Cardamine impatiens* L. Sp. pl. ed. I-a p. 655. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 128. — *Boiss.*, Fl. or. I. 161. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 138.

VII. Еловый лѣсъ по р. Ходжа-ата, 27. VI. 1899, въ пл. (Д. Литвиновъ!).

XI. По р. Караунгуръ, 30. V. 1899 цв. и пл. (Литвиновъ!).

Въ нашей области преимущественно въ словопнихтовыхъ лѣсахъ. Въ Туркестанѣ вообще мало распространено: О. Джунгарскій Алатай, напр. Герасимовка 1. VI. 1873 (Кушакевичъ!), Дженишке-тентекъ, 2. VI. 1873 (Челякинъ!); S: Могіанъ (В. Комаровъ!).

Вѣтъ Туркестана встрѣчается въ Европѣ, Малой Азій, на Алтаѣ, въ Западныхъ Гималаяхъ, Китаѣ, Японіи, на Сахалинѣ, въ Сѣверной Америкѣ, Афганистанѣ, Персіи (напр. въ ущельи бл. Астрабада, собр. консулъ Банулинъ въ 1874 г.).

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще одинъ видъ изъ этого рода:

C. hirsuta L. — — — W —

33. *Parrya* R. Br.

1. Цвѣтки прикорневые, рѣже стрѣлка немного развитая *P. exscapa* C. A. Mey.
Цвѣтки на болѣе или менѣе длинной стрѣлкѣ въ видѣ кисти 2.
2. Полукустарникъ; одеревенѣлыя вѣтви стелющіяся, довольно длинныя, иногда скрытыя подъ камнями; железистыхъ волосковъ нѣтъ; стручки длиной до 10 см. *P. fruticulosa* Rgl. et Schmalh.
Одеревенѣлыя вѣтвей почти нѣтъ; растеніе покрыто многочисленными железистыми волосками; стручки шире и длиннѣе, чѣмъ у предыдущаго вида. *P. stenocarpa* Kar. et Kir.
Одеревенѣлыя вѣтви короткія; растеніе безъ железистыхъ волосковъ или же все покрыто ими; стручки шире (6—7 мм.) и короче (4—5 см.), чѣмъ у предыдущихъ видовъ *P. nudicaulis* (L.) Boiss.
Отличается отъ предыдущихъ преимущественно характерно перистонадрѣзными листьями и не длиннымъ стручкомъ (3 мм. ширины, 4—5 см. длины) *P. pinnatifida* Kar. et Kir.

102. *Parrya exscapa* C. A. Mey, in *Led.*, Ic. pl. fl. alt. t. 86. — 1829. — *Led.*, Fl. alt. III. p. 28. — 1831. — *Led.*, Fl. ross. I. 132. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 131.

IV. Близъ ледника Акъ-турпакъ въ верховьяхъ Май-дантала, 27. VII. 1897 (В. А. Федченко!!); въ окр. Чимгана: 1901 (Е. Холмутава!).

VIII. Переваль Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 30. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Изрѣдка въ альпійской области. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: Тянь-шань до Юлдуза (Фетисовъ!) и S: Алайскій и Заалайскій хребты, Памиръ (!!).

103. *Parrya nudicaulis* (L.) Boiss. *Boiss.*, Flor. I. 159. — 1867. (У Буассье ошибочно цитировано *P. nudicaulis* L. sub *Arabide*, тогда какъ у Линнея видъ этотъ отнесенъ къ роду *Cardamine*).

Cardamine nudicaulis L. Sp. pl. ed. 1-a p. 654. — 1753.

Parrya macrocarpa R. Br. in *Parry Voyage*, bot. app. I. 270. — 1824. (seorsum 1823.) — *Led.*, Fl. ross. I. 131.

Var. *asperima* B. Fedtsch (var. nova):

Tota planta strigoso glanduloso hispida. Siliquae latiores, glanduloso hispidae.

II. На скалахъ въ долину р. Ашу-туръ, въ пл. 7. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ распространена преимущественно другая форма этого же вида, v. *turkestanica* Korz. — въ О, S.

Вѣ Туркестана встрѣчается въ арктической Америкѣ, сѣв.-зап. Гималаяхъ, Афганистанѣ и горахъ Сибири.

104. *Parrya stenocarpa* Kar. et Kir. Enumer. pl. songor. № 70 („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ 1842.) — *Led.*, Fl. ross. I. 751.

1896. *Parrya stenocarpa*, Комаровъ Зеравш. № 113.

I. Кольторъ, 6—12.000', 8. и 9. VII. 1882 въ цв. (Фетисовъ!); Аламединъ, 23. V. 1880 (Фетисовъ!); Арассанъ, 7—8.000', 8. VI. 1880 (Фетисовъ!).

VII. Горы бл. озера Сары-челекъ, 8.000', 27. VI. 1899 въ цв. и мол. пл. (Литвиновъ!); перевалъ Афлатунъ, 12.000', 30. VI. 1899 (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: Тянь-Шань, Джунгарскій Алатау. Вѣ Туркестана не извѣстно.

10. *Parrya pinnatifida* Kar. et Kir. Enumer. pl. Songor. № 69 („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ 1842.) — *Led.*, Fl. ross. I. 751. — *Boiss.*, Fl. or. I. 159.

IV. Между Керинуромъ и Джуванъ-арыкомъ, 6—7.000', 16. VI. 1880, безъ цв. (А. Регель! — собрано Мусою); на сланцевыхъ розсыпяхъ около перевала Тюсъ-ану, безъ цв. и пл., 12—13.000', 31. VII. 1897 (Б. А. Федченко!).

XI. У перевала Кугартъ, на утесахъ и каменныхъ осыпяхъ, 7—8.500', 5. VIII. 1895 (С. Коржинскій!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О и S.

Указано кромѣ того для Афганистана.

106. *Parrya fruticulosa* Rgl. et Schmalh. in *Regel*, Deser. pl. turkest. fasc. V № 32 (Acta Horti Petropol. V. p. 237) 1877.

1898. *Parrya fruticulosa*, Korsh. Fragmenta № 17.

IV. Гора Большой Чимганъ, 21. VI. 1881 въ цв. (А. Регель!); по ручью Андаульганъ 23. VII. 1897 (Б. А. Федченко!), у перевала Акъ-турпакъ, 27. VII. 1897 въ цв. (Б. А. Федченко!); у перевала Торпакъ-бель, въ цв. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!); у перевала Кумбель на Санталанъ, 17. VIII. 1902 (Б. А. Федченко! — форма съ узкими цѣльнокрайними листьями); въ верховьяхъ Майдантала, у ледника Иванова, VIII. 1902 въ цв. (Б. А. Федченко! — форма съ широкими зубчатыми листьями).

VIII. У озера Сары-челекъ, 8.000', 28. VI. 1899 въ цв. и съ незр. пл. (Литвиновъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырсаго хребта, урочище Сандыкъ, 9—11.500', 6. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Перевалъ Кугартъ, на скалахъ и каменныхъ склонахъ, 7.500—8.500', 5. VIII. 1895 (С. Коржинскій!); альпійскіе луга по р. Уракъ-су бл. перевала Кенколъ, 8.500' въ цв. и съ незр. пл. 29. V. 1899 (Литвиновъ!).

Въ нашей области нерѣдко въ альпійской полосѣ. Встрѣчается еще въ О и S. — Вѣ Туркестана не извѣстно.

Примѣчаніе. Изъ рода *Parrya* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

P. Beketovi Krassn. . . . — O — — (Endem.)

P. eriocalyx Rgl. et Schm. — O S — (Endem.)

P. flabellata Rgl. . . . — O S — (Endem.)

(О: Тянь-шань: Байбиче (Фетисовъ!), Джаманъ-даванъ (Сверцовъ!), Куйлю (Красновъ!); S: Алайскій хреб. (О. А. Федченко!), Заалайскій хреб. (Скорняковъ!). Памиръ (О. А. и Б. А. Федченко! и др.).

P. siliquosa Krassn. . . . — O — — (Endem.)

Изъ рода *Berteroa* DC. въ Туркестанѣ встрѣчаются два вида:

B. incana (L.) DC. N O — — —

B. spathulata (DC.) C. A. Mey. . . N — — — —

Первый видъ вѣроятно найдется и въ нашей области.

Изъ рода *Farsetia* Turcz. въ Туркестанѣ встрѣчается одинъ видъ:

F. spathulata Kar. et Kir. . — 0 — — (Endem).

Изъ рода *Fibigia* въ Туркестанѣ встрѣчается также одинъ видъ:

F. suffruticosa (Vent.) Boiss. . — — — W —

34. *Alyssum* L.

1. Глѣзда стручковъ 2-сѣмённые 2.
Глѣзда стручковъ 4—6 сѣмённыхъ *A. linifolium* Steph.
2. Нити тычинокъ зубчатые 3.
Нити тычинокъ безъ зубцовъ *A. dasycarpum* Steph.
3. Стручки голые *A. minimum* Willd.
Стручки болѣе или менѣе густо покрыты
звѣздчатыми волосками или пушистые. 4.
4. Стручки болѣе или менѣе длиннопусты,
цвѣтоножки болѣе длинныя *A. campestre* L.
Стручки чешуйчато-пушисты; соцвѣтіе очень
сжатое *A. Szovitsianum* Fisch. et Mey.
Стручекъ мало пушистый *A. minimum* Willd. v. *turkestanicum* m.

107. *Alyssum Szovitsianum* Fisch. et Mey. in Ind. IV. semin. horti Petrop. 1839. p. 31. — *Led.*, Fl. ross. I. 139. — *Boiss.*, Fl. or. I. 283.

1870. *Alyssum Szovitsianum*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 75a.

V. Емюрткакъ, отъ Ангrena до Кокана, V. 1880 (*A. Regel*!).

VI. Моголь-тау, въ пл. (*Сверцовъ*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S. и W. Кромѣ того извѣстно въ Азіатской Турціи, въ Закавказьи и Персіи.

108. *Alyssum minimum* Willd. Sp. pl. III. 464. — 1800. — *Led.*, Fl. ross. I. 140. — *Boiss.*, Fl. or. I. 281. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 141.

1870. *Alyssum minimum*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 76.

1902. *Alyssum minimum* О. А. Федченко, Списокъ № 90.

Туземн. назв.: „Читыр“ (киргизск., записано Кушакевичемъ на р. Чу; считается вредной для скота, въ особенности при дождяхъ и ранней весной).

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15.—25. IV. 1879 (*Фетисовъ*!).

IV. Окрестности Ташкента, 19. III. 1871 (*О. А. Федченко*!); степь на Боссу въ окр. Ташкента, 6. IV. 1871 (*О. А. Федченко*!); Саларъ, 21. II. 1871 (*О. А. Федченко*!); отъ Ташкента до Каракъ-аты (*Корольковъ* и *Краузе*!).

V. Уральская, 16. IV. 1880 (*A. Regel*!).

X. Манагильды до Алабуги, 7.000', 4. VI. 1880 (*A. Regel*!).

XI. Р. Яесы, 5—6.000', 30. V. 1880 (*A. Regel*!).

Var. *turkestanicum* (Rgl. et Schmalh.) B. Fedtsch.

Отличается отъ типической формы прижатопушистыми стручками.

A. turkestanicum Rgl. et Schmalh. in *Э. Regel* Опис. нов. вид. in *А. П. Федченко* Путеш. въ Турк., вып. 15, № 15 (ex parte).

A. desertorum Stapf & *Aralocaspium* Lipsky, Mat. Фл. Средн. Аз. II. („Acta Hort. Petrop. XXIII. I. 80).

1881. *Alyssum turkestanicum*, *Regel* I. c.

1902. *Alyssum turkestanicum*, О. А. Федченко, Списокъ № 92 (ex parte).

III. Чимкентъ (*Сверцовъ*!).

IV. Ташкентъ, въ садахъ, 30. IV. 1870 (*Краузе*!); горы Каратау, 1882 (*Маевъ*!); Боссу, 21. II. 1871 (*О. А. Федченко*!); Саларъ (*О. А. Федченко*!); Ташкентъ, 5. IV. 1880 (*A. Regel*!).

V. Каракитай, долина Ангrena V. 1880 (*A. Regel*!).

VI. Моголь тау (*Сверцовъ*!); правый берегъ Сыръ-Дарьи у Ходжента 14. IV. 1880 (*A. Regel*!); ст. Уральская IV. 1880 (*A. Regel*!).

Видъ этотъ весьма широко распространенъ по всему Туркестану, кромѣ высокогорныхъ областей. Въ Туркестана — въ Южной Европѣ, Европ. Россіи, Южн. Сибири, Монголіи, Кашмирѣ, Афганистанѣ, Белуджистанѣ, Сиріи, Малой Азійи, Персіи, на Кавказѣ.

109. *Alyssum campestre* L. Syst. Nat. ed. X. 1130. — 1759. — *Led.*, Fl. ross. I. 141. — *Boiss.*, Fl. or. I. 283.

1902. *Alyssum campestre*, О. А. Федченко Списокъ № 93.

IV. Ташкентъ 1871 (*О. А. Федченко* — n. v.); Паркусь, 19. VI. 1881, 2—3.000' (*A. Regel*!); гора Чимганъ, 6—7.000', 21. VI. 1881 (*A. Regel*!).

XI. Арсланбобъ, каменный склонъ, 25. V. 1899, пл. и посл. цв. (*Литвиновъ*!).

Въ нашей области встрѣчается довольно рѣдко, хотя и поднимается въ горахъ до 7.000'. Въ Туркестанѣ распространено широко: N: горы Каратау (*A. Regel*!); O: Джун-

гарскій Алатау, Тянь-шань; S: Бухара: Каратегинъ (А. Регель!), въ степяхъ Бухары (А. Регель!); Фергана: Чичикты (О. А. Федченко!), Ошъ (А. Регель!); Заравшанъ (В. Комаровъ!); W: Закасп. обл.

Вѣ Туркестана — Армения, Сирія, Крымъ, Кавказъ, средняя и южная Европа.

110. Alyssum dasycarpum Steph. in Willd. Spec. plant. III. p. 469. — 1800. — Boiss., Fl. or. I. 285.

Psilonema dasycarpum, Led. Fl. ross. I. 137.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15.—25. IV. 1879 (Фетисовъ!).

VII. Каракуртанъ, 21. V. 1878 (Скорняковъ!).

X. Манагильды до Алабуги, 7.000', 4. VI. 1880 (А. Регель!).

Въ нашей области встрѣчается рѣдко. Въ Туркестанѣ распространено широко: N, O, S, W. Вѣ Туркестана — Южная Россія, Малая Азія, Кавказъ, Персія, Афганистанъ, Белуджистанъ.

111. Alyssum linifolium Steph. in Willd. Sp. pl. III. 467. — 1800. — Boiss., Fl. or. I. 286.

Meniocus linifolius DC., Syst. veg. II. 325. Led., Fl. ross. I. 134.

1870. *Meniocus linifolius*, Regel Suppl. II. pl. Semen. № 72.

III. Балакшата 1876 (А. Регель!); Учъ-тюбе VI. 1876 (Сверцовъ!).

IV. Ташкентъ (Кушакевичъ!); Сыръ-дарья (?) бл. Ташкента IV. 1880 (А. Регель!).

V. Берегъ р. Ангrena, 13. V. (Краузе!).

VI. Южная подошва Моголь-тау, 20. IV. въ пл. (Сверцовъ!); Сыръ-Дарья бл. Ходжента, 14. IV. 1880 въ пл. (А. Регель!).

Въ нашей области обычное весеннее растеніе.

Въ Турк. распространено весьма широко: N, O, S, W. Вѣ Туркестана — Испанія, Сѣверная Африка, Азіатская Турція, Крымъ, Кавказъ, Афганистанъ, Белуджистанъ, Персія.

Примѣчаніе. Кромѣ перечисленныхъ видовъ *Alyssum*, въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе:

<i>A. alpestre</i> L.	N	O	—	—	—
<i>A. lenense</i> Adams	N	—	—	—	—
<i>A. argenteum</i> Wittm.	—	O	—	—	—
<i>A. persicum</i> Boiss.	—	—	—	W	—
<i>A. marginatum</i> Steud. β <i>cryptotep-</i>	—	—	—	—	—
<i>talum</i> (Bge.) Boiss.	—	—	—	W	—

35. *Clypeola* L.

112. *Clypeola Jonthlaspi* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 652. — 1753. — Led., Fl. ross. I. 144. — Boiss., Fl. or. I. 308.

IV. Сыръ-дарья (?) у Ташкента IV. 1880 (А. Регель!).

VI. Сыръ-дарья у Ходжента, 14. IV. 1880 въ пл. (А. Регель!).

Въ нашей области встрѣчается изрѣдка на крайнемъ югѣ, какъ весеннее растеніе.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ S: Заравшанъ (О. А. Федченко!, Комаровъ!) и W: Закасп. обл.

Вѣ Туркестана встрѣчается въ сѣверной Африкѣ, южной Европѣ, Сприн, на Кавказѣ, въ Персіи и Афганистанѣ — типичное растеніе средиземно-морской области въ широкомъ смыслѣ слова.

Примѣчаніе. Изъ рода *Clypeola* въ Туркестанѣ встрѣчается еще одинъ видъ:

C. echinata DC. S: Бухара: Ширабадъ, сухія степи, 3. V. 1897 въ пл. (С. Коржинскій!).

Изъ р. *Graelsia* въ Туркестанѣ встрѣчается *G. saxifragaefolia* Boiss.: W — Закасп. обл.

Изъ р. *Peltaria* встрѣчается въ Туркестанѣ одинъ видъ — *P. turkmena* Lipsky: W — Закасп. обл.

36. *Draba* L.

1. Лепестки двураздѣльные. Маленькое растеніе съ прикорневой розеткой листьевъ и безлистной стрѣлкой. *D. verna* L.
2. Лепестки цѣльными или едва выемчатыми.

2. Однолѣтнія или двулѣтнія растенія съ многочисленными простыми или вѣтвистыми волосками. 3.
 Многолѣтнія растенія, обыкновенно густо покрыты опушеніемъ 6.
 3. Листья всѣ прикорневые 4.
 Листья прикорневые и стеблевые 5.
 4. Стручки продолговато-ланцетные *D. alticola* Kom.
 Стручки узко-линейные *D. linearis* Boiss.
 5. Вѣичики болѣе крупные, стручки короче цвѣтоножекъ *D. nemorosa* L.
 Вѣичики менѣе крупные, стручечки одинаковой длины съ цвѣтоножками *D. media* Litw.
 6. Вѣичики бѣлые 7.
 Вѣичики желтые (по крайней мѣрѣ въ началѣ цвѣтенія) 8.
 7. Растенія болѣе крупные. Стебель съ 2—6 листьями, какъ и листья обыкновенно густо-коротко-пушистыя. *D. incana* L.
 Растенія менѣе крупныя, голыя или съ немногими волосками. Стебель безлиственный или съ 1—2 листьями *D. fladnizensis* Wulf.
 8. Стручечки эллиптическіе или ланцетные, гнѣзда ихъ 2—4 сѣменные 9.
 Стручечки продолговатые или линейные, ихъ гнѣзда 6—10 сѣменныхъ 10.
 9. Стручечки сильно сжатые съ боковъ, прижато пушистыя *D. alpina* L.
 Стручечки выпуклые съ боковъ, жестковолосые *D. Alberti* Rgl. et Schmalh.
 10. Вѣичики въ началѣ цвѣтенія блѣдно-желтые, подѣ конецъ бѣловатые; цвѣтоножки равны стручечкамъ или длиннѣе ихъ *D. turkestanica* Rgl. et Schm.
 Вѣичики болѣе крупныя, желтыя; цвѣтоножки короче стручечковъ или равны имъ *D. Tranzschelii* Litw.
- III. *Draba alpina* L.** Sp. pl. ed. 1-a p. 642. — 1753. — *Led.* Fl., ross. I. 146. — *Boiss.*, Fl. or. I. 297. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 142. 1883. *Draba alpina*, *Franchet* Mission Capus 228.
 I. Джиламынъ, 9.000', въ пл., 26. VI. 1880 (*Фетисовъ*!); Кольторъ 9—10. VII. 1882, 6—7.000', въ цв. (*Фетисовъ*!).
 IV. У перевала Тюсъ-ану, 12.000', 29. VII. 1897 въ цв. (*Б. А. Федченко*!).

Var. *Arseniewi* B. Fedtsch. (var. nova).

Tota planta dense pubescens. Silicula oblongo-lanceolata, stylo subaequilongo.

IV. Около ледника Акъ-турнакъ; 10—13.000', съ незр. пл. 27. VII. 1897 (*Б. А. Федченко*!); на склонахъ въ ур. Съемецъ, 9. VIII. 1902, съ осыпавшимся уже сѣменами (*Б. А. Федченко*!).

Въ Туркестанѣ *D. alpina* встрѣчается въ различныхъ формахъ не рѣдко въ горахъ въ О и S.

Видъ Туркестана — въ арктической Европѣ, Сибири, сѣверной Америкѣ, Гималаяхъ.

II4. *Draba Alberti* Rgl. et Schmalh. in *E. Regel* Descript. pl. nov. fasc. V („Acta Horti Petropol.“ V. p. 237). 1877.

1877. *Draba Alberti*, *E. Regel* l. c. V. 237.

1878. „ „ *A. Regel* Reisebr. 192.

II. Перевалъ Карабура, VIII. 1876, безъ цв. и пл. (*А. Регель*!); пер. Кумынъ-тагъ, 10.500', 11. VIII. 1897 (*Б. А. Федченко*!).

IV. Чаткалъ V. 1880 (*А. Регель*! — собрано *Мусою*) въ верховьяхъ Санталаша VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!).

V. Истоки р. Ангренъ, Аршанъ-булакъ, 20. VI. 1880, въ цв. и пл. (*А. Регель*!).

Въ нашей области только въ высокогорной зонѣ. Больше нигдѣ не встрѣчается.

II5. *Draba turkestanica* Rgl. et Schmalh. in *Э. Регель*, Опис. нов. вид. in *А. П. Федченко*, Путешествіе въ Туркестанъ т. III. вып. 18, № 17. — 1881.

IV. Идрисъ-пей-гамбаръ, VI. 1880 въ пл. (*А. Регель*! — собрано *Мусою* — f. *leiosarpa*).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, ур. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1882 въ цв. и пл. (*Фетисовъ*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S и болѣе ни откуда не извѣстна.

II6. *Draba Tranzschelii* Litw. Fragmenta florae Turkestanicae № 2. („Труды Ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ“ т. I). 1902.

1902. *Draba Tranzschelii*, *Litwin.* l. c. № 2.

IV. Низовья р. Афлатунъ (притокъ р. Чаткалъ), I. VII. въ пл. (*Литвиновъ*!).

XI. У перевала Кенколъ, ок. 10.000', 17. VII. 1899 съ цв. и незр. пл. (*Литвиновъ*!).

Отличія этого вида отъ предыдущаго кажутся мнѣ весьма незначительными и непостоянными. Не имѣя однако достаточнаго матеріала, оставляемъ пока вопросъ открытымъ. — Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Алайскій (Шартъ) и Заалайскій (Иркештамъ) хребты, Каратегинъ. Указывается еще *Литвиновымъ* для „Prov. Semireczje in montibus Alexander ad traj. Kumbel 9—10.000', 31. V. 1879 fl. et fr. (A. Regel)“, но это показаніе основано на явномъ недоразумѣніи, т. к. 31. V. 1879 г. А. Регель былъ на перевалѣ Кумбель въ горахъ Кульджинскаго района, а не Александровскаго хребта.

117. *Draba nemorosa* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 643. — 1753. — Led., Fl. ross. I. 154.

D. nemoralis, Boiss. Fl. or. I. 302.

1878. *Draba nemoralis* β hebecarpa, A. Regel Reisebr. 200.

1878. „ „ A. Regel Reisebr. 202.

?1882. „ „ A. Regel Gartenfl. 362.

I. Аламединъ 5—9.000', 23—25. V. 1880 (*Фетисовъ*!).

II. Кумбель 9.000' (А. Регель!); Каракія (А. Регель!), Караколъ (А. Регель! — п. v.).

X. Манагильды 7.000', 4. VI. 1880 (А. Регель! — var. abbreviata).

XI. Яссы, 9—11.000'. 1. VI. 1880 въ пл. (А. Регель! — v. abbreviata).

Встрѣчается по всему Туркестану.

Видъ Туркестана — Европа, Кавказъ, Сибирь, Сѣверная Америка, Малая Азія, Китай, Монголія, Тибетъ.

118. *Draba media* Litw. Fragmenta florum turkestanicae № 1. („Труды Ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ“ т. I.) 1902.

1902. *Draba media*, Litwinow l. c. № 1.

I. Аламединъ, 3—9.000', 23. V. въ цв. и пл. (*Фетисовъ*!).

IV. Куургенъ-туръ, 2. VIII. 1897 въ пл. (*Б. А. Федченко*!).

XI. Перевалъ между р. Каракуль и Майли-су, каменистая почва, 18. VIII. 1895, въ цв. и съ пл. (*С. Коржискій*!), перевалъ Кенколъ, 10.000', 16 и 17. VI. 1899, въ пл. (*Д. Литвиновъ*!); верховья р. Уракъ-су 8.000', 29—30. V. 1899 въ цв. и пл. (*Литвиновъ*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань, S: — Алайскій хребетъ, Памиръ, Заравшанъ, Дарвазъ, и W: — Закасп. обл.

Видъ Туркестана — въ Сѣверной Монголіи (*Потанинъ*!).

119. *Draba alticola* Komar. Комаровъ, Матер. по фл. Туркест. нагорья № 181 („Труды Сиб. Общ. Естеств.“ т. XXVI.) 1896.

XI. Альп. луга по р. Уракъ-су, бл. пер. Кенколъ, 29. V. 1899, въ цв. и съ пл., 9.000' (*Литвиновъ*!).

Встрѣчается еще въ S: — Заравшанъ.

120. *Draba linearis* Boiss. in „Ann. Sc. natur.“ 1842. p. 167. — Boiss., Fl. or. I. 303. — Hook., Fl. br. Ind. I. 144.

IV. Тянь-Шань (*Кушакевичъ*!); Акъ-турпакъ, склоны и луга, 11—12.000' 27. VII. 1897, въ пл. (*Б. А. Федченко*!); Андаульганъ, 23. VII. 1897, въ субальпійской обл., 9.000', въ цв. и пл. (*Б. А. Федченко*!), въ верховьяхъ Майдантала, у ледника Иванова, въ цв. и пл. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!).

Въ Туркестанѣ найдено еще въ S.

Видъ Туркестана — Персія и Зап. Тибетъ.

121. *Draba fladnicensis* Wulf. in Jacq. Misc. I. 147. t. 17 f. 1. — Hook., Fl. br. Ind. I. 183.

D. Wahlenbergii Hartm., Led., Fl. ross. I. 150.

I. Арассанъ, 9—11.000', въ цв. и пл., 5. VI. 1880 (*Фетисовъ*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О и S.

Извѣстно еще въ арктической области Европы, Азіи и Америки, Монголіи, Гималаяхъ, Сибири, въ горахъ Европы.

122. *Draba incana* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 643 — 1753. Led., Fl. ross. I. 152. — Boiss., Fl. or. Suppl. 56. — Hook., Fl. br. Ind. I. 143.

I. Ущелье Арассанъ, 9—11.000', 4—5. 7. VI. 1880, въ цв. и пл. (*Фетисовъ*!); Аламединъ, 5—9.000', 23—25. V. 1880, въ цв. (*Фетисовъ*!), Кольторъ, 7. VII. 1882, 10.000', въ цв. и пл. (*Фетисовъ*!).

II. Пер. Кумынъ-тагъ 11.500', 11. VIII. 1897 (*Б. А. Федченко*!).

IV. Пер. Афлатунъ въ пл. 30. VI. 1899 (*Литвиновъ*!); тамъ же, на выс. 12.000', собрана въ цвѣту менѣе крупная

форма съ 1—2 стеблевыми листьями, которая вѣроятно относится также къ *D. incana* (Литвиновъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырсакаго хребта, 8—10.000', S. VII. 1881, въ пл. (Фетисовъ!), тамъ же, 7—9.000', 4 VI. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Яссы, 9—11.000', 1. VI. 1880 (А. Регель!); по р. Уракъ-су на скалахъ бл. перев. Кенколъ въ цв. 7.000', 30. V. 1899 (Литвиновъ!), въ цв. и пл. 16. VI, тамъ же, 11.000' (Литвиновъ!).

Встрѣчается еще въ О и S.

Видъ Туркестана—горы и сѣвер. Европы, Сибирь, Гималаи, Монголія, Тибетъ, Америка до Огненной Земли.

123. *Draba verna* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 642. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 155.

Erophila vulgaris, Hook., Fl. br. Ind. I. 145. — *Boiss.*, Fl. or. I. 304.

1902. *Erophila vulgaris*, О. А. Федченко, Списокъ № 105.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV. 1879 (Фетисовъ!), Горы Каратау 1882 (Маевъ!); Саларъ, ключи, 21. II., 11. III и 1. IV. 1871 (О. А. Федченко!); Куйлюкъ, 1. VI. 1880 въ пл. (А. Регель—собрано Мусою!).

Встрѣчается еще въ S.

Видъ Туркестана—Европа, Сирія, Персія, Малая Азія, Армения, Афганистанъ, Кашмиръ.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще цѣлый рядъ видовъ *Draba*:

<i>D. frigida</i> Saut.	— O — — —
<i>D. hirta</i> L.	— O — — —
<i>D. melanopus</i> Komar.	— O S — (Endem.)
<i>D. ochroleuca</i> Bge.	— O — — —
<i>D. Olgaе</i> Rgl.	— — S — (Endem.)
<i>D. pamirica</i> Korsh.	— — S — (Endem.)
<i>D. physocarpa</i> Komar.	— — S — (Endem.)
<i>D. repens</i> MB.	— O — — —

Buchingera axillaris Boiss., въ Туркестанѣ найдена въ S: — Гиссаръ, Байсеунское бекство (А. Регель!), Заравшанъ (Комаровъ!); W: — Закасп. обл. (Литвиновъ!).

Cochlearia Armerasia L. собрано близъ г. Вѣрнаго Красновымъ (!—одичалое?).

37. *Didymophysa* Boiss.

124. *Didymophysa Fedtschenkoana* Rgl. Э. Регель. Опис. нов. вид. № 19, in А. П. Федченко Путешест. въ Туркест. т. III. в. 18. — 1881.

IV. На моренахъ ледника Карабулакъ, въ верховьяхъ Майдантала, 3. VIII. 1897, въ пл., 11—12.000' (Б. А. Федченко!).

Для Тянь-Шаня мною приводится впервые.

Въ Туркестанѣ извѣстно лишь въ S—Алайскій хребетъ: Джиптыкъ, Караказукъ (О. А. Федченко!); Заравшанъ (В. Комаровъ!), Памиръ (Назаровъ!).

Видъ Туркестана не извѣстно.

Изъ р. *Heldreichia* въ Туркестанѣ встрѣчается *H. longifolia* Boiss., въ W: — Закасп. обл.

Изъ р. *Physalidium* въ Туркестанѣ встрѣчается *Ph. graelsiaefolium* Lipsky — S: Гиссаръ, Дарвазъ.

38. *Thlaspi* L.

1. Многолѣтнее растеніе. Столбикъ довольно длинный. *T. cochleariforme* DC.
Однолѣтники. Столбикъ незамѣтный или весьма короткій. 2.
2. Сѣмена съ полосками. Стручечки кругомъ крылатые, на верхушкѣ обрубленные. Листья при основаніи суженные, цѣльно-крайніе или зубчатые. *T. arvense* L.
Сѣмена гладкія. Стручечки при основаніи узко-, къ верхушкѣ широко-крылатые. Листья сердцевидные, сидячіе, цѣльно-крайніе. 3.
3. Стручечки продолговатокруглые, съ узкой вырѣзкой на верхушкѣ; крыло съ сѣтчатомъ жилкованіемъ. *T. Kotschyanum* Boiss. et Hoch.
Стручечки съ широкой вырѣзкой на верхушкѣ; крыло безъ жилокъ. *T. perfoliatum* L.

125. *Thlaspi cochleariforme* DC. Syst. reg. II. p. 381. — 1821. — *Led.*, Fl. ross. I. 164.

T. alpestre, Hook., Fl. br. Ind. I. 162.

I. Ала-арча, 6—7.000', 13. V. въ цв. (Фетисовъ!), Ала-мединъ, 3—9.000', 23. V. въ цв. (Фетисовъ!).

IX. Вершины Сусамырскаго хребта, 9—11.000', въ цв. и съ незр. пл. 19. VII. 1881 (Фетисовъ!); Караколъ, притокъ Сусамыра, 7.000', VII. 1881 (Фетисовъ! — уродливый экземпляр!).

XI. Среднее течение р. Яссы, 8—9.000', 31. V) 1880, въ цв. и пл. (А. Регель!); субальпійскіе луга по р. Уракъ-су (бл. пер. Кенколъ), 8.000', въ цв. и пл. 29. V. 1899 (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ собрано еще въ О: — Джунгарскій Алатау (Кушакевичъ!), Тарбагатай (Шренкъ!); сюда же вѣроятно относятся и показанія о нахожденіи *T. montanum* L. въ Джунгарскомъ Алатау и *T. alpinum* Jacq. v. *Poncinsii* на Талдыкѣ (въ Алайскомъ хребтѣ).

Внѣ Туркестана — въ южной Сибири, Монголіи и Гималаяхъ. Въ Европейскихъ и Американскихъ горахъ — близкія формы.

126. *Thlaspi arvense* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 646 — 1753. — Led., Fl. ross. I. 162. — Boiss., Fl. or. I. 323. — Hook., Fl. br. Ind. I. 162.

1877. *Thlaspi arvense*, A. Regel Gartenfl. 13.

1878. " " A. Regel Reisebr. 200, 202.

I. Аламединъ, 3—5.000', 26. 7. V. 1880, въ цв. и пл. (Фетисовъ!).

II. Караколъ (А. Регель! — п. v.); подъемъ къ пер. Кумбелъ (А. Регель! — п. v.), Каракия VIII. 1876 въ пл. (А. Регель!).

IV. Ташкентъ, 22. 11. 1882, въ цв. и съ незр. пл. (Масовъ!).

XI. Арсламбобъ, 4. IV. 1899, въ цв. и пл. (Литвиновъ!).

Въ нашей области изрѣдка, какъ сорное растеніе. Въ Туркестанѣ распространено сравнительно мало: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Алайскій хребетъ (Талдыкъ — Кушакевичъ!), Заравшанъ (О. А. Федченко! и др.).

Внѣ Туркестана — Европа, Сибирь, Китай, Персія, Афганистанъ, Сѣверная Америка и сѣверная Африка.

127. *Thlaspi perfoliatum* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 646 — 1753. — Led., Fl. ross. I. 163. — Boiss., Fl. or. I. 325.

1870. *Thlaspi perfoliatum*, A. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 89a.

1902. *Thlaspi perfoliatum*, О. А. Федченко Списокъ № 107.

III. Чимкентъ, въ цв. янв. — февр. (Съверцовъ!).

IV. Окр. Ташкента, 19. III. 1871, Саларъ 21. II, 11. III, Ташкентъ, сады на Боссу, 16. III. 1871 (О. А. Федченко!), Ташкентъ, въ цв. янв.-февр. (Съверцовъ!), Ташкентъ IV. 1882 въ цв. (А. Регель!).

V. Карасу 9. IV. 1800, въ цв. (А. Регель!).

Въ нашей области встрѣчается не часто. Въ Туркестанѣ распространено въ S: — Заравшанъ (О. А. Федченко! и др.), W: — Закасп. обл.; сѣв. скл. Нуратинскихъ горъ: Клы (Корольковъ и Краузе!).

Внѣ Туркестана — Европа, Кавказъ, Алтай, Малая Азія, Персія, Афганистанъ, сѣверная Африка.

128. *Thlaspi Kotschyannum* Boiss. et Hoh. in Boiss., Diagn. pl. nov. or. Ser. I. fasc. 8 p. 39. — 1849. — Boiss., Fl. or. I. 324.

XI. Андиж. у. на склонахъ по р. Уракъ-су (притокъ Караунгура), 6.000', послѣд. цв. и въ пл. 30. V. 1889 (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Дарвазъ (С. Коржинскій!).

Внѣ Туркестана — въ Персіи.

Примѣчаніе. Изъ рода *Thlaspi* въ Туркестанѣ встрѣчается еще одинъ видъ, который найдется, вѣроятно, и въ нашей области: *T. ceratocarpon* Murr. (= *Carpoceras sibiricum* Boiss.): О: — Джунгарія, S: — Заравшанъ, W: — Тургайская обл.

39. *Megacarpaea* D. C.

129. *Megacarpaea gigantea* Rgl. in Suppl. II. ad enumer. pl. a cl. Semenow lect., № 90a („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ 1870. fasc. 2, p. 263).

1882. *Megacarpaea*? A. Regel Gartenfl. 132.

Туземн. назв.: Сонкильды (записано Б. А. Федченко на Санталапѣ); Караидысъ (записано Краузе).

IV. Окр. Бричъ-муллы, V. 1872, 3.000', въ пл. (Корольковъ!); по р. Санталапѣ, въ верховьяхъ, близъ устья р. Ишагульды, VIII. 1902, въ пл. (Б. А. Федченко!).

V. Горы бл. ст. Уральской и Мурзарабатъ (А. Регель—п. в.).

XI. Горы Карамъ-куль, 23. V. въ пл. (Краузе!). Горы Актау, мазаръ Бабай-тогдаръ 12. VII. 1880, въ пл. (Муса!).

Толстый корень этого растенія употребляется киргизами въ пищу. — Это оригинальное растеніе было впервые собрано Скорняковымъ въ S: — къ югу отъ Ходжента, въ горахъ Кхарлытау, и больше пока нигдѣ не извѣстно. Впрочемъ, вѣроятно сюда же относится и указаніе В. И. Липскаго на находженіе высокой Мегасаграеа въ Горной Бухарѣ, у ледника Петра Великаго (В. И. Липскій, Хребетъ Петра Великаго и его ледники, стр. 23, отд. отт.; то же показаніе повторено и „Горной Бухарѣ“, т. II, стр. 493).

Примѣчаніе. Изъ рода Мегасаграеа въ Туркестанѣ встрѣчаются еще два вида:

M. gracilis Lipsky: S: — Каратегинъ (Липскій!), Дарвазъ (Липскій!).

M. laciniata DC. N: — Индерскія горы; O: — Ащибулакъ 21. IV. 1873 (Кушакевичъ!), сѣв. бер. оз. Балхашъ, 5. V. 1884 (А. Никольскій!) — туз. назв. „чочимулдукъ“);

Chartoloma platycarpum Bge. — пустынная форма и въ нашей области не встрѣчается. Въ Туркестанѣ извѣстна въ W: — Агатме (Леманъ!) Аристанъ-бель-кудукъ 9. IV (сѣв. подонива Нуратинскихъ горъ — Корольковъ и Краузе!), Джингильды 19. IV, на орошенномъ полѣ, между Карахъ-ата и Адамъ-кырульганъ (Корольковъ и Краузе!), между Репетекомъ и Ишакъ-рабатомъ, 22 — 23. V. 1884 въ пл. (А. Регель!).

40. *Euclidium* R. Br.

1. Плодоносныя вѣтви слегка согнутыя, не длинныя, крѣпкія. Стручечки шероховатые, съ косымъ носикомъ; столбикъ остающійся. *E. syriacum* R. Br.

Плодоносныя вѣтви длинныя, прямыя, тонкія. Стручечки голые, столбикъ опадающій . . . *E. tenuissimum* m.

130. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew., ed. 2-a. IV. 74. — 1812. — *Led.*, Fl. ross. I. 167. — *Boiss.*, Fl. or. I. 368. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 165.

Anastatica syriaca L. Sp. pl. ed. 2-a p. 895. 1763.

Soria syriaca, Desr. Journ. Bot. 1813. III. 168 t. 25 f. 3.

1902. *Euclidium syriacum*, А. О. Федченко, Списокъ № 110.

IV. Ташкентъ, степь на Боссу, 11. IV. 1871, Саларъ 28. III. 1871 (О. А. Федченко!); Ташкентъ, сред. мая 1882, въ пл. (А. Регель!), Ташкентъ, IV. 1880, въ пл. (А. Регель!), Ташкентъ, 1882 (Маевъ!), Ташкентъ, по садамъ, 6. V. (Краузе!).

VII. Базаръ-курганъ, въ пл. 22. V. 1899 (Д. Литвиновъ!).

Въ нашей области не часто. Въ Туркестанѣ распространено широко въ полосѣ степей: O: — Чингильды, Илійскъ, S: — Уратюбе (С. Коржинскій!), Самаркандъ (О. А. Федченко!); Ягнобъ (В. Комаровъ!), Кхарлы-тау (Сверцовъ!); Фергана: отъ Андижана до Карасу 25. V. 1880 (А. Регель!); Алай: Дараутъ курганъ (С. Коржинскій!); устье ущелья Хатынъ-артъ (А. Кушакевичъ!); Бухара: между Кермине и Богн-станомъ 11.000', 26. IV. 1884, въ пл. (А. Регель!); Бальджуанъ; Кулябъ (А. Регель!); W: — Асхабадъ (Коржинскій!); Кизылтау (Беккеръ!).

Встрѣчается кромѣ того въ юго-восточной Европѣ, Малой Азій, Сиріи, Персіи, Белуджистанѣ, Афганистанѣ и сѣверо-западной Индіи.

131. *Euclidium tenuissimum* (Pall.) B. Fedtsch. *Vella tenuissima*, Pallas Reise durch verschied. Prov. des russ. Reichs. III. append. p. 780 № 103. t. U. f. 2. — 1776.

Bunias tatarica, Willd. Sp. pl. III. 413. 1800.

Euclidium tataricum DC. Syst. veget. II. 422. — *Led.*, Fl. ross. I. 167. — *Boiss.*, Fl. or. I. 369.

1780. *Euclidium tataricum*, E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 92.

1902. *Euclidium tataricum*, О. А. Федченко Списокъ № 111.

III. Чимкентъ, въ цв. (Сверцовъ!).

IV. Саларъ 27. III, 1. IV. въ цв. 9. IV. въ цв. и пл. (О. А. Федченко!), Ташкентъ, 20. III. въ цв. (Маевъ!); Ташкентъ, 15. IV. 1882, въ цв. и пл. (А. Регель!); Сыръ-дарья бл. Ташкента (?) IV. 1880, въ цв. (А. Регель!); окр. Ташкента, 19. III. 1871 (О. А. Федченко!).

V. Карасу, между Ташкентомъ и Ходжентомъ 9. IV. 1880 въ цв. (А. Регель!).

Форма листьевъ чрезвычайно измѣнчива и установленныя варіаціи (v. *pinnatifidum* и др.) не имѣютъ систематическаго значенія.

Въ нашей области нерѣдкое весеннее сорное растеніе въ полосѣ степей и предгорій. По Туркестану распространено очень широко: N: — Атассу, Терсакканъ (*Шренк!*), O: — Кульджа, Хоргосъ, Карачоку, Вѣрный (*А. Регель!*) S: — Самаркандъ, Джизакъ, Чиназъ, Бальджуанъ, Курганъ-тюбе; W: — Закасп. обл.; Каракумы (*Борцов!*).

Кромѣ Туркестана извѣстно на ю.-в. Европейской Россіи.

41. *Chorispora* DC.

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Вѣнички желтые | 2. |
| Вѣнички лиловые | 3. |
| 2. Однолѣтнее растеніе съ олистивнымъ стеблемъ | <i>Ch. sibirica</i> DC. |
| Многолѣтнее растеніе съ безлистной стрѣлкой или же прикорневыми цвѣтками | <i>Ch. songorica</i> Schrenk. |
| 3. Однолѣтнее растеніе съ олистивнымъ стеблемъ и неглубоконадрѣзными листьями | <i>Ch. tenella</i> DC. |
| Многолѣтнія растенія | 4. |
| 4. Вѣнички болѣе крупныя, стрѣлки обыкновенно не бываетъ, цвѣтки прикорневые | <i>Ch. exscapa</i> Bge. |
| Вѣнички менѣе крупныя, стрѣлка обыкновенно длиннѣе листьевъ, цвѣтки и верхушка стрѣлки железистопушистые | <i>Ch. elegans</i> Camb. |

132. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. Syst. Veg. II. 435. 1821 — *Led.*, Fl. ross. I. 169. — *Boiss.*, Fl. or. I. 143. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 166.

Raphanus tenellus Pall. Reise durch verschied. Prov. russ. Reichs, III. append. № 105 t. L. f. 3. — 1776.

1902. *Chorispora tenella*, O. A. Федченко Слѣсокъ № 112. IV. Ташкентъ, въ садахъ, 6 V. (*Краузе!*). Самаръ, 28. III. 1871 (*О. А. Федченко!*).

V. Карасу 9. IV. 1880 (*А. Регель!*).

Въ нашей области не часто. Въ Туркестанѣ распространено очень широко: N: — отъ Илецкой зациты до Аягуза; O: — всюду въ степяхъ и предгорьяхъ; S: — Самаркандъ (*О. А. Федченко!*), Ходжентъ (*Сверцов!*), Балыкчи 2. IV. 1878 (*Скорняков!*); W: — Закасп. обл., Казалинскъ!, Аякъ на сѣв. скл. Нуратинскихъ горъ 6. IV. 1873 (*Корольковъ и Краузе!*).

Внѣ Туркестана — Западные Гималаи, Соленый хребтъ, Малая Азія, Персія, Афганистанъ, Белуджистанъ, Кавказъ, Крымъ, Югъ Европ. Россіи.

133. *Chorispora exscapa* Bge in *Led.*, Fl. ross. I. 169. — 1841. *Ch. Bungeana* Fisch. et Mey., Pl. nov. Schrenk. I. p. 96. — 1841.

1882. *Chorispora Bungeana*, A. Regel Gartenfl. 362.

I. Ущ. Джилымышъ, 10.000' — 11.000', 22 — 26. VI. 1880 (*Фетисов!*); Арассанъ, 9 — 11.000', 4 — 5. VI. 1880 (*Фетисов!*); Аламединъ, 5 — 9.000', 23 — 25. V. 1880 (*Фетисов!*); Кольторъ, 10.000', 7. VII. 1882 (*Фетисов!*); пер. Карагай-булакъ 9.500 — 10.500', 6. VII. 1882 (*Фетисов!*).

IV. Чаткаль, VI. 1880 (*А. Регель!* — собрано *Мусою*). Кумдаванъ бл. Паркента, 9. VI. 1880 (*Муса!*); бл. перевала Куль-ашу, 10. VIII. 1902 въ цв. (*В. А. Федченко!*); на сланцахъ у самого перевала Тюсъ-ашу, 12 — 13.000', во множествѣ отдѣльными экземплярами, въ цв. 27 и 31. VII. 1897 (*В. А. Федченко!*); у ледника Карабулакъ, 3. VIII., 10.500', на моренѣ (*В. А. Федченко!*), въ долині Санталаша, у истоковъ Чаракъ-сая, 10 — 11.000', въ цв. 15. VIII. 1902 (*В. А. Федченко!*).

VIII. Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата 10. — 12.000', 30. VII. 1881 (*Фетисов!*).

IX. Сусамырскій хреб. пер. Кумбель, 10 — 12.000', 5. VII. 1881 и сѣв. склонъ хребта, 8 — 10.000', 9. VII. 1881 (*Фетисов!*).

XI. На перевалѣ Яссы, 11.000' (*А. Регель!* — n. v.); горы надъ Арсланбобомъ, у таящаго снѣга, 7 — 9. VI. 1899 въ цв. (*Литвинов!*).

var. *hispidissima* B. F. var. n.

Tota planta pilis longis hispidissima.

VII. Перевалъ между р. Каракуль и Майли, каменная почва, 9.500', 18. VIII. 1895 (*С. Коржинскій!*).

Въ нашей области встрѣчается очень часто въ предѣлахъ альпійской зоны, на щебневыхъ осыпяхъ и каменныхъ склонахъ. Иногда спускается и ниже. Въ Туркестанѣ широко распространено въ высокихъ горахъ O: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань и S: — Памироалай, но внѣ Туркестана пока неизвѣстно.

134. *Chorispора elegans* Cambess. in *Jacquem. Voyage dans l'Inde* IV. Descr. des Collections. Botanique par M. Cambessèdes p. 15. — 1844.

Ch. sabulosa, Hook. Fl. br. Ind. I. 167 (ex parte). — *Комаровъ*, Матер. по фл. Турк. нагорья № 102 („Труды Спб. Общ.“ Естеств. т. XXVI).

IV. Чаткаль, близъ Идрисъ-пей-гамбара, 25. VI. 1880 въ цв. (*А. Регель* — собрано *Мусою*!).

V. Истоки р. Ангrena, Аршанъ-булакъ, 20. VI. (*А. Регель* — собрано *Мусою*!).

Въ нашей области встрѣчается изрѣдка и въ небольшомъ лишь районѣ по Чаткалу и верховьямъ Ангrena. Отъ близкой *C. exsара* повидимому отличается достаточно хорошо выше указанными признаками. Я полагаю, что наше растение вполне тождественно съ собраннымъ *Комаровымъ*¹⁾ на Заравшанѣ и названнымъ имъ *C. sabulosa*. Изъ гималайскихъ формъ растение наше, полагаю, вполне тождественно съ Камбесседовой *C. elegans*, рисунокъ которой имѣется въ Путешествіи *Jacquemont'a*, а гербарные образцы въ общемъ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада смѣшаны съ желтоцвѣтной *C. sabulosa*.

135. *Chorispора sibirica* (L.) DC. Syst. veg. II. 437. — 1821. — *Led.*, Fl. ross. I. 169. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 167.

Raphanus sibiricus, L. Spec. pl. ed. 1-a p. 669. — 1753.

I. Ущелье Аламединъ, 5 — 9.000', 23 — 25. V. 1880 въ цв. и пл. (*Фетисовъ*!).

Видъ этотъ очень близокъ къ слѣдующему и отличается преимущественно однолѣтнимъ корнемъ. Экземпляръ изъ ущ. Аламединъ относится повидимому именно сюда.

Въ Туркестанѣ распространено довольно широко въ степяхъ и предгорьяхъ: О; — Семипалатинскъ, Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Алайскій хреб. (р. Белеули — *Кушакевичъ*!; р. Талдыкъ, до 10.000' — *С. Коржинскій*!).

Видъ Туркестана — въ Монголіи и Западномъ Тибетѣ.

136. *Chorispора songorica* Schrenk in *Fisch. et Mey.*, Enum. (II.) pl. nov. Schrenk. p. 57. 1842.

¹⁾ *В. Комаровъ* (l. c.) говоритъ объ этомъ видѣ: „differt foliis integerrimis vel grosse dentatis, vel pinnatifidis. Siliquis plus minusve glandulosis vel maturis glabris“. Для меня не ясно, что это должно значить.

Ch. sibirica var., *Kar. et Kir.* Enum. pl. Song. № 96. *Led.*, Fl. ross. I. 758.

1882. *Chorispора* (gelbe), *A. Regel* Gartenfl. 362.

1883. „ songorica, *Franchet* Mission Capus 229.

I. Кольторъ, 10.000', 7. VII. 1882 (*Фетисовъ*!). Пер. Карагай-булакъ, 9.500 — 10.000', 6. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

IV. Тянь-Шань, 8 — 1.200(0)' (*Кушакевичъ*!); близъ перевала Тюсь-ашу, VII. 1897, около ледника Акъ-турпакъ, 27. VII. 1897 и около перевала Торпакъ-бель, 24. VII. 1897 (*Б. А. Федченко*!), Чимганъ, 1901 (*Е. Холмтова*!), въ верховьяхъ Санталаша, у истоковъ Чаракъ-сая, 10 — 11.000', 15. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!).

V. Отурбель, на сѣв. скл. горъ отъ Ангrena до Кокана, V. 1880 (*А. Регель* — собрано *Мусою*!).

VIII. Перевалъ Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10 — 12.000', 30. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, 8 — 10.000', 18. VII. 1881 (*Фетисовъ*!) и вершины Сусамырскаго хребта, 9.500 — 12.000', 5 — 8. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

X. Манагильды до Алабуги, 7.000', 4. VI. 1880, въ цв. (*А. Регель*!).

XI. Перевалъ Яссы, 9 — 11.000', 1. VI. 1880 (*А. Регель*!); пер. Кугартъ, на каменныхъ склонахъ, 10.000', 6. VIII. 1895, въ пл. (*С. Коржинскій*!), пер. Кенколь, 13. VIII. 1895, 10.200', въ пл. (*С. Коржинскій*!).

Trichochiton inconspicuus Комар. въ Туркестанѣ извѣстенъ лишь въ немногихъ мѣстахъ: S: — Заравшанъ (*В. Комаровъ*!); Шахрисабъ, Денау, Яккабагъ (*Линскій*), W: — Закасп. обл. (*Литвиновъ*!). Видъ Туркестана неизвѣстенъ.

42. *Malcolmia* R. Br.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Лепестки въ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ раза длиннѣе чашелистиковъ | 2. |
| Лепестки въ 3 раза длиннѣе чашелистиковъ | <i>M. Bungei</i> Boiss. |
| 2. Листья цѣльнокрайніе или зубчатые | <i>M. africana</i> R. Br. |
| Нижніе листья глубоко надрѣзные | 3. |
| 3. Цвѣтоножки слишкомъ вдвое короче чашечки | <i>M. runcinata</i> C.A.M. |
| Цвѣтоножки длиннѣе чашечки | <i>M. Ledebouri</i> Boiss. |

137. *Malcolmia africana* (L.) R. Br. in *Ait. Hort. Kew.* ed. 2-a. IV. p. 121. — **1812.** — *Led.*, Fl. ross. I. 170. — *Boiss.* Fl. or. I. 223. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 146.

Hesperis africana L. Sp. pl. ed. 1-a p. 663. — **1753.**

1870. *Malcolmia africana* α *typica*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 95.

1870. *Malcolmia africana* β *trichocarpa* *ibid.* № 95a.

1870. " " γ *intermedia* " № 95b.

1870. " " ϵ *stenopetala* " № 95c.

1902. " " *f. typica* и *v. intermedia*, *O. A.*

Федченко, Списокъ № 119.

III. Арысь и Бугунь 24. V. (*Сверцовъ*!).

IV. Ташкентъ, сады на Боссу, 11. IV. 1871 (*O. A. Федченко*!), Ташкентъ, 5. IV. 1882, въ цв. и пл. (*A. Regel*! — *f. typica* и *f. laxa*); по горамъ и возвышеннымъ мѣстамъ, 6. IV. въ цв. и въ садахъ 3. V. въ цв. (*Краузе*! — *f. typica*) сады на Саларъ 9. IV. 1871 въ цв. и пл. (*O. A. Федченко*! — промежуточная форма между *f. typica* и *f. laxa*); Ташкентъ (*Масвъ*! — *f. laxa*); Ташкентъ 20. III. (*f. typica* — *Масвъ*!); горы Каратау, 1882 (*Масвъ*!); Ташкентъ (*Кушакевичъ*! — *f. typica*).

VI. Моголь-тау 25. IV. (*Сверцовъ*! — *f. trichocarpa*); Моголь-тау IV. и 30. III. (*f. typica* — *Сверцовъ*!); Сыръ Дарья у Ходжента, 14. IV. 1880, въ цв. и пл. (*A. Regel*! — *f. trichocarpa*).

XI. Узгентъ, 30. V. 1880, въ цв. и пл. (*A. Regel*! — *f. typica*).

Въ нашей области встрѣчается нерѣдко, но въ горы высоко не поднимается. Можно отличать три формы:

f. typica — Плоды густо и коротко опушенные.

f. laxa (Lam.) Boiss. — Плоды совершенно голые.

f. trichocarpa Boiss. — Кромѣ короткихъ волосковъ, на плодахъ имѣются еще особые, длинные стекловидные волоски.

Въ Туркестанѣ распространено довольно широко: О: — Борборогуссунъ, Сигапу (*A. Regel*!); S: — Заравшанъ; Алай: Тенгизбай, до 10.500', на сухихъ альпійскихъ луговинахъ (*C. Коржинскій*!); на Алаѣ же, какъ сорное растение (*C. Коржинскій*!). W: — Усть-уртъ (*Базинеръ*!); Закасп. обл.; Катты-курганъ; отъ Каракъ-ата до Адамъ-кирульгана (*Корольковъ* и *Краузе*!).

Вѣ Туркестана встрѣчается въ южной Европѣ, сѣверной Африкѣ, Персін, Афганистанѣ, Малой Азін, Сирін, Аравін, Месопотамін, на Кавказѣ и въ сѣв.-зап. Индіи.

138. *Malcolmia Bungei* Boiss. Fl. or. I. 226. — **1867.**

Dontostemon grandiflorum Bunge Reliq. Lehm. № 98.

Fedtschenkoa turkestanica Rgl. et Schm., *Э. Регель*, Опис. нов. вид. № 20 въ *A. П. Федченко* Путеш. въ Турк. т. III. в. 18. — 1881.

1870. *Malcolmia Bungei* β *lasiocarpa* и γ *macrantha*, *Regel* Suppl. II. pl. Sem. № 95f.

1900. *Malcolmia Bungei* *Линскій* Матеріалы фл. Средн. Азін № 7.

1902. *Malcolmia Bungei* *O. A. Федченко* Списокъ № 121. Туземн. назв.: Шитыръ (запис. *Краузе*!).

IV. Ташкентъ, степь на Боссу, 11. IV. 1871 (*O. A. Федченко*!), Ташкентъ, III. 1872, въ цв. и пл. (*Корольковъ*!); 3. V. 1871, въ цв. (*Краузе*!), Ташкентъ, 1882 (*Масвъ*!); Ташкентъ, 14. 1880 въ цв. (*A. Regel*!); Акыръ-тюбе V. (*Муса*!).

V. Отъ Ханкупрюка къ Той-тюбе 17. V. 1880 въ цв. и пл. (*A. Regel*!), Арейдованъ 1880, въ цв. и пл. (*A. Regel*!), Джанбулакъ, 20. IV. въ цв. (*Сверцовъ*!), ст. Уральская 16. IV. 1880 (*A. Regel*!).

VI. Моголь-тау (*Сверцовъ*!).

XI. По горамъ Май-булакъ, 3. VI. въ цв. (*Краузе*!).

Большей частію наше растеніе имѣетъ плоды покрытые волосками (*f. lasiocarpa*), иногда же голые; встрѣчаются экземпляры съ плодами отчасти голыми, отчасти волосистыми. Не есть ли это помѣсь между двумя формами?

Въ Туркестанѣ распространено весьма широко: О: — отъ Кутентаса до Илійска (*A. Regel*!); S: — Чиназъ, лѣвый берегъ Сыръ-дарьи 18. V. 1882 (*A. Regel*!); Фергана: Андижанъ (*Скорняковъ*!, *A. Regel*!), Гульша (*A. Кушакевичъ*!); Заравшанъ; Бухара: Бальджуанъ; Кулябъ (*A. Regel*!, *Невѣскій*!), Байсунъ, Гиссаръ (*Линскій*!); W: — Кизылъ-кумы (*O. A. Федченко*!); Закасп. обл.

Вѣ Туркестана встрѣчается въ Афганистанѣ и Белуджистанѣ.

139. *Malcolmia Ledebouri* Boiss. Fl. orient. I. 224. — 1867.
Sisymbrium contortuplicatum β *rectisiliquum*
Fisch. in litt., *Poir.* Suppl. Enc. Syst. 3. p. 195.

Sisymbrium Meyeri Led., Fl. ross. I. 184.
1870. *Malcolmia Ledebouri*, *E. Regel* Suppl. II. pl.
Semen. № 95e.

VI. Моголь-тау, IV. въ цв. и пл. (*Стеверцовъ*).
Опредѣлить съ достовѣрностью это растеніе мнѣ не уда-
лось и можетъ быть, это *M. contortuplicata* или *M. scorpioides*.
Извѣстно еще въ Закавказьи.

140. *Malcolmia runcinata* C. A. Mey. Enumer. pl. Caucas. p.
186. — 1831. — *Boiss.*, Fl. or. I. 223. — *Led.*, Fl. ross. I. 171.
1870. *Malcolmia runcinata*, *E. Regel* Suppl. II. pl.
Semen. № 95d.

VI. Моголь-тау IV., въ пл. (*Стеверцовъ*).
Имѣющійся въ Спб. гербаріи экземпляръ не достаточно
полонъ.

Извѣстно еще въ Персіи, Месопотаміи и на Кавказѣ.

Примѣчаніе. Перечисляемъ еще нѣсколько Турестан-
скихъ видовъ *Malcolmia*:

<i>M. circinnata</i> (Bge.) Boiss.	— — — W —
<i>M. contortuplicata</i> (Steph.) Boiss.	— — — W —
<i>M. hispida</i> Litw.	— — — W (Endem.)
<i>M. brevipes</i> (Bge.) Boiss.	— — — W —
<i>M. scorpioides</i> Boiss.	— O — W —
<i>M. torulosa</i> (Desf.) Boiss.	— — — W —

Изъ рода *Cithareloma* Bge. въ Туркестанѣ встрѣчаются
два вида, *C. Lehmanni* Bge. и *C. vernum* Bge., оба въ
W: — Кызыль-кумы, и въ другихъ странахъ неизвѣстны.

43. *Hesperis* L.

141. *Hesperis matronalis* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 663. 1753. —
Led., Fl. ross. I. 171. — *Boiss.*, Fl. or. I. 233.

1882. *Hesperis*, *A. Regel* Gartenfl. 361.
I. Ала-арча, 6 — 7.000', 13. V. въ цв., Джиламышъ,
6 — 8.000', 27. VI. 1880 въ цв.; Арассанъ, 7 — 9.000', 7 — 8.
VI. 1880 въ цв. (*Фетисовъ*!).

IV. „Между посѣвами (?), июнь“, въ цв. и пл. (*Краузел*!).

XI. Верховья р. Яссы, 31. V. 1880 въ цв. и пл. (*А. Ре-
гелъ*!), у перевала Кугартъ, на травянистыхъ склонахъ горъ,
7 — 8.000', 5. VIII. 1895, въ цв. (*С. Коржинскій*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ N: — Семипалатинскъ;
O: — Вѣрный (*Кушакевичъ*!), средняя зона Большой Алма-
тинской щели, верстахъ въ 6 отъ Кордона, 28. V. 1877,
въ цв. (*Фетисовъ*!), р. Тентекъ, 27. VI. 1872 (*Кушакевичъ*!),
вершина Кара-конуза, 18 — 26. V. 1875, въ цв. (*М. Куша-
кевичъ*!), Тарбагатай (*Карелинъ* и *Кириловъ*!).

Внѣ Туркестана — юж. и средняя Европа, Сибирь, Персія.

Примѣчаніе 1. Изъ рода *Hesperis* въ Туркестанѣ встрѣ-
чается еще одинъ видъ: *H. aprica* Poir. N: до Иртыша.

Примѣчаніе 2. Для Туркестана были указаны еще два
вида *Hesperis*: *H. Hookeri*, оказавшійся ни чѣмъ инымъ,
какъ *Erysimum purpureum* (см. этотъ видъ) и *H. kupa-
wensis* Royle, оказавшійся ничѣмъ инымъ, какъ *Parrya*
(вѣроятно, *P. nudicaulis*).

Изъ рода *Streptoloma* въ Туркестанѣ встрѣчается *S. de-
sertorum* Bge: O и W.

Изъ рода *Atelantha* въ Туркестанѣ найденъ *A. pergu-
silla* Hook. et Thoms: S: — Алай.

44. *Sisymbrium* L.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Лепестки бѣлые | 2. |
| Лепестки желтые | 5. |
| 2. Листья всѣ въ прикорневой розеткѣ. Все
растеніе маленькое, однолѣтнее. | <i>S. nudum</i> Bel. |
| Листья стеблевые, растенія иногда бываютъ
довольно крупными. | 3. |
| 3. Стеблевые листья сидячіе, со стрѣловиднымъ
или сердцевиднымъ основаніемъ. | 4. |
| Стеблевые листья при основаніи суженные,
все растеніе войлочнo-мохнатое | 5. |
| Стеблевые листья на длинныхъ черешкахъ | <i>S. Allaria</i> (L.) Scop. |
| 4. Стеблевые листья съ сердцевиднымъ основа-
ніемъ, зубчатые, стручки согнутые | <i>S. pumilum</i> Steph. |
| Стеблевые листья со стрѣловиднымъ осно-
ваніемъ, почти цѣльнокрайніе; стручки
вверхъ стоячіе. | <i>S. toxophyllum</i> C. A. M. |

5. Листья дважды перистораздельные *S. Sophia* L.
Листья перистонадрезанные или выемчато-зубчатые. 6.
6. Цветоножки почти столь же толстые как и стручки *S. Sinapistrum* Crantz.
Цветоножки тоньше стручковых 7.
7. Верхние листья узколинейные, цѣльнокрайніе, стручки вверхъ стоячіе или отогнутые *S. junceum* M.B.
Листья чаще перистораздельные, если же листья цѣльные, то стручки отклоненные, повислые. 8.
8. Стручки длиной 3—4 см., вверхъ стоячіе или отклоненные *S. Loeselii* L.
Стручки очень длинные (до 8—10 см.), повислые 9.
9. Листья перистораздельные *S. brassicaeforme* C. A. M.
Все листья цѣльнокрайніе, нити длинныхъ тычинокъ при самомъ основаніи попарно сросшіяся *S. ferganense* Korsh.

142. *Sisymbrium junceum* MB. Fl. taur. cauc. II. 114. — 1808. — *Led.*, Fl. ross. I. 177. — *Boiss.*, Fl. or. I. 219.

1878. *Sisymbrium junceum*, *A. Regel* Reisebr. 200.

1881. " *angustifolium*, *Э. Регель* Опис. нов. вид. въ *А. П. Федченко* Путеш. въ Турк. № 23.

1902. *Sisymbrium angustifolium*, *О. А. Федченко* Списокъ № 132.

II. Караколъ (*А. Регель* — n. v.); Каракия IX. 1876 (*А. Регель*!).

IV. (?) Между Орскомъ и Ташкентомъ, V. 1870 въ цв. (*О. А. Федченко*!).

Въ нашей области изрѣдка встрѣчается въ степяхъ и предгорьяхъ. По Туркестану распространено очень широко: N, O, S, W. Встрѣчается также на юго-востокѣ Европы, въ Сибири, Сѣв. Монголіи и на Кавказѣ.

143. *Sisymbrium Loeselii* L. Cent. pl. 1-a p. 18 № 49. — 1755. (*idem* in *Amoen. acad.* IV. p. 279. 1759.) — *Led.*, Fl. or. I. 178. — *Boiss.*, Fl. or. I. 218. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 151.

1902. *Sisymbrium Loeselii* v. *glabrum*, *О. А. Федченко*. Списокъ № 126.

Туз. назв.: Калла-зардакъ (тадж., занис. *О. А. Федченко*).

I. Арасанъ, 7 — 8. VI. 1880. въ цв. (*А. Фетисовъ*!).

III. Боролдай 1876 (*А. Регель*!); Чимкентъ (*Сверцовъ*!).

IV. Ногай-курганъ, 1.300', 5. IX. 1869 (*О. А. Федченко*! — var. *glabrum*); Сайлыкъ, 4 — 6.000' (*А. Регель*!); горы Каратау 1882, въ цв. и пл. (*Масвъ*!); Ташкентъ, VIII. 1876 (*А. Регель*!); Чимганъ, Красный Оврагъ, 13. VII. 1897 (*А. О. Федченко*!); Ташкентъ, садъ Хомутова, 12. VII. 1897 (*О. и Б. Федченко*!).

Преобладаетъ въ нашей области форма *glabrum*. Встрѣчается по всему Туркестану, а также въ средней и восточной Европѣ, на Кавказѣ, въ южной Сибири, Персін, Малой Азін, Афганистанѣ, западныхъ Гималаяхъ и сѣверной Монголіи.

144. *Sisymbrium brassicaeforme* C. A. Mey. in *Led.*, Fl. alt.

III. 129. — 1831. — *Led.*, Fl. ross. I. 178.

1870. *Sisymbrium brassicaeforme*, *Е. Регель* Suppl. II. pl. Semen. № 99.

1878. *Sisymbrium brassicaeforme*, *А. Регель* Reisebr. 185.

II. Ущелье Кумышъ-тагъ, 10. VIII. 1897 въ пл. (*Б. А. Федченко*!).

III. Боролдай, 1876 (*А. Регель*!).

IV. Бакракъ на Чаткалѣ, 8 — 9.000', (*А. Регель*!); Карабура, VIII. 1876 (*А. Регель*!).

VI. Моголь-тау, IV, съ цв. и незр. пл. (*А. Регель*!).

По Туркестану распространено очень широко: N, O, S, W, а кромѣ того, встрѣчается въ южномъ Алтаѣ.

145. *Sisymbrium ferganense* Korsh. Fragmenta florae Turkestanicae I. № 22. („Bulletin de l'Acad. Impériale des Sciences de St. Pétersbourg“ 1898. Déc. T. IX. № 5).

1898. *Sisymbrium ferganense*, *Korshinsky* l. c.

XI. Близъ Арсланбоба, 7 — 9.000', 11. VIII. 1895, на камен. скл., въ цв. и пл. (*С. Коржинскій*!); Караунгуръ, выше Чарвака 17. VI. въ цв. и пл. и 30. V. 1899 въ цв. на камняхъ (*Литвиновъ*!).

До сихъ поръ найдено лишь въ указанныхъ мѣстностяхъ. По моему мнѣнію, *S. brassicaeforme* C. A. M., *S. ferganense* Korsh., *S. heteromallum* C. A. M., *S. decipiens* Bge., *S. iskandericum* Komar. относятся къ одному и тому же полиморфному циклу.

146. *Sisymbrium Sinapistrum* Crantz. Stirp. austr. ed. 2-a I. 2. p. 52. — 1769.

S. pannonicum Jacq. Collect. I. 70. — *Led.*, Fl. ross. I. 179. — *Boiss.*, Fl. or. I. 217. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 150.

I. Пишпекъ, 2.000', 28. V. 1880, отцв. (*Фетисовъ!*).

II. Станція Куюкъ, 19. V. 1878 (*Кушакевичъ*).

IV. Ташкентъ, въ садахъ (*Краузелъ*).

V. Джанбулакъ, 29. V. 1880, въ цв. (*А. Регель!* — собрано *Мусою*); правый берегъ Сыръ-дарьи бл. Ходжента 14. IV. 1880, зацвѣтаетъ (*А. Регель!*).

Въ Туркестанѣ распространено широко: N, O, S, W. Внѣ Туркестана: средняя и восточная Европа, Кавказъ, Малая Азія, Персія, Аравія, Месопотамія, Сирія, Западный Тибетъ.

147. *Sisymbrium Sophia* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 659. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 180 — *Boiss.*, Fl. or. I. 256. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 150.

1870. *Sisymbrium Sophia*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 101a.

1878. *Sisymbrium Sophia*, *A. Regel* Reisebr. 200.

1902. " " *О. А. Федченко* Списокъ № 128.

I. Пишпекъ, 2.000', 28. V. 1880, въ цв. и пл. (*Фетисовъ!*); Аламединъ, 5 — 9.000', 23 — 25. V. 1880 (*Фетисовъ!*).

II. Караколъ, VIII. 1876 (*А. Регель!*); Боркутъ 6 — 7.000' 10. VIII. 1897 (*Б. А. Федченко!*).

III. Бугунъ, 19. IV. (*Сверцовъ!*).

IV. Ташкентъ, 23. III. 1871 (*О. А. Федченко!*), сады на Саларъ, 9. IV. 1871 (*О. А. Федченко!*), по дворамъ и садамъ, 3. V. въ пл. (*Краузелъ*), Ташкентъ 1882 и горы Каратау 1882 (*Маевъ!*), Ташкентъ 1899 (*П. Холматовъ!*), Сыръ-Дарья (?) бл. Ташкента (*А. Регель!*).

V. На берегу Ангrena, 13. V. въ пл. (*Краузелъ*).

VI. Моголь-тау 30. III (*Сверцовъ!*); правый берегъ р. Сыръ-дарьи у Ходжента, 14. IV. 1880 и правый берегъ Сыръ-дарьи у Чиназа, 31. V. 1882 (*А. Регель!*).

Въ Туркестанѣ распространено чрезвычайно широко: N, O, S, W.

Внѣ Туркестана: Европа, Сибирь, Сѣверная Америка, Китай, Монголія, Сирія, Персія, Армения, Афганистанъ, Белуджистанъ, Гималаи, Сѣверная Африка.

148. *Sisymbrium pumilum* Steph. in *Willd.* Spec. pl. III. 507. — 1880. — *Led.*, Fl. ross. I. 181. — *Boiss.*, Fl. or. I. 213. 1902. *Sisymbrium hirtulum* Rgl. et Schmalh., *О. А. Федченко* Списокъ № 131.

IV. Саларъ, 28. III. 1871, 1.400' (*О. А. Федченко!*).

Въ нашей области очень рѣдко. Въ Туркестанѣ распространено очень широко: N, O, S, W.

Внѣ Туркестана: на ю.-в. Евр. Россіи, въ Сиріи, Аравіи, Закавказьи, Персіи, Белуджистанѣ и Афганистанѣ.

149. *Sisymbrium Alliaria* (L.) Scop. Scop. Fl. carniol. ed. 2-a vol. II. p. 26. — 1772. — *Led.*, Fl. ross. I. 182. *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 151.

Erysimum Alliaria L. Sp. pl. Ed. 1-a p. 660. — 1753.

XI. Арсланбобъ, 26. V. 1899, въ пл. (*Литвиновъ!*).

Въ нашей области очень рѣдкое растение. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Дарвазъ (*С. Коржинскій!*), Заравшанъ (*В. Коларовъ!*).

Внѣ Туркестана извѣстно въ Западной Европѣ, европ. Россіи, а также на Кавказѣ и въ Гималаяхъ. Указывается еще для Усть-Каменогорска на Иртышѣ (*Семеновъ* in Rgl. Pl. Semen.).

150. *Sisymbrium nudum* Bel. Bélanger, Voyage aux Indes orient. Ic. (sine № vel. descr.) — *Boiss.* Fl. or. I. 214.

Arabis nuda Boiss. Ann. Sc. nat. 1862. p. 54. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 137.

1902. *Sisymbrium nudum*, *О. А. Федченко* Списокъ № 129.

IV. Ташкентъ, 1.400', 1871 (*О. А. Федченко!*).

V. Ст. Уральская, 16. IV. 1880, цв. и пл. (*А. Регель!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ O: — Джунгарія (*Карелинъ и Кириловъ* sub nom. *S. brevip. ex parte!*), Андраккай (*Красновъ!*); S: — Сюлюкты-тау (*Сверцовъ!*), Уратюбе, Бальджуанъ (*А. Регель!*), Калахумъ (*Муса!*), Заравшанъ (*О. А. Федченко!* и др.); W: — Закасп. обл.

Кромѣ того встрѣчается въ Армении, Сиріи, Персіи, Афганистанѣ, Малой Азійи и Западныхъ Гималаяхъ.

151. *Sisymbrium humile* C. A. Mey. in *Led. Icon. fl. ross.* t. 147—1830.—*Led. Fl. alt. III.* 137.—1831.—*Led., Fl. ross.* I. 184.—*Hook., Fl. br. Ind.* I. 148.

Х. Манагильды до Алабуги, 7.000', 4. VI. 1880, въ пл. (А. Регель!).

Въ нашей области очень рѣдкое субальпійское растение. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: Памиръ и О: альп. обл. центр. Тянь-Шаня.

Извѣстно, кромѣ того, въ степяхъ южнаго Алтая, по Енисею (?), въ Иркутск. губ., въ западномъ Тибетѣ и арктич. Америкѣ (?).

152. *Sisymbrium toxophyllum* (M. B.) C. A. Mey. in *Led. Fl. alt. III.* 142.—1831.—*Led. Fl. ross.* 185.—*Boiss. Fl. or. I.* 213.

Arabis toxophylla M. B. *Fl. taur. cauc. III.* 448—1819.

1902. *Sisymbrium toxophyllum*, О. А. Федченко, Списокъ № 134.

IV. Саларъ, 28. III. 1871 (О. А. Федченко!); Ташкентъ, IV. 1882 въ цв. и пл. (А. Регель!); въ горахъ Каратау IV. 1882 въ цв. (Масов!).

Въ Туркестанѣ распространено весьма широко: N, O, S, W. Въ Туркестана: южная Россія, Крымъ, южный Алтай (бл. Локтевска).

Примѣчаніе. Изъ рода *Sisymbrium* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

<i>S. adpressum</i> Trautv.	— — — W (Endem.)
<i>S. brevipes</i> Kar. et Kir.	N O — — (Endem.)
<i>S. decipiens</i> Bge.	— O — — (Endem.)
<i>S. glandulosum</i> Max.	— O S — —
<i>S. halophilum</i> C. A. M.	N — — — —
<i>S. heteromallum</i> C. A. M.	— O S — —
<i>S. Irio</i> L.	— — — W —
<i>S. iskandericum</i> Kom.	— — S — (Endem.)
<i>S. Korolkowi</i> Rgl. et Schm.	— — S — —
<i>S. mollipilum</i> Max.	— — S — —
<i>S. mollissimum</i> C. A. M.	N — S — —
<i>S. mongolicum</i> Max.	— O S — —
<i>S. pilosissimum</i> Trautv.	— — — W (Endem.)

<i>S. polyceratum</i> L.	— — — W —
<i>S. salsugineum</i> Pall.	— O — — —
<i>S. subspinescens</i> (F. M.) Bge.	— O — — (Endem.)
<i>S. sulphureum</i> Korsh.	— — S — (Endem.)
<i>S. thalianum</i> (L.) Gay et Monn.	N O S — —

45. *Leptaleum* D. C.

153. *Leptaleum filifolium* (Willd.) DC. *Syst. veg.* II. 511.—1821.—*Led. Fl. ross.* I. 176.

Sisymbrium filifolium Willd. *Sp. pl.* III. 495.—1800.

IV. Ташкентъ, IV. 1882, въ цв. (А. Регель!).

V. Бл. Карасу, 9. IV. 1880, въ цв. (А. Регель!).

VI. Правый берегъ Сыръ-Дарьи у Ходжента, 14. IV. 1880. въ цв. и пл. (А. Регель!).

Въ нашей области встрѣчается лишь на крайнемъ ю.-з. Въ Туркестанѣ распространено довольно широко: О: Кульджа, предгорья Тянь-Шаня; S: Заравнанъ (О. А. Федченко! и др.), Байсунъ (С. Коржинскій!), Ходжентъ (Сверцовъ!); W: Закасп. обл.; Кизыль-кумы (Корольковъ и Краузе!); Голодная степь (А. Регель!), между Келесомъ и Сухимъ Келесомъ (О. А. Федченко!), Каракумы (Борцовъ!).

Внѣ Туркестана неизвѣстно.

46. *Erysimum* L.

1. Волоски на листьяхъ и стручкахъ двураздѣльные. 2.
Волоски по крайней мѣрѣ на листьяхъ трехраздѣльные. 4.
2. Стручки сжатые съ боковъ; растение многолѣтнее, съ ярко-желтыми вѣточками. *E. altaicum* CAM.
3. Стручки четырехгранные. 3.
Растение многолѣтнее, вѣточки обыкновенно лилово-розовые. *E. purpureum* Auch.
Растение двулѣтнее, вѣточки блѣдно-желтые. *E. canescens* Roth.
4. Стручки обыкновенно округло-цилиндрическіе. *E. leucanthemum* m.
Стручки четырехгранные. *E. hieracifolium* L.

154. *Erysimum leucanthemum* (Steph.) B. Fedtsch. *Cheiranthus leucanthemus* Steph. in *Willd. Sp. pl.* III. 521.—1800.

E. versicolor Andr. in DC. *Prodr.* 198.—1824.—*Led. Fl. ross.* I. 186.—*Boiss. Fl. or. I.* 197.

Cheiranthus versicolor, M. B. Fl. taur. cauc. II. 119. — 1808.

? 1883. *Erysimum versicolor*, Franchet Mission Capus p. 231.

IV. Она-Ульгань 22 окт. (sic! — вмѣсто „авг.“; — Каню — п. v.). Весьма сомнительное указание, вѣроятно, растение это относится къ одному изъ слѣдующихъ видовъ. Ташкентъ, IV. 1882. (А. Регель!).

Въ Туркестанѣ распространено довольно широко: N, O.

Внѣ Туркестана — южная Россія, Кавказъ, южный Алтай, Сѣверная Персія.

155. *Erysimum altaicum* C. A. Mey, in Led. Fl. alt. III. p. 153. — 1831. — Led. Fl. ross. I. 188. — Boiss. Fl. or. I. 206. — Hook., Fl. br. Ind. I. 154.

I. Джиламышъ, 22. IV. 1880, въ цв. (Фетисовъ!); Арассанъ, 4. VI. 1880, въ цв. (Фетисовъ!); Карагай-булакъ, 9.500—10.500', 6. VII. 1882, въ цв. (Фетисовъ!).

II. Переваль Кумышъ-тагъ, 10.500', 11. VIII. 1897, въ пл. (Б. А. Федченко!).

IV. Чимганъ, 6—7.000', 21. VI. 1881, въ цв. (А. Регель!); переваль Тюзъ-ашу, 12—13.000', 31. VII. 1897, въ цв. и пл. (Б. А. Федченко!).

IX. Вершины Сусамырсакаго хребта, 9—12.000', 5 и 19. VII. 1881, въ цв. (Фетисовъ!).

X. Манагильды до Алабути, 7.000', 4. VI. 1880, въ цв. (А. Регель!).

Въ нашей области очень часто встрѣчается въ высокогорной полосѣ, иногда спускается и ниже. Въ Туркестанѣ распространено въ горахъ: O, S. Внѣ Туркестана: Западные Гималаи, Алтай, Кавказъ.

156. *Erysimum hieraciifolium* L. — Cent. pl. 1a p. 18. № 50. — 1755. (idem in Amoen. acad. IV. 279. — 1759.) — Hook., Fl. br. Ind. I. 153.

E. strictum Gaertn., Led., Fl. ross. I. 189. — Boiss., Fl. or. I. 196.

E. Marschallianum Andr., Led., Fl. ross. I. 190.

1883. *Erysimum cheiriflorum*, Franchet Mission Capus. p. 231.

1902. *Erysimum Marschallianum*, O. A. Федченко, Списокъ № 138.

I. Иссыгаты бл. Арассана, 15. V. 1881; Арассанъ 7—9.000', 7—8. VI. 1880; Аламединъ, 6—7.000', 30. V.; 3—5.000', 26—27. V. 1880 (А. Фетисовъ!).

II. Караколъ, VIII. 1876, въ цв. (А. Регель!); пер. Кумбелъ, 9.000', 1876 г., въ цв. и пл. (А. Регель!); Каракия VIII. 1876 (А. Регель!).

IV. Чимганъ 1901 (Е. Холутова!); Куургенъ-туръ, VIII. 1897 (Б. А. Федченко!), Санталапъ, верховья, 7—9.000', VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), Санташъ на Чирчикъ, 28. VI. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою); Она-Ульганъ, 22. VIII. 1881. (Каню!); Саларъ, 14. IV. 1871 (О. А. Федченко — п. v.).

VII. Верховья р. Афлатуна, 30. VI. 1899, въ цв. и пл. (Литвиновъ!).

VIII. Переваль Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10—12.000', 30. VII. 1881, въ цв. и съ незр. пл. (Фетисовъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырсакаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, 8—10.000', 18. VII. 1881, въ цв. (Фетисовъ!), вершины Сусамырсакаго хребта, 10—12.000', 5. VII. 1881 въ цв. (Фетисовъ!).

Въ нашей области не рѣдко въ степной и хвойной зонѣ, но поднимается и въ альпійскую.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ O и S.

Внѣ Туркестана — Кавказъ, Европа, Сибирь, Гималаи.

157. *Erysimum canescens* Roth. Catal. I. 76. — Boiss., Fl. or. I. 193.

E. Andrzejowskianum Bess., Led. Fl. ross. I. 190.

? 1870. *Erysimum versicolor* β *dentatum* Rgl. in Suppl. II. pl. Semen. № 104a.

? 1870 *Erysimum versicolor* γ *integerrimum*. ibid. № 104b.

IV. Чимганъ, 13. VIII. 1897, въ пл., 5.000', въ Красномъ оврагѣ (О. А. Федченко!); истоки р. Чимганки и выше къ горѣ Большой Чимганъ, 5—6.000', 16. VII. 1897, въ пл. (О. А. и Б. А. Федченко!); Пекемъ, 22. VII. 1897, 3.000', въ цв. (Б. А. Федченко!); Каратау, 1882 (Маевъ!), Ташкентъ III. 1872 (Кушакевичъ!).

V. Отурбель бл. Ангrena, 1. VI. 1880 (А. Регель!).

VI. Моголь-тау (Сверцов!).

XI. Арсланбобъ, 24. V. 1899, цв. и мол. пл. (Литвинов!) — на одномъ экземплярѣ на листьяхъ къ двураздѣльнымъ волоскамъ примѣшаны и трехраздѣльные; верховья р. Уракъ-су, бл. перев. Кенколъ, субальп. склоны, 8.000', 29. V. 1899, въ цв. (Д. Литвинов!).

У насъ не часто. Въ Туркестанѣ извѣстно еще въ О: Вѣрный, Джунгарія; S: Фергана, Каратегинъ.

Внѣ Туркестана — южная Европа и Россія, Алтай, Даурия, Кавказъ.

158. *Erysimum purpureum* Auch. in Boiss., Pl. Aucher. in Ann. Sc. natur. 1842. p. 82. — Boiss., Fl. or. I. 207.

IV. Чаткалъ, 4—6.000', 1876 г., въ цв. и пл. (А. Регель!); Акъ-тагъ-тау, 8—11.000', VI. 1872 (Н. И. Корольков!) — было определено Э. Регелемъ, какъ *Hesperis Hookeri*; Чимганъ, 15. VII. 1901 и въ 1902 г. (Е. Л. Холмцова!); г. Чимганъ, 6—7.000', 21. VI. 1881 (А. Регель!); между Ходжакентомъ и Чимганомъ, 20. VI. 1881, 4.000' (А. Регель!), лазаретъ у подошвы Чимгана, 20. VI. 1881 (А. Регель!).

VI. Моголь-тау, 21. V. (Сверцов!).

У насъ распространено не широко. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: Заравшанъ.

Внѣ Туркестана: Арменія, Ливанъ и Антиливанъ.

Примѣчаніе. Изъ рода *Erysimum* L. въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

<i>E. Babataghi</i> Korsh.	— — S — (Endem.)
<i>E. collinum</i> MB.	— — S — —
<i>E. crassipes</i> F. et M.	— — S — —
<i>E. gandanense</i> Litw.	— — — W (Endem.)
<i>E. leptophyllum</i> Andr.	— — — W —
<i>E. sisymbrioides</i> C. A. M.	N O S W —
<i>E. verrucosum</i> Boiss. et Gaill.	— — — W —

47. *Syrenia* Andr.

159. *Syrenia sessiliflora* (DC.) Led. Led. Fl. ross. I. 193. — 1841. — Boiss., Fl. or. I. 209.

(168)

Erysimum sessiliflorum DC. Prodr. I. 196. — 1821.

1902. *Syrenia sessiliflora*, О. А. Федченко, Списокъ № 142.

?IV. Между Орскомъ и Ташкентомъ, Киргизская степь, V. 1870 (О. А. Федченко!).

Надо думать, что это растеніе собрано гдѣ-нибудь въ предѣлахъ Тургайск. обл., а не въ нашемъ районѣ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ N.

Внѣ Туркестана — Крымъ, Кавказъ, южная Россія.

Примѣчаніе. Изъ рода *Syrenia* въ Туркестанѣ встрѣчается еще 1 видъ — *S. siliculosa* (DC) Andr.

Изъ рода *Christolea* въ Туркестанѣ встрѣчаются оба вида: *C. crassifolia* Camb. и *C. pamirica* Korsh., оба въ S: Памиръ (!).

48. *Conringia* Rechb.

160. *Conringia planisiliqua* Fisch. et Mey. in Ind. sem. III. Horti Petropol. (1837.) p. 32. — Hook., Fl. br. Ind. I. 152. — Boiss., Fl. or. I. 211.

Erysimum planisiliquum Led., Fl. ross. I. 192.

Туз. назв.: „Минду“ (запис. у киргизъ въ Алтынъ-мазарѣ на Алаѣ Невъссинъ!).

IV. Ташкентъ, 22. III, зацвѣтаетъ (Маевъ!).

Въ нашей области очень рѣдкое растеніе.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ O: Лепса, Чулакъ, Сарханъ (Карелинъ и Кириловъ!) и W: Закасп. обл. (Литвинов!), но особенно часто въ S: Заравшанъ (А. Регель!, В. Комаровъ!), Фергана: ур. Лянгаръ, Даравутъ-курганъ, Бахміръ (С. Коржинскій!), Алтынъ-мазаръ (Невъссинъ!), Шугнанъ (О. А. и Б. А. Федченко!, С. Коржинскій!).

Внѣ Туркестана — Кавказъ, турецкая Арменія, Персія, западный Тибетъ.

Примѣчаніе. Изъ рода *Conringia* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще два вида:

C. clavata Boiss. . . . — — S W —

C. orientalis (L.) Dum. — — — W —

(169)

49. *Tetracme* Bge.

161. *Tetracme quadricornis* (Steph.) Bge. in Ind. Sem. horti. Dorpat. 1836. — *Led.*, Fl. ross. I. 194. — *Boiss.*, Fl. or. I. 316. *Erysimum quadricorne* Steph. in Willd. Sp. pl. III. 514. — 1800.

1870. *Tetracme quadricornis* β *longicornis* Rgl., *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 107c.

?IV. Сырь-Дарья(?) у Ташкента, IV. 1880 (*А. Регель!*).

VI. Сырь-Дарья у Ходжента, 14. IV. 1880, въ цв. (*А. Регель!*). Моголь-тау, 25. IV. (*Сверцов!* — форма съ болѣе длинными рожками стручковъ).

X. Манагильды, 7—8.000', 4. VI. 1880, въ пл. (*А. Регель!*).

Въ нашей области изрѣдка на юго-западѣ. По Туркестану распространено очень широко: N: отъ Индерскихъ горъ до Улутау (*Шренк!*); O: Соготы (*Краснов!*), Джунгарія (*Карелинъ* и *Кириллов!*), S: Алай (*О. Федченко!*, *Коржинскій!*); горная Бухара (*О. А. и Б. А. Федченко!* и др.), Заравшанъ (*О. Федченко!* и др.) W: Закасп. обл.

Видъ Туркестана извѣстно лишь въ Астрахан. губ. между Кумой и Волгой и на горахъ Арсагаръ.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще близкій видъ: *T. recurvata* Bge. W: Закасп. обл.; Алты-кудукъ 10. V. 1873 (*Корольковъ* и *Краузе!*); между Туркестаномъ и Казалами (*Садовскій!* — экземпляръ слишкомъ малъ и, можетъ быть, относится къ предыдущему виду).

50. *Taphrospermum* C. A. Mey.

162. *Taphrospermum altaicum* C. A. Mey. in *Led.*, Fl. alt. III. 173. — 1831. — *Led.*, Fl. ross. I. 194.

I. Кольторъ, 10.000', 7. VII. 1882, въ цв. и съ пл. (*Фетисов!*), Арассанъ, 7—9.000', 5. VI. 1880, въ цв. и съ пл. (*Фетисов!*); ур. Аламединъ, 5—9.000', 20—24—25. V. 1880, въ цв. (*Фетисов!*).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырсакаго хребта, у р. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881 (*Фетисов!*).

Въ нашей области — преимущественно въ высокогорной полосѣ. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ O: Джун-

гарскій Алатау, Тянь-Шань; S: Алайскій (!) и Заалайскій хребты (Бордаба — *С. Коржинскій!*).

Видъ Туркестана извѣстно лишь въ Восточномъ Алтаѣ.

Примѣчаніе. Для Туркестана указывается еще близкій *T. platypetalum* Schrenk: O: Джунгарскій Алатау.

51. *Braya* Sternb. et Hopp.

163. *Braya* sp. (?)

1882. *Braya*, *A. Regel* Gartenfl. 302.

Въ описаніи своего путешествія, говоря о высокогорной флорѣ Ферганскаго хребта, у перевала Яссы, *А. Регель* упоминаетъ между прочимъ и *Braya*, не обозначая вида. Въ гербаріи однако образцовъ не имѣется, такъ что это показаніе относится къ числу сомнительныхъ.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчаются слѣдующіе виды *Braya*:

?*B. glacialis* Korsh. — O S —

B. pamirica (Korsh.) O. Fedtsch. — — S (Endem.)

B. rosea Bge. (*B. aenea* Bge) . . . — O S —

(O: Джунгарскій Алатау: Чунгуръ-даванъ (*А. Регель!*), по р. Борборугусунъ, 9.000', 15. VII. 1879 (*А. Регель!*); Тянь-Шань: Уртенъ-музартъ (*Краснов!* sub nom. *Draba rupestris*), перевалы Теректы и дол. Аксая, VI. 1872 (бар. *Каульбарсъ!*); S: Фергана: Кавукъ (*О. А. Федченко!*), Памиръ (*О. А. и Б. А. Федченко!*)).

B. Scharnhorsti Rgl. et Schm. . . — O — (Endem.)

52. *Camelina* Crantz.

164. *Camelina microcarpa* Andr. in DC. Syst. Veg. II. 517. — 1821. — *Led.*, Fl. ross. I. 196.

C. silvestris Wallr. Sched. 347. — 1823. — *Boiss.*, Fl. or. I. 311.

C. sativa v. *pilosa* DC. Syst. Veg. II. 516.

1870. *Camelina microcarpa*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Sem. № 109.

1870. *Draba* sp., *E. Regel* l. c. № 87a.

1902. *Camelina microcarpa*, *О. А. Федченко*, Списокъ № 147.

IV. Ташкентъ, степь на Боссу, 6 и 11. IV. 1871 (О. А. Федченко!), въ садахъ въ Ташкентѣ (Краузе!), бл. Ташкента (Кушакевичъ!), Ташкентъ, 1899 г. (Хомутовъ!).

V. Карасу 16. VI. въ цв. (А. Регель!).

VI. Моголъ-тау, 15. III. (Сверцовъ!).

Въ нашей области не особенно рѣдко, какъ сорное растеніе. Въ Туркестанѣ распространено очень широко: N, O, S, W.

Видъ Туркестана — Европа, Кавказъ, Малая Азія, Персія, Южная Сибирь.

53. *Eutrema* R. Br.

Стебель высокій; соцветіе — метелка, вѣтвики болѣе крупныя; стручечекъ короче цвѣтоножки.

E. alpestre Led.

Растеніе менѣе крупное, лепестки лишь въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе чашелистиковъ; стручечекъ длиннѣе цвѣтоножки.

E. Edwardsii R. Br.

165. *Eutrema alpestre* Led. Fl. ross. I. 198. — 1841.

Cochlearia integrifolia DC., Syst. Veg. II. 369. — 1821.

1853. *Goldbachia laevigata* β *adscendens*, Franchet Mission Carus. p. 234.

IV. На вершинѣ Большого Чимгана, 8. VIII. 1897 въ цв. (Ю. Баженова-Пьяновская!); по ручью Андаульганъ, на сырыхъ луговинахъ въ субальпійской области, 23. VII. 1897 въ цв. (Б. А. Федченко!), Турпакъ-бель, 23. VIII. (Каню!), Тянь-шань, 8—1.200(0)' (Кушакевичъ! sub nom. „*Erysimum austriacum*“); Большой Чимганъ, 1901 (Е. Хомутова!); по ручью Афлатунъ, въ верхней части области еловаго лѣса, на луговинахъ по ручью, 26. VIII. 1902, въ цв. и съ незр. пл. (Б. А. Федченко!).

VII. Горы бл. озера Сары-чплекъ, 7.000', 27. VI. 1899, цв. и пл. (Д. Литвиновъ!).

XI. Субальпійскіе луга по р. Уракъ-су (бл. пер. Кенколъ), 8.000', 29. V. въ цв. и съ незр. пл. (Литвиновъ!).

У насъ не рѣдко по сырымъ лугамъ въ субальпійской полосѣ. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: Джунгарскій Алатау, центральный Тянь-Шань; S: Заравшанъ (В. Комаровъ!).

Видъ Туркестана — южный Алтай.

166. *Eutrema Edwardsii* R. Br. in Parry's I. Voyage Botan. app. p. CCLXVII t. A. — 1824 (Seors. 1823.) — Led., Fl. ross. I. 197.

I. Перевалъ Кольторъ, 10—12.000', 7—8. VII. 1882, въ цв. и съ незр. пл. (Фетисовъ!).

Рѣдкое высокогорное растеніе. Въ другихъ частяхъ Туркестана встрѣчается чаще: О — Тянь-Шань: къ югу отъ перевала Кетмень, 8—9.000', 20. VI. 1878 (А. Регель!), ущелье Ель-игла на южномъ склонѣ хребта надъ малымъ Нарыномъ, 10.000', 16. VII. 1882 (Фетисовъ!); Исыкъ-куль, средний истокъ Джилькаркары, близъ области вѣчнаго снѣга, 9—10.000', 26. VIII. 1877, въ пл. (А. Регель!); Джунгарскій Алатау: у оз. Сайрамъ, 18. VIII. 1878 (Фетисовъ!), пер. Борборогусунъ, 9.000', 15. VI. 1879 (А. Регель!), Арыслынъ, 15. VII. 1879 (А. Регель!), Кумбель, 9—10.000', 31. V. 1879 (А. Регель!), верхнее теченіе Талды, 9.000', 18. V. 1879 (А. Регель!); рѣже въ S: Алайскій хреб.: г. Бокбашъ, 12.500', 1. VII. 1895, въ цв. (С. Коржинскій!).

Встрѣчается кромѣ того въ арктической области Европы, Азіи и Америки, а также въ горахъ Даурии, южнаго Алтая, сѣвернаго Китая, Тангутин.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще и описанная изъ Тибета *E. Przewalskii* Max. S: (Памиръ!).

54. *Capsella* Moench.

167. *Capsella bursa pastoris* (L.) Moench. Meth. 271. — Led., Fl. ross. I. 199. — Boiss., Fl. or. I. 340. — Hook., Fl. br. Ind. I. 159.

Thlaspi bursa pastoris L. Sp. pl. ed. 1a p. 647. — 1753.

1870. *Capsella bursa pastoris*. E. Regel suppl. II. Semen. № 113.

1902. *Capsella bursa pastoris* О. А. Федченко, Списокъ № 149.

Туз. назв.: Кукъ-чачакъ.

II. По р. Гуручкель, 8. VIII. 1897, въ пл., 8—9.000', (Б. А. Федченко!).

III. Чимкентъ, въ нач. февр., въ цв. и съ пл. (Сверцовъ!).

IV. Ташкентъ, 1899—1900 (Хомутова!); окр. Чимгана 1899 (Е. Хомутова!); близъ кишла. Пскемъ, сорное, 22. VII. 1897,

бл. Идрисъ-пейгамбара, сорное, VIII, 1902 (Б. А. Федченко!), при подъѣмѣ къ пер. Карабура, 8—10.000' (А. Регель!), арыкъ Боссу, 11. VI. 1871 (О. А. Федченко!), отъ Ташкента до Келеса, 22. IV. 1871 (О. А. Федченко!), Ташкентъ, 19. III. и 23. III. (О. А. Федченко!), горы Каратау, 1882 г. (Масов!), Ташкентъ, 5. IV. 1882, въ цв. (А. Регель!).

VI. Моголь-тау, 14. V. (Скорняков!).

VII. Захъ-сай, сорное 30 VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

X. Арсланбобъ, 24. V. 1899 (Д. Литвинов!).

У насъ нерѣдко, какъ сорное растеніе. Заходитъ, какъ таковое, даже въ альпійскую область. — Распространено по всему Туркестану.

Видъ Туркестана — вся Европа, Сибирь, Малая Азія, Персія, Индія, Монголія, Сѣверная Америка, Австралія.

Примѣчаніе. Изъ рода *Capsella* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще три вида:

C. draboides Korz. — — S — (Endem.)

C. procumbens (L.) Fries. — — S W —

C. Thomsoni Hook. — — S — —

Къ *C. procumbens* (L.) Fries относится между прочимъ и растеніе, указанное для Заравшана В. Л. Комаровымъ подъ именемъ *Teesdalia nudicaulis* (!). Последняя болѣе никѣмъ для Туркестанскаго края не указывается, и потому подлежитъ исключенію изъ Туркестанской флоры.

55. *Smelovskia* C. A. Mey.

1. Стручки яйцевидно-ланцетные или ланцетные; растеніе многолѣтнее, съ толстымъ корневищемъ. Листья перисто-разсѣченные.

S. calycina CAM.

Стручки продолговатые или линейные; растеніе двулѣтнее или многолѣтнее, съ толстымъ корнемъ; листья дважды перисторазсѣченные.

S. alba m.

168. *Smelovskia calycina* (Steph.) C. A. Mey. in *Led.*, Fl. alt. III. 170. — 1831.

Lepidium calycinum Steph. in *Willd.* Sp. pl. III. 433 — 1800.

Hutchinsia calycina Desv. Journ. bot. III. 168. — *Led.*, Fl. ross. I. 200.

1882. *Hutchinsia*, A. Regel Gartenfl. 362, 363.

1883. „ A. Regel Gartenfl. 76.

I. Арассанъ, 9—11.000', 4. VI. 1880; Кольторъ, 10—12.000', 7—8. VII. 1882, въ цв. и пл.; вершины Александровскаго хребта, 12—12.500', 17. VII. 1881 (Фетисов!).

II. Перевалъ Кумышъ-тагъ, 11. VIII. 1897, въ цв., 10—11.000' (Б. А. Федченко!).

IV. Тянь-Шань, 8—1200(0)' (Кушакевич!); Торнакъ-белъ, 10—11.000'. 24. VII. въ цв. (Б. А. Федченко!), Майданталъ, VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), Чимганъ, 1901 (Е. Холмута!).

VII. Перевалъ Афлатунъ, 12.000', 30. VI. 1899, въ цв. и съ незр. пл. (Литвинов!).

X. Перевалъ Терекъ на Узунъ-ахматъ, 9.000', 29. VII. 1881, въ цв. (Фетисов!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 7—9.000', 4. VI. 1880, въ цв.; вершины Сусамырскаго хребта, 10—12.000', 5. VII. 1881, въ цв. и пл. (Фетисов!).

X. Манагильды до Алабуги, 7.000', 4. VI. 1880, въ цв. и перевалъ Яссы, 9—11.000', 1. VI. 1880, въ цв. (А. Регель!).

XI. Перевалъ Кугартъ, 10.000', каменные склоны, 6. VIII. 1895, въ пл. (С. Коржинскій!).

Въ нашей области одно изъ обыкновеннѣйшихъ альпійскихъ растеній. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О.

Видъ Туркестана — Сибирь, сѣверная Монголія, Сѣверная Америка.

169. *Smelovskia alba* (Pall.) B. Fedtsch. *Hutchinsia alba* Bge. Ind. Sem. L. Dorp. an. 1839 p. IV et VIII. — *Sisymbrium album* Pall. Reise nach verschied. Prov. russ. Reichs, III. Appendix № 102, t. U. f. 1. — 1776.

Smelovskia cinerea C. A. Mey. in *Led.*, Fl. alt. III. 171. — 1831.

Hutchinsia alba Bge, Ind. Sem. h. Dorpat., ann. 1839 p. IV et VIII. — *Led.*, Fl. ross. I. 201.

IV. Идрисъ-пей-гамбаръ, 25. VI. 1880, въ цв. (А. Регель — собрано Мусою); подъ переваломъ Кумбель въ долину Санталаша, 17. VIII. 1902 въ цв. и пл. (Б. А. Федченко!).

IX. Вершины Сусамырского хребта, надъ западнымъ концомъ долины р. Сусамыръ, въ цв. и пл. 21. VII. 1881, 12.000' (Фетисовъ!).

X. По р. Алабугъ, 7.000', 4. VI. 1880, въ цв. и пл. (А. Регель!).

XI. По шифернымъ осыпямъ по р. Уракъ-су, близъ перевала Кенколь, 29. V. 1899, въ цв. и пл. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ — въ О — Тянь-Шань и S — Памироалай.

Вѣѣ Туркестана — Сибирь (восточный Алтай, Байкаль и Забайкалье).

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды этого рода:

S. annua Rupr. — — O S — (Endem.)

S. flavissima Kar. et Kir. — — O S — (Endem.)

S. sisymbrioides Rgl. — — O — — (Endem.)

56. *Lepidium* L.

1. Растеніе въ видѣ густаго куста. Прикорневые листья перистораздѣльные, стеблевые обыкновенно цѣльные. *L. karataviense* Rgl. et Schmalh.
2. Растеніе иного вида 2.
3. Стеблевые листья сидячіе, стеблеохватывающіе. 3.
4. Стеблевые листья къ основанію суженные 4.
3. Листья (стеблевые) цѣльнокрайніе, прикорневые — двоякоперистораздѣльные *L. perfoliatum* L.
- Листья зубчатые *L. repens* Boiss.

170. *Lepidium repens* (Schrenk) Boiss. Fl. or. I. p. 356. — 1867.

Physolepidium repens Schrenk. in *Fischer et Meyer Enumer. pl. nov.* Schrenk. p. 97. — 1841. — *Led.*, Fl. ross. I. 766.

1870. *Physolepidium repens*, *Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 118g.

Туз. назв.: („Чиртыльдакъ“ — запис. О. А. Федченко на Косаралѣ).

I. Пишпекъ, 28. V. 1880, 2.000', въ цв. и пл. (Фетисовъ!).

III. Чимкентъ (Съверцовъ!).

IV. По садамъ, около заборовъ, очень много, 6. V. въ цв. и пл. (Краузе!); Ташкентъ (Масовъ!), Ташкентъ 1899 (Холутовъ!).

VI. Моголь-тау, 1. V. въ цв. и пл. (Скорняковъ!), Каракуртанъ, 20. IV. цв. и незр. пл. (Съверцовъ! — лежало въ гербаріи Императ. Бот. Сада подъ названіемъ *L. Draba*, но въ завязи несомнѣнно болѣе 2-хъ сѣменопочекъ!).

XI. Майли-сай, 2. VI. 1878 (Кушакевичъ!), Арсланбобъ, 23. V. 1899, цв. и мол. пл. (Литвиновъ!).

Видъ этотъ весьма близокъ къ *L. Draba* L. и вѣроятно, представляетъ лишь одну изъ его формъ. Наиболѣе рѣзкимъ признакомъ отличія служитъ количество сѣменопочекъ (по 2 въ каждомъ гнѣздѣ), но мнѣ пришлось встрѣтить (въ Спб. гербаріи) экземпляры *L. Draba* L. изъ Южной Россіи также съ 2 сѣменопочками въ каждомъ гнѣздѣ.

Въ Туркестанѣ распространено широко. Вѣѣ Туркестана — Афганистанъ, Белуджистанъ.

171. *Lepidium latifolium* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 644. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 206. — *Boiss.*, Fl. or. I. 359. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 160.

1878. *Lepidium latifolium*, A. *Regel* Reisebr. 194, 200.

1881. „ „ „ *pubescens*, Э. Регель Опис.

нов. вид. въ А. П. Федченко Пут. въ Турк. вып. 18, № 25.

1883. *Lepidium latifolium*, *Franchet* Mission Capus 232.

Туз. назв.: Сассыкъ-дена (кирг. въ Джанлганѣ), Саянъ-сабака (перс.) въ Гиссарѣ, Торонъ (узб.) въ Бахтѣ, записано Невъскимъ.

II. Карабура, Таласъ, VIII. 1876 (А. Регель!); Караколъ. IX. 1876 (А. Регель!).

III. Боролдай, 1876 (А. Регель!).

IV. Ташкентъ, въ степныхъ мѣстахъ 8. V. (Масовъ!), въ губернаторскомъ саду, 6. V. 1870 (Краузе!), Чаткаль, по полямъ близъ Идриссъ-пей-гамбара, VIII. 1902, въ пл. (Б. А. Федченко!).

VII. Наманганъ, 17. V. 1878 (Скорняковъ!), Наманганъ, солонцеватая степь, 10. IX. (Каю — п. v.).

XI. Чарвакъ, 5. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

Въ нашей области не рѣдкое растеніе, хотя выше 6 — 7.000' въ горы не идетъ. По Туркестану распространено широко, а кромѣ того встрѣчается въ Европѣ, сѣверной Африкѣ, Сибири, Западномъ Тибетѣ.

172. *Lepidium ferganense* Korsh. Fragmenta Florae Turkestanicae. I. № 32 (Bulletin de l'Académie Impériale de St. Pétersbourg 1898 Déc. IX. № 5).

1870. *Lepidium coronopifolium* β *lacerum* elatum, E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 115b.

1878. *Lepidium coronopifolium*, A. Regel Reisebr. 185.

1899. „ *ferganense* Korsh. I. c.

IV. Близъ Ташкента (*Кушакевичъ*!); Бакракъ на Чаткалѣ, 8 — 9.000', 1876 (*А. Регель*!).

VI. Моголь-тау 4. V. (*Сверцовъ*!).

VII. Въ долину р. Закъ-сая (притока р. Касанъ-сая), среди кустарниковъ, 30. VIII. 1902, въ цв. и съ пл. (*Б. А. Федченко*!). Каракуртанъ 20. V. 1878 (*Скорняковъ*!).

XI. Майли-сай 2. VI. 1878 (*Кушакевичъ*!). Майли-сай, къ сѣв. отъ Исбаскана, 1. VI. 1878 (*Кушакевичъ*!). Бл. Джелалабада 2. VIII. 1895 и бл. Каргинъ-мазара по р. Карасу, 15. VIII. 1895 (*С. Коржинскій*!); бл. с. Чарвакъ 5. VI. 1899, въ цв. и съ незр. пл. (*Литвиновъ*!), предгорья бл. Базаръ-куртана, 22. V. 1899 (*Литвиновъ*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Кульджа (*А. Регель*!) и S: — Тахти-сулейманъ, 25. VI. 1878 (*Кушакевичъ*!), сел. Моды, на лесѣ въ пл. 26. VI. 1901 (*О. А. и Б. А. Федченко*!).

Болѣе нигдѣ не встрѣчается.

173. *Lepidium karataviense* Rgl. et Schmalh. in Regel Descr. pl. nov. fasc. V. № 45 („Acta Horti Petropol.“ V. 242). 1877.

IV. Въ горахъ Каратау 1882, въ пл. (*Масовъ*!).

Впервые видъ этотъ былъ собранъ *А. Регелемъ* въ хребтѣ Каратау, бл. Балакниата, въ 1876 г. (виѣ предѣловъ нашей области). Растеніе, собранное *Масовымъ*, было найдено вѣроятно въ горахъ къ С.-В. отъ Ташкента. Отъ близкаго *L. coronopifolium* наше растеніе отличается очень мало и можетъ быть, представляетъ лишь одну изъ формъ этого полиморфнаго вида.

174. *Lepidium perfoliatum* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 643. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 206. — *Boiss.*, Fl. or. I. 362.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15 — 25. IV. 1879. въ цв. (*Фетисовъ*!).

IV. Сыръ-Дарья (?) близъ Ташкента, IV. 1880 (*А. Регель*!).

VI. Сыръ-Дарья бл. Ходжента, 14. IV. 1880 (*А. Регель*!).

Въ нашей области изрѣдка, какъ сорное растеніе. Встрѣчается по всему Туркестану, не поднимаясь высоко въ горы:

N: — Атассу (*Шренкъ*!); O: — Балханъ (*Никольскій*!), Курдай, Басканъ. Аңи-булакъ (*Кушакевичъ*!), Кульджа (*А. Регель*!), Или, Ленса (*Семеновъ*!); S: — Балыкчи (*Скорняковъ*!), Самаркандъ (*О. А. Федченко*!); W: — Закасп. обл., Мангышлакъ (*Беккеръ*!), Каракская степь (*О. А. Федченко*!), Бухара (*А. Регель*!).

Виѣ Туркестана встрѣчается въ Испаніи, по Дунаю, въ ю.-в. Европѣ, на Кавказѣ въ южной Россіи, Персіи, Афганистанѣ и Белуджистанѣ.

Примѣчаніе. Изъ рода *Lepidium* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

<i>L. Aucheri</i> Boiss.	— — — W —
<i>L. cordatum</i> Willd.	— O S — —
<i>L. coronopifolium</i> Fisch. . .	N O — — —
<i>L. crassifolium</i> W. K. . . .	— O S W —

(Закасп. обл.; Кульджа; дол. Сыръ-дарьи — туз. назв.: „Джашма-кулакъ“ по герб. *Ф. Б. Фишера*).

<i>L. Draba</i> L.	N O S W —
<i>L. lacerum</i> C. A. Mey. . .	N O — — —
<i>L. obtusum</i> Basin.	— — — W (Endem.)

(Хива — *Базинеръ*!; Чарджуй — *Литвиновъ*!; Каракуль, Ханова — *А. Регель*!).

<i>L. persicum</i> Boiss.	
<i>L. ruderales</i> L.	— O S W —

Всюду какъ сорное растеніе, и въ нашей области не собрано, очевидно, лишь по недосмотру. Въ горахъ поднимается до 10.000', начала альпійской зоны. Туземн. назв.: „теке-сакаль“ и „нашикъ-чубъ“ (запис. *О. А. Федченко*!).

L. subalpinum Komar. . . — — S — (Endem.).

57. *Hymenophyso* C. A. Mey.

175. *Hymenophyso pubescens* C. A. Mey. in *Led.*, Ic. fl. ross. I. 165. — 1831. — *Led.*, Fl. alt. III. p. 181. — 1831. — *Led.*, Fl. ross. I. 208.

Туз. назв.: („Андау“ — на низовьях Сыръ-Дарьи).

IV. По верхнему Чаткалу, 2. VII. 1899, посл. цв. и пл. (*Литвиновъ!*). Экземпляры очень плохія, повидимому, первые стебли были объѣдены скотомъ и развились только вторичные стебли отъ корней.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Тянь-шань, W: — пустыни по Сыръ-Дарьи.

Внѣ Туркестана — Локтевскъ въ Южномъ Алтаѣ.

Изъ рода *Winklera* въ Туркестанѣ встрѣчаются два вида:

1) *W. patrinoides* Rgl. S: Кулябъ, Мумынавадъ VI. 1884, въ цв. (*А. Регель!*), Дарвазъ IV. 1884, Хазретъ-Султанъ V., VI. (*А. Регель!*), Чорабдара, Кизыль-су V. 1884 (*А. Регель!*), Чильдара на р. Вахшъ (*А. Регель!*).

2) *W. silaifolia* (Hook. et Thoms.) Korsh. — S: Дарвазъ (*А. Федченко!*, *Коржинскій!*); Рошанъ (*Коржинскій!*) Шугнанъ (*О. А. и Б. А. Федченко!*, *Коржинскій!*). — Также въ Афганистанѣ на Гиндукушѣ.

58. *Aethionema* R. Br.

Многолѣтнее полукустарное растеніе. Стручечекъ безкрылый

A. trinervium Boiss.

Однолѣтнее растеніе. Стручечекъ крылатый. *A. carneum* m.

176. *Aethionema carneum* (Soland.) B. Fedtsch. *Thlaspi carneum*, Soland in *Russel*, The natural history of Aleppo II. p. 257. t. 11 (я видѣлъ 2-ое изданіе 1794 г.; 1-ое изданіе было 1756 г.).

Thlaspi peregrinum Poir. Dict. II. 541.

Aethionema cristatum, DC. Syst. Veg. II. 560. — *Led.*, Fl. ross. I. 207. — Boiss., Fl. or. I. 352.

1896. *Aethionema cristatum*, *Комаровъ* Заравшанъ № 192.

V. Емюрткакъ, между Ангреномъ и Коканомъ V. 1880 (*А. Регель!*).

XI. Бл. Узгента, 4.000', 28. V. 1880 (*А. Регель!*).

Въ нашей области изрѣдка встрѣчается въ полосѣ предгорій.

Въ Туркестанѣ извѣстно въ S: — Заравшанъ (*В. Комаровъ!*) и W: — Бухара (*Капо!*), Закаспійская обл. (*Литвиновъ!*, *Коржинскій!*, *Радде!*).

Внѣ Туркестана — Закавказье, Арменія, Персія, Афганистанъ, Белуджистанъ.

177. *Aethionema trinervium* (DC.) Boiss. Fl. or. I. 342. — 1867. *Hutchinsia trinervia*, DC. Syst. Veg. II. 387. — 1821. 1870. *Aethionema sagittatum*, E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 118h.

III. Каратау, 11. V. 3.000', въ цв. (*Съверцовъ!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ N: — Карагузъ въ горахъ Каратау и W: — Закаспійская область (*Вальтеръ!*, *Литвиновъ!*).

Внѣ Туркестана: Эрзерумъ, Персія, Карабахъ (Закавказье).

Собранное *Съверцовымъ* (или скорѣе *Скорняковымъ*) растеніе было отнесено Э. Регелемъ къ *A. sagittatum* Boiss. Отличія этихъ двухъ видовъ очень незначительны и можетъ быть они представляютъ лишь формы одного и того же вида. Въ общемъ гербаріи Императорскаго Сиб. Ботаническаго Сада лежатъ экземпляры *A. trinervium* изъ Арменіи (*Aucher!*) и Карабаха (*Buhse!*), которые отнесены *Буассе* къ его разновидности β *ovalifolium* и повидимому, тождественны съ растеніемъ *Съверцова*. Въ типической формѣ *A. trinervium* имѣетъ менѣе широкіе листья, но съ этой формой тождественно растеніе, собранное въ Каратау же (Карагузъ, V. 1876) *Альб. Регельмъ*, уже внѣ предѣловъ нашей области.

Что касается числа жиллокъ въ пластинкѣ листа, то у нашей формы, какъ и у нѣкоторыхъ экземпляровъ изъ Арменіи, обыкновенно въ листѣ три жилки проходятъ до конца листа, а при основаніи его есть еще двѣ боковыхъ (по одной справа и слѣва), идущихъ до $\frac{1}{3}$ или до $\frac{1}{2}$ длины листа. У *A. trinervium* Общаго Сиб. гербарія мы видѣли листья и съ 5 жилками. Экземпляръ же въ обложкѣ *A. trinervium* съ этикеткой „m. Bachtiar. Bode“ повидимому, вовсе сюда не относится.

Изъ рода *Dilophia* въ Туркестанѣ встрѣчается лишь *D. salsa* Thoms. (= *D. kaschgarica* Rupr.): О — альп. обл. Тянь-Шаня (*Brotherus!*, *Остенъ-Сакенъ!*); S — Памиръ (*О. А. и Б. А. Федченко!!* и др.).

59. *Stubendorffia* Schrenk.

178. *Stubendorffia orientalis* Schrenk. *Fisch. et Mey.* Diagn. pl. nov. in „Bull. phys. math. Acad. de St. Pétersb“. III. p. 309. — 1845.

1878. *Stubendorffia orientalis*. *A. Regel* Reisebr. 185, 189.

II. Айгырякъ на верхнемъ Таласѣ, VIII. 1876, безъ пл. (*А. Регель!*).

IV. Чаткалъ, VIII. 1876, въ пл. (*А. Регель!*), низовья Май-дантала, 4. VIII. 1902, въ пл. (*Б. А. Федченко!*), Кенсай-Бакракъ и въ дол. Чаткала по р. Суашу у послѣднихъ ауловъ (*А. Регель — п. v.*), по р. Андаульгану, 7. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!!*).

VII. Емюрткакъ, на южномъ склонѣ перевала съ Ангрена въ Коканѣ, 5. VI. 1880 (*А. Регель! — собрано Мусою*).

X. Алабуга, 4. VI. 1880 (*А. Регель! — въ Общемъ гербаріи*); уроч. Каракуль, на склонахъ горъ, 13. VIII. 1895, въ пл. (*С. Коржинскій!*).

Въ нашей области довольно рѣдкое растеніе травянистыхъ луговъ и склоновъ. Въ Туркестанѣ извѣстно еще въ О: — предгорья Джунгарскаго Алатау (*Шренкъ!*), пер. Курдай 23. VI. 1880 (*А. Регель!*) и S: — пер. Кулнартъ-бель (*О. Федченко!*). Алай и Каратегинъ (*Коржинскій!*).

Видъ Туркестана неизвѣстно.

Примѣчаніе. Другой видъ, *Stubendorffia aptera* Lipsky, встрѣчается въ S: — Гиссаръ (*Липскій*).

60. *Isatis* L.

179. *Isatis tinctoria* L. Sp. pl. ed. 1-a p. 670. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 212. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 163. — *Boiss.*, Fl. or. I. 380.

Var. *tianschanica* B. Fedtsch.

Silicula puberula, imprimis area longitudinalis intermedia. 1877. *Isatis latisiliqua*. *A. Regel* Gartenfl. 9.

IV. На Чаткалѣ, Айгырякъ (*А. Регель! — п. v.*); Санталапъ, на глинисто-каменныхъ склонахъ въ низовьяхъ Чаракъ-сая, 15. VIII. 1902, въ пл. (*Б. А. Федченко!!*).

XI. Узгентъ, 4.000', въ цв. и съ незр. пл. V. 1880 (*А. Регель!*); по р. Караунгуръ, каменная осыпь, 30. V. 1899, цв. и мол. пл. (*Литвиновъ!*).

Встрѣчающееся изрѣдка въ нашей области растеніе не вполне схоже съ обычной *I. tinctoria* L. Къ этой формѣ (var. *tianschanica* B. F.) относятся еще растенія, собранныя въ О: — *Кушаковичемъ!* по р. Дженнишке-тентекъ 2. VI. 1873, въ цв. и пл. и на Джасыль-кулѣ, 27. V. 1873, въ цв. и съ незр. пл., а также на Талгарѣ (*Семеновъ!*) и на Аксу (*Красновъ!*).

Въ различныхъ видоизмѣненіяхъ *I. tinctoria* распространено вообще чрезвычайно широко: Европа, Сибирь, Малая Азія, Персія.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще не мало видовъ *Isatis*:

I. Aitchisoni Korsh. . . — — — W (Endem.)

I. aleppica Scop. — — — W —

I. Boissieriana Rechb. f. . . — — S — (Endem.)

(= *I. heterocarpa* Rgl. et Schmalh.; встрѣчается преимущественно на Заравшанѣ (Самаркандъ!! и др. мѣста), но найдено также и бл. Чиназа, по правому берегу р. Сыръ-Дарья (*А. Регель!*), очень недалеко отъ границъ нашей области. Нѣсколько лѣтъ культивируется у меня въ Ольгинскомъ саду (Можайск. у.); сохраняетъ свои отличительные признаки, но въ климатѣ Средней Россіи не развивается роскошно, къ тому же сильно страдаетъ отъ вредныхъ жуковъ *Haltica*).

I. bullata Aitch. et Hemsl. . . — — — W —

I. costata C. A. Mey. — O — — —

I. emarginata C. A. M. N O — W —

(incl. *I. violascens* Bge.)

(Широко распространено по песчанымъ степямъ Туркестана: N: — Кы (Карелинъ и Кириловъ!); О: — Кульджа:

Суйдунъ, Или (А. Регель!), W: — Закасп. обл.; между г. Туркестаномъ и Казалинскомъ (Садовскій!); Кизылъ-кумы (туземн. назв. „теке-сакаль“, запис. О. А. Федченко!), Хола-аты, 26. IV. 1873 (Корольковъ и Краузе!); пустыня бл. Аральскаго моря, берегъ Сыръ-дарьи (Борцовъ!).

I. frutescens Kar. et Kir. . . N — — — (Endem.)

I. minima Bge. N O S W —

(= *I. songorica* Schrenk.; широко распространено по песчанымъ степямъ и пустынямъ: N: — Балханъ; O: — Суйдунъ (А. Регель!), Хоргосъ (Красновъ!); S: — Кабаданъ, устье Вахша (А. Регель!); W: — Кизылъ-кумы (О. А. Федченко! и др.). Закасп. обл. Джингильды, между Каракаты и Адамъ-кирульганомъ, на орошенномъ полѣ (Корольковъ и Краузе!), къ югу отъ Чарджуя.

I. trachycarpa Trautv. . . — — — W —

I. turcomanica Korz. . . — — — W (Endem.)

Изъ рода *Sameraria* въ Туркестанѣ встрѣчается одинъ видъ: *S. armena* (L.) Boiss.: W.

61. *Tauscheria* Fisch.

180. *Tauscheria lasiocarpa* Fisch. in DC. Syst. Veg. II. 563. — 1821. *Led.*, Fl. ross. I. 213. — Boiss., Fl. or. I. 371. — Hook., Fl. br. Ind. I. 164.

1881. *Isatis lasiocarpa* α *typica*, Э. Регель Опис. нов. вид. № 26 in А. П. Федченко Пут. въ Туркест. вып. 18.

IV. Горы Каратау 1882 (Масвъ!), Ташкентъ, 1.400', 1871 (О. А. Федченко!).

Въ нашей области встрѣчается не часто, но въ Туркестанѣ широко распространено: N: — Балханъ (Никольскій!), Кокбекты (Потанинъ!), O: — Борборугусунъ и Сигану (А. Регель!) S: — Терсагаръ (Нестъскій!) Тараша въ Заалайскомъ хребтѣ (С. Коржинскій!), Новый Маргеланъ (А. Регель!), Заравшанъ (В. Комаровъ!); Памиръ: Яшель-куль (Паульсенъ!); W: — Нура-тау (Глазуновъ!).

Var. *gymnocarpa* (Fisch.) Boiss. Boiss. Fl. or. I. 372.

Tauscheria gymnocarpa Fisch. in DC. Syst. Veg. II. 564. — *Led.*, Fl. ross. I. 213.

(184)

1881. *Isatis lasiocarpa* β *gymnocarpa*, Э. Регель l. c.

IV. Ташкентъ, по садамъ, 6. V. 1870, въ цв. и съ незр. пл. (Краузе!).

VI. Моголъ-тау (Съверцовъ!).

Рѣже предыдущей формы. Въ Туркестанѣ распространено также широко: N: — Индерскія горы (Смирновъ!). O: — Чугучакъ (Куртъ!), Чу (Кушакевичъ!), Баяндай (А. Регель!); S: — Новый Маргеланъ (А. Регель!), Балыкчи (Скорняковъ!), Ходжентъ (Съверцовъ!); W: — Каракская степь (О. А. Федченко!), Сыръ-дарья (Голике!).

Вѣ въ Туркестана видъ этотъ встрѣчается въ Персін, Гималаяхъ, Западномъ Тибетѣ, южной части Томск. губ. и на ю.-в. Европ. Россіи.

62. *Lachnoloma* Bge.

181. *Lachnoloma Lehmanni* Bge. in Del. sem. horti Dorpat. 1843. p. VIII. — Boiss., Fl. or. I. 369.

1870. *Lachnoloma Lehmanni*, E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 120bb.

IV. Ташкентъ (Кушакевичъ!), Сыръ-дарья (?) близъ Ташкента, IV. 1880, въ цв. (А. Регель!).

VI. Правый берегъ Сыръ-дарьи у Ходжента, 14. IV. 1880, въ цв. (А. Регель!); Моголъ-тау IV. (Съверцовъ!).

Въ нашей области встрѣчается рѣдко, заходитъ къ намъ изъ полосы пустынь, гдѣ представляетъ одно изъ характерныхъ растений. Такой характеръ распространія сохраняется по всему Туркестану: O: — Заходить въ Тянь-шань: Буамское ущелье 17. VI. 1880 (А. Регель!), также Баяндай 5. V. 1878, въ цв. и пл., и западнѣе Борохудзира, 2.500', 2. VI. 1878, въ пл. (А. Регель!); S: — Фергана: Балыкчи, 24. IV. 1878, въ цв. (Скорняковъ!), Кабаданъ до 3.000', (А. Регель!); W: — Катты-курганъ (О. А. Федченко!), Джингильды между Каракъ-ата и Адамъ-кирульганомъ, 18. IV. 1873 (Корольковъ и Краузе!), Кизылъ-кумы О. А. Федченко!).

Кромѣ Туркестана, нигдѣ не показано.

Octoceras Lehmannianum Bge. встрѣчается въ W: — глинистая пустыня — Агатме, Бакали, бл. Сыръ-дарьи (Леманъ!).

(185)

Spirorhynchus sabulosus Kar. et Kir., „Кизыль-чубъ“, встрѣчается въ пустыняхъ: О: — Саготы (Красновъ!), W: — Закасп. обл.; Кизыль-кумы. — Указывается также для Персін.

63. *Neslia* Desv.

182. *Neslia paniculata* (L.) Desv. Desv. Journ. Bot. III. 162. — 1813. *Led.*, Fl. ross. I. 214. — *Boiss.*, Fl. or. I. 371. — Fl. br. Ind. I. 164.

Myagrum paniculatum, L. Sp. pl. ed. 1-a p. 641 — 1753.

1902. *Neslia paniculata*, О. А. Федченко Списокъ № 164.

Туз. назв.: „Кукъ-чачакъ“ (киргиз.).

IV. Между Ташкентомъ и Келесомъ, 1.300', сады, 22.

IV. 1871 (О. А. Федченко!), Чимганъ, Красная гора, 18. VIII.

1897 (О. А. Федченко!), Ташкентъ, 1882 (А. Регель!).

XI. Ареланбобъ, 25. V. 1899, въ цв. и съ пл. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ: О: — Иссыкъ-куль (А. Регель!), S: — Заравшанъ (В. Комаровъ!), W: Закасп. обл. (Литвиновъ!).

Кромѣ того, во всей Европѣ, Сибири, Сирин, Малой Азін, Персін, Афганистанѣ, въ Гималаяхъ.

64. *Pachypterygium* Bge.

Стручки съ узкимъ краемъ, не вытянутымъ впередъ.

P. multicaule Boiss.

Окраина стручка не широкая, но вытянутая далеко впередъ.

P. brevipes Bge.

183. *Pachypterygium multicaule* (Kar. et Kir.) Boiss. Fl. or. I. 374. in adnot. ad *P. lamprocarpum* Bge. — 1867.

Pachypteris multicaulis Kar. et Kir. Enum. pl. song. № 127. („Bull. de la Soc. Impér. des Natur. de Moscou“. 1842. p. 159). — *Led.*, Fl. ross. I. 767.

1870. *Pachypteris multicaulis* Kar. et Kir. β *dasycarpa* E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 119c.

1881. *Pachypterygium multicaule* β *dasycarpum*, Э. Регель Опис. нов. вид. № 24 in А. П. Федченко Путеш. въ Туркест. вып. 18.

VI. Моголь-тау (Сверцовъ!).

(186)

Въ нашей области встрѣчается рѣдко, лишь на крайнемъ югѣ, но въ Туркестанѣ распространено вообще довольно широко:

N: — Каратау: Учтыбе (А. Регель!), О: — Джунгарія; S: — Заравшанъ.

Внѣ Туркестана неизвѣстно.

184. *Pachypterygium brevipes* Bge. Delect. Sem. h. Dorpat. 1843. p. VIII. — *Boiss.*, Fl. or. I. 374.

Var. *hirtulum*, Rgl. in А. П. Федченко Путеш. въ Турк. вып. 18.

XI. По р. Караунгуръ, 30. V. 1899, цв. и пл. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S и W.

Внѣ Туркестана извѣстно еще въ Персін.

Примѣчаніе. Изъ рода *Pachypterygium* въ Туркестанѣ встрѣчается еще слѣдующіе виды:

P. densiflorum Bge. . . . — S — —

(Дарвазъ, С. Коржинскій!)

P. lamprocarpum Bge. . . . — O — —

P. stelligerum Franchet . . . — — — W (Endem.)

65. *Goldbachia* DC.

185. *Goldbachia laevigata* (M. B.) DC. Syst. Veg. II. 577. — 1821. — *Led.*, Fl. ross. I. 215. — *Boiss.*, Fl. or. I. 243. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 166.

Raphanus laevigatus, M. B. Fl. taur. cauc. II. 129. — 1808.

1870. *Goldbachia laevigata* β *adscendens*, E. Regel Suppl. II. pl. Semen. № 120.

1877. *Arabis Korolkowi* Rgl. et Schmalh. E. Regel Descr. pl. nov. V. 232.

1902. *Goldbachia laevigata* v. *adscendens*, О. А. Федченко Списокъ № 165.

III. Чимкентъ (Сверцовъ!).

IV. Ташкентъ, сады на Боссу, 6. IV. 1871, степь на Боссу, 11. IV. 1871 (О. А. Федченко!); Ташкентъ, 1899 (Холмогоровъ!); между Ташкентомъ и Каракъ-ата, на пескахъ (Королюковъ и Краузе!).

V. Карасу, 9. IV. 1880, въ цв. (А. Регель!).

(187)

Въ нашей области встрѣчается нерѣдко въ нижней зонѣ. Въ Туркестанѣ распространенъ въ S: — Ходжентъ 1880 (А. Регель!), Фергана: Балыкчи, 25. IV. 1878 (Скорняковъ!), Заравшанъ (О. А. Федченко! и др.); экземпляры съ этикеткой „Памиръ, Акъ-байталъ, Кушакевичъ“ врядъ ли собраны на Памирѣ; W: — Закасп. обл.; Хива (Хазараспъ, 28. V. 1873, Корольковъ и Краузе!).

Видъ Туркестана — Кашимиръ, Пенджабъ, Афганистанъ, Белуджистанъ, Персія, Турція, Малая Азія.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще близкій видъ: *G. verrucosa* Komar., открытъ онъ былъ въ S: — въ Могіанѣ (В. Комаровъ!), а затѣмъ найденъ въ Кабадианскомъ бекствѣ, на Бабатагѣ, 14. V. 1897 (Коржинскій!).

Изъ р. *Anchonium* въ Туркестанѣ встрѣчается 1 видъ: *A. elichrysifolium* Boiss. v. *violaceum* Kom.: S: — Заравшанъ.

66. *Cryptospora* Kar. et Kir.

186. *Cryptospora falcata* Kar. et Kir. in Enumer. pl. Son-gor. № 131. („Bulletin de la Soc. Impériale des Naturalistes de Moscou“, XV). 1842. — *Led.*, Fl. ross. I. 768.

1902. *Cryptospora falcata*, О. А. Федченко, Списокъ № 166.

Туземн. назв.: Чатыръ (кирг. — записано О. А. Федченко).

IV. Ташкентъ, степь на Боссу, 11. IV., сады на Саларѣ, 9. IV., окр. Ташкента, 15. IV, между Ташкентомъ и Келе-сомъ, садъ, 22. IV. 1871, 1.300' (О. А. Федченко!), Ташкентъ 1882 (Масевъ!), въ садахъ (въ Ташкентѣ — Краузе!), горы Кара-тау, 1882 (Масевъ!), Ташкентъ, 1899 (Холутовъ!).

V. Арейдованъ, 1880 (А. Регель!).

Въ нашей области не рѣдко, какъ сорное растеніе, на юго-западѣ, въ полосѣ степей и предгорій.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: Джунгарія и S: Заравшанъ; Фергана: Ошъ, 25. VI. 1878 (Кушакевичъ!); W: Асхабадъ (Литвиновъ!).

67. *Brassica* L.

1. Стеблевые листья сидячіе, или съ стеблеохватывающимъ основаніемъ. Створки стручка съ 1 жилкой 2.

(188)

Стеблевые листья при основаніи суженные или черешковые. Створки стручка обыкновенно съ 3 жилками

B. juncea (L.) Czern.

2. Во время цвѣтенія верхніе цвѣтки превышаютъ цвѣточные почки. Чашелистики въ концѣ цвѣтенія горизонтальные

B. rapa L.

Верхніе цвѣтки не превышаютъ цвѣточныхъ почекъ; кисть рѣдкая; чашелистики косо вверхъ стоячіе

B. Napus L.

187. *Brassica rapa* L. Sp. pl. ed 1a, p. 666. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 216. — *Boiss.*, Fl. or. I. 391.

B. campestris subsp. 1 и subsp. 3, *Hook.*, Fl. br. Ind. I, 156.

1896. *Brassica rapa*, Коржинскій, Очерки 51.

1902. „ „ О. А. Федченко, Списокъ № 168.

IV. По Салару (О. А. Федченко!).

VII—XI. Разводится въ Ферганѣ (С. Коржинскій!).

Ирѣдка разводится въ нашей области. Въ Туркестанѣ вообще культивируется не часто: О, S.

Видъ Туркестана — Европа, Западная Азія, Индія, Китай, Египетъ.

188. *Brassica Napus* L. Sp. pl. ed. 1a, p. 666. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 217. — *Boiss.*, Fl. or. I. 392.

B. campestris subsp. 2 *Napus*, *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 156.

IV. Ташкентъ, въ садахъ (Краузе!).

XI. Ареланбобъ, 26. V. 1899, въ пл. (Литвиновъ!).

Въ нашей области рѣдкое сорное растеніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: Джунгарія, предгорья Тянь-шаня; указывается также для S: Заравшанъ.

Кромѣ того — Европа, Западная Азія до Индіи.

189. *Brassica juncea* (L.) Czern. Consp. pl. Charcov. p. 8. — 1859. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 157.

Sinapis juncea, L. Sp. pl. ed. 1a, p. 668. — 1753. — *Boiss.*, Fl. or. I. 394.

Brassica Besseriana Andr. in Ind. VII. Sem. Horti Petropol. anni 1841. p. 57.

1878. *Brassica Besseriana*, A. Regel., Reisebr. 200.

II. Караколъ, въ пл., IX. 1876 (А. Регель!).

(189)

Въ нашей области очень рѣдко, какъ сорное растение. Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: Лепсинскѣ!, S: Заравшанѣ! и W: Хива!

Внѣ Туркестана — разводится и какъ сорное въ южной Россіи, Сибири, Японіи и Остѣ-Индіи.

Примѣчаніе. Изъ рода *Brassica* въ Туркестанѣ встрѣчается еще *B. elongata* Ehrh. v. *integrifolia* и *B. argensis* (L.) Bent. Hook.: О и W.

Изъ рода *Moricandia* DC. въ Туркестанѣ встрѣчаются два вида:

M. Winkleri Rgl.: S: Гиссаръ, Сарай на р. Пянджъ въ Кулябѣ, Бальджуанѣ и Кабадианѣ (*A. Regel*!) и *M. tuberosa* Komar. S: Могіанъ (*B. Комаровъ*!) — одно изъ самыхъ замѣчательныхъ растений Заравшанской флоры.

68. *Eruca* DC.

190. *Eruca sativa* Lam. Fl. franç. II. 496. — *Led.*, Fl. ross. I. 221. — *Boiss.*, Fl. or. I. 396. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 158.

Brassica Eruca, L. Sp. pl. ed. 1a p. 1753.

1870. *Eruca sativa*, *E. Regel* Suppl. II. pl. Semen. № 120c.

1878. „ *A. Regel* Reisebr. 167.

1878. „ *A. Regel* Reisebr. 177.

1881. Indau, *Middendorff*, Ferghana 259.

1896. *Eruca sativa*, *Коржинскій*, Очерки 51.

1898. „ „ *Шахназаровъ*, 352.

1902. „ „ О. А. Федченко, Списокъ № 170.

Туземн. назв.: Индау.

III. Между Арысомъ и Бугунью, 24. V., въ цв. (*Сверцовъ*!), Чимкентъ, въ цв. въ янв. — февр. (*Сверцовъ*!).

IV. Между Орскомъ и Ташкентомъ, V. 1870 (О. А. Федченко!); Ташкентъ 3. V. въ цв. (*Краузе*!); Ташкентъ, разводимое, VIII. 1876, въ пл. (*A. Regel*!); Ташкентъ, 1882 (*Маевъ*!), передъ Ходжакентомъ (*A. Regel* — п. v.).

Развод. въ Туркестанѣ вообще и въ Ферганѣ (*Шахназаровъ*!, *Коржинскій*!), сорная трава въ Ферганѣ (*Миддендорфъ*!).

XI. Чарвакъ, сорное, цв. и пл. 5. VI. 1899 (*Литвиновъ*!).

Разводится не рѣдко, какъ маслянистое растение. Встрѣчается и какъ одичалое и сорное.

Въ Туркестанѣ распространено очень широко: О: — Вѣрное, Илійскѣ, Джергаланѣ; S: — Заравшанѣ, Фергана: до Андижана и Гульчи (!); W: — Хива.

Внѣ Туркестана — Южная Европа, Канарскіе острова, Сѣверная Африка, Индія, Афганистанъ, Армения, Кавказъ, Сирія.

69. *Stroganovia* Kar. et Kir.

191. *Stroganovia paniculata* Rgl. et Schmalh. in *E. Regel*, Descr. pl. novar. fasc. V („Acta Horti Petropol.“ V. 242) 1877.

1877. *Stroganovia paniculata*. *E. Rgl.* l. c.

1878. „ „ *A. Regel* Reisebr. 185.

IV. Бакракъ на Чирчикѣ, 8—9.000', VIII. 1876, уже безъ плодовъ (*A. Regel*!), Чаткаль, близъ Бинтъ-арала, 4. VII. 1899 цв. и мол. пл. (*Литвиновъ*!), долина Чимгана, 1899—1900 (*E. Холмцова*!); Малый Чимганъ, VII. 1901, въ цв. (*E. Холмцова*!).

VII. Гава, 22. V. 1878, въ цв. (*Скормяковъ*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: Заравшанѣ (О. Федченко! и др.).

Внѣ Туркестана неизвѣстно.

Примѣчаніе. Изъ рода *Stroganovia* для Туркестана приводятся еще слѣдующіе виды:

S. brachyota Kar. et Kir. . . . N — — (Endem.).

S. intermedia Kar. et Kir. . . . — O — W? (Endem.).

(= *Lepidium Kirilowi* Trautv.)

S. sagittata Kar. et Kir. . . . — O — — (Endem.).

70. *Crambe* L.

192. *Crambe Kotschyana* Boiss. in Diagn. pl. nov. or. Ser. I fasc. 6 p. 19. — 1845. — *Boiss.*, Fl. or. 406 — *Мунскій*, Мат. для фл. Средн. Азій II („Acta H. P.“ XXIII. 83).

C. cordifolia (ex parte) *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 165.

1877. *Crambe Severzowi*, *Rgl.* Descr. pl. nov. in „Acta Horti Petr.“ V. 243.

1877. *Crambe palmatifida* Rgl. et Schmalh. in Rgl. l. c. V. 243.

1896. „ *Severzowi* Rgl., *Комаровъ*, *Зеравшанъ* № 220.

1902. „ *Severzowi*, *О. А. Федченко*, *Списокъ* № 172.

Туз. назв.: („дабранъ“ — въ Закасп. обл.).

IV. Гора Адрананъ на рѣчкѣ Тирсъ, 10. V., въ цв. (*Краузе!* — оригинальный экземпляръ *C. palmatifida* Rgl. et Schmalh., отличается болѣе обильнымъ опушеніемъ соцветія, хотя и типичные *C. Kotschyana* опушены въ соцветіи); степь между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, 20. V. 1871 (*О. А. Федченко!*).

Въ нашей области — изрѣдка въ степяхъ и предгорьяхъ, пока найдено лишь на ю.-з.

Въ Туркестанѣ встрѣчается: О — горы Кендыкъ-таъ (*Красновъ!*), S — Фергана: Алайскій хребетъ (*О. А. Федченко!*), Зеравшанъ (*О. А. Федченко!* и др.), Кхарлы-тау (*Северцовъ!*) W — Закасп. обл. (*Литвиновъ!*, *Вальтеръ!* — собрано къ востоку отъ Мургаба, тамъ же записано и туземное названіе — см. выше; туземцы употребляютъ корень, какъ кормъ для верблюдовъ).

Встрѣчается также въ Персін, Афганистанѣ и Белуджистанѣ.

Примѣчаніе. Изъ рода *Crambe* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

C. darvasica Korsh. . . — S — (Endem.).

C. orientalis L. — S —

C. schugnana Korsh. . . — S — (Endem.).

Изъ рода *Raphanus* въ Туркестанѣ разводится одинъ видъ: *R. sativus* L.

Изъ рода *Rapistrum* въ Туркестанѣ встрѣчается 1 видъ: *R. rugosum* (L.) All.: W — Закасп. обл.

Примѣчаніе. Нижеслѣдующія литературныя указанія остаются для меня совершенно невыясненными:

1) *Cruciferen*: 1882 *A. Regel* Gartenfl. 362: Tujuk-su.

2) *Cruciferen*: 1878 *A. Regel* Reisebr. 181: выше Бричъ-муллы.

3) *Dontostemon*: 1882 *A. Regel* Gartenfl. 362: верхнее теченіе р. Яссы.

VI. Capparidaceae.

71. *Capparis* L.

193. *Capparis spinosa* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 503. 1753. — Boiss., Fl. or. I. 420. — Hook., Fl. br. Ind. I. 173.

C. herbacea Willd.; Led., Fl. ross. I. 234.

1877. *Capparis spinosa*, *A. Regel* Reisebr. 368.

1878. „ *herbacea*, *A. Regel* Reisebr. 169.

1878. „ *A. Regel* Reisebr. 172.

1883. „ *spinosa* v. *aegyptiaca*, Franchet Mission Capus 236.

1896. *Capparis spinosa* *Коржинскій*, Очерки 51.

Туземн. назв.: Кауль.

III. Чимкентъ (*А. Регель!*), Боролдай, 1876 г. (*А. Регель!*).

IV. Ташкентъ, VII. 1876, въ пл. (*А. Регель!*); тамъ же (*Краузе!*, *Кушакевичъ!*, *Корольковъ!*); Каратау, 1882 (*Масовъ!*); с. Каврай (*А. Регель!*); близъ кишла. Акъ-кавакъ въ долину Чирчика, VII. 1902 (*Б. А. Федченко!*); въ степи бл. Ташкента, VII. (*Кауль!*).

V. Ганжулага, 17. V. 1880 (*А. Регель!*).

VI. Моголь-тау, 4. V. (*Скорняковъ!*); тамъ же, 2000', 15. IV. 1903 (*Невский!*)¹⁾.

VII. Дико (*Коржинскій!*).

VIII. Толокъ — Кетмень-тюбе (*Сорокинъ!*). Кокукерентъ, южный склонъ Сусамырсакаго хребта, 4.000', 8. VIII. 1881, въ пл. (*Фетисовъ!*).

XI. Дико (*Коржинскій!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: по Или, Талды (*А. Регель!*), S: — Гиссаръ, Кабадианъ, Джизакъ, Уратюбе (*А. Регель!*), Андижанъ (*Скорняковъ!*); W: Закасп. обл. (*Литвиновъ!*), Хива (*Корольковъ* и *Краузе!*).

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Крыму, на Кавказѣ, въ южной Европѣ, Сѣверной Африкѣ, Сиріи, Месопотаміи, Персін, Афганистанѣ, Индіи; Австраліи и Сандвичевы острова; Китайскій Туркестанъ, Гоби, Тибетъ, Индія.

¹⁾ Во время печатанія нашей работы въ Императорскій Ботаническій Садъ поступилъ гербарій, собранный на Моголь-тау лѣтомъ 1903 г. Михаиломъ Ивановичемъ Невскимъ.

Изъ рода *Sapparis* въ Туркестанѣ встрѣчается еще одинъ видъ — *C. Rosanowiana* B. Fedtsch. (S: въ горной Бухарѣ).

Изъ сем. *Sapparidaceae* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще представители р. *Cleome* — *Cl. Noeana* v. *hispidula* Rgl, *Cl. Raddeana* Trautv. и затѣмъ — *Buhsea trinervia* (DC.) B. Fedtsch.

VII. Resedaceae.

72. Reseda L.

194. *Reseda luteola* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 448. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 235. — *Boiss.*, Fl. or. I. 434.

IV. Ташкентъ, VI. 1881, въ пл. (А. Регель!), близъ Ташкента (*Кушакевичъ!*), Ташкентъ, VII. 1882, въ цв. (*Масовъ!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: Самаркандъ (О. А. и Б. А. Федченко!); Каратегинъ, Кулябъ (А. Регель!), Файзабадъ (*Несовскій!*) и въ W: Красноводскъ (О. А. и Б. А. Федченко!).

Внѣ Туркестана — въ западной и южной Россіи, въ средней и южной Европѣ, сѣверной Африкѣ, Персіи, Ассирии, Малой Азій, Сѣв. Америкѣ (введено).

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчаются еще:

R. lutea L.

R. Aucheri Boiss.

R. bucharica Litw.

VIII. Datisceae.

73. Datisca L.

195. *Datisca cannabina* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 1037. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 238. — *Boiss.*, Fl. or. II. 763. — *Hook.*, Fl. br. Ind. II. 656.

Туземн. назв.: Каналь.

VI. Близъ кишлака Искандеръ въ долину Чирчика 15. VII. 1897 и VII. 1902, съ зрѣл. пл. (Б. А. и О. А. Федченко!); между Ташкентомъ и Той-тюбе, 7. VII. 1881 (А. Ре-

(194)

гель!); Песочный переваль, 18. VII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!); Паркусь, 18. VI. 1881, 2—3.000', въ цв. (А. Регель!); лѣтній лазаретъ въ Чимганѣ, 20. VI. 1881, въ цв. (А. Регель!); гора Чимганъ, 21. VI. 1881, въ цв. (А. Регель!); горы Каратау, 1882 (*Масовъ!*), Ташкентъ, III. 1872, въ цв. (*Королюковъ!*); Тянь-Шань 2.500—8.000', въ цв. (*Кушакевичъ!*); долина Чимгана, 1899—1900 (*Е. Холмцова!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — въ бассейнѣ Зеравшана: Оалыкское ущелье 18. V. 1869 (О. А. Федченко! — растеніе это не было Э. Регелемъ возвращено въ Москву, а осталось среди неразобранныхъ матеріаловъ, почему и не вошло въ книгу О. А. Федченко¹⁾; Дарвазъ (А. Регель).

Внѣ Туркестана встрѣчается на Кавказѣ, на Критѣ, въ Малой Азій, на Ливанѣ, въ Персіи и въ Гималаяхъ.

IX. Cistaceae.

74. Helianthemum.

196. *Helianthemum songaricum* Schrenk. in *Fisch. et Mey.* Enumer. plant. p. 94. — 1841. — *Led.*, Fl. ross. I. 241.

1882. *Helianthemum*, A. Regel Gartenfl. 364.

VII. Каракуртанъ, 21. V. 1878 (*Скорняковъ!*).

VIII. Кобукъ, южный склонъ Сусамырсакаго хребта, 6. VII. 1881, 7.000', въ пл. (*Фетисовъ!*).

X. Алабуга, 6—7.000', 4. VI. 1880, въ цв. (А. Регель).

Полукустарникъ съ крупными желтыми вѣничками. Въ нашей области встрѣчается лишь на юго-востокѣ, не переходя въ бассейнъ Чирчика и Таласа. Въ Туркестанѣ распространенъ довольно широко: О: — Джунгарскій Алатау, Центральный Тянь-Шань; S: Зеравшанъ (О. А. Федченко! и др.), Алайскій хребетъ (О. А. и Б. А. Федченко!).

Внѣ Туркестана не встрѣчается.

Примѣчаніе. Для Туркестана указываются еще нѣсколько видовъ *Helianthemum*:

H. villosum Thib. — — — W —

H. niloticum (L.) Pers. — — — W —

¹⁾ О. А. Федченко, Синеокъ растеній, собранныхъ въ Туркестанѣ въ 1869, 1870 и 1871 годахъ. Москва, 1902.

- H. salicifolium* (L.) Pers. W —
H. vulgare Gaertn. 0 — — —
H. procumbens Dun. W —

Впрочемъ, нѣкоторыя изъ этихъ указаній еще требуютъ подтвержденій.

X. Violarieae.

75. Viola L.

1. Однолѣтняя травка съ желтоватыми вѣнчиками. *V. occulta* Lehm.
- Многолѣтня растенія 2.
2. Безстебельная 3.
- Со стеблемъ 5.
3. Листья глубокоразсѣченные. *V. pinnata* L. v. *dissecta* Turcz.
- Листья не раздѣльные, по краю болѣе или менѣе зубчатые. 4.
4. Корневище съ ползучими побѣгами. Вѣнчики темнолиловые, очень душистые. *V. odorata* L.
- Корневище безъ ползучихъ побѣговъ. Вѣнчики блѣднолиловые. *V. tianschanica* Maxim.
5. Корень толстый, мясистый, стебли укороченные, многочисленныя, каждый съ однимъ крупнымъ цвѣткомъ *V. grandiflora* L.
- Корень тонкій, стебли не многочисленныя. 6.
6. Вѣнчики желтые 7.
- Вѣнчики лиловатые 8.
7. Листья почковидные, вѣнчики не бахромчатые. Листья сердцевидные или продолговато-сердцевидныя, вѣнчики бахромчатые. *V. biflora* L.
- Листья сердцевидныя, вѣнчики бахромчатые. *V. uniflora* L.
8. При основаніи стебля нѣтъ прикорневыхъ листьевъ, стебель прямой, высокій *V. elatior* Fr.
- При основаніи стебля имѣется пучокъ прикорневыхъ листьевъ; стебель не высокій, восходящій *V. silvestris* Lam.

197. *Viola pinnata* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 934. — 1763. — *Led.* Fl., ross. I. 243.

Var. *sibirica* DC. Prodr. I. 293. — 1824.

V. dissecta Led., Fl. alt. I. 255. — 1828 — *Led.*, Fl. ross. I. 244.

I. Арассанъ, 9 — 11.000', 4. VI. 1880 (*Фетисовъ*!).

Въ нашей области очень рѣдко, только въ Александровскомъ хребтѣ. Въ Туркестанѣ вообще не часто: въ горахъ

О: — Тарбагатай; Джунгарскій Алатау: верхн. Талды, 9 — 10.000', 20. V. 1879 Алтынзмель; Талки (*А. Регель*!), Борохузиръ; къ западу отъ озера Сайрамъ (*Фетисовъ*!).

Встрѣчается также въ Сибири, на Алынахъ (*v. europaea* DC.), въ Монголіи, сѣверномъ Китаѣ и Манджуріи.

198. *Viola tianschanica* Max. Diagn. pl. nov. asiat. III. in *Mél. biol.* X. 576. — 1830. — *Maxim.* Fl. mongol. № 198.

V. Gmeliniana β *glabra* Rupr. Sert. tianschan. p. 40. *Rgl. et Herd.* Pl. Semen. № 122. nec Led.

I. Арассанъ, 9 — 11.000', 4. VI. 1880, въ цв. (*Фетисовъ*!).

Въ нашей области такъ же мало распространено, какъ и предыдущій видъ. Въ Туркестанѣ встрѣчается не рѣдко въ О: — Джунгарскій Алатау: 28. Чункурдаванъ 10.000', 13. VI. 1879 (*А. Регель*!); Пилучи IX. въ пл. (*Фетисовъ*!), Сайрамъ, р. Талки, 22. VII. 1877 (*А. Регель*!); Тянь-Шань: Кумбель 10.000', 3. VI. 1879 (*А. Регель*!); перев. Кетмень 8 — 9.000', VI. 1878 (*А. Регель*!), Малая Алматинка, VI. 1877 (*Фетисовъ*!), Коктюбе 23. VI. 1878 (*А. Регель*!), проходъ Музартъ, 10 — 11.500', 18. VIII. 1877 (*А. Регель*!), Чарданты, верхов. Султанъ-сары, 10.000', 13. VIII. 1882 (*Фетисовъ*!); Юлдузъ; Наратъ (*Пржевальскій*), Чатырь-куль (*Остенъ-Сакенъ*!), Джунгарскій Алатау: южн. притокъ Карагола у перевала Нилки, 9.000', 16. VI. 1879 (*А. Регель*!).

Внѣ Туркестана — Восточный Тибетъ.

199. *Viola odorata* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 934. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 249. — *Boiss.*, Fl. or. I. 458. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 184.

1871. *Viola suavis*, *А. Федченко* Списокъ мѣстн. 5.

1881. *Veilchen*, *Middendorff* 305.

1902. *Viola odorata*, *О. А. Федченко* Списокъ № 176.

Туземн. назв.: Бунашна.

I. Аламединъ, 25. IV. 1880, 4.500', въ цв. (*Фетисовъ*!).

III. Бугунъ, 3. III. въ цв. (*Сверцовъ*!).

IV. Ташкентъ, сады на Боссу, 16. III. 1871 (*О. А. Федченко*!), близъ кншлака Нанай, въ орѣховомъ лѣсу VIII 1902 (*Б. А. Федченко*!), близъ кншлака Пекемъ, 22. VII. 1897, въ пл. (*Б. А. Федченко*!), бл. кншл. Нанай, на правомъ берегу р. Пекемъ, 20. VII. 1897 (*Б. А. Федченко*!), Сайлыкъ.

4. 6.000', въ пл., VIII. 1876 (А. Регель!); Бричъ-мулла, 19. VII. 1897 (О. А. Федченко!).

VII. Почата = р. Паша-апа (Миддендорф!).

XI. По р. Кугартъ, лѣсистые склоны горъ, 4. VIII. 1895 (С. Коржинскій!).

Въ нашей области не рѣдко въ предгорьяхъ и зонѣ лиственныхъ лѣсовъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань, S: — Зеравшанъ, Горная Бухара (напр., Мумынавадъ — А. Регель!).

Вѣтъ Туркестана — большая часть Европы, Канарскіе острова, сѣверная Африка, Сирія, Кавказъ, Персія, Малая Азія, Кашмиръ, Алтай.

200. Viola elatior Fr. Novit. ed. 2-a (1828) p. 277 — Led. Fl. ross. I. 251. — Boiss., Fl. or. I. 460.

I. Пишпекъ 15. V. 1882, въ цв. (Фетисовъ!).

IV. Безъ обозначенія мѣстности (Краузе!).

XI. Арсланбобъ, 27. V. 1899, въ цв. (Литвиновъ!); изъ числа четырехъ образцовъ собранныхъ Литвиновымъ, одинъ имѣетъ чрезвычайно короткіе прилистники, гораздо болѣе зубчатые, чѣмъ у остальныхъ экземпляровъ. Для меня не ясно, есть ли это лишь случайное отклоненіе (lusus), или же мы встрѣчаемся здѣсь съ явленіями гибридизаціи.

Въ нашей области — изрѣдка въ предгорьяхъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: — къ югу отъ Кульджи, лѣвый берегъ р. Или (А. Регель!); Джунгарскій Алатау, Сайрамъ; руч. Саттели (А. Регель!); Тянь-Шань: Джасылъ-куль 1873 г.; по р. Чу, ур. Джарчанка 17. IV. 1876 (А. Кушакевич!), S: — Могіанъ (В. Комаровъ!). Нѣкоторые экземпляры не вполне типичны.

Вѣтъ Туркестана — Сѣверная и Средняя Европа, Крымъ, Кавказъ, Сибирь.

201. Viola silvestris Lam. Fl. Franc. II. (1778) p. 680 (ex parte? sec. Beck Fl. v. Niederöster. p. 521) — Led., Fl. ross. I. 253.

V. silvatica Fries. Mant. IV. p. 121. — Boiss., Fl. or. I. 459.

V. canina var. silvatica, Hook., Fl. br. Ind. I. 185.

I. Аламедниъ, 3 — 9.000', 23 — 25. V. 1880, въ цв. (Фетисовъ!).

XI. У перевала Кугартъ, на утесахъ и каменистыхъ осыпяхъ, 5. VIII. 1895, въ пл. (С. Коржинскій!); Арсланбобъ, по каменистымъ склонамъ горъ, 7 — 9.000', 11. VIII. 1895, въ цв. (С. Коржинскій!); Арсланбобъ, лѣсъ, 28. V. 1899 въ цв. (Литвиновъ!); Таранъ-базаръ, каменистые склоны горъ, 7. VIII. 1895, безъ цв. и пл. (С. Коржинскій! — исполинская форма, forma monstrosa fere gigantea!).

Въ нашей области встрѣчается по лѣсамъ и каменистымъ склонамъ. Несомнѣнно, найдена будетъ и во многихъ другихъ районахъ. Въ Туркестанѣ еще: О: — Джунгарскій Алатау; Тянь-шань; S: — Кулябъ, на р. Акъ-су.

Вѣтъ Туркестана — вся Европа, Сѣверная Азія, Персія, Сѣверная Монголія, Кашмиръ, Крымъ, Кавказъ.

202. Viola biflora L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 936 — 1753. — Led., Fl. ross. I. 254. — Boiss., Fl. or. I. 460. — Hook., Fl. br. Ind. I. 182.

I. Кольторъ, 12.000', 8. VIII. 1882; Арассанъ, 9 — 11.000', 5. VI. 1880, въ цв.; 7. VI. 1880; перевалъ Карагай-булакъ, 6. VII. 1882, въ цв., 9.500 — 10.500' (Фетисовъ!).

IV. Санташъ 23. VI. 1880, въ цв. (А. Регель! — собрано Мусою).

Въ нашей области — высокогорное растеніе.

Въ Туркестанѣ встрѣчается исключительно въ высокогорной области: О: — Джунгарскій Алатау (А. Регель!), Тянь-Шань до Юлдуза включительно (А. Регель!, Фетисовъ!), S — Зеравшанъ (В. Комаровъ!).

Вѣтъ Туркестана — въ горахъ сѣверной и средней Европы, на Кавказѣ, въ горахъ Сибири и Сѣверной Америки, Гималаи; сѣверная Монголія, Японія, Манджурія, сѣверный Китай.

203. Viola uniflora L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 936 — 1753. — Led., Fl. ross. I. 255.

Var. acutifolia Kar. et Kir.

V. biflora β acutifolia Karel. et Kir. Enum. pl. Song. № 137. — 1842. — Led., Fl. ross. I. 772.

V. uniflora v. Kareliniana Maxim. Fl. mongol. p. 81 № 203 — 1889.

1882. *Viola*, A. Regel Gartenflora 361.

I. Арассанъ, 7 — 8. VI. 1880, 7 — 9.000', въ цв.; Ала-мединъ, 3 — 5.000', 26 — 27. V. 1880; 5 — 9.000', 23 — 5. V. 1880; Алаарча 25. IV. 6.000', въ цв. (Фетисовъ).

XI. Верхнее течение р. Ясы, 31. V. 1880, 8 — 9.000', въ цв. (А. Регель!).

Въ нашей области встрѣчается въ верхней части полосы хвойныхъ, не часто. Въ Туркестанѣ собрано еще въ О: — Джунгарскій Алатау: Караголъ у перевала на Нилки; Караконузъ (А. Регель!); Тянь-шань: Шамси (Бротеруэль!), Алматинка (Кушакевичъ!, Фетисовъ!, А. Регель!); S: — Бальджуанъ: Сарыпулъ на р. Аксу, 1884 (А. Регель!); Алайскій хребетъ (О. А. и Б. А. Федченко!).

Внѣ Туркестана — южная Сибирь и сѣверная Монголія (типическая форма); кроме того, *β orientalis* въ Манджуріи и Японіи.

Если считать наше растеніе за самостоятельный видъ, то по законамъ приоритета оно должно быть наименовано *V. acutifolia* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch.

204. *Viola grandiflora* L. Mantissa p. 120 — 1767. (saltem in herb., teste Steudel, Nomencl. bot. II. p. 771, edit. 2-a).

V. altaica Pall. herb. ex Schult. Syst. Veget. V. 383. — Led., Fl. ross. I. 255. — Boiss., Fl. or. I. 462.

IX. Вершины Сусамырсакаго хребта, перевалъ Кумбель, 10 — 12.000', 5. VII. 1881, въ цв. (Фетисовъ!).

Въ нашей области — рѣдкое высокогорное растеніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается исключительно въ высокогорной области: О: — Джунгарскій Алатау и Тянь-Шань (А. Регель!, Сорокинъ!, Бротеруэль!).

Внѣ Туркестана — на Алтаѣ, въ Прибайкальи, на Кавказѣ, въ Арменіи, Крыму, на Альпахъ Средней Европы и въ сѣверной Монголіи.

205. *Viola occulta* Lehm. Ind. sem. h. Hamburg. p. a. 1829. — Led., Fl. ross. I. 257. — Boiss., Fl. or. I. 467.

1881. *Viola occulta*, Э. Регель Опис. нов. вид. № 32 in А. П. Федченко Путеш. въ Туркест., вып. 18.

1881. *Viola occulta v. minor* Э. Регель ibid.

1902. " " О. А. Федченко Списокъ № 179.

1902. " " v. minor Rgl. О. А. Федченко ibid. (200)

IV. Ташкентъ, сады на Боссу, 11. IV. 1871 Ташкентъ, 3. III. и окрестности его 10. III. 1871 (О. А. Федченко!); растенія, собранныя въ мартѣ, едва зацвѣтають, меньше ростомъ, но едва ли отличаются достаточно для выдѣленія въ особую разновидность (*v. minor* Rgl.); Каратау 1882 (Масовъ!); Ташкентъ 20. III. 1882 (Масовъ!); тамъ же IV. 1882 (А. Регель!).

XI. Арсланбобъ, 25. V. 1899 (Литвиновъ!).

Въ нашей области изрѣдка въ предгорьяхъ и культурной полосѣ. Въ Туркестанѣ не рѣдко въ О: — Кульджа (А. Регель!), Тянь-Шань: Джасыль-куль, на линіи нижней пихты¹⁾, *Populus tremulae* (по киргиз. дуланъ-топчи), 23. IV. 1873 (М. Кушакевичъ!); S: — Гиссаръ (А. Регель!), Самаркандъ (О. Федченко!, В. Комаровъ!); W: — Закаспійская область (Литвиновъ!).

Внѣ Туркестана — Малая Азія, Персія, Кавказъ.

Примѣчаніе. Изъ р. *Viola* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

<i>V. hirta</i> L.	N	—	—	—
<i>V. pumila</i> Chaix	N	O	—	—
<i>V. stagnina</i> Kit.	N	—	—	—
<i>V. canina</i> L.	N	—	—	—
<i>V. arenaria</i> DC.	N	—	—	—
<i>V. macroceras</i> Bge.	—	O	—	—
<i>V. turkestanica</i> Rgl. et Schm.	—	—	S	— (Endem.)
<i>V. tricolor</i> L.	N	O	—	—

Изъ сем. **Frankeniaceae** въ Туркестанѣ встрѣчаются два вида рода **Frankenia**, не найденные пока въ предѣлахъ нашей области:

F. hirsuta L.: (*F. hispida* DC) O — (Карелинъ и Кирилловъ!, Шренкъ!); W: — Красноводскъ (Векеръ!), Закасп. обл. (Литвиновъ!), заливъ Перовскаго 22. VII. 1849 (Бутаковъ!), пустыня за Ураломъ (Борцовъ!).

¹⁾ Т. е. ели; Кушакевичъ на этикеткахъ постоянно называетъ ель пихтой.

F. pulverulenta L. N: Терсакканъ (Шренк!), О: — (Карелинъ и Кириллов!); Тянь-Шань, ущ. Дувара 13. IX. 1879 (А. Регель!); S: — Джизакъ (Каню!); окр. Катты-курмана, озеро Чарикъ-куль, 6. V. 1869 (О. Федченко¹); W: — Закасп. обл. (Литвинов!), Бухара (анонимъ въ герб. Федченко!).

XI. Polygaleae.

76. Polygala.

206. *Polygala comosa* Schkuhr. Handb. II. 324. — *Led.*, Fl. ross. I. 271. — *Boiss.*, Fl. or. I. 475.

Туземн. назв.: (Кокъ-пуль, записано О. А. Федченко).

I. Карагай булакъ, 9.500' — 10.500', 6. VII. 1882; Исыгаты, 10.000', 15. V. 1881, въ цв.; Аксу 29. VI. 1880, 9.500' — 10.000', въ цв.; 30. V. 1880, 6.500 — 7.000', въ цв.; Аламединъ, 24. IV. 1880, 25. V., 20. V. 6 — 9.000'; Алаарча 13. V. 6000' — 7.000', Арассанъ 7—9.000', 7. VI. 1880 (Фетисов!).

IV. Горы Каратау 1882 (Масов!).

P. Чирчинъ VIII. 1876 (А. Регель!).

VII. Въ долину р. Афлатунъ, устье ручья Уялма-чаты, въ цв. и съ пл. 22. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 7 — 9.000', 4. VII. 1881. (Фетисов!).

XI. Майлинскій лѣсъ (Краузе!); Арсланбобъ, на утесѣ у ключа, 10. VIII. 1895, въ цв. (С. Коржинскій!).

Въ Туркестанѣ не рѣдко въ горахъ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Памироалай: Заравшанъ (В. Комаров!), Алайскій хр. (О. А. и Б. А. Федченко!).

Внѣ Туркестана — сѣверная и средняя Европа, Малая Азія, Кавказъ, Сибирь, сѣверная Монголія.

XII. Droseraceae.

77. Parnassia.

207. *Parnassia palustris* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 263. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 262 — *Boiss.*, Fl. or. II, 814.

¹ Не вошло въ книгу О. А. Федченко по той же причинѣ, что и *Datisca cannabina* L. — см. выше (стр. 443).

1878. *Parnassia palustris*, A. Regel Reisebr. 200.

1883. " " Franchet Mission Capus 289.

II. Караколъ, VIII. 1876, въ цв. (А. Регель!).

IV. Она (= Анда) — Ульганъ, 22. VIII. 1881. (Каню).

Въ нашей области встрѣчается очень рѣдко. Вообще въ Туркестанѣ найдено въ N: — между Нурой и Актавско-Каркаралинской дорогой (Мирошниченко!), О: — Джунгарскій Алатау: Канъ, Мѳнгетѣ, Джиргаланъ 26. VII. 1878 (А. Регель!), Комурги бл. р. Кегенъ (Фетисов!). Тянь-Шань: Музартъ, Текесъ (А. Регель!), ур. Тюменбай Вѣрнен. у., Джасыль-куль и др. мѣстн. (Кушакевич!).

S: — Ишимчи-боло (Невѣскій!), Алай (О. А. Федченко!).

Внѣ Туркестана — Европа, Сибирь, Китай, Тибетъ, Монголія, Сѣверная Америка.

208. *Parnassia ovata* Led. in „Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg.“ V. 528. — 1812. *Led.*, Fl. ross. I. 263.

1878. *Parnassia Laxmanni*, A. Regel Reisebr. 202.

1883. " " *ovata*, Franchet Mission Capus 289.

I. Аламединъ, 25. IV. 1880, въ цв. и Аксу 6 — 7.000', 30. VI. 1880, въ цв. (А. Фетисов!).

II. Кумбель, 9.000', IX. 1876 (А. Регель!).

IV. Куургенъ-туръ, 25. VII. 1897; Бричъ-мулла 19. VII. (О. А. и Б. А. Федченко!); около Ходж(ак)ента и Бричъ-муллы, VI. 1872, въ цв. (Корольков!); Она (= Анда) — Ульганъ въ цв. 1876 (Корольков! — особая форма съ мелкими цвѣтками и круглыми листьями).

IX. Караколъ, притокъ Сусамыра, 7.000', 1. VII. 1881 въ цв. (Фетисов!).

Въ Туркестанѣ — О: Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Памироалай.

Внѣ Туркестана — Сибирь.

XIII. Sileneae.

78. *Dianthus* L.

1. Листья широколинейные. Вѣнички большіе крупныя *D. superbus* L.

Листья узколинейные или шиловидныя 2.

2. Лепестки слегка надрѣзные *D. ramosissimus* Pall.

- Лепестки глубоко-бахромчато-разрѣзные 3.
 3. Трубка чашечки болѣе длинная. Вычйки
 болѣе крупныя, глубже разрѣзанные . . *D. crinitus* Sm.
 Трубка чашечки менѣе длинная. Вычйки
 менѣе крупныя, мельче разрѣзанные . . *D. tabrisianus* Bienert.

209. *Dianthus superbis* L. Amoen. Acad. IV. 272. — *L. Sp.* pl. (ed. II.) p. 589. — *Led.*, Fl. ross. I. 285, — *Boiss.*, Fl. or. I. 493.

1878. *Dianthus superbis* A. Regel Reisebr. 201.

I. Джиламынь, 5 — 9.000', 27. VI. 1880, въ цв.; Сукулукъ (сѣверный склонъ Александровскаго хребта), 27. VI. 1880, 5.000', въ цв.; Аксу 30. VI. 1880 въ цв., Аламединъ, 6 — 7.000', 30. IV. 1880 въ цв. (*Фетисовъ*!).

II. Кумынь-тагъ, въ заросляхъ арчи ниже перевала, 11. VIII. 1897. въ цв., 9 — 10.000' (*Б. А. Федченко*!!). Каракія VIII. 1876 (*А. Регель*!).

IV. Чимганъ: г. Большой Чимганъ. 8. VIII. 1897 (*Пьяновская - Баженова*!), 18. VII. 1900, 1901 и 1902 (*Е. Холмута*!).

V. Отурбель V. 1880 въ цв. (*Муса*!).

VIII. Кетмень-тюбе — пер. Мартъ Кумбель 2-ой, 11. VIII. № 145. (*Сорокинъ*!). Узунъ-ахматъ, на зап. концѣ южнаго склона Сусамырскаго хребта, 6.500', 28. VII. 1881 въ цв. (*Фетисовъ*!).

IX. Кокукеренъ, 4.000', южный склонъ Сусамырскаго хребта, 8. VIII. 1881, въ цв. (*Фетисовъ*!), Кобукъ 7.000', 6. VII. 1881 въ цв. (*Фетисовъ*!); сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыръ, 8 — 10.000', 18. VII. 1881 (*Фетисовъ*!) и тамъ же, 7 — 10.000', 5. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

XI. По р. Караунгуръ, 7.000', 17. VI. 1899 (*Литвиновъ*!).

Одно изъ обычныхъ растений лѣсной и субальпійской зоны.

Въ Туркестанѣ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань! S: — Алайскій хребетъ (*О. А. и Б. А. Федченко*!).

Внѣ Туркестана — Европа, Кавказъ, Сибирь, Монголія, Японія, Китай.

Въ нашей области, повидимому, не встрѣчается установленная *Э. Регель* форма (*D. Hoeltzeri* Rgl. = *D. superbis*

v. *Hoeltzeri* Rgl. et Winkl. in hb. Petrop.) съ двумя лишь прицвѣтниками.

210. *Dianthus crinitus* Sm. Act. Soc. Linn. II. p. 300. — *Led.*, Fl. ross. I. 283. — *Boiss.*, Fl. or. I. 496. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 215.

1878. *Dianthus crinitus*, A. Regel Reisebr. 180, 201.

1883. " " *Franchet* Mission Capus 236.

?1883. " *Kuschakewicz*, *Franchet* Mission Capus 236.

Туземн. назв.: Кызыль-куль — въ Бухарѣ; заргунлакъ, бугунъ-чубъ — записано *О. А. Федченко*.

I. Ущ. Арассанъ, 7 — 11.000', 8. VI. въ цв. (*Фетисовъ*!), южный склонъ пер. Курдай, 23. VI. 1880 въ цв. (*А. Регель*!).

II. Каракія, VIII. 1876, посл. цв. (*А. Регель*!).

IV. Выше Бритъ-муллы по Чирчику (*А. Регель*!) (Каю? сюда); Афлатунъ 3. IX. (Каю); Кызыль-кушъ, 1.200', 22. VIII; гора Чимганъ, 6 — 7.000', 21. VI. 1881 (*А. Регель*!), Чимганъ, около и выше истоковъ, 5.000' — 6.000', 16. VII. 1897, отцв. (*О. А. Федченко*!); Чимганъ, Красная гора, 21 — 24. VII. 1897, въ цв. 5.000' (*О. А. Федченко*!); г. Большой Чимганъ, 19. VIII. 1897 (*Филипповъ*!); Ташкентъ (*Кушакевичъ*!), Ташкентъ, V. 1880 (*А. Регель*!), Чаткаль, 4 — 6.000', VIII. 1876 безъ цв. и пл. (*А. Регель*!) долина р. Майданталъ, выше Куургентура, 8.000', VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!!); Паркусъ, 19. VI. 1881, 4 — 3.000', въ цв.; дол. р. Инакъ-купрюкъ, 4.000' (лѣвый берегъ Чирчика, выше Ходжакента), 22. VI. 1881, въ цв. (*А. Регель*!), долина Чимгана 1899 — 1900 (*Е. Холмута*!).

VI. Моголь-тау (*Сверцовъ*!); Аксу, 18. V. 1880 (*А. Регель*!).

VIII. Узунъ-ахматъ, западная сторона, 28. VII. 1881, 7.000', въ цв. (*Фетисовъ*!).

IX. Караколь, надъ притокомъ р. Сусамыръ, 9 — 10.000', 1. VII. 1881; южный склонъ Александровскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыръ, 9 — 12.000', 17. VII. 1881 въ цв.; сѣв. склонъ Сусамырскаго хребта, 7 — 9.000', 4. VII. 1881, въ цв. и 8 — 10.000', 18. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

X. Манагильды, 6 — 7.000', 4. VI. 1880, въ цв. (*А. Регель*!).

Въ Туркестанѣ — О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Зеравшанъ, Алайскій хребетъ.

По указанію *Э. Регеля* («Acta Horti Petrop.» V. p. 244)

D. crinitus есть обыкновеннѣйшій видъ туркестанской гвоздики. Встрѣчающаяся въ лѣсной и отчасти альпійской полосѣ гвоздика дѣйствительно очень схожа съ распространенной широко по востоку *D. crinitus* Sm., но въ тоже время попадаются экземпляры, почти неотличимые отъ слѣдующаго вида. Кромѣ того, описанный Регелемъ *D. Kuschakewiczii*, надо думать, также относится къ числу формъ *D. crinitus*, такъ какъ отличія въ формѣ прицвѣтничковъ не важны и не постоянны.

Внѣ Туркестана — Малая Азія, Закавказье, Персія, Белуджистанъ, Пенджабъ, Западный Тибетъ, Сѣверо-западная Монголія.

211. *Dianthus Tabrisianus* Bienert in Bunge Pl. exsic. Pers. 1859. — Boiss., Fl. or. I. 496. — 1867.

1877. *Dianthus*, A. Regel Reisebr. 367.

1877. „ *Tabrisianus*, E. Regel Descr. pl. nov. fasc. V. p. 244.

1878. *Dianthus Tabrisianus*, A. Regel Reisebr. 180.

Туземн. назв.: Заргулакъ—(записано О. А. Федченко).

I. Аксу 6.000', 30. VI. 1880, въ цв. (Фетисовъ!).

II. Долина р. Таласъ (А. Регель!, Стверцовъ!).

III. Боролдай (А. Регель!).

IV. Выше Бричъ-муллы по Чирчику 4—6.000', (А. Регель!) по р. Чирчику 9. VII (Стверцовъ!); Чимганъ, 7. VII. 1901, 1899—1900 (Е. Холмцова!), Пскемъ 22. VII. 1897, въ цв., 8. VIII. 1892; въ цв. (Б. А. Федченко!); Тянь-Шань (Кушакевичъ! — выѣшнимъ видомъ эти экземпляры сильно отличаются отъ обычныхъ, а по своимъ рѣзко обрубленнымъ прицвѣтникамъ, съ короткими остроконеціями, они напоминаютъ *D. scorarius* Fenzl.); верховья Чаткальскаго Афлатуна, 1. VII. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

XI. Р. Яссы, 4.000', 28. V. 1880, въ цв. (А. Регель!).

Въ Туркестанѣ распространено довольно широко—N. O. S. Внѣ Туркестана — Персія, Афганистанъ.

212. *Dianthus ramosissimus* Pall. ex Poir. Encycl. méth. Suppl. IV. 130. — Led., Fl. ross. I. 279.

D. campestris MB. Fl. taur.-cauc. I. 326, 427. — Led., Fl. ross. I. 278. — Boiss., Fl. or. I. 504.

D. pallidiflorus Ser. in DC. Prodr. I. 358. — Boiss., Fl. or. I. 504.

XI. Верховья Кара-унгура, 18. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

Въ нашей области встрѣчается очень рѣдко. Въ Туркестанѣ встрѣчается преимущественно въ N.

Внѣ Туркестана — южная Россія, Кавказъ, Крымъ.

Примѣчаніе. Невыясненнымъ остается указаніе:

1878. *Dianthus* Arten, A. Regel Reisebr. 184 (Кенъ-сай).

79. *Tunica* Scop.

213. *Tunica stricta* (Bge.) Fisch. et Mey. in Ind. Sem. horti Petrop. IV. (1837) p. 50. — Boiss., Fl. or. I. 521. — Hook. Fl. br. Ind. I. 216.

Gypsophila stricta Bge. in Led., Fl. alt. II., 129. — 1830. — Led. Ic. Fl. ross. t. 5. — 1829.

Dianthus recticaulis Led., Fl. ross. I. 287.

1878. *Dianthus recticaulis* L. Regel Reisebr. 180.

1883. *Tunica stricta*, Franchet Mission Capus 237.

IV. Въ долині р. Чирчика выше Бричъ-муллы (А. Регель!), по Чаткалу: въ окрестностяхъ Идрисъ-пейгамбара, VI. 1880' въ цв. (А. Регель! — собрано Мусою); Чимганъ: 20. VII. 1881 въ пл. (А. Регель!), Красная гора 21. VII. 1897, въ пл., истоки ручья 16. VII. 1897 въ пл., Песочный перевалъ 17. VII. въ пл. (О. А. Федченко!); долина р. Пскемъ близъ кишлака того же имени, 3.000', VII. 1897 (Б. А. Федченко!), въ долині ручья Оби-галва 2. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), долина р. Андаульганъ, 2—2.300', Турпакъ-бель 24. VIII. (Каю — п. в.), по ручью, 8.000', 23. VII. 1897 (Б. А. Федченко!); въ долині Майдантала на спускѣ съ перевала Торпакъ-бель, въ преріи, VIII. 1902. (Б. А. Федченко!).

XI. Арсланбобъ, на каменистыхъ склонахъ горъ, 7—9.000', 11. VIII. 1895, въ пл. (Коржинскій!), тамъ же 28. V. 1899 зацвѣт. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Заравианъ; Алайскій хребетъ (О. А. и Б. А. Федченко!).

Внѣ Туркестана — Армения, Малая Азія, Закавказье, Персія, также въ предгорьяхъ Алтая, Кашмиръ.

80. *Gypsophila* L.

1. Листья яйцевидно-продолговатые; стебли высокие, сильно вѣтвистые. Все растение болѣе крупное, съ раскидистымъ соцветіемъ. *G. trichotoma* Wend.

Листья линейные или продолговато-линейные; все растение менѣе крупное 2.

2. Листья продолговатолинейные. Чашечки менѣе крупныя *G. cephalotes* Schrenk.

Листья узколинейные. Чашечки болѣе крупныя *G. Gmelini* Bge.

214. *Gypsophila Gmelini* Bge. in *Led.*, Fl. alt. II. 128. — 1830. — *Led.*, Fl. ross. I. 293.

Var. *caespitosa* Turcz. Fl. baic.-dah. I. 199.

II. Ущелье Боркутъя, на травянистыхъ склонахъ, 6 — 7.000', въ цв. 11. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ въ горахъ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань, S: — Памироалай.

Видъ Туркестана — Монголія, Даурія.

215. *Gypsophila trichotoma* Wenderoth. in Ind. sem. h. marburg. 1835. № 3. — *Led.*, Fl. ross. I. 297 — *Boiss.*, Fl. or. I., 541.

II. Уянь-токай на Таласѣ, VIII. (А. Регель!).

Въ Туркестанѣ не рѣдко въ степяхъ и предгорьяхъ — N, O, S.

Видъ Туркестана — Крымъ, Кавказъ, Персія, сѣверная Монголія.

216. *Gypsophila cephalotes* Schrenk. *Gypsophila fastigiata* L. β *Cephalotes* Schrenk. *Fischer et Meyer*, Descr. pl. nov. I. 92. — (distincta forsan species). 1841. — *Led.*, Fl. ross. I. 299.

1896. *Gypsophila cephalotes*, Комаровъ Зеравшанъ, № 251.

1896. " " v. *colorata* n. var., Комаровъ Зеравшанъ № 251 β.

II. Караколь, VIII. 1876 (А. Регель!). Переваль Кумбель (А. Регель!).

IV. Чаткаль, VI. 1880, близъ Идрисъ-пей-гамбара, 25. VI. 1880, въ цв. (А. Регель!) — собрано вѣроятно Мусою; эти экземпляры относятся къ установленной В. Л. Комаровымъ разновидности var. *colorata* V. Kom., которая однако слишкомъ мало отличается отъ типа).

VII. По р. Афлатуну, въ словомъ лѣсу, 1. VII. 1898 въ цв. (Литвиновъ!) — очень высокая форма).

VIII. Терекъ и Узунъ-ахматъ 9.000', 29. VII. 1881 (Фетисовъ!).

IX. Сусамырскій хребетъ, вершины, 10 — 12.000', 8. VII. 1881, въ цв.; южный склонъ Александровскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, 9 — 12.000', 17. VII. 1881 (Фетисовъ!), одинъ изъ этихъ экземпляровъ съ интереснымъ уродствомъ — фасциацией).

Въ Туркестанѣ — О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S — Зеравшанъ (О. Федченко!, В. Комаровъ!).

Видъ Туркестана не встрѣчается.

Примѣчаніе. Изъ рода *Gypsophila* указывается для нашей области еще:

1877. *Gypsophila*, A. Regel Reisebr. 367 (Боролдай).

81. *Saponaria* L.

217. *Saponaria Sewerzowi* Rgl. et Schmalh. in E. Regel Descript. pl. nov. fasc. V. in „Acta Horti Petrop.“ V. 246. — 1877.

Растеніе это описано по экземплярамъ Сѣверцова (!) съ горъ Кхарлы-тау (т. е. съ горъ къ югу отъ Ходжента). Поэтому указаніе В. Л. Комарова (Мат. фл. Турк. Нагор. № 272), будто растеніе это собрано Сѣверцовымъ въ системѣ Ташкентскаго Каратау, — не точно.

До сихъ поръ растеніе это извѣстно лишь изъ S: Кхарлы-тау; Гиссаръ, Кабадианъ (А. Регель!), Шуробъ (Гейсръ!).

Видъ Туркестана не встрѣчается.

Изъ р. *Saponaria* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще: *Saponaria parvula* Bge. . . . — — — W (Endem.).

" *Griffithiana* Boiss. — — S — —

" *dichotoma* Komar. — — S — (Endem.).

82. *Vaccaria* Medik.

218. *Vaccaria parviflora* Moench. Meth. plant. hort. bot. Marburg., p. 63 — 1794.

Saponaria Vaccaria L. Sp. pl. ed. I-a. (1753.) p. 409. — *Boiss.*, Fl. or. I. 525. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 217.

Vaccaria vulgaris Host. Fl. austr. I. 518. — Led., Fl. ross. I. 302.

1878. *Vaccaria vulgaris*, A. Regel Reisebr. 194.

Туземн. назв.: харбакъ — въ Самаркандѣ; баурыкуртъ, гыда — въ Зеравшанской долині.

II. Выходъ Карабуры изъ горъ (А. Регель!).

III. Отъ Боролдая до Арыса (Сверцов!). Боролдай (А. Регель!). Бекляр-бекъ 20. V. 1878 (А. Кушакевич!).

IV. Ташкентъ, 25. V. 1882 (Масев!), около дорогъ, возлѣ арыка (Краузел!), долина Чимгана: 9. VII. 1901 (Е. Холмута!), между Ходжакентомъ и Чимганомъ, 4.000', 20. VI. 81 въ пл. (А. Регель!), въ долині р. Пскемъ, близъ кишлака того-же имени, сорная трава на поляхъ, 3.000', 22. VII. 1897 въ цв. (Б. А. Федченко!). Чимганъ (Е. Холмута!).

VIII. Кукумеренъ, южный склонъ Сусамырского хребта, 4.000', 8. VIII. 1881 (А. Фетисов!).

XI. Андиж. у. Чарвакъ, въ посѣвахъ, 5. VI. 1899 въ цв. (Литвинов!); Арсланбобъ, 4. VI. 1899 въ цв. (Литвинов!).

Въ Туркестанѣ распространено очень широко въ культурной полосѣ. Впѣ Туркестана (типическая форма *parviflora* Moench., а также *v. grandiflora*) почти вся Европа, Аравія, Малая Азія, Сирія, Персія, Кавказъ, Индія, Тибетъ, Монголія, Китайскій Туркестанъ.

83. *Silene* L.

1. Растенія однолѣтнія 2.
- Растенія многолѣтнія. 3.
2. Нити тычинокъ пушистыя *S. conica* L.
- Нити тычинокъ голыя. *S. conoidea* L.
3. Чашечка сильно вздутая голая *S. venosa* Aschers.
- Чашечка вовсе не вздутая или же слабо вздутая, пушистая. 4.
4. Цвѣтки въ простыхъ или сложныхъ дихазіяхъ, или же стебель 1—2 цвѣтковый. *S. depressa* MB.
- Цвѣтки въ простой или сложной кисти. 5.
5. Чашечка голая, кожистая, длинно-цилиндрическая, булачатая *S. longicalycina* Komar.
- Чашечка перепончатая, большею частью пушистая 6.
6. Цвѣтки сидятъ на простыхъ вѣточкахъ, общая ось соцвѣтія всегда имѣетъ неукороченныя междоузлія. 7.

- Цвѣтки сидятъ мутовками въ простой или сложной метелкѣ, рѣже въ сжатой головкѣ 11.
7. Цвѣтоножки при основаніи съ двумя предлистьями. *S. tenuis* W.
 - Предлистья около середины цвѣтоножекъ 8.
 8. Лепестки цѣльные или двураздѣльные 9.
 - Лепестки четырехраздѣльные *S. odoratissima* Bge.
 9. Чашечка голая 10.
 - Чашечка пушистая *S. Semenovii* Rgl. et Herd.
 10. Чашечка короткотрубчатая, плодоножка мѣтѣ длинная *S. lithophila* Kar. et Kir
 - Чашечка длиннотрубчатая, плодоножка болѣе длинная *S. sarawschanica* Rgl. et Schmalh.
 11. Цвѣтоножки при основаніи съ двумя предлистьями. *S. turkestanica* Rgl. et Schm
 - Предлистья сидятъ около середины цвѣтоножекъ *S. supina* MB.

219. *Silene venosa* (Gilib.) Aschers. Fl. Prov. Brandenb. I. 86. *Cucubalus Behen* L., Spec. pl. (ed. I-a) p. 414 excl. var. 3. — 1753.

Cucubalus venosus Gilib. Fl. Lithuan. II. 165. (1781).
Silene inflata Sm., Fl. brit. 467. (1800). — Led., Fl. ross. I. 304. — Boiss., Fl. or. I. 628. — Hook., Fl. br. Ind. I. 218.

1877. *Silene Behen*, A. Regel Gartenfl. 13.

1883. „ *inflata*, Franchet Mission Capus 239.

Туземн. назв.: шишникъ-чоигъ; носиль-дакъ.

I. Аксу 30. VI. 1880, Джиламынъ 5—9.000', 27. VI. 1880, Кольторъ 7.000', 6. VII. 1882, Аламединъ 6—7.000', 30. V. 1880 (Фетисов!).

II. При подъемѣ къ перевалу Кумбель и Караколъ (А. Регель!).

IV. Спускъ съ перевала отъ Кумсана къ Наная 31. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!); въ низовьяхъ Майдантала, спускъ съ перевала Торнакъ-бель, прерія (Б. А. Федченко!). Съемесса, на незадеряженныхъ южныхъ склонахъ, 9. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!). Кызылъ-кунъ 21. VIII. (Каню!), Сайлыкъ 4—6.000' VIII. 76 (А. Регель!), отъ Наная до Пскема 21. VII. 1897 и Майданталъ, ур. Куургенъ-туръ, 5. VIII. 1897 (Б. Б. Федченко!), Чимганъ, Красная гора 21. VII. 1897 (О. А. Федченко!); Коштерекъ въ Ташкентскомъ Алатау, 16. VI. 80 (А. Регель! — собрано Мусою!); Чимганъ 901 (кн. Мещерская!), тамъ же 9. VII. 1901 (Е. Холмута!).

V. Кумдаванъ 9. V. 1880 въ цв. (*Муса!*), Окуръ у Аксу, правый берегъ Ангrena, 1. VI. 1880 (*А. Регель!* — собрано *Мусою!*).

VII. Качкарата, 14. VIII. 1902 въ цв. (казакъ *И. Яковлевъ!*).

VIII. Узунъ-ахматъ, западный конецъ, 7.000', 28. VII. 1881 (*Фетисовъ!*).

IV. Южный склонъ Сусамырсаго хребта, 7—10.000', 5. VII. 1881, 9—10.000', 25. VII. 1881, южный склонъ Александровскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыръ 17. VII. 1881 и долина Сусамыръ, 6.600', 19. VII. 1881 (*Фетисовъ!*).

X. За переваломъ Кенколъ, на травянистыхъ склонахъ, 8—10.000', 14. VIII. 1895 (*С. Коржинскій!*).

Въ Туркестанѣ — О: Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: Памироалай.

Внѣ Туркестана — Европа, Южный Алтай, Сѣверная Африка, Малая Азія, Кавказъ, Сирія, Персія, Сибирь, Гималаи; С. Америка (введено).

220. *Silene conica* L. Spec. pl. (ed. I-a) (1753) p. 418. — *Led.*, Fl. ross. I. 314. — *Boiss.*, Fl. or. I. 578.

1902. *Silene conica*, О. А. Федченко, Списокъ № 198.

I. Пишпекъ 18. V. 1880 въ цв. (*Фетисовъ!*).

IV. Саларъ 1400', 14. IV. 1871 (*О. А. Федченко!*).

VI. Моголъ-тау, 5. VIII. 1903. засохшее растеніе (*Невѣскій!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: Зеравшанъ.

Внѣ Туркестана — Средняя и Южная Европа, Сѣверная Африка, Крымъ, Кавказъ, Малая Азія, Южная Россія.

221. *Silene conoidea* L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 418. — 1753. *Led.*, Fl. ross. I. 314. — *Boiss.*, Fl. or. I. 580. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 218.

Туземн. назв.: нахутаки-куги — (записано О. А. Федченко).

V. Джанъ-булакъ 20. IV. (*Съверцовъ!*).

VI. Моголъ-тау (*Съверцовъ!*).

VII. Каракуртанъ 21. V. 1878 (*Скорняковъ!*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ S: Зеравшанъ, Алайскій хребетъ, Шугнанъ (*О. А. и Б. А. Федченко!*).

Внѣ Туркестана — Испанія, Южная Франція, Афганистанъ, Сирія, Персія, Кавказъ, Малая Азія, Гималаи, Пенджабъ, Западный Тибетъ, Китай, Китайскій Туркестанъ.

222. *Silene longicalycina* Komarov. В. Комаровъ, Матер. по фл. Турк. нагор. I. Басс. Зеравш. № 268. — 1896.

IV. По теченію р. Андаульганъ, 23. VI. 1897, 8—9.000', въ цв. (*Б. А. Федченко!*).

Извѣстно еще въ S: на Зеравшанѣ.

Внѣ Туркестана не найдено.

223. *Silene depressa* MB. Fl. taur. cauc. I. p. 336. — 1808. — *Led.*, Fl. ross. I. 321. — *Boiss.*, Fl. or. I. 622.

I. Аксу 6.000', 30. VI. 1880 (*Фетисовъ!*).

III. Боролдай (*Съверцовъ!* — форма съ болѣе развитымъ стеблемъ).

IV. Близъ ледника Карабулакъ 4. VIII. 1897, 10.000', въ верховьяхъ Майдантала (*Б. А. Федченко!*), близъ кишл. Пекемъ 22. VII. 1897 (*Б. А. Федченко!*), близъ кишл. Нанай 21. VII. 1897 (*Б. А. Федченко!*), на горѣ Большой Чимганъ VIII. 1897 (*О. А. Федченко!*), тамъ же 6—7.000', 21. VI. 1881 (*А. Регель!*), отъ Ходжакента до Чимгана, 20. VI. 1881, 4000' (*А. Регель!*); по Чаткалу, 5—6.000', VIII. 1876 (*А. Регель!*), Джиль-арыкъ и Сайлыкъ, VIII. 1876 (*А. Регель!*), Большой Чимганъ 1902 (*Е. Холмцова!*).

V. Кендырь-аузы, 18. V. 1880, бутоны (*А. Регель!* — собрано *Мусою!*).

IX. Южный склонъ Сусамырсаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, 9—12.000', 17. VII. 1881 въ цв. (*А. Фетисовъ!*).

Въ Туркестанѣ въ горахъ широко распространѣнъ.

Внѣ Туркестана извѣстно лишь на Кавказѣ.

224. *Silene turkestanica* Rgl. et Schmalh. Э. Регель, Опис. нов. вид., № 34 in А. И. Федченко, Путеш. въ Туркест., вып. 18, стр. 13. (1881—2).

1873. *Silene turkestanica*, А. Регель, l. c. I. 436.

1881. " " Э. Регель, Опис. нов. вид. № 34 in А. И. Федченко Путеш. въ Туркест., вып. 18.

IV. Близъ Ташкента (*Краузе!*). Въ долину Чимгана, въ кустарникахъ, подъ Песочнымъ переваломъ и у самаго пе-

ревала, 6—7.000', 16. и 17. VII. 1897 въ цв. и пл. (О. А. и Б. А. Федченко!).

VIII. Узунъ-ахматъ, южный склонъ Сусамырсакаго хребта, 4.000', 27. VII. 1881 въ пл. (Фетисов!).

X. Манагильды 6—7.000', 4. VI. 1880 въ пл. (А. Регель!).

XI. Таранъ-базаръ: на травянистыхъ холмахъ 3. VIII. 1895 и склонахъ горъ 4. VIII. 1895 въ пл. (С. Коржинскій!).

S. turkestanica Rgl. представляетъ, повидимому, особый, эндемическій для нашей области видъ (если не считать лишь неопредѣленнаго указанія „ad. fl. Syr-darja — *Golike*“). Въ монографіи *Williams*'а *S. turkestanica* отождествляется съ *S. incurvifolia*, но это совершенно невѣрно. Гораздо ближе *S. turkestanica* къ *S. sibirica* и въ особенности къ *S. Falkoneriana* Benth., но повидимому отличима и отъ послѣдней.

225. *Silene tenuis* Willd. Enum. Hort. Berol. p. 474. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 219.

S. graminifolia Otth. in DC. Prodr. I. 368. — 1824. — *Led.*, Fl. ross. I. 307.

1878. *Silene graminifolia*, *S. viscaginoides* A. Regel Reisebr. 192.

1896. *Silene graminifolia* Комаровъ Зеравшанъ № 265.

I. Аламедниъ, 30. V. 1880 и Кольторъ, 10.000', 7. VII. 1882 (Фетисов!).

IV. Каракизмакъ у перевала Карабура (А. Регель!), въ верховьяхъ р. Майданталъ, у ледниковъ 28. VII. и 1. VIII. 1897 въ цв. (Б. А. Федченко!); на Чаткалѣ возлѣ Идрисъ-ней-гамбара 29. VIII. 1902 въ пл. и на Санталанѣ возлѣ Бенмайнака, 14. VIII. 1902 въ цв. (Б. А. Федченко!).

VIII. Терекъ, 10.—12.000', 30. VII. 1881 (Фетисов!).

IX. Южный склонъ Александровскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыръ, 17. VII. 1881 и 5. VII. 1881, 7—10.000' (Фетисов!), сѣверный склонъ Сусамырсакаго хребта, Сандыкъ, 7—11.500', 3. VII. (Фетисов!).

Встрѣчается преимущественно въ высокогорной области. Впрочемъ у насъ (какъ и на Алтаѣ, по *Крылову*), спускается иногда (Чаткалѣ, Санталанѣ!) ниже лѣснаго предѣла. Въ такихъ случаяхъ стебель является болѣе сильно развитымъ.

Въ Туркестанѣ въ горахъ — О: Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S: Памироалай.

Вѣ Туркестана — Западный Гималай, Западный Тибетъ, горы Сибири, аркт. Сибирь, Монголія.

226. *Silene sarawschanica* Rgl. et Schmalh. Э. Регель. Опис. нов. вид. № 14 in А. И. Федченко Путеш. въ Туркестанѣ, вып. 18, стр. 35. — (1881.)

1883. *Silene sarawschanica*, *Franchet* Mission Capus 239.

IV. Кизыль-кушъ („Kohistan“, прибавляетъ *Франше*, но это уже очевидная ошибка), 21. VIII. (Каню).

Я не видѣлъ образцовъ растенія, собраннаго въ нашей области Каню, но полагаю, что въ опредѣленіе *Франше* вкралась ошибка, такъ какъ никѣмъ болѣе *S. sarawschanica* въ Тянь-Шанѣ найдена не была. Прибавляю, что въ монографіи *Williams*'а этотъ видъ совершенно пропущенъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: Зеравшанъ (О. Федченко! Комаровъ!, Каню!) и болыне ни откуда не извѣстно.

227. *Silene lithophila* Kar. et Kir. Enumer. pl. songor. № 158. — 1842. — *Led.*, Fl. ross. I. 776.

1878. *Silene lithophila*, A. Regel Reisebr. 200.

II. Караколъ, у подножія перевала Кумбель (А. Регель — Reisebr. I. c.); Каракия VIII. 1876 въ цв. и пл. (А. Регель! in herb.)

228. *Silene Semenovii* Regel et Herder. Enumer. pl. Semen. № 147. („Bull. de la Soc. des Natur. de Moscou“. — 1866. — № 3.)

V. Окуръ бл. Ангрена, V. 80 въ цв. (А. Регель!). Госсай на лѣвомъ берегу Ангрена, 15. VII. 1880 въ цв. (Муса!).

Встрѣчается еще въ О: — Центральный Тянь-Шань.

Вѣ Туркестана не извѣстно.

229. *Silene odoratissima* Bge. in *Led.* Fl. alt. II., p. 148. — *Led.*, Fl. ross. I. 312. — *S. radians* Kar. et Kir. Enumer. pl. songor. № 161. — 1842. — *Led.*, Fl. ross. I. 777.

III. Боролдай, въ пл. (Сверцовъ!).

Встрѣчается въ пустыняхъ отъ Норъ-зайсана и Иртыша до Закасп. области.

230. *Silene supina* MB. Fl. taur. cauc. I. 336. — 1808.
Led., Fl. ross. I. 322. — Boiss., Fl. or. I. 614.

1878. *Silene supina*, A. Regel Reisebr. 180, 198.

I. Ст. Сугаты въ долинь р. Чу, 22. VI. 80 (А. Регель).

II. Малый Таласъ, Карачоку (А. Регель). Куюкъ, 19. V. 1878 (Кушакевичъ!), тамъ же V. 1881 въ цв. (Муса!).

III. Между Тюлькебашиомъ и Яскичу, у ист. Арыса, V. 1881 (Муса!), Боролдай-Арысъ и Боролдай-Бугунъ (Сверцовъ!).

IV. Выше Бричъ-муллы, Чаткаль, 4—6000' (А. Регель!), Чаткаль, бл. Аракъ-су 5. VII. 1899 въ цв. (Литвиновъ!).

V. Чарсу, Ташкентскій Алатау, 9. VI. 1880 (А. Регель!), Джанбулакъ 20. IV. (Сверцовъ!). Талдыбулакъ (Ангренъ) V. 1880 (А. Регель!), Госсай 15. VII. 1880 (Муса!), Ангренъ 17. V. 1880 (А. Регель!), Мазаръ-бабай-Тогдаръ, 12. VII. 1880 (А. Регель!).

VI. Моголъ-тау V. 1878 (Скорняковъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта 7—10.000', 5. VII. 1881, и вершины 9.000', 7. VII. 1881 (Фетисовъ!).

X. Манагильды, 4. VI. 1880, 7000' А. Регель!).

XI. Майли-сай, 2. VI. 1878 (А. Кушакевичъ!), на склонахъ близъ Арсланбобъ, 9. VI. 1899 въ цв. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ распространено очень широко въ предгорьяхъ и горахъ.

Видъ Туркестана — Ю. Россія, Крымъ, Кавказъ, Персія.

Примѣчаніе. Нѣкоторыя показанія остаются не разъясненными:

- 1) 1877. *Silene*, A. Regel Reisebr. 367 — Боролдай.
- 2) 1877. *Sileneen*, A. Regel Reisebr. 367 — Боролдай.
- 3) 1877. *Sileneen*, A. Regel Gartenfl. 12 — подъ пер. Каракия.
- 4) 1878. *Sileneen*, A. Regel Reisebr. 181 — выше Бричъ-муллы по Чирчику.
- 5) 1878. *Silene-Arten*, A. Regel Reisebr. 184 — Кенсай.
- 6) 1878. *Sileneen*, A. Regel Reisebr. 188 — Терсъ.

84. *Melandrium Röhl.*

1. Столбикъ 3 2.
- Столбикъ 5 4.
2. Зубцы чашечки короткіе, тупые *M. viscosum* Celak.
- Зубцы чашечки острые, шиловидные 3.
3. Стебель прямостоячій, листья эллиптическіе или линейно-ланцетные, плодоножка очень короткая *M. noctiflorum* Fries.
- Стебель обыкновенно лежачій или восходящій, листья широкояйцевидные; плодоножка втрое короче чашечки. *M. ovalifolium* Rgl. et Schmalh.
4. Лепестки короче или едва длиннѣе чашечки, плодоножка голая, короткая *M. apetalum* Fenzl.
- Лепестки значительно длиннѣе чашечки, плодоножка въ 1½ разъ короче завязи, бѣломохнатая *M. longicarpophorum* Komar.

231. *Melandrium longicarpophorum* Komar. В. Комаровъ, Мат. по фл. турк. наг. Басс. Зеравш. № 272. — 1896.

IV. По р. Афлатуну, притоку Чаткала, 30. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

VII. Горы близъ озера Сары-чилекъ, 7.000', 27. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

Указано было исключительно для субальпійскихъ степей верховьевъ Заравшана (Комаровъ!).

232. *Melandrium apetalum* (L.) Fenzl. Led., Fl. ross. I. 326. — 1842.

Lychnis apetala L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 437. 1753. — Hook., Fl. br. Ind. I. 222.

I. Джиламынь, 25. VI. 1880; Араканъ, 9—11.000', 5' VI. 1880 (Фетисовъ!).

IV. У ледниковъ въ верховьяхъ Майдантала, 1. VIII. 1897, 10—11.000', въ цв. и у ледника Акъ-турнакъ, 27. VII. 1897, 10—11.000', въ цв. (Б. А. Федченко!); по р. Афлатуну, притоку Чаткала, 30. VI. 1899 (форма болѣе высокая, сильно пушистая, напоминающая *M. triste* Bge. — Литвиновъ!); пер. Афлатунъ, 30. VII. 1899, пл. (Литвиновъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 8—11.000', 8. VII. 1881; вершины Сусамырскаго хребта, перевалъ Кумбель, 10—12.000', 5. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Въ Туркестанѣ О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань;
S: — Памироалай.

Внѣ Туркестана — арктическая область; горы Сѣв. Европы,
Азіи и Америки, Монголія.

233. *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries. in Botan. Notis.
(1842) p. 170.

Silene noctiflora L. Spec. pl. (ed. 1-a) p. 419. — 1753. —
Led., Fl. ross. I. 314. — *Boiss.*, Fl. or. I. 581.

XI. Тарапъ-базаръ, лѣса въ ущельяхъ, 3. VIII. 1895
(С. Коржинскій), Арсланбобъ, въ пл. 1/2 VI. 1899 (*Литвиновъ*).

Внѣ Туркестана — средняя и сѣверная Европа, Крымъ,
Кавказъ, Персія, Малая Азія.

234. *Melandrium viscosum* (L.) Celak. in Lotos 1868 (sec.
Beck, Fl. Nied. Oest. 379).

Cucubalus viscosus L. Sp. pl. (ed. 1a) 414. — 1753.
Silene viscosa Pers. Syn. I. 497. — *Led.*, Fl. ross.
I. 313. — *Boiss.*, Fl. or. I. 582.

v. *quadrilobum* (Turcz.) B. Fedtsch.

Silene viscosa v. *quadriloba* Trautv. Enum. pl.
Song. Schrenk. № 212.

Silene quadriloba Turcz. in Karel. et Kiril. Enum.
pl. Song. № 159. — *Led.*, Fl. ross. I. 777.

IX. Южный склонъ горъ Сусамыръ-тау, 7—10.000',
5. VII. 1881, въ цв.; долина Сусамыръ, 7.000', 2. VII. 1881,
въ цв. и съ пл. (*Фетисовъ*).

Внѣ Туркестана (видъ): средняя Европа, Малая Азія,
Крымъ, Кавказъ, Персія.

235. *Melandrium ovalifolium* Rgl. et Schmalh. in Э. Регель,
Описание новыхъ видовъ, № 38 in А. Федченко, Путеш. въ
Туркестанъ, вып. 18. (1881).

II. Въ долину р. Кумынъ-тагъ, 10. VIII. 1897, въ пл.
(Б. А. Федченко!).

IV. Мазаръ Бабай-тогдаръ близъ Ташкента на Актау,
12. VII. 1880 (*Мусал*); въ окр. кишлака Икемъ, 22. VII. 1897,
пл. (Б. А. Федченко!).

VII. При спускѣ съ перевала Акъ-чичекъ къ р. Афла-
тунъ, на сырыхъ мѣстахъ въ кустарникѣ у ручья, въ цв.,
24. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

XI. Андиж. у Арсланбоба, лѣса, 14. VI. 1899 (*Литви-
новъ*), Арсланбобъ, лѣса, 10. VIII. 1895, въ цв. (С. Кор-
жинскій), по р. Караунгуръ, 30. V. 1899 (*Литвиновъ*).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Тянь-Шань и
S: — Зеравшанъ (О. Федченко!, В. Комаровъ!).

Внѣ Туркестана — не извѣстно.

85. *Lychnis* L.

236. *Lychnis coronaria* (L.) Lam. Encycl. méth. III. 643. —
Led., Fl. ross. I. 331. — *Boiss.*, Fl. or. I. 658.

Agrostemma coronaria, L. Sp. pl. (ed. 1a)
p. 436. — 1753.

1878. *Silene coronaria*, A. Regel Reisebr. 174.

IV. Сайлыкъ, 4—6.000', VIII. 1876, въ пл. (А. Регель),
Чирчикъ, 9. VII., послѣдн. цв. (*Сверцовъ*!), окрестн. Кум-
сана, VI. 1872, въ цв., 3.000' (*Короликовъ*!), въ кустарникахъ
на восточномъ склонѣ перевала между Кумсаномъ и На-
наемъ, въ пл. 31. VII. 1902, 3.000' (Б. А. Федченко!).

У насъ встрѣчается лишь въ очень ограниченномъ
районѣ и больше пока ни откуда (изъ Туркестана) не
извѣстна.

Внѣ Туркестана — юж. Европа, Крымъ, Кавказъ, М. Азія.

Примѣчаніе. Въ статьѣ С. А. Лидскаго (Горныя окрест-
ности Ташкента, въ „Турк. Вѣдом.“ 1887 г., № 48) указы-
вается еще *Viscaria vulgaris*, которая будто бы ра-
стетъ на склонахъ горъ Токале. Это показаніе никѣмъ и
нигѣмъ не подтверждено и является весьма сомнительнымъ.
Настоящая *Viscaria vulgaris* Röhl. до сихъ поръ не
была находима южнѣе теченія р. Инимъ (*Карелинъ* по
Щеглеву).

86. *Acanthophyllum* C. A. Mey.

1. Соцѣтіе — густыя головки на концахъ вѣтвей *A. pungens* Boiss.
Соцѣтіе — раскидистая метелка *A. paniculatum* Rgl.

237. *Acanthophyllum pungens* (Bge) Boiss. Fl. or. I, 561. (1867). — *Golenkin*, *Acanthophyllum*, № 3. *A. spinosum* C. A. Mey. Ind. caucas. p. 210. — 1831. — *Led.*, Fl. ross. I. 333. *Saponaria pungens* Bge. in *Led.*, Fl. alt. II. p. 133. — 1830. — *Led.*, Ic. fl. ross. t. 4. — 1829.

1893. *Acanthophyllum pungens* δ *glabriusculum* и ϵ *glabrum*, *Golenkin* *Acanthophyllum* № 3.

Туземное назв. кусаяк — на Балханѣ; Акъ-текенъ — въ Кизылкумахъ.

IV. Алатау, въ окрестностяхъ Бричъ-муллы, 3.000', V. 1872, въ цв. (*Королюковъ*) — по гербарному экземпляру трудно сказать съ достовѣрностью, были ли вѣтчики бѣлыми, какъ думалъ *Regel*), Каратау, 27. V. 1882 (*Маевъ*!).

VI. Моголъ-тау, 23. V. (*Сверцовъ*) тамъ же; 15. VI и 5. VIII. 1903 (*Невѣсскій*!).

Въ Туркестанѣ распространено широко: N, O, S и W. Внѣ Туркестана — Афганистанъ, Белуджистанъ; сѣверо-западная Монголія.

238. *Acanthophyllum paniculatum* Rgl. in *E. Regel* et *Herder*, Enumer. plant. in region. cis — et transiliensibus a cl. Semonio lect. ann. 1857, № 155 et tab. II. („Bull. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou“ 1866).

1877. *Acanthophyllum paniculatum*, *E. Regel* Descr. pl. nov. fasc. VI. („Acta Horti Petr.“ V. 249).

1893. *Acanthophyllum paniculatum* *Golenkin* *Acanthophyllum* № 17.

IV. Въ долині р. Чирчикъ (*Краузе*!).

VIII. Узунъ-Ахматъ, въ горахъ Сусамыръ, 27. VII. 1881, 4.000' (*Фетисовъ*!).

Var. *gypsophiloides* (Rgl.) *Golenk.* *Acanthophyllum* № 17 β .

A. gypsophiloides Rgl. in *Э. Регель*, Описан. нов. вид. № 39 въ *С. II. Федченко* Путеш. въ Туркест., вып. 18. (1881).

1877. *Acanthophyllum gypsophiloides* *E. Regel* Descr. pl. nov. fasc. VI. („Acta Horti Petrop.“ V. 249).

1878. *Acanthophyllum gypsophiloides*, *A. Regel* Resobr. 180.

1881—2. „ „ *E. Regel* in *А. II. Федченко* I. c.

1883. *Acanthophyllum gypsophiloides* *Franchet* Mission Capus 238.

1902. *Acanthophyllum paniculatum* v. *gypsophiloides*, *O. A. Федченко*, Списокъ № 214.

Туземн. назв.: акъ-чутай — въ Ферганѣ; сообщено г. *Меликъ-Саркиссяномъ*.

II. Баркаракъ, на сѣв. склонѣ Таласскаго Алатау, 9. VIII. 1897, 7—8.000', въ цв. (*Б. А. Федченко*!).

III. Боролдай, 3. VI. 1876, въ цв. и пл. (*А. Регель*!).

IV. Паркусь, при выходѣ Чирчика изъ горъ, 18. VII. 1881 (*А. Регель*!); въ степи между Ташкентомъ и Сыръ-Дарьей, 19. V. 1871, 700—1.400' (*O. A. Федченко*!), Ташкентъ, V. 1880 (*А. Регель*!), Каратау (*Маевъ*!), Бакракъ, долина Чирчика, 8—9.000', VIII. 1876, въ пл. (*А. Регель*!), по верхнему Чаткалу, 2. VII. 1899, въ цв. (*Литвиновъ*!), выше Бричъ-муллы по Чирчику, 4—6.000', въ цв. (*А. Регель*!), по р. Карагорму, 28. VIII., въ цв. (*Каю*!), Ташкентъ, III. 1872 (*Королюковъ*!), Идриссъ-пей-гамбаръ, 29. VIII. 1902, въ цв.; въ долині р. Пскемъ отъ кинлака Нанай до кинл. Пскемъ 1. VIII. 1902 и отъ кинл. Пскемъ до р. Андаульганъ 3. VIII. 1902, въ цв. (*Б. А. Федченко*!).

VI. Моголъ тау 5. VIII. 1903 (*Невѣсскій*!).

VII. Май-булакъ близъ Намагана, въ цв., 20. VI. 1870 (*Краузе*!).

XI. Чарвакъ, по дорогѣ, 5. VI. 1899, въ цв. (*Литвиновъ*!).

A. gypsophiloides былъ выдѣленъ *Э. Регелемъ* въ особый видъ, очевидно, безъ достаточныхъ причинъ, такъ какъ отличія отъ *A. paniculatum* черезчуръ незначительны. На это обстоятельство было обращено вниманіе двумя ботаниками, изслѣдовавшими наше растеніе послѣ *Э. Регеля*. Однако, у обоихъ вкралась нѣкоторая неточность.

Одинъ, *М. II. Голенинъ*, авторъ весьма полезнаго „Verzeichniss“а видовъ рода *Acanthophyllum*, присоединяетъ *A. gypsophiloides* въ качествѣ разновидности (β) къ *A. paniculatum* и утверждаетъ, что она бываетъ „glaberrimum vel lente puberulum“, очевидно, желая сказать „sub lente puberulum“...

В. Л. Комаровъ говоритъ: „вопреки заявленію Голенина, зерноватая форма этого вида не вся гладкая“. Очевидно, вмѣсто „гладкая“ должно значиться голая; но кромѣ того, мы видѣли уже, что и *Голенинъ* не отрицаетъ того, что она бываетъ слегка пушистая...

У туземцевъ это растеніе имѣетъ употребленіе, какъ мыльный корень.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Тянь-Шань и S: — Заравшанъ, Фергана.

XIV. Alsineae.

87. Sagina L.

239. Sagina Linnaei Presl. Reliqu. Haenk. II. p. 14. — 1831. *Led.*, Fl. ross. I. 339. — *Boiss.*, Fl. or. I. 663.

Spergula saginoides L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 441. — 1753.

I. Переваль Кумбель, 9.000' (А. Регель!).

IV. По р. Андаулыганъ, 7—8.000', въ цв. 23. VII. 1897. (Б. А. Федченко!), по р. Чирчикъ, 4—6.000', 1876 (А. Регель!).

Въ Туркестанѣ собрано еще въ О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Памироалай: Заравшанъ (В. Комаров!).

Внѣ Туркестана — горы Европы, Сибири, Сѣверной Америки; Кавказъ, арктическая область, Мавританія, Малая Азія, Персія, Манджурія, Корея, Китай, Японія, Формоза, Мексика.

88. Alsine L.

1. Однолѣтнія растенія. 4. *A. tenuifolia* Crantz.

Многолѣтнія растенія 2.

2. Вѣтчики такой же длины, какъ чашечка или лишь немного длиннѣе ея. 3.

Вѣтчики въ 2—3 раза длиннѣе чашечки *A. juniperina* Wahlb.

3. Чашелистики заостренные; верхняя часть растенія обыкновенно железисто-пушистая *A. verna*.

Чашелистики тупые *A. biflora* Wahlb.

4. Чашечка при основаніи не твердѣющая. *A. tenuifolia* Crantz.

Доли чашечки при основаніи въ послѣдствіи становятся очень твердыми, соцветіе очень скученное *A. Meyeri* Boiss.

240. Alsine tenuifolia (L.) Crantz, Institut. II. p. 407. — 1766. — *Led.*, Fl. ross. I. 342. — *Boiss.*, Fl. or. I. 685.

Arenaria tenuifolia L., Sp. pl. (ed. 1a) p. 424. — 1753.

III. Боролдай, 1876 (А. Регель!).

IV. Чимганъ, 21. VI. 1881, 6—7.000' (А. Регель!).

V. Кендырь-аузы, переваль на Ангренъ, 18. VI. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою!).

Въ Туркестанѣ изрѣдка въ предгорьяхъ: О, S, W.

Внѣ Туркестана — Европа, сѣверная Африка, Крымъ, Кавказъ, Малая Азія, Персія, Сирія, Афганистанъ.

241. Alsine Meyeri Boiss. Diagnos. pl. nov. or. Ser. I. 8. p. 96. — 1849. — *Boiss.*, Fl. or. I. 682.

A. globulosa C. A. Mey. Ind. Cauc. p. 219. — *Led.*, Fl. ross. I. 344 (nomen a Labill. praeeoccupatum, ideoque a cl. Boissiero mutatum).

Arenaria Meyeri, Hook., Fl. br. Ind. I. 236.

VI. Моголь-тау, 23. V. 1877 (Стеверцов!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — ст. Сугаты въ дол. р. Чу, 22. VI. 1880 (А. Регель!), S: Заравшанъ (В. Комаров!), Бальджуанъ (А. Регель!).

Внѣ Туркестана — Малая Азія, Сирія, Кавказъ, Афганистанъ, Персія, Синай, Пенджабъ.

242. Alsine verna (L.) Wahlenb. Fl. Lapp. p. 129. — 1812. — *Bartl. und Wendl. Beitr.* II. 63. — *Led.*, Fl. ross. I. 347. — *Boiss.*, Fl. or. I. 676. (1825).

Arenaria verna, L. Mant. 72. — 1767.

I. Джиламышъ, 22. VI. 1880 (Фетисов!).

II. Переваль Кумышъ-тагъ, 11. VIII. 97, 10.500' (Б. А. Федченко!).

IV. Чимганъ, 5—7.000', 21. VI. 1881 (А. Регель!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, у р. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881 (Фетисов!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается только въ горахъ О: — Джунгарскій Алатау и Тянь-шань; S — Памироалай.

Внѣ Туркестана: Европа, сѣверная Африка, Кавказъ, Сибирь; сѣверная Монголія.

243. Alsine juniperina (L.) Wahlenb. Fl. Lapp. p. 129. — 1812. — *Fenzl. Verbr. d. Alsin.* in tab. ad p. 18 (ex Fenzl, *Led.*, Fl. ross. I. 351). — *Boiss.*, Fl. or. I. 677.

Arenaria juniperina L. Mant. I. 72. — 1763. (nec. Mant. II. nec. Syst. ed. XIII).

1878. *Alsine Villarsii* ♂ subglabra, A. Regel Reisebr. 192, 201.

I. Аламединъ, 25. V., Аксу, 30. VI. 1880, Джиламышъ 5—6.000', 27—28. VI. 1880, Арассанъ 5. VI. 1880, 9—11.000' (Фетисов!).

II. Кумышъ-тагъ, 10.000', 11. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!), Каракия (А. Регель!).

IV. Куургенъ-туръ, 7.000', 5. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!), Каракизмакъ у пер. Карабура (А. Регель!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 9.500 — 10.500', въ VII. 1881 (Фетисовъ!).

Въ Туркестанѣ широко распространено, въ различныхъ формахъ, въ горахъ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S. — Памироалай.

Внѣ Туркестана — Греція, Кавказъ, Крымъ, Малая Азія, Сирія, Персія.

244. *Alsine biflora* (L.) Wahlenb. Fl. lappon. p. 128. — 1812. *Led.*, Fl. ross. I. 355.

Stellaria biflora L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 422. — 1753. 1878. *Alsine biflora*, A. Regel Reisebr. 202.

I. Кольторъ, 10.000', 7. VII. 1882 (Фетисовъ!).

II. Кумбель (А. Регель!).

VII. На перевалѣ Афлатунъ, 30. VI. 1899, въ пл.; горы близъ озера Сары-челекъ, 9.000', 27. VI. 1899 (Литвиновъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта у р. Сап-дыкъ, 9 — 11.500', 3. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. На перевалѣ Кенколъ, 9.500 — 10.000', 16 — 17. VI. 1899, въ цв. и съ пл. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ въ горахъ О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань.

Внѣ Туркестана — Арктическая Европа и арктическая Сибирь, Аянъ и Прибайкальскія горы; сѣверная Монголія; Шницбергенъ, Гренландія.

89. *Lepyrodiclis Fenzl.*

Лепестки бѣлые, продолговатоланцетные. . . . *L. holosteoides* F. et M.
Лепестки розоватые, узколинейные *L. stellarioides* Schrenk.

245. *Lepyrodiclis holosteoides* (C. A. Mey.) Fisch. et Mey. Enumer. pl. nov. Schrenk. p. 93 (in nota). 1841. — *Led.*, Fl. ross. I. 359 (здѣсь Fenzl цитируетъ свою *Alsin. monogr. inedit.*) — Boiss., Fl. or. I. 668.

Gouffeia holosteoides C. A. Mey. Ind. cauc. p. 217. — 1831.

Arenaria holosteoides Edgew. in Hook., Fl. br. Ind. I. 241.

1902. *Lepyrodiclis holosteoides*, О. А. Федченко Списокъ № 218.

Туземн. назв.: чатыръ (киргиз.).

III. Чимкентъ (Съверцовъ!).

IV. Въ садахъ, 8. V. (Краузел!); между Ташкентомъ и Келесомъ, 22. IV. 1871, 1.300'; сады на Саларѣ, 1.400', 9. IV. 1871 (О. Федченко!); Ташкентъ, IV. 1880 и IV. 1882 (А. Регель!); Ташкентъ, 1899 (Е. Холмцова!).

V. Карасу, 9. IV. 1880 (А. Регель!).

VI. Моголъ-тау (Скорняковъ!).

VII. Каракуртанъ, 20. V. 1878 (Скорняковъ!).

XI. По р. Уюкуръ-су, тѣнистые склоны у ручья, 14. VIII. 1895, 6.500' (С. Коржинскій!).

Въ нашей области встрѣчается не рѣдко; почти всегда, какъ сорное растеніе. По Туркестану распространено широко — О, S, W.

Внѣ Туркестана — Малая Азія, Закавказье, Персія, Белуджистанъ, Сѣверо-западная Индія, Китайскій Туркестанъ.

246. *Lepyrodiclis stellarioides* Schrenk in Fisch. et Mey. Enumer. pl. nov. p. 93. — 1841. — *Led.*, Fl. ross. I. 359. — Boiss., Fl. or. I. 669.

I. Аламединъ, 25. V. (Федченко!).

III. Каратау, 11. V. 5.000 (Съверцовъ!).

V. Кендырь-аузы, 18. V; Ангренъ, 17. V. 1880 (А. Регель!).

XI. Кенколъ, въ еловыхъ лѣсахъ, 8 — 9.000', 13. VII. 1895 (С. Коржинскій!), Арсланбобъ, 3. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!) — экземпляры не вполне типичны — нѣсколько переходятъ по болѣе длиннымъ цвѣтоножкамъ, меньшему опушенію къ *L. holosteoides*. По р. Уюкуръ-су, тѣнистые склоны у ручья, 6.500', 14. VIII. 1895 (С. Коржинскій!), бл. Узгента, 4.000', 28. V. 1880, въ цв. (А. Регель!).

По Туркестану распространено широко: — О, S, W; внѣ Туркестана указано для Персіи и Афганистана. Въ общемъ чрезвычайно близко къ предыдущему виду и скорѣе представляетъ одну изъ формъ его.

90. *Arenaria* L.

1. Растения многолетнія съ узкими шиловидно-линейными листьями и болѣе крупными вѣтвочками *A. Griffithi* Boiss.
- Растения съ ланцетными или овальными листьями. 2.
2. Растения однолетнія *A. serpyllifolia* L.
- Растения многолетнія *A. rotundifolia* MB.

247. *Arenaria Griffithi* Boiss. Diagn. ser. II. fasc. 1 p. 89. — 1854. — Boiss., Fl. or. I. 697. — Hook., Fl. br. Ind. I. 237. 1877. *Arenaria Meyeri*, E. Regel Descr. pl. nov. fasc. V. („Acta H. Petr.“ V. 250).

1878. *Arenaria Meyeri*, A. Regel Reisebr. 181.

1878. *Alsineen*, A. Regel Reisebr. 188.

1883. *Arenaria Meyeri*, Franchet Mission Capus 241.

IV. Горы Алатау и Акъ-тагъ-тай (Корольковъ!), Чимганъ, 5—8.500', 21. VI. 1881 (А. Регель!), Идрисъ-пей-гамбаръ 25. VI. 1880 (А. Регель! — собрано Мусою!), Бакракъ на Чаткалѣ, VIII. 1876 (А. Регель!), въ верховьяхъ ручья Андаульганъ, въ субальпійской зонѣ, 8—9.000', 23. VII. 1897, въ цв. (Б. А. Федченко!), на травянистыхъ склонахъ у ледника Карабулакъ въ верховьяхъ р. Майданталъ, 3. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!) у золотыхъ приисковъ на Терсеѣ (А. Регель!), Она (= Анда) — Ульганъ 22 августа — Каю!), по р. Санталашу VIII. 1902, въ цв. (Б. А. Федченко!), Большой Чимганъ 18. VII. 1900; Чимганъ, 1902 (Е. Хомутова!)

V. Кендырь-аузъ 20. V. 1880 (А. Регель! — вѣроятно Мусою).

VII. По р. Афлатунъ, у впаденія р. Уялмачаты, 25. VIII. 1902, въ цв. (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ горахъ — О и S.

Внѣ Туркестана найдено въ Афганистанѣ и Западномъ Тибетѣ.

248. *Arenaria rotundifolia* M. B. Fl. taur. cauc. I. 343. — 1808, — Led., Fl. ross. I. 369. — Boiss., Fl. or. I. 700.

1878. *Arenaria rotundifolia* A. Regel Reisebr. 181, 192.

IV. По Чаткалу выше Бричъ-мүллы, 4—6.000'; Кара-кызмакъ у перевала Карабура VIII. 1876 (А. Регель!); по р. Андаульганъ, выше слиянія двухъ ручьевъ, 8—9.000', 23.

VII. 1897 (Б. А. Федченко!), у ледника Акъ-турнакъ, 10—11.500', 27. VII. 1897 (Б. А. Федченко!), на перевалѣ Афлатунъ, 30. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

VII. На галыкѣ въ долину р. Афлатуна, у впаденія р. Уялма-чаты, 25. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ S — Шугнанъ (А. Регель!), Заравшанъ (О. Федченко! и др.), Дарвазъ (А. Регель!).

Внѣ Туркестана — Балканскій полуостровъ, Малая Азія, Кавказъ.

249. *Arenaria serpyllifolia* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 423. — 1753. — Led., Fl. ross. I. 368. — Boiss., Fl. or. I. 701 — Hook., Fl. br. Ind. I. 239.

I. Аламединъ 3.500' — 5.500', 25 — 6. V. 1880 (Фетисовъ!).

II. По р. Кумынъ-тагъ, 10. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!). У перевала Каракія (А. Регель!), Айгріалекъ въ верховьяхъ Таласа (А. Регель!).

IV. Около кишла. Пскемъ, 22. VII. 1907, озеро Урун-гачъ близъ кишла. Пскемъ, 2. VIII. 1902 (Б. Федченко!). Чаткалъ, 4 — 6.000' (А. Регель!), Ходжакентъ 19. IV. 1881; Сыръ-дарья близъ Ташкента (?), IV. 1880 (А. Регель!), близъ кишла. Напай, 21. VII. 1897 (Б. А. Федченко!).

VI. Моголь-тау, 23. V. (Скорняковъ!); правый берегъ Сыръ-Дарьи бл. Ходжента 14. IV. 1880 (А. Регель!).

XI. Арсланбобъ, 3. VI. 1899 (Литвиновъ!).

Въ нашей области обычное сорное растеніе.

Въ Туркестанѣ не рѣдко въ предгорьяхъ: О, S.

Внѣ Туркестана — Европа, Сѣверная Америка, Сибирь, Малая Азія, Кавказъ, Персія, Афганистанъ, Индія.

Примѣчаніе. Изъ р. *Arenaria* для нашей области указывается еще *A. graminifolia* Schrad. (1902 О. А. Федченко, Списокъ № 220 — между Орскомъ и Ташкентомъ V. 1870); но я полагаю, что растеніе это было собрано ближе къ Орску, внѣ предѣловъ нашей области, тѣмъ болѣе, что тамъ (между Орскомъ и Карабутокомъ) оно было собрано въ 1876 г. Альб. Регелемъ.

Изъ рода *Arenaria* въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды:

A. longifolia MB. . N O — — —

A. Meyeri Fenzl. . . N O — — —
(=A. subulata Led.).

Едва ли не тождественно съ A. Griffitti Boiss.

91. Thylacospermum Fenzl.

250. *Thylacospermum rupifragum* (Karel. et Kir.) Schrenk in Fisch. et Mey., Enumer. alt. pl. nov. p. 53. — 1842. — Hook., Fl. br. Ind. I. 243.

Arenaria (subgenus *Dicranilla*) *rupifraga* Fenzl. in Led., Fl. ross. I. 780.

Bryomorpha rupifraga Karel. et Kir. Enum. pl. Songr. № 174. — 1842.

Periandra caespitosa Cambess. in Jacquem Voy. Bot. 27, tab. 29. (Flourensia).

I. Александровскій хребетъ, 9 — 10.000', 4. VI. 1880 (Фетисовъ!).

Одно изъ любопытнѣйшихъ растений высокогорной флоры нашей области и вообще Туркестана. Встрѣчается въ О: — Джунгарскій Алатау: (Шренкъ, Карелинъ и Кирилловъ!), переваль съ Касана на Хоргосъ; пер. Талды; пер. Кулденъ-даванъ (А. Регель!); Чичканъ въ хр. Борохоро. 12 — 13. VII. 1899 (Я. Короликовъ!); Тянь-Шань: Занлійскій Алатау: на перевалѣ Мунджюкѣ у истоковъ р. Талгаръ, 7. VII. 1896 и подъ пер. Кашкаланъ, 23. VI. 1896 (Бротерусъ!); у озера Иссыкъ-куль 11. VII. (Фетисовъ!), ущелье Талгаръ (А. Регель!).

Видъ Туркестана извѣстенъ изъ Западнаго Тибета, гдѣ это растение было открыто Жакемонтомъ собственно раньше, чѣмъ было оно собрано въ Туркестанѣ Карелинымъ и Шренкомъ.

92. Moehringia L.

251. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl. Verb. Alsin. tab. ad. 18. (1833) — Led. Fl. ross. I. 371.

Arenaria lateriflora L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 423. — 1753.

XI. Въ словомъ лѣсу по р. Кара-унгуръ, 6.000', 30. V. 1899 (Литвиновъ!).

Въ нашей области рѣдкое лѣсное растение.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ О: — Джунгарскій Алатау и Тянь-шань.

Изъ р. *Moehringia* въ Туркестанѣ встрѣчается еще одинъ видъ:

M. trinervia (L.) Clairv. — О (Джунгарскій Алатау).

Въ гербарии Императорскаго Ботан. Сада имѣются еще образцы какой то *Moehringia*, собранные близъ Вѣрнаго А. Регельмъ (!), но я не увѣренъ, относятся ли они къ *M. trinervia*, или же представляютъ видъ новый, неописанный.

Прибавлю еще, что показаніе *M. trinervia* (L.) Clairv. для Самарканда (О. Федченко Списокъ раст. собр. въ 1869—71) не подтверждается: экземпляры изъ Самарканда, какъ замѣчено В. Комаровымъ (in sched. herb. Petrop.) относятся къ *Arenaria serpyllifolia* L.

93. Holosteum L.

252. *Holosteum umbellatum* L. Sp. pl. ed. 1-a 88. — 1758. — Led., Fl. ross. I. 373. — Boiss., Fl. or. I. 709. — Hook., Fl. br. Ind. I. 227. .

1902. *Holosteum umbellatum*, О. А. Федченко Списокъ № 225.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15. IV. 1879 (Фетисовъ!).

III. Чимкентъ (Сверцовъ!).

IV. Ташкентъ, 3. III., степь на Боссу, 16. III., окрестности Ташкента 19. III. 1871 (О. А. Федченко!), Ташкентъ 1899 (Холматовъ!), Куйлюк бл. Ташкента, 1. IV. 1880 (А. Регель!). Ташкентъ, 2 — 30. IV. 1882 (А. Регель!); въ садахъ (Краузе!); горы Каратау (Маевъ!).

V. Близъ р. Карасу между Ташкентомъ и Ходжентомъ, 9. IV. 1880 (А. Регель!).

VI. Моголь-тау (Сверцовъ!).

Весеннее растение, широко распространенное въ степяхъ и предгорьяхъ нашей области. Таксономическое значеніе различныхъ признаковъ у представителей р. *Holosteum* L. является не достаточно установленнымъ, поэтому представляется невозможнымъ отличать вполне достоверно *H. liniflorum* отъ *H. umbellatum*. Если виды эти отличаются между собой достаточно постоянно, то можетъ быть, наша туркестанская форма составить совершенно самостоятельный видъ, но болѣе правдоподобнымъ является предположеніе

Bentham'a и *Hooker'a* (*Genera plantarum* I. p. 148), соединяющихъ разнообразныя формы *Holosteum* въ одинъ видъ.

Въ Туркестанѣ широко распространено: O, S, W.

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Европѣ, Сѣверной Америкѣ, на Кавказѣ, въ Крыму, Сиріи, Палестинѣ, Персін, Кашмирѣ.

94. *Stellaria* L.

1. Листья широкіе, овальные или широко-ланцетные 2.
- Листья узкіе, линейные или узколанцетные 4.
2. Всѣ или по крайней мѣрѣ нижніе листья черешковые *S. media* Cyrill.
- Листья обыкновенно сидячіе 3.
3. Растеніе съ основанія дихотомически вѣтвистое, стебли круглые, чашелистики острые, одинаковой длины съ лепестками *S. dichotoma* L.
- Растенія съ угловатыми стеблями, менѣе сильно развѣтвленными; чашелистики туповатые, вдвое короче лепестковъ *S. rigida* Rgl.
4. Прицвѣтники всѣ или по крайней мѣрѣ верхніе зеленые, листовидные *S. humifusa* Rottb.
- Прицвѣтники всѣ пленчатые 5.
5. Лепестки длиннѣе чашелистиковъ *S. graminea* L.
- Лепестки короче чашелистиковъ *S. brachypetala* Bge.

253. *Stellaria media* (L.) Cyrill. Char. Comm. p. 36.—1784. (ex *Gürke*, pl. Eur.).—*Led.*, Fl. ross. I. 377.—*Boiss.*, Fl. or. I. 707.—*Hook.*, Fl. br. Ind. I. 230.

III. Чимкентъ, янв.—февр., въ цв. (*Сверцовъ*!).

IV. Ташкентъ, IV. 1882 (*А. Регель*!); по садамъ, 3. V. (*Краузе*!); Бричъ-мулла, 19. VII. 1897 (*О. А. и Б. А. Федченко*!); Ташкентъ 1899 (*Хомутовы*!).

XI. Арсланбобъ, 26. V. 1899 (*Литвиновъ*!).

Въ нашей области изрѣдка, какъ сорное растеніе. Въ Туркестанѣ — Бальджуанъ, Кулябъ, Дарвазъ; Самаркандъ. Космополитъ.

254. *Stellaria dichotoma* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 421.—1753.—*Led.*, Fl. ross. I. 378.

III. Каратау, 11. V. (*Сверцовъ*!).

Рѣдко въ предгорьяхъ. Въ Туркестанѣ N: — Омскъ и S: — Заравшанъ (*О. Федченко*!).

Внѣ Туркестана — сѣверный Китай, западная Манджу-рія, Монголія, южная Сибирь; указывается также для Урала.

255. *Stellaria rigida* (Bge.) Rgl. Descr. pl. nov. fasc. V. in „Acta Horti Petr.“ V. 251.—1877.

St. dichotoma L. v. *rigida* Bge., Enum. alt. p. 34.—*Led.*, Fl. ross. I. 380.

XI. Переваль Кугартъ, на каменистыхъ склонахъ, 10.000', въ цв. и пл., 6. VIII. 1895 (*С. Коржинскій*!).

Въ нашей области — рѣдкое высокогорное растеніе. Таковъ и вообще характеръ распространенія этого растенія въ Туркестанѣ.

Внѣ Туркестана — южный Алтай.

256. *Stellaria humifusa* Rottb. Skribt. Vidensk. Selsk. Kio- benh. X. 447.—1770.—*Led.*, Fl. ross. I. 384.

1878. *Stellaria humifusa* A. Regel Reisebr. 281.

IV. По Чаткалу выше Бричъ-муллы, 4—6.000'; Кокшаръ 6—7.000' (*А. Регель*!); Карабура, Идрисъ-пей-гамбаръ, по сырымъ лугамъ у р. Андаульганъ, 23. VII. 1897 и 7. VIII. 1902, въ цв., 8—9.000' (*Б. А. Федченко*!).

V. Отурбель, V. 1880 (*А. Регель*! — собр. *Муса*).

Въ нашей области изрѣдка по лугамъ вдоль ручьевъ, преимущественно въ субальпійской полосѣ. Въ Туркестанѣ: O: — Тянь-Шань; S: — Алайскій хреб. (*О. А. Федченко*!), Заалайскій хр. (*Скорняковъ*!), Заравшанъ (*В. Комаровъ*!).

Внѣ Туркестана — въ арктической области.

257. *Stellaria graminea* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 422.—1753.—*Led.*, Fl. ross. I. 391.—*Boiss.*, Fl. or. I. 707.—*Hook.*, Fl. br. Ind. I. 233.

I. Аламединъ, 5—9.000', 23—5. V. 1880 (*Фетисовъ*!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 7—10.000'; 4—5. VII. 1881 и вершины его, 10—12.000', 5. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

Въ нашей области не часто, какъ и вообще въ Туркестанѣ: N: — Карагузъ въ Каратау (*А. Регель*!), O: — Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S: — Алайскій хребетъ.

Внѣ Туркестана — Европа, Сибирь, Крымъ, Кавказъ, Монголія, Западный Тибетъ.

258. *Stellaria brachypetala* Bge. in *Led.*, Fl. alt. II. 161.—1830.—*Led.*, Fl. ross. I. 390.

I. Кольторъ, 7. VII. 1882, 10.000' (*Фетисовъ!*).

Высокогорное растеніе. Такой же характеръ распространения и вообще въ Туркестанѣ: О: — Запѣйскій Алатау, Кунгей Алатау (*Бротерусъ!*), Музартъ (*А. Регель!*); S: — Памиръ (*Кушакевичъ!*).

Внѣ Туркестана — Алтай.

Примѣчаніе. Изъ р. *Stellaria* въ Туркестанѣ встрѣчается еще цѣлый рядъ видовъ:

<i>S. Bungeana</i> Fenzl.	N	—	—	—
<i>S. Potanini</i> Krylow.	—	O	—	— (Endem.).
<i>S. amblyosepala</i> Schrenk.				
<i>S. crassifolia</i> Ehrh.	N	O	—	—
<i>S. longipes</i> Goldie.	—	O	—	—
<i>S. palustris</i> Ehrh.	—	O	—	—
<i>S. uliginosa</i> Murray	—	O	—	—
<i>S. umbellata</i> Turcz.	—	O	—	—
<i>S. petraea</i> Bge.	—	O	—	—

95. *Cerastium* L.

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Столбикъ обыкновенно 3. | <i>C. trigynum</i> Vill. |
| Столбикъ обыкновенно 5. | 2. |
| 2. Зубцы коробочки на верхушкѣ отвороченные | 3. |
| Зубцы коробочки на верхушкѣ прямые | 6. |
| 3. Растеніе однолѣтнее | <i>C. perfoliatum</i> L. |
| Растенія многолѣтнія | 4. |
| 4. Цвѣтоножки у плодовъ вверхъ стоячія | <i>C. falcatum</i> Bge. |
| Цвѣтоножки у плодовъ отогнутыя | 5. |
| 5. Растеніе болѣе крупное, съ широкими продолговатоовальными листьями | <i>C. dauricum</i> Fisch. |
| Высокогорное некрупное растеніе, съ болѣе узколанцетными листьями | <i>C. lithospermifolium</i> Fisch. |
| 6. Растенія однолѣтнія | 7. |
| Растенія многолѣтнія | 9. |
| 7. Цвѣтоножки длиннѣе чашечки | <i>C. semidecandrum</i> L. |
| Цвѣтоножки короче чашечки. | 8. |
| 8. Соцвѣтіе болѣе сжатое, чашечка не вздутая; коробочка въ 2—3 раза длиннѣе чашечки | <i>C. dichotomum</i> L. |
| Соцвѣтіе менѣе сжатое, чашечка вздутая; коробочка въ 1½ раза длиннѣе чашечки. | <i>C. inflatum</i> Link. |

(232)

9. Лепестки приблизительно одинаковой длины съ чашелистиками. *C. vulgatum* L.
 Лепестки въ 2—3 раза длиннѣе чашелистиковъ 10.
 10. Цвѣтоножки по отцвѣтаніи сильно отогнутыя. *C. alpinum* L.
 Цвѣтоножки по отцвѣтаніи вверхъ стоячія, на верхушкѣ слегка согнутыя *C. arvense* L.

259. *Cerastium trigynum* Vill. Prosp. p. 48.—1779.—*Vill.*, Hist. pl. Dauph. III. 645.—1789.—*Led.*, Fl. ross. I. 396.—*Boiss.* Fl. or. I. 715.—*Hook.*, Fl. br. Ind. I. 227.

Stellaria cerastoides L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 422.—1753.
 1878. *Cerastium trigynum* A. Regel Reisebr. 202.

1883. " " (typica и var. viscidula), *Franchet* Mission Capus 240.

I. Вершины Александровскаго хребта, 12—12.500', 17. VII. 1881; перевалъ Карагай-булакъ, 9.500'—10.500', 6. VII. 1882; Кольторъ, 10.000', 7. VII. 1882; Джиламынъ, 6—8000', 27. VI. 1880 и 10.000', 22. VI. 1880 (*Фетисовъ!*).

II. Кумбель (*А. Регель!*); перевалъ Кумынъ-тагъ, 10.500', 11. VIII. 1897, въ цв. (*Б. А. Федченко!*).

IV. Она (= Анда) Ульганъ 200 м. (?), 22 авг. (*Каню* — п. v.), тамъ же, 7—8—9.000', конецъ іюля — нач. авг. 1876 (*Короликовъ!*), тамъ же, VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!*); близъ перевала Куль-ану, 10.000', 10. VIII. 1902, въ цв. (*Б. А. Федченко!*), верховья Майдантала: у перевала Тюсъ-ану, 31. VII. 1897, 12.000', въ цв. во множествѣ; у ледника Сарбазны, 4. VIII. 1897 (*Б. А. Федченко!*), у ледника Акъ-турпакъ на травянистыхъ склонахъ, 27. VII. 1897, 11.000', (*Б. А. Федченко!*); верховья Санталаша: по Иша-гульды, 15. VIII. 1902 въ цв. и по Чаракъ-саю, въ цв., 16. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!*); Большой Чимганъ, 8. VIII. 1897 (*Пьяновская-Бажеченко!*); Большой Чимганъ, 8. VIII. 1897 (*Филипповъ!*); Акъ-тагъ-тай, 8—11.000', VI. 1872 (*Короликовъ!*); Тянь-Шань, 8—1200(0)' (*Кушакевичъ!*), Идриссъ-пей-гамбаръ, 25. VI. 1880 (*А. Регель!* — собрано *Мусою*); Чимганъ, 1902 (*Е. Холмцова!*), Чимганъ, 1901 (*кн. Мещерская!*).

VI. Истоки Ангрена, Аршанъ-булакъ, 20. VI. 1880 (*А. Регель!* — собрано *Мусою*).

VII. У перевала Афлатунъ, 30. VI. 1899, въ цв. (*Литвиновъ!*).

(233)

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, 8—10.000', 18. VII. 1881; ур. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881, вершины 10—12.000', 5. VII. 1881, вершины у перевала Кумбель 10—12.000', 5. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Арсланбобъ, на каменистыхъ склонахъ горъ 7—9.000', 11. VIII. 1895; по р. Кугартъ, каменистые склоны, 10.000', 6. VIII. 1895; у перевала Кенколъ, каменистая почва, 12.000', 13. VIII. 1895 въ цв. (С. Коржинскій!), горы надъ Арсланбобомъ, 7. VI. 1899 въ цв. (Литвиновъ!).

Въ нашей области одно изъ самыхъ характерныхъ растений для щебневыхъ и каменистыхъ полей альпійской области. Встрѣчается въ высокогорной области всего Туркестана; О.—Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S.—Памироалай.

Внѣ Туркестана — Лабрадоръ, Гренландія, арктическая Европа, альпы средней и южной Европы, Гималаи, горы Сибири, Кавказъ, Персія, Афганистанъ, Монголія.

260. *Cerastium maximum* L. v. *falcatum* (Bge.) Rgl. Pl. Radd. № 348.

Cerastium falcatum Bge., Enum. alt. p. 37.—*Led.*, Fl. ross. I. 398.

I. Аламединъ, 5—9.000', 23—5. V. 1880 (Фетисовъ!), Ала-арча, 7.000', 13. V. (Фетисовъ!).

III. Боролдай (А. Регель!), между Арысомъ и Бугунью 24. V. (Сверцовъ!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, у р. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Манагильды, 4. VI. 1880 (А. Регель!).

Въ нашей области не часто. Въ Туркестанѣ: N.—Семипалатинская обл., О.—Джунгарскій Алатау и Тянь-Шань.

Распространеніе вида: Сибирь, Монголія, арктическая Америка.

261. *Cerastium lithospermifolium* Fisch. in „Mém. de la Soc. Impériale des Natural. de Moscou“ III. 81.—*Led.*, Fl. ross. I. 399.

II. На щебнѣ у перевала Кумышъ-тагъ, 11.500', въ цв. 11. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!).

IV. На розсыпяхъ у перевала Тюсъ-ану, 12—12.500', 27. VII. 1897, въ цв. (Б. А. Федченко!).

VIII. Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10—12.000', 30. VII. 1881 (Фетисовъ!).

IX. Вершины Сусамырскаго хребта, 9.500'—12.500', 8. VII. 1881 (Фетисовъ!).

Въ нашей области, какъ и во всемъ Туркестанѣ, это одно изъ наиболѣе характерныхъ растений высокогорной полосы. Доходить до верхняго предѣла цвѣтковыхъ растений.

Въ Туркестанѣ: О.—Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S.—Памироалай.

Внѣ Туркестана — Алтай, Саяны, Монголія.

262. *Cerastium davuricum* Fisch. in *Spreng.*, Pugill. plant. min. cogn. II. 65.—1815.—*Led.*, Fl. ross. I. 401.—*Boiss.*, Fl. or. I. 717.—*Hook.*, Fl. br. Ind. I. 227.

1877. *Cerastium davuricum* β *pilosum*, E. Regel Descr. pl. nov. fasc. V. („Acta Horti Petrop.“ V. 251).

1878. *Cerastium davuricum* β *pilosum* A. Regel Reisebr. 201.

II. Каракія, IX. 1876 (А. Регель!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 8—9.000', 19. VII. 1881; Кобукъ, южный склонъ Сусамырскаго хребта, 7.000', 6. VII. 1881, въ цв. (Фетисовъ!).

XI. Арсланбобъ, лѣсъ, 26. V. 1899 въ цв.; субальп. луга по р. Уракъ-су, бл. перевала Кенколъ, 8.000', 29. V. 1899 (Литвиновъ!), у перевала Кугартъ, на травянистыхъ склонахъ горъ, 7—8.000', 5. VIII. 1895 (Коржинскій!), за переваломъ Кенколъ, на травянистомъ склонѣ, 8—9.000', 14. VIII. 1895, въ цв. (Коржинскій!).

Наше растеніе относится къ var. *pilosum* Rgl. I. с.

Въ Туркестанѣ: О.—Джунгарскій Алатау, Тянь-шань; S.—Алайскій хребетъ.

Внѣ Туркестана — Кавказъ, Персія, Уралъ, Сибирь, Гималаи, сѣверная Монголія.

263. *Cerastium perfoliatum* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 437.—1753.—*Led.*, Fl. ross. I. 402.—*Boiss.*, Fl. or. I. 719.

?1882. *Cerastium* A. Regel Gartenfl. 114.

1902. „ *perfoliatum*, О. А. Федченко, Списокъ №236.

III. Чимкентъ, янв.—февр., въ цвѣту (Сверцовъ!).

IV. Саларъ, 28. III., близъ ключа на Саларѣ, 1. IV.; Ташкентъ, сады на Боссу, 11. IV. 1871 (О. А. Федченко!),

Ташкентъ, 5—15—30. IV. 1882 въ цв. и съ пл. (А. Регель), тамъ же, 20. III. въ цв. (Маевъ), тамъ же, III. 1872, съ пл. (Корольковъ), тамъ же, въ садахъ, въ цв. (Краузел), тамъ же 1899 г. (Хомутовъ); бл. Ташкента, бывшая гренажная станція, 25. VIII. 1901, отцв. и въ пл. (Е. Вальневъ).

V. Карасу между Ташкентомъ и Ходжентомъ, 9. IV. 1880, въ цв. и съ пл. (А. Регель).

VI. Бискентъ (А. Регель).

Въ нашей области нерѣдкое весеннее растеніе культурной полосы юга и запада района.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Самаркандъ (О. Федченко), W: — Асхабадъ (Литвиновъ).

Внѣ Туркестана — южная Россія, Кавказъ, Болгарія, Испанія, Малая Азія, Сирія.

264. *Cerastium inflatum* Link. in Desf. Cat. Horti Paris. p. 462. — Boiss., Fl. or. I. 721.

IV. Въ садахъ (Краузел).

Въ нашей области очень рѣдкое сорное растеніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — Заравшанъ (В. Комаровъ).

Внѣ Туркестана — Белуджистанъ, Катаонія, Аравія, Персія.

265. *Cerastium dichotomum* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 438. — 1753. — Led., Fl. ross. I. 402. — Boiss., Fl. or. I. 721.

IV. Горы бл. Чимгана, 6—7.000', 21. VI. 1881 (А. Регель),

V. Отъ Ангрена къ Кокану, V. 1880, въ пл. (А. Регель, собрано Мусою); Отурбель, на сѣверномъ склонѣ горъ между Ангреномъ и Коканомъ, V. 1880, въ пл. (А. Регель, собрано Мусою).

Въ нашей области рѣдкое растеніе. Въ Туркестанѣ — встрѣчается въ O: — по р. Коксу, 4—5.000', Куянкузъ (А. Регель); S: — Гиссаръ (А. Регель), Ходжентъ, Кулябъ, Курганъ-тюбе (А. Регель), Могіанъ (Комаровъ), Заравшанъ (О. Федченко).

Внѣ Туркестана — Испанія, Сѣверная Африка, Малая Азія, Сирія, Месопотамія, Персія.

266. *Cerastium semidecandrum* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 438. — 1753. — Led., Fl. ross. I. 405. — Boiss., Fl. or. I. 723.

VI. Моголь-тау, 29. IV., отцв. (Сверцовъ).

Въ нашей области собраны были однажды образцы, похожіе на представителей этого вида, но въ виду недостаточности собраннаго матеріала, я не рѣшаюсь утверждать вполне опредѣленно, что это дѣйствительно *C. semidecandrum* L.

Для Туркестана мы имѣемъ еще указанія О. А. Федченко (S: Катты-курганъ и Ургутское ущелье, — опредѣленія Э. Регеля).

Внѣ Туркестана — Европа, Крымъ, Кавказъ.

267. *Cerastium vulgatum* L. Sp. pl. (ed. 2a) p. 627. — 1763. — Led., Fl. ross. I. 408. — Boiss., Fl. or. I. 726. — Hook., Fl. br. Ind. I. 228.

C. viscosum S. herb.

C. caespitosum Gilib. Fl. Lithuan. V. 159. — 1781.

Stellaria trivialis Link. Diss. Botan. Suerm. p. 62. — 1795.

Cerastium viscosum DC. Fl. Fr. IV. 776. — 1805.

C. vulgare Hartm. Handb. Scand. Fl. (ed. 1a) p. 182. — 1820.

C. triviale Link. Enum. h. Berol. I. 433. — 1821.

1878. *Cerastium vulgatum* β glandulosum, A. Regel Reisebr. 201.

I. Александровскій хребетъ, 4. VI. 1880, 9—10.000', въ цв.; Кольторъ, сѣв. склонъ, 10—12.000', 7—8. VII. 1882; перевалъ Карагай-булакъ, 9.500—10.500', 6. VII. 1882; Аксу 6.000', 30. VI. 1880; ущелье Аламединъ, 3—9.000', 23—25. V. 1880, ущ. Джиламышъ, 10.000', 22. VI. 1880 (Фетисовъ).

II. Каракія (А. Регель).

VII. На перевалѣ Афлатунъ 30. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ), по ручью Афлатунъ, у паденія р. Уялмачаты, 25. VIII. 1902 (Б. А. Федченко! — сильно опушенная форма).

VIII. Перевалъ Терекъ, въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 30. VII. 1881, 10—12.000' (Фетисовъ).

IX. Сусамырскій хребетъ, сѣверный склонъ у р. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881 (Фетисовъ).

XI. У перевала Кенколъ, 9.000', 17. VI. 1899, въ цв., 7.000', 16. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ).

Въ нашей области преимущественно въ полосѣ хвойныхъ, но заходитъ и въ альпійскую. Въ Туркестанѣ всюду

въ горахъ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань, Памиро-алай.

Внѣ Туркестана — Европа, Сибирь, Кавказъ, Сѣверная Америка, Гималаи, Индія, Монголія.

268. *Cerastium alpinum* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 438. — 1753. —
Led., Fl. ross. I, 411. — *Boiss.*, Fl. or. I. 728.

1878. *Cerastium alpinum*, A. Regel Reisebr. 202.

I. Кольторъ, 7. VII. 1882, въ цв. (*Фетисовъ*).

II. Кумбель, 9.000', IX. 1876 (*А. Регель*).

Въ нашей области — не часто въ высокогорной полосѣ.
Въ Туркестанѣ — въ высокогорной полосѣ хребтовъ; О: — Джунгарскаго Алатау, Тянь-Шаня и S: — Памироалай.

Внѣ Туркестана — горы Европы и Сибири, арктическая Америка, Монголія.

269. *Cerastium arvense* L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 438. — 1753. —
Led., Fl. ross. I. 412. — *Boiss.*, Fl. or. I. 728.

IV. Верховья р. Майдантала, у ледниковъ, 28. VII. 1897, въ цв. и у ледника Карабулакъ, 3. VIII. 1897, въ цв. 10—11.000' (*Б. А. Федченко!*).

VII. У перевала Афлатунъ, 30. VI. 1899, въ цв. (*Литвиновъ*).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 7—9.000', 4. VII. 1881, въ цв.

Въ Туркестанѣ — N: — Акмол., Семипал. обл.; О: — Джунгарскій Алатау; S: — Памироалай.

Внѣ Туркестана — Европа, Кавказъ, Сибирь, Сѣверная и Южная Америка, Монголія, сѣверный Китай.

Примѣчаніе 1-е. Изъ р. *Cerastium* для Туркестана указанъ еще рядъ видовъ.

<i>C. minutum</i> Komarov	— — S — (Endem.)
<i>C. obtusifolium</i> Kar. et Kir.	— O — —
<i>C. viscosum</i> L.	— — S — —

Примѣчаніе 2-е. Для Туркестана указанъ еще представитель р. *Malachium* Fr.:

M. aquaticum (L.) Fr. N — — — —

Примѣчаніе 3-е. Невьясненными остаются слѣдующія указанія для нашей области:

1878. Alsineen, A. Regel Reisebr. 188 (По р. Терсъ).

1878. Alsineen, A. Regel Reisebr. 193 (истокъ сѣвернаго Каракызмака).

XV. Lineae.

96. *Linum* L.

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Вѣнчики желтые, мелкіе | <i>L. corymbulosum</i> Rehb. |
| Вѣнчики фіолетовые, голубые, рѣже бѣловатые или розовые, всегда болѣе крупныя, чѣмъ у предыдущаго вида | 2. |
| 2. Чашелистики по краю съ длинными железистыми рѣсничками | <i>L. heterosepalum</i> Rgl. |
| Чашелистики по краю голые | 3. |
| 3. Чашелистики болѣе широкіе, туповатые, растеніе многолѣтнее | <i>L. perenne</i> L. |
| Чашелистики заостренные, растеніе однолѣтнее | <i>L. usitatissimum</i> L. |

270. *Linum corymbulosum* Rehb. Fl. excurs. p. 834. (1380—2.) — *Led.*, Fl. ross. I. 422. — *Boiss.*, Fl. or. I. 852.
L. strictum L. *β. corymbulosum* Blanch. in Lond. Journ. bot. VI. p. 597. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 411.

II. У выхода р. Карабуры изъ горъ, VIII. 1876 въ пл. (*А. Регель*), тамъ же, по сырымъ мѣстамъ у арыковъ. 1.800—2.000', въ цв. и съ пл. 9. VIII. 1897 (*Б. А. Федченко!*).

XI. Степь между Коканомъ и Базаръ-курганомъ, 21. V. 1899 (*Литвиновъ!*), по горамъ на сырыхъ мѣстахъ (*Краузе!*), Арсланбобъ, песчаные склоны у рѣчки, 10. VIII. 1895 въ пл. (*С. Коржинскій!*).

Въ Туркестанѣ — О: Кульджа (*А. Регель!*); S: Зеравшанъ, Алайск. хреб. (*О. Федченко!* и др.), Балъджуанъ, Дарвазъ, Кулябъ; W: низовья Сыръ-дарьи (*Борисовъ!*).

Внѣ Туркестана — Италія, Далмація, Истрія, Абиссинія, М. Азія, Сирія, Персія, Афганистанъ, Индія, Зап. Тибетъ.

***Linum usitatissimum* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 277. — 1753. —**
Led., Fl. ross. I. 425. — *Boiss.*, Fl. or. I. 860. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 410.

1872. *Linum usitatissimum*, Краузе Замѣтки 268.

1878. Leinsaat, A. Regel Reisebr. 177.

1881. Sygyr, Middendorff 241.

1892. Бѣлый кашгарскій ленъ („хивинскій“), Маевъ 8.

1895. Ленъ, *Калмыковъ* 57.

1896. *Linum usitatissimum*, *Коржинскій* Очерки 51.

1898. Зыгиръ, *Шахназаровъ* 351.

Туземн. назв.: зыгиръ.

IV. Посѣвное растение въ Ташкентскомъ уѣздѣ (*Калмыковъ*, *Масвъ*, *Шахназаровъ*), передъ Ходжакементомъ (*А. Регель!*), въ сел. Каврай 18. VI. 1881 (*А. Регель!*), въ Чимганѣ 1899—1900 (*Е. Холмцова!*).

VII и XI. Въ Ферганѣ разводится на поляхъ (*Краузе*, *Миддендорфъ*, *Коржинскій*, *Б. А. Федченко!*).

Разводится на сѣмена въ культурной полосѣ Туркестана.

271. *Linum perenne* L. Sp. pl. ed. I-a p. 277. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 426. — *Boiss.*, Fl. or. I. 865. — *Hook.* Fl. br. Ind. I. 411.

1882. *Linum*, *A. Regel*, Gartenfl. 364.

1883. *Linum perenne*, *Franchet* Mission Capus 243.

I. Аламединъ, 5—9.000', 23. V. 1880 (*Фетисовъ!*).

IV. Долина Чирчика, Сайлыкъ, 4—6.000', VIII. 1876 (*А. Регель!*), на Большомъ Чимганѣ 19. VIII. 1897 (*Филипповъ!* по порученію *О. А. Федченко!*); Красная гора въ Чимганѣ 21. и 24. VII. 1897 (*О. А. Федченко!*), Чимганъ 1899—1901 (*Е. Холмцова!*).

V. Госсай на лѣвомъ берегу Ангрена, 15. VII. 1880 (*Муса!*), Окуръ близъ Аксу, VI. 1880 (*А. Регель!*).

VII. Афлатунъ 1. IX. 1881. (*Капю — п. v.*).

IX. Вершины Сусамырсакаго хребта, надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра, 12.000', 21. VII. 1881 (*Фетисовъ!*), сѣверный склонъ Сусамырсакаго хребта, у р. Сандыкъ 9—11.500', 3. VII. 1881 и 7—9.000', 4. VI. 1881 (*Фетисовъ!*).

X. Алабуга, 7—8.000', 4. VI. 1880 и Манагильды, 6—7.000', 4. VI. 1880 (*А. Регель!*).

Въ Туркестанѣ — въ горахъ О: Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань и S: Памироалай.

Внѣ Туркестана — Персія, Белуджистанъ, горы Европы, Сибирь, Зап. Тибетъ, Монголія, Китай, Китайскій Туркестанъ, Индія.

272. *Linum heterosepalum* Rgl. in *E. Regel* Descr. pl. nov. fasc. I № 8 in „Acta Horti Petrop.“ I. p. 433. — 1873. — (sine indicatione loci natalis et collectoris).

1878. *Linum heterosepalum*, *A. Regel* Reisebr. 200.

I. Арассанъ 6—7.000', 7—11.000' 8. V. 1880, Аламединъ

II. Караколъ, у подошвы перевала Кумбель (*А. Регель!*).

25. IV. 1880 въ цв., Аксу 30. VI. 1880, 6.000' въ цв. (*Фетисовъ!*).

IV. Гора Большой Чимганъ, 5—7.000', 21. VI. 1881 (*А. Регель!*).

Въ Туркестанѣ — О: Зап. Тянь-Шань: Кок-джонъ въ долині Большого Кебша, 13. VI. 1896, на лугахъ (*Бротерусъ!*); Каракастекъ (*М. Кушакевичъ!*), Иссык-куль предг. Музартъ (*А. Регель!*); Джунгарскій Алатау: близъ Копала (*Людвигъ!*); оз. Сайрамъ (*Фетисовъ!*); S: Зеравшанъ (*О. Федченко!*, *В. Комаровъ!*). Алайскій хреб.: бл. Шагимарданъ (*О. Федченко!*). Дарвазъ: бл. Сарысанга, VI. 1883 (*А. Регель!*).

Примѣчаніе. Не выясненнымъ остается:

1877. *Linum*, *A. Regel* Reisebr. 366 (*Arystandy*).

XVI. Malvaceae.

97. *Lavatera* L.

273. *Lavatera thuringiaca* L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 691. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 430. — *Boiss.*, Fl. or. I. 823.

Туземн. назв.: „тукузь-тюбе“ (записано *Невѣскимъ* въ Каратегинѣ).

XI. По горамъ Майли, 16. VII. въ цв. (*Краузе!*); Таранъ-базаръ, лѣса въ ущельи, 3. VIII. 1895 въ пл. (*С. Коржинскій!*); по р. Кугартъ, склоны горъ, 5—6.500', 4. VIII. 1895 въ цв. и пл. (*С. Коржинскій!*).

Въ нашей области исключительно въ Анджапанскихъ лѣсахъ. Въ Туркестанѣ вообще рѣдко: О: Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: Каратегинъ (*Невѣскій!*), Кулябъ (*А. Регель!*).

Внѣ Туркестана — Средняя Европа, Сибирь, Балканскій полуостровъ, Крымъ, Кавказъ, Малая Азія, Монголія (близъ границы съ Семипалатинской областью).

98. *Althaea* L.

1. Подчасіе 8—9 раздѣльное; сѣмянки на спинкѣ округлы 2.

- Подчашіе 6 раздѣльное; сѣмянки на спинкѣ съ глубокимъ желобкомъ; соцветіе длинное, вѣтви крупныя 4.
2. Верхніе стеблевые листья продолговато-яйцевидные, очень мало надрѣзанные; цветножки короче чашечки *A. officinalis* L.
- Листья раздѣльные и довольно глубоко надрѣзныя 3.
3. Сыровойлочное растеніе *A. armeniaca* Ten.
- Зеленоватое короткошершавое растеніе съ раздѣльными листьями *A. cannabina* L.
4. Длина лепестковъ равна ихъ ширинѣ *A. rosea* L.
- Длина лепестковъ болѣе ихъ ширины 5.
5. Вѣтви бѣлыя *A. nudiflora* Lindl.
- Вѣтви розовыя или лиловатыя *A. pallida* W. K.

274. *Althaea officinalis* L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 686. — **1753.** — *Led.*, Fl. ross. I. 431. — *Boiss.*, Fl. or. I. 825. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 319.

IV. Между Ташкентомъ и Той-тюбе, 7. VII. 1881 въ цв. (*A. Regel*!).

Въ нашей области — въ одной только мѣстности, притомъ собранные здѣсь экземпляры отчасти напоминаютъ слѣдующій видъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: — Джасылъ-куль (*Кушакевич*!), Токмакъ (*A. Regel*!), S: — Зеравшанъ (*О. Федченко*!), W: Приаральскій край (ex herb. *Fischer*!)

Вѣ Туркестана — Средняя и Южная Европа, Кавказъ, Сирія, Персія, Афганистанъ, Монголія, Кашмиръ.

275. *Althaea armeniaca* Ten. Ind. horti Neap. 1837. — *Boiss.*, Fl. or. I. 825.

A. taurinensis C. A. Mey. Ind. Cauc. 207 (non DC.). — *Led.*, Fl. ross. I. 431.

1878. *Althaea armeniaca*, *A. Regel* Reisebr. 173.

1902. *Althaea taurinensis*, *О. А. Федченко* Списокъ № 248.

II. Пишпекъ, 2000', 24. V. 1880 въ цв. (*Фетисов*!)

IV. Ногай-курганъ, 1.300', 5. IX. 1869 (*О. А. Федченко*!), Паркусъ, 4—6000', 1876 г. (*A. Regel*!); Искандеръ, 15. VII. 1877 въ цв. (*A. Regel*!).

XI. По р. Каракуль, 13. VIII. 1895 въ цв. (*С. Коржинскій*!), Джелабадъ, около рисовыхъ полей, 1. VIII. 1895 въ цв. (*С. Коржинскій*!).

Въ нашей области изрѣдка въ предгорьяхъ. Въ Туркестанѣ О: — Джунгарскій Алатау; S: Алайскій хребетъ, Зеравшанъ.

Вѣ Туркестана — Кавказъ, Малая Азія, Сирія.

276. *Althaea cannabina* L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 686. — **1753.** — *Led.*, Fl. ross. I. 432. — *Boiss.*, Fl. or. I. 825.

1872. *Althaea officinalis*, *Краузе* Замѣтки 268.

1902. „ *cannabina*, *О. А. Федченко* Списокъ № 247.

Туземн. назв.: „Ра-даванъ“ (персид. въ Кафирнаганѣ) и „Шиміучъ“ (въ Каратегинѣ, записано *Несовскими*!).

VI. Кишлакъ Самгаръ, 30. V. 1878 (*Скорняков*!).

XI. По р. Кызылъ-унгуръ, окр. полей, 12. VIII. 95 въ цв. (*С. Коржинскій*!), д. Чарвакъ, сухіе склоны, 9. VIII. 1895 въ цв. (*С. Коржинскій*!); по р. Майли (*Краузе*!).

Въ своей статьѣ (I. c.). *Краузе* указываетъ для долины Майли *A. officinalis*, но въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Бот. Сада хранится собранное *Краузе* растеніе съ его опредѣленіемъ („*A. officinalis*“), несомнѣнно относящееся къ *A. cannabina*; мѣстонахожденіе этого растенія *Краузе* обозначилъ лишь слѣдующими словами: „очень много по горамъ, 10. VI.“; рукою *Э. Регеля* приписано здѣсь „*Taschkent*“, но это по моему мнѣнію болѣе, чѣмъ сомнительно.

Въ нашей области изрѣдка въ предгорьяхъ. Въ Туркестанѣ — S: Алайскій хребетъ, ю. Фергана, Гиссаръ.

***Althaea rosea* (L.) Cav.** Dissert. II. 91. t. XXVIII. f. 1. — *Alcea rosea* L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 687. — **1753.** — *Boiss.*, Fl. or. I. 831.

1874. Гюль-хайри, *Киртескій* 54 (Изъ „Туркест. Вѣд.“ 1872 № 11).

1876. Махровая мальва, *A. Regel* Садов. въ Ташк.

1890. Кара-гуль, *Масъ* 19.

1896. *Althaea rosea*, *Коржинскій* Очерки 54.

Туземн. назв.: Гюль-хайри; кара-гуль.

IV. Разводится въ Ташкентскихъ садахъ (*A. Regel*, *Киртескій*, *Масъ*).

VII. Разводится преимущественно въ окр. Намангана (*С. Коржинскій*!).

Одно изъ любимыхъ садовыхъ растеній туземцевъ. Встрѣчается съ яркими, розовыми или же почти чер-

ными вѣличками. По преимуществу разводится форма съ махровыми цвѣтами (flore pleno).

Родиной считается Балканскій полуостровъ. Впрочемъ, существуетъ предположеніе, что видъ этотъ представляетъ лишь садовую форму слѣдующаго.

277. *Althaea pallida* Waldst. et Kit. Pl. rarior. Hungar. I. 46, t. 47. — Led., Fl. ross. I. 432. — *Alcea pallida*, Boiss. Fl. or. I. 832.

IV. Сайлыкъ, VIII. 1876 (А. Регель!), въ долину р. Андаульганъ, на каменистыхъ розсыпяхъ 23. VII. 1897 въ цв. и VIII. 1902 въ цв. (Б. А. Федченко!).

Въ нашей области довольно рѣдко. Много найдено растущимъ вмѣстѣ со слѣдующимъ видомъ, но въ значительно меньшемъ количествѣ. Въ Туркестанѣ, впрочемъ, распространено довольно широко въ горахъ и предгорьяхъ: S: — Памироалай.

Видъ Туркестана — Южная Россія, Ю.-В. Европа, Кавказъ, Малая Азія.

278. *Althaea nudiflora* Lindl. in „Transact. hort. Soc.“ VII. (1830.) p. 251. — Trautv., Enum. pl. Song. № 250.

Alcea nudiflora, Boiss., Fl. or. I. 833 in observ. ad A. Hohenackeri Boiss. et Huet.

Althaea Froloviana Fisch., Led., Fl. ross. I. 433 in observ. ad A. sicifoliam Cav.

? 1876. *Althaea* изъ мѣстной флоры, А. Регель Садов. въ Ташкентѣ.

1877. Weissblütige *Althaea*, A. Regel Reisebr. 367.

? 1877. *Althaea*, A. Regel Reisebr. 367, 368.

1878. *Althaea sicifolia*, A. Regel Reisebr. 169, 176, 178.

1883. „ „ Franchet Mission Capus 243.

1896. „ „ nudiflora, Коржинскій Очерки 38.

1899. Дикая штокъ роза, Гейеръ Турк. скит. 146.

1899. („Бѣлыя цвѣты дикой ржи“) Гейеръ ibid. 201.

Туземеи. назв.: Гуль-хайри; галмазъ.

I. Аксу, 30. VI. 1880 (Фетисовъ!)

II. По р. Баркаракъ, ниже нашей стоянки у подошвы Манаса, 9. VIII. 1897 въ цв. (Б. Федченко!).

III. Боролдай, Бугунъ, Джилтетасть, Чимкентъ, Бекларъ-бегъ (А. Регель!), Чимганъ, 15. VIII. 1897 (О. А. Федченко!); между Искандеромъ и Ходжакементомъ 15. VII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!).

IV. Ойа; Ташкентъ VIII. 1876; гора Кава близъ Ходжакепта (А. Регель!); разводится въ садахъ въ Ташкентѣ (А. Регель!); Ташкентъ, 500 м., въ степи 14 февр. (Каю — п. v.); на склонахъ горъ большими зарослями, отъ кншл. Пскемъ къ перевалу Курумъ-юль, 22. VII. 1897 въ цв.; по р. Андаульганъ 23. VII. 1897 и 3. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!), Кумсанъ VI. 1872, 3000' (Корольковъ!); Идрисъ-пей-гамбаръ, 29. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!); Чимганъ 1899—1902; Кумсанъ 19—20. VII. 1901; Большой Чимганъ 18. VII. 1900; по дорогѣ въ Кумсанъ, 19. VII. 1900 (Е. Холмцова!); возлѣ кншл. Акъ-кивакъ въ долину р. Чирчикъ 30. VII. 1902; подъѣмъ отъ Кумсана къ перевалу и на Нанай 31. VII. 1902; отъ Пскема къ Семейсасу и Семейсастъ; Урунгатъ VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

VII. По р. Закъ-сай, 30. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

IX. Кобукъ, южный склонъ Сусамырскаго хребта, 7.000', 6. VII. 1881; южный склонъ 9—10.000', 25. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Травные луга на высотѣ 3.500' — 5.000', отъ Дже-лабада до Таранъ-базара, д. Чорвакъ VIII. 1895 (С. Коржинскій!); очень много по горамъ 1870 (Краузе!).

Въ нашей области — часто въ нижнихъ зонахъ горъ.

Въ Туркестанѣ — О: Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Памироалай.

Видъ Туркестана — Алтай.

99. *Malva* L.

Вѣлички лиловокрасные, во много разъ пре-

вышаютъ чашечку. *M. silvestris* L.

Вѣлички бѣловатые, мелкіе *M. rotundifolia* L.

279. *Malva silvestris* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 689 — 1753. — Led., Fl. ross. I. 435. — Boiss., Fl. or. I. 819. — Hook., Fl. br. Ind. I. 320.

1878. *Malva silvestris* A. Regel Reisebr. 173.

IV. Паркузъ (А. Регель!).

Въ Reisebriefe (I. c.) названа эта мѣстность Каркузъ, но на этикетѣ гербарія мѣстность написана *Parkus*, хотя и рукою не самого А. Регеля; но въ такой формѣ (*Parkus*) мы встрѣчали названіе этой мѣстности (у другихъ растений) въ гербаріи, на оригинальныхъ этикетахъ, писанныхъ Ал. Регелемъ, такъ что Каркузъ, очевидно, опечатка.

Въ нашей области рѣдко. Въ Туркестанѣ — О, S.

Видъ Туркестана — Европа, Сѣверная Америка, Сибирь, Кавказъ, Персія, Гималаи, Сирія, Малая Азія.

280. *Malva rotundifolia* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 688. ex parte — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 435. — *Boiss.*, Fl. or. I. 820. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 320.

M. neglecta Wallr. in Sylloge pl. Ratisb. I. (1824) p. 140.

1902. *Malva rotundifolia*, О. А. Федченко Списокъ № 252.

Туземн. назв.: Тенге-джанракъ (киргиз.); рихдаванъ, калыгачъ-кульча.

I. Аламедниъ, 3.500 — 5'500', 25 — 26. V. 1880, въ цв. и съ пл. (А. Федисовъ!).

II. Карабура (Таласъ — А. Регель!).

III. Между Арысомъ и Бугунью; Бугунь (Съверцовъ!).

IV. Между Ташкентомъ и Келесомъ, садъ, 22. IV. 1871 (О. А. Федченко!), 8. V. (Краузе!), Ташкентъ VIII. 1876 (А. Регель!), Ташкентъ, 1882 (Масевъ!), Искандеръ, сорныя мѣста въ долину Чирчика, 15. VII. 1897 (Б. А. и О. Федченко!).

VI. Моголъ-тау, 25. IV. въ цв. и съ пл. (Съверцовъ!).

XI. Арсланбобъ, 9. VI. 1899 (Литвиновъ!); Исабасканъ, 30. V. 1878 (А. Кушакевичъ!), по р. Караунгуръ, каменистые склоны и розсыпи, 5 — 6.000', 13. VIII. 1895 въ цв. (С. Коржинскій!).

Сорное растеніе, извѣстное изъ всего Туркестана. Въ горы высоко не поднимается.

Видъ Туркестана — Европа, Кавказъ, Персія, Афганистанъ, Синай, Индія.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчаются еще изъ рода *Malva*:

M. borealis Wallm. . . . — O S — —

M. aegyptia L. — — — W —

M. parviflora L. — — — W —

M. verticillata L. — — — W —

100. *Hibiscus* L.

281. *Hibiscus trionum* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 697. — 1753. — *Boiss.*, Fl. or. 840. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 334.

H. ternatus Cav. Dissert. III. 172. — *Led.*, Fl. ross. I. 438. 1878. *Hibiscus ternatus*, А. Регель Reisebr. 169.

Туземн. назв.: „Гуза-каганъ“, т. е. горный хлопокъ, занисано Невѣскимъ въ Каратегинѣ.

IV. Ташкентъ, VIII. 1872 (Королюковъ!), тамъ же, VIII. 1876 (А. Регель!); безъ обозначенія мѣстности (Краузе!), Кара-тау (Масевъ!).

XI. Кетмень-тюбе, переваль Мартъ — вершина перевала Кумбель 2-й, 11 авг. 1884. (Сорокинъ! № 213).

Въ нашей области — сорное растеніе культурной зоны. Въ Туркестанѣ — О, S, W.

Видъ Туркестана — южная Европа, Крымъ, Кавказъ, Персія, Афганистанъ, Вавилонъ, Монголія, Гималаи.

***Hibiscus cannabinus* L.** Syst. (ed. X.) p. 1149 — *Boiss.*, Fl. or. I. 840, in observ. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 339.

1896. *Hibiscus cannabinus*, Коржинскій Очерки 55.

1902. „ „ О. А. Федченко Списокъ № 254.

Туземн. назв.: Кананъ.

IV. Разводится въ Ташкентѣ, 5. IX. 1869 (О. А. Федченко!).

VII. Разводится въ Наманганскомъ уѣздѣ (Б. А. Федченко!, С. Коржинскій!).

XI. Разводится въ Андижанскомъ уѣздѣ (С. Коржинскій!).

***Hibiscus esculentus* L.** Sp. pl. (ed. 1-a) p. 696. 1753. — *Boiss.*, Fl. or. I. 840 in observ. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 343.

1890. Бамія или Гомбо, *Hibiscus esculentus*, Масевъ 120.

IV. Разводится (Масевъ).

***Hibiscus syriacus* L.** Sp. pl. (ed. 1-a) p. 695. — 1753. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 344.

1876. *Hibiscus syriacus*, А. Регель Садоводство въ Ташкентѣ.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (А. Регель).

101. *Gossypium* L.

Gossypium herbaceum L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 693. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 438. — *Boiss.*, Fl. or. I. 840 in adnot. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 346.

1867. Хлопокъ, *Сверцовъ* Поѣздка 125, 126, 130.

1872. *Gossypium herbaceum*, Гуза, *Краузе* Замѣтки 271.

1876. Хлопчатникъ, *А. Регель* Садоводство въ Ташкентѣ.

1878. Niedrige Baumwollensorten, *А. Регель* Reisebr. 167.

1881. Gusa, *Middendorff* 243.

1895. Хлопокъ мѣстный, *Казанскій* 34.

1896. *Gossypium herbaceum*, *Коржинскій* Очерки 37, 53.

Туземн. назв.: Гуза (туземный хлопокъ).

III. Разводится на Бадамѣ и Машатѣ, подѣ Чимкентомъ и въ Манкентѣ (*Сверцовъ*).

IV. Разводится въ окр. Ташкента (*А. Регель*, *Краузе*, *Сверцовъ*, *О. А. и Б. А. Федченко!!*).

VII. Разводится (*Миддендорфъ*, *Казанскій*).

XI. Разводится въ Джелабадѣ, 2.500', въ небольшомъ количествѣ; мѣстами доходитъ даже до 3.500' (*Коржинскій*, *Миддендорфъ*).

Въ нашей области культивируется издревле и понынѣ еще не вытѣсненъ слѣдующимъ видомъ. По словамъ *Сверцова*, хлопокъ можно разводить и въ Алматахъ (городъ Вѣрный) и даже въ Гурьевѣ на Каспійскомъ морѣ.

Gossypium hirsutum L. Sp. pl. (ed. 2-a) p. 475. — 1763.

G. herbaceum v. *hirsutum*, *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 347.

1890. Хлопокъ *Маевъ* 110 и слѣд.

1892. Хлопокъ, *Маевъ* 11, 16.

1895. Хлопокъ, *Колмаковъ* 56.

1895. Хлопчатникъ, *Гейеръ* Ташкентъ Гава, 111 и слѣд.

1896. *Gossypium hirsutum*, „Upland“, *Коржинскій* Очерки 53.

Туземн. назв.: Гуза (американскій хлопокъ).

IV. Разводится въ Ташкентѣ (*Маевъ*, *Колмаковъ*).

VII. Разводится (*Б. А. Федченко!!*).

XI. Разводится до 2.500' — 3.500' (*Коржинскій*, *Гейеръ*).

Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ представляетъ важнѣйшее культурное растеніе Ферганы. Изъ сортовъ наиболѣе важны Upland, Ozicz, извѣстенъ также Piter king.

102. *Abutilon*.

282. *Abutilon Avicennae* Gaertn. Carp. II, 251. — *Led.*, Fl. ross. I. 439. — *Boiss.*, Fl. or. I. 836. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 327.

Sida Abutilon L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 685. — 1753.

1878. *Abutilon Avicennae*, *А. Регель* Reisebr. 169.

IV. Ташкентъ VII. 1876, въ пл. (*А. Регель*!)

Полусорное растеніе, какъ вообще въ Туркестанѣ: О, S.

Видъ Туркестана — Индія, южная Европа, Персія, Сѣверная Америка, сѣверная Африка, Монголія.

Примѣчаніе. Изъ сем. *Tiliaceae* въ Туркестанѣ дико не растетъ ни одного вида (*Борцовъ* о лигнѣ: „по ту сторону р. Урала нѣтъ рѣшительно ни одного дерева“), но въ Ташкентѣ изрѣдка разводится *T. parvifolia* Ehrh. (*А. Регель*, Садоводство въ Ташкентѣ).

XVII. *Hypericineae*.103. *Hypericum* L.

1. Чашелистики по краю безъ железокъ или рѣсничекъ. *H. perforatum* L.
- Чашелистики по краю съ железками или рѣсничками. 2.
2. Соцвѣтіе—узкая метельчатая кисть, все растеніе совершенно голое. *H. hyssopifolium* Vill.
- Соцвѣтіе—широкій скатый щитокъ, все растеніе обыкновенно покрыто множествомъ бугорковъ. *H. scabrum* L.

283. *Hypericum perforatum* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 785 — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 447. — *Boiss.*, Fl. or. I. 809. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 255.

1883. *Hypericum perforatum*, *Franchet* Mission Capus 244.

Туземн. назв.: Чай-утъ, употребляется, какъ чай въ Каратегинѣ (записано *Невѣскимъ*!).

I. Акеу 5 — 6.000', 30. VII. 1880; Аламединъ, 25. V. 1880 (*Фетисовъ*!).

IV. Кишлакъ Акъ-кабакъ, 30. VII. 1902; озеро Урунчагъ, 2 VIII. 1902 (*Б. А. Федченко!!*); Каракызъ 21 авг. 1881 (*Каппю* — п. v.), Ташкентъ VII. 1876 (*А. Регель*!), Ташкентъ (*Куша-*

Кевичъ!), Ташкентъ VII. 1882 (Масвъ!), Чимганъ 10. VIII., 16 и 17. VII. 1897 (О. А. Федченко!), Чимганъ 1900 — 1901 (Е. Холмута!). Акташское горное лѣсничество, 14. IV. 1901 (Е. Вальневъ!). Красная гора въ Чимганѣ 30. VII. 1897 (О. А. Федченко!).

V. Ганшулага 17. V. 1880 (А. Регель!).

VI. Моголь-тау 29. IV. (Сверцовъ!).

По р. Кугартъ, камен. склоны, 6.500 — 7.000', 5. VIII. 1895; Таранъ-базаръ, травянистые холмы, 3. VIII. 1895, въ пл. (С. Коржинскій!).

XI. Майли (Краузе!); Майли-сай и Сары-бие-сай 2. VI. 1878, Кокандъ-кишлакъ 30. V. 1878 (Кушакевичъ!). Арслан-бобъ, 4. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ распространено очень широко: N, O, S, W.

Видъ Туркестана — вся Европа, Персія, Сирія, Кавказъ, Малая Азія, Гималаи, Монголія.

284. *Hypericum scabrum* L. Amoen. Alad. IV. 287. — *Led.* Fl. ross. I. 450. — *Boiss.*, Fl. or. I. 796.

I. Ала-арча 13. V., 6 — 7.000' (Фетисовъ!).

Кромѣ обычныхъ шероховатыхъ экземпляровъ изъ этой же мѣстности имѣются образцы почти совершенно гладкіе — вѣроятно, ихъ слѣдуетъ выдѣлнить въ особую форму:

V. *glabrum* m.: tota planta laeviuscula.

II. Айшмара, IX. 1876 (А. Регель!).

III. Боролдай, 23. V. (Сверцовъ!); Аксу между Чимкентомъ и Аулие-ата, 17. V. 1896 (Бротеруэ!). Пер. Беклярбекъ 20. V. 1878 (А. Кушакевичъ!).

IV. Сайлыкъ, 4 — 6.000', въ пл. (А. Регель!); Андаульганъ, по склону г. Кызылъ-танъ, въ цв., 23. VII. 1897, 8 — 10.000' (Б. А. Федченко!); Чимганъ: истоки ручья и выше къ Большому Чимгану, 16. VII, Песочный перевалъ 17. VII., Красная гора 24. VII., стоянка 4. VIII, Большой Чимганъ 8. VIII. 1897 (О. А. Федченко!), гора Чимганъ, 5 — 7.000', 20. VI. 1881 и близъ лазарета 20. VI. 1881 (А. Регель!). Тянь-Шань, 8 — 12.000' (Кушакевичъ!), Большой Чимганъ, 1902; Чимганъ 29. VI. 1900, 15. VII. 1901 (Е. Холмута!).

IX. Караколь, притокъ Сусамыра, 7.000', 1. VII. 1881 (Фетисовъ!); южный склонъ горъ Сусамыр-тау, 5 — 7.500' 8. VIII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. По горамъ 23. V. 1871 (Краузе!); по р. Кугартъ, на камен. склонѣ, 6.500' — 7.000', 5. VIII. 1895, въ цв. и пл. (С. Коржинскій!); Арсланбобъ, 3. VI. 1897, въ цв. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ обычное горное растение: O: — Тарбагатай, Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань. S: — Между Самаркандомъ и Келифомъ (Масвъ!), Уратюбе-Зааминъ (А. Регель!), Бальджуанъ (А. Регель!). W: — Каратау, Балакчіата, Кулачекъ (А. Регель!).

Видъ Туркестана — Малая Азія, Персія, Закавказье.

285. *Hypericum hyssopifolium* Vill. Hist. pl. Dauph. vol. I. p. 329 (1786); vol. III. p. 505 (1789); — *Led.*, Fl. ross. I. 451. — *Boiss.*, Fl. or. I. 799.

V. *elongatum* (Led.) Boiss. Fl. or. I. 799.

H. *elongatum* Led., Fl. alt. III. 367.

III. Бугунъ, 11. V. (Сверцовъ!).

IV. Пскемъ 22. VII. 1897, въ цв. и пл. (Б. А. Федченко!); Ходжакентъ 20. V. (Краузе — n. v.; въ Туркестанскомъ гербаріи хранится лишь этикетка); Чимганъ, 16. VII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!).

XI. Арсланбобъ, 3. VI. 1899, въ цв. (Литвиновъ!).

Въ нашей области изрѣдка въ предгорьяхъ и полосѣ лиственнаго лѣса.

Въ Туркестанѣ еще: O — Чингильды (Фетисовъ!), Кызылъ-куре, 5. VI. 1873 (Кушакевичъ!) и др. мѣстн., но вообще рѣдко; W: — Закасп. обл.

Видъ Туркестана (видъ) — южная Европа, Малая Азія, Сирія, Закавказье.

286. *Hypericum hirsutum* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 786. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 449. — *Boiss.*, Fl. or. I. 798.

VII. На травянистыхъ склонахъ между кустарниками близъ впаденія р. Уялмы-чаты въ р. Афлатунъ, 26. VIII. 1902, въ цв. и съ пл. (Б. А. Федченко!).

Въ нашей области очень рѣдкое растение полосы хвойныхъ лѣсовъ. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ O: — Тянь-Шань: Бутаковка бл. Вѣрнаго, 15. VI. 1875; Джасыл-куль, 19. VII. 1873 (Кушакевичъ!); Джунгарскій Алатау: Талки, Боргаты (А. Регель!).

Видъ Туркестана — сѣверная и средняя Европа, Крымъ, Кавказъ.

XVIII. Acerineae.

104. Acer L.

1. Листья перистораздѣльные. *A. Negundo* L.

Листья надрѣзные или почти цѣльные. 2.

2. Листья семипервные, крупные, длиннеовидно

3—5 и 7 раздѣльные. *A. laetum* CAM.

Листья менѣе крупные, съ тремя болѣе или

менѣе ясными долями. *A. Semenowii* Rgl.

287. *Acer Semenowii* Rgl. et Herd. Enumer. pl. Semen. № 183. („Bulletin de le Société Impériale des Naturalites de Moscou.“ 1866. II. p. 550, tab. XII).

A. Ginnala v. *Semenowi* Pax Aceraceae (Engler, Pflanzenreich № 5).

1877. *Acer Semenowii*, *A. Regel* Gartenfl. 8, 10, 14.

1878. „ *tataricum* v. *Semenowii*, *A. Regel* Reisebr.

174, 199, 204, 205.

1878. *Acer tataricum* *A. Regel* Reisebr. 180.

1878. Tatarischer Ahorn, *A. Regel* Reisebr. 181, 182. 193.

1882. *Acer Semenowii*, *A. Regel* Gartenfl. 360.

?1882. Baumförmiger Ahorn, *A. Regel* Gartenfl. 361.

1883. *Acer Semenowii* Franchet Mission Capus 246.

1885. Кленъ „шаугатъ“, *Лисневскій* 22.

1895. Некленъ, *Казанскій* 12.

1896. *Acer Semenowii*, *Комаровъ* Зеравшанъ, послѣ № 354.

1896. „ „ *Коржинскій* Очерки 40.

1897. „ „ *О. Федченко* въ Отчетѣ 18.

1898. „ „ *Б. Федченко* Поѣздка 407.

1899. Горный кленъ (*Acer campestre*), *Гейеръ* Туркест.

скит. 197, 200.

1900. *Acer Semenowii* „зарангъ“, *Оттендорфъ* 60.

Туземн. назв.: Зарангъ; шаугатъ.

I. Ущ. Аксу 6.000', 30. VI. 1880 (*Фетисовъ*!), выходъ Айинмары изъ горъ IX. 1876 (*А. Регель*!).

II. Малый Таласъ, Аучи-аузь; по р. сѣв. Карабуръ (*А. Регель*!).

IV. Отъ Куллапа до Наная, по берегамъ р. Пекемъ, 1.220', 18. VII 1881 (*Каню*), отъ Наная до Пекема (*Гейеръ*), Нанай 20. VII. 1897 (*Б. А. Федченко*!), Чимганъ 5 — 6.000', VII —

VIII. 1897 (плоды къ 19. VIII. не созрѣли) (*О. А. Федченко*!), между Ходжакентомъ и Чимганомъ, 4.000' 20. VI. 1881 (*А. Регель*!); горы надъ Сайлыккомъ VIII. 1876 (*А. Регель*!), Каратау (*Масовъ*!), Чаткаль (*Казанскій*); Чаткаль: у моста; противъ Чаураза; у поворота; выше Бритъ-муллы, 4 — 6.000' (*А. Регель*!); Чаткальская волость (*Лисневскій*); между Кумсаномъ и Нанасмъ 31. VII. 1902; озеро Урунгатъ и отъ сел. Пекемъ къ р. Андаульганъ 3. VIII. 1902 (*Б. А. Федченко*!).

VI. Тюре-курганъ, 18. V. 1878 (*Скорняковъ*!).

VII. Афлатунъ-сай, Чаначъ, Кассанъ-сай, Сумсаръ, Инукъ-сай (*Лисневскій*); по р. Закъ-сай, по р. Касанъ-сай и у подъема къ перевалу Кушартъ, 30—31. VIII. 1902, зрѣлые плоды (*Б. А. Федченко*!).

XI. Чорвакъ, Арсланбобъ и другія мѣстности, 4—6.000' (*Коржинскій*!); по р. Кугартъ, 5 — 6.500', 4. VIII. 25. съ пл. (*С. Коржинскій*! — форма съ менѣе крупными листьями, почти не лопастыми); по р. Яссы, въ среднемъ и верхнемъ теченіи (*А. Регель*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: — Джунгарскій Алатау: Канъ (*А. Регель*!); Тянь-Шань: горы близъ Вѣрнаго, Буамское ущ., Текесъ, Ханахай (*А. Регель*!). W: — Каратау: Карагузъ, Джиль-каратау и Учъ-тюбе (*А. Регель*!); S: — Алайск. хреб. бл. Гульни (*О. А. и Б. А. Федченко*!; *Бржезинскій*!).

Acer Negundo L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 1056. — 1753.

1876. *Acer Negundo*, *А. Регель* Садоводство Ташк.

1878. „ „ *А. Regel* Reisebr. 166.

1890. „ „ *Масовъ* 20.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (*А. Регель*, *Масовъ*).

Acer platanoides L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 1055. — 1753. —

Led., Fl. ross. I. 456. — *Boiss.*, Fl. or. I. 948.

1876. *Acer platanoides*, *А. Регель* Садоводство въ Ташк.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (*А. Регель*!).

Acer pseudoplatanus L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 1054. — 1753. —

Led., Fl. ross. I. 454. — *Boiss.*, Fl. or. I. 947.

1876. *Acer pseudoplatanus*, *А. Регель* Садоводство въ Ташкентѣ.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (*А. Регель*!).

288. *Acer laetum* C. A. Mey. Ind. Caucas. p. 206. —
1831. — Boiss., Fl. or. I. 949.

A. Lobelii, Led., Fl. ross. I. 456.

A. pictum, Hook., Fl. br. Ind. I. 696.

1882. *Acer plantanoides*, A. Regel Gartenfl. 360, 361.

1885. Кленъ, Акъ-чичекъ, Лисневскій 23.

1896. *Acer Lobelii*, Коржинскій Очерки 40.

1900. „ Ginnala, Окъ-чичакъ, Оттендорфъ 60.

Туземн. назв.: Акъ-чичекъ (въ другихъ частяхъ Туркестана: фаркъ, фарфаракъ, зарапъ — записано О. А. Федченко).

VII. Афлатунъ-сай, 5—6.200' (Лисневскій), у перевала Малый Кушартъ, 31. VIII. 1902 и по р. Афлатунъ ниже р. Уялма-чаты, 23. VIII. въ пл. (Б. А. Федченко!).

XI. Р. Яссы, въ среднемъ и верхнемъ теченіи, 28. V. 1880 (А. Регель!), въ Андижанскихъ горахъ (Оттендорфъ), близъ Арсланбоба и въ другихъ мѣстахъ, поднимаясь съ 4.000' до 7.400', выше другихъ лиственныхъ деревьевъ (С. Коржинскій!), Карасу, на югъ отъ Кетмень-тюбе (Фетисовъ № 25), по р. Кугартъ, лѣсные склоны горъ, 4. VIII. 1895 (Коржинскій!); Тарапъ-базаръ, лѣса въ ущельяхъ, 3. VIII. 1895 (Коржинскій!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается съ достовѣрностью еще въ S: Зеравшанъ, Гиссаръ, Каратегинъ, Бальджуанъ и Кулябъ (А. Регель!); въ Туркестанскомъ гербаріи хранится еще экз. этого вида изъ О: Борборогуссунъ (А. Регель!), но это мѣстонахождение не подтверждено никѣмъ и нѣсколько сомнительно.

Внѣ Туркестана — Кавказъ, Персія, Индія.

Примѣчаніе 1-е. Въ литературѣ имѣется еще нѣсколько указаній на нахождение кленовъ въ предѣлахъ нашей области. Указанія эти однако недостаточно опредѣленны, такъ какъ не дается видовыхъ названій. Вотъ эти указанія:
1872. Кленъ, Сьверцовъ вертик. и горизонт. распр. 15 (вершины Чирчика и южнѣе).

1875. Кленъ, Каульбарсъ Тянь-Шань, 350 (по р. Карасу — лѣвый притокъ Нарына), 367 (хребетъ Джасы-тау), 373 (по Карасу, ущелье р. Караколъ, заросль вереть на 10 отъ нижняго выхода на долину), 437 (Карасу).

1881. Ahorn, Middendorff XLVI (Восточная часть Андижанскаго уѣзда по Сыру и Каракульджѣ, Яссы до Куршаба, въ горахъ до ур. Унъ-Курайрымъ, р. Кугартъ, Нарынъ и на южномъ склонѣ горъ, пограничныхъ съ Семирѣчьемъ), XLVII (Наманган. у.).

1883. Erable, Carus Climat et vég. 206 (Афлатунъ до 4.500').

1885. Кленъ, Сорокинъ 129 (дол. р. Шаръ-караима).

1890. Кленъ, Маевъ 62, 64.

1895. Кленъ, Гейеръ Ташкентъ. Гава 128 (Дашманская дача).

Примѣчаніе 2-е. Въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды *Acer*:

A. cinerascens Boiss. (teste Graf Schwerin). W: Гяурское ущелье 1890 (Тимофеевъ!) и Гиссарскія горы бл. кишл. Сиръ-абъ (Маевъ!).

A. monspessulanum L. — S — W —

A. pubescens Franchet — S — (Endem.).

A. Regelii Pax. — S (Зарави.) (Endem.).

A. turkestanicum Pax. — S (Мумынаб.) (Endem.).

XIX. Hippocastaneae.

104. Aesculus L.

Aesculus Hippocastanum L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 344. — Led., Fl. ross. I. 458. — Boiss., Fl. or. I. 946. — Hook., Fl. br. Ind. I. 675 (observ.).

1876. *Aesculus*, А. Регель Садоводство Ташкент.

1892. Конскій каштанъ, Маевъ 16.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (Маевъ, А. Регель).

XX. Ampelideae.

Vitis L.

289. *Vitis vinifera* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 202. — 1753. — Led., Fl. ross. I. 458. — Boiss., Fl. or. I. 955. — Hook., Fl. br. Ind. I. 652.

1867. Виноградъ, Сьверцовъ Поѣздка 126, 130, 172.

1872. *Vitis vinifera*, Краузе Замѣтки 271.
 1872. Дикій виноградъ, Сѣверцовъ вертик. и гориз.
 распр. 15.
 1873. Дикій виноградъ, Сѣверцовъ Путешеств. 78.
 1876. Виноградъ, А. Регель Садоводство Ташкент.
 1876. Wein, A. Regel Gartenfl. 320.
 1877. „ A. Regel Gartenfl. 8.
 1878. Weinstock, A. Regel Reisebr. 166, 179.
 1878. Berühmter Wein, A. Regel Reisebr. 177.
 1878. Rebe, A. Regel Reisebr. 182.
 1881. Weinreben, Middendorff 306, XLVII.
 1883. Vigne, Capus Climat et végét. 212.
 1883. *Vitis vinifera*, Franchet Mission Capus 247.
 1885. Виноградъ, Лисневскій 36.
 1890. Виноградъ, Масовъ 18, 29.
 1892. „ Масовъ 36.
 1895. „ Калмыковъ 59.
 1896. *Vitis vinifera*, Коржинскій Очерки 40, 52.
 1899. Виноградники, Гейеръ, Турк. скит. 177, 184.
 1899. Дикій виноградъ, Гейеръ, Турк. скит. 197.

Туземн. наз.: Узюмъ, изюмъ.

III. Бугунъ, Боролдай, Котургень-су, дико (Сѣверцовъ!), между Арысомъ, Боролдаемъ и Бадамомъ разводится (Сѣверцовъ!); разводится даже на сѣверномъ склонѣ Каратау — сѣверная граница въ мѣстн. Чулакъ.

IV. Сайлыкъ, по ручью, 4—5.000', дико, конецъ мая 1881 (Мусса!); Тянь-Шань, 2.500—8.000' (Кушакевич!); у поворота Чаткала, дико, съ черными и бѣлыми ягодами, 5—6.000', VIII. 1876 (А. Регель!); Ходжакентъ, разводится и даетъ хорошее вино (А. Регель!); въ Ташкентѣ разводится (А. Регель, Краузе!, Сѣверцовъ, Масовъ, Калмыковъ); въ долині Уйгума-Угама (Сѣверцовъ!), въ вершинахъ Чирчика (Сѣверцовъ!); Бричъ-мулла, разводимое (Гейеръ, А. Регель), тамъ же, дико (О. А. и Б. А. Федченко!, Лисневскій!), по берегамъ р. Пскемъ, 1.250 м., 24 апрѣля (?) и 19 авг. (Капю!), по дорогѣ къ Пскему (Гейеръ), отъ Наная до Пскема, дико (Гейеръ, Б. А. Федченко!).

VII. Наманган. у. до 3.300' (Лисневскій!).

XI. Разводится до 3—3.500' (Коржинскій, Лисневскій), въ уроч. Тегенекъ, 18 дес., въ нижнемъ теченіи р. Карасу (Миддендорфъ); Майли-су, 4.500'—5.000', дико (Коржинскій).

Изъ многочисленныхъ сортовъ винограда въ Ташкентѣ особенно выдаются: чиликъ, чарасъ, хусайне (А. Регель!).

Дико въ Туркестанѣ — S: Гиссаръ, Дарвазъ, Каратегинъ (Невѣскій!, А. Регель!). Разводится въ O: Кульджа (Ларионовъ!), S: Фергана (!), Зеравшанъ (О. и Б. А. Федченко!), Бухара (!), W: Хива, довольно рѣдко въ ханствахъ только у богатыхъ, на зиму закрываютъ рисовой соломой и землей (Корольковъ и Краузе!).

Разводится также отъ Испаніи до Кит. Туркестана.

Дико въ Сѣв. Персіи, Закавказьѣ и Малой Азіи.

Ampelopsis quinquefolia (L.) Michx. Fl. bor. amer. I. 160. — 1803.

Hedera quinquefolia L., Sp. pl. (ed. 1-a p. 202). — 1753.
Parthenocissus quinquefolia, Planchon in DC. Monogr. Phaner. V. 448.

1876. *Ampelopsis*, А. Регель Садов. въ Ташкентѣ.

1890. *Ampelopsis quinquefolia*, Масовъ.

IV. Разводится въ Ташкентѣ, введено русскими (Масовъ, А. Регель).

Примѣчаніе 1-е. Изъ сем. Ampelideae въ Туркестанѣ встрѣчается еще *Cissus aegyrophylla* Bge.: исключительно въ S: Зеравшанъ (О. Федченко!), Гиссаръ, Бальджуанъ, Дарвазъ, Шугнанъ (А. Регель!; въ Шугнанѣ собрано и нами!); въ Гиссарѣ собрано Масовымъ!, Каратегинъ (Невѣскій!) — Туземн. назв.: „Ливтакъ“ (перс.), „казанъ-такъ“ (тадж.).

Примѣчаніе 2-е. Въ статьѣ С. А. Лидскаго (Горныя окрестности Ташкента въ „Туркест. Вѣдом.“ 1887 г., № 48) говорится между прочимъ что на скалахъ въ мѣстности къ востоку отъ Кара-китая встрѣчается „какой-то мѣстный видъ *Ampelopsis*, съ цѣльными, неразрѣзными листьями“. По описанію это, разумѣется, *Cissus aegyrophylla* Bge., по указанію это никакъ не подтверждено и потому остается сомнительнымъ.

XXI. Geraniaceae.

106. Geranium L.

1. Растения однолетние 2.
Растения многолетние 5.
 2. Лепестки съ длиннымъ узкимъ ноготкомъ,
листья почти сложные, тонкоразсѣченные 3.
Листья не до основанія разсѣченные 5.
 3. Створки плода морщинистыя; листья въ очер-
таніи пяти-угольные 5.
Створки плода гладкія; листья въ очертаніи
округлые 4.
 4. Съмена съчатъ-морщинистыя; лепестки
цѣльные 5.
Съмена гладкія; лепестки выемчатые 5.
 5. Растения съ клубнемъ 5.
Растения съ болѣе или менѣе толстымъ корне-
вищемъ 5.
 6. Вѣнички болѣе крупныя, листья разрѣзанные
на довольно узкія дольки 5.
Вѣнички менѣе крупныя, дольки листьевъ
болѣе широкія, ромбическія, надрѣзныя 5.
- G. Robertianum* L.
G. divaricatum Ehrh.
G. rotundifolium L.
G. pusillum L.
G. tuberosum L.
G. collinum Steph.
G. rectum Trautv.

290. *Geranium tuberosum* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 680. —
1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 460. — *Boiss.*, Fl. or. I. 872.

1902. *Geranium tuberosum*, О. А. Федченко Списокъ № 265.
I. Аламединъ, 26—27. V. 1880, 3—5.000'; предгорья
Александровскаго хребта 15—25. IV. 1879 (Фетисовъ!).

III. Боролдай, 2.500—2.600', IV. 1872 (Корольковъ!), Чим-
кентъ, I.—II. въ цв. (Сверцовъ!).

IV. Ташкентъ (Кушакевичъ!), на Саларѣ въ саду 10. V.
(Краузе!), между Ташкентомъ и Келесомъ 1.300', 22. IV.
1871 (О. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: Тянь-Шань —
Джасылъ-куль (М. Кушакевичъ!), Джунгарскіи Алатау
(А. Регель!), Тарбагатай, S: Гиссаръ, Кулябъ, Бальджуанъ
(А. Регель!), Зеравшанъ (О. Федченко, Комаровъ!); W: Кара-
кумы (Борцовъ!); N: Аркатъ, Кокбекты.

Внѣ Туркестана — Южная Европа, сѣверная Африка,
Малая Азія, Кавказъ, Сирія, Персія.

291. *Geranium collinum* Stephan. in Willd. Sp. pl. III. p.
705. — *Led.*, Fl. ross. I. 467. — *Boiss.*, Fl., or. I. 874. — *Hook.*,
Fl. br. Ind. I. 429.

1878. *Geranium collinum*, hochwüchsige Form, A. Regel
Reisebr. 192.

1878. *Geranium collinum*, γ saxatile, A. Regel Reisebr. 193.

1878. " " β eglandulosum, A. Regel Rei-
sebr. 200.

1878. *Geranium collinum*, hochalpine var. A. Regel
Reisebr. 202.

1878. *Geranium collinum*, A. Regel Reisebr. 204.

1883. " " α glandulosum, Franchet Mis-
sion Capus 245.

Туземн. назв.: Чирмауки; тогозь-дебе (записано
О. А. Федченко); Тогузь-деве (киргиз. въ Алтыкъ-мазарѣ);
чинаракъ (тадж. въ Джанлганѣ); докбай (узб. въ Бахчѣ)
— записаны Невтскими.

Слѣдующія показанія я затрудняюсь отнести къ той
или иной разновидности:

II. Айшмара и сѣверный склонъ Карабуры (А. Регель — п. в.).

IV. Каракызмакъ (А. Регель — п. в.).

Var. *eglandulosum* Led. Fl. ross. I. 468.

II. Караколъ, VIII. 1876 (А. Регель!); между Манасомъ и
Карабурой 9. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!).

IV. Чимганъ 1899—1901 (Е. Хомутова!); Чимганъ 26. VII.
1897 (О. А. Федченко!); Тянь-Шань 2.500—8.000' (Кушакевичъ!).

XI. Майлисай 2. VI. 1878 (А. Кушакевичъ!); Арсланбобъ
14. VI. 1899 въ цв. и 27. V. въ цв. (Литвиновъ!); горы
надъ Арсланбобомъ, 7. VI. 1899 зацв. (Литвиновъ!).

Eglandulosum ∞ *glandulosum* m.

Въ долину Кумынъ-тагъ собрано очень интересная
форма, у которой только нѣкоторыя цвѣтоножки имѣютъ
железистые волоски (А. Арсеньевъ!).

Въ Джелабадѣ, на болот. поляхъ 1. VIII. 1895, С. II.
Коржинскій собралъ также весьма интересную промежуточ-
ную форму, но слабо желез. опушенію цвѣтоножекъ отно-
сящуюся все же къ var. *glandulosum*, но по окраскѣ вѣничка,
характеру листьевъ болѣе напоминающую var. *eglandulosum*.

Var. *glandulosum* Led. Fl. ross. I. 467.

I. Арассанъ, 7—9.000', 8. VI. 1880, Аламединъ (Фетисовъ!);
волость Кенколъ (Таласъ) VIII. 1876; Караколъ (Таласъ)

IX. 1876 въ пл., Каракия (А. Регель!); собранные А. Регелем образцы очень напоминаютъ форму var. *hirsutum* Trautv.

IV. Тянь-Шань, 8—1.200(0)', (Кушакевич!); 10. V. (Краузе!); спускъ съ пер. Торпакъ-беля къ Майданталу, 4. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!); Торпакъ-бель 2.500 м. (Капю!); Чимганъ 1901 (Е. Холмцова!); Большой Чимганъ 1902 (Е. Холмцова!)

VII. Качкарата 14. VIII. 1902 (казакъ Яковлев!).

VIII. Терекъ и Узунъ-ахматъ, 9.000', 29. VII. 1881 (Фетисов!).

IX. Сѣверный склонъ надъ западнымъ концомъ долины Сусамыръ, 8—10.000', 18. VII. 1881; долина Сусамыръ, 7.000', 7. VII. 1881; Кобукъ, южный склонъ Сусамырскаго хребта, 7.000', 6. VII. 1881; сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 7—9.000', 4. VII. 1881 (Фетисов!).

X. Манакильды до Алабуги, 6—7.000', 4. VI. 1880 (А. Регель!).

XI. Арсланбобъ, листовные лѣса, 10. VIII. 1895 (С. Коржинскій!); у перевала Кугартъ, травяные склоны, 5. VIII. 1895 въ цв. (С. Коржинскій!).

Var. *alpinum* Rgl. Descr. pl. nov. turk. fasc. V. in „Acta Horti Petr.“ V. p. 253.

I. Джилламышъ, 9.000', 26. VI. 1880 въ цв. (Фетисов!); Арассанъ, 9—11.000', 15. VI. 1880 (Фетисов!).

II. Кумбель (А. Регель!).

IV. Карабура (А. Регель!); въ верховьяхъ Майдантала, у ледника Сарбазы, 4. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!); по Андаульгану 3. VIII. 1897 (Б. А. Федченко!); здѣсь же переходная форма, соответствующая var. *intermedium* Rgl.

VIII. Перевалъ Терекъ въ верховьяхъ Узунъ-ахмата, 10—12.000', 30. VII. 1881 (Фетисов!); Большой Чимганъ: 8. VIII. 1897 (Пьяновская-Баженова!), 18. VII. 1900 (Е. Холмцова!), 1901 (кн. Мещерская!).

Растенія съ Большого Чимгана не вполне типичны и представляютъ скорѣе переходную форму между var. *alpinum* и var. *glandulosum*.

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта: 7—9.000', 4. VI. 1881; у р. Сандыкъ, 9—11.500', 3. VII. 1881 и надъ западнымъ концомъ долины Сусамыра 18. VII. 1881;

вершины Сусамырскаго хребта, 19. VII. 1881, 9—11.000' (Фетисов!).

XI. Баубашъ-ата, каменистые склоны, 11. VIII. 1895, 7—10.000' (С. Коржинскій!).

Var. *viscosum* Rgl. (Descr. pl. nov. turk. fasc. V. in „Acta Horti Petr.“ V. p. 253.)

IX. Караколъ, притокъ Сусамыра, 7.000', 1. VII. 1881 (Фетисов!).

Var. *candidum* (Komar.) B. Fedtsch.

G. *candidum* Комаров, Мат. по фл. Турк. нагорья.

I. Бассейнъ Зеравшанъ № 336. — 1896.

IV. Большой Чимганъ 1902 (Е. Холмцова!).

XI. Кенколъ, слов. лѣсъ, 8—9.000', въ цв. 13. VIII 1895 (С. Коржинскій!); безъ обозн. мѣста (Литвинов!).

Въ Туркестанѣ var. *candidum* m. встрѣчается рѣдко. O: у истоковъ р. Наринколъ, 25. VII. 1896 (Бротерус!); S: Зеравшанъ (В. Комаров!).

Въ Туркестанѣ въ разныхъ формахъ G. *collinum* встрѣчается всюду, кромѣ пустынь: N., O., S., W.

Внѣ Туркестана — Кавказъ, Персія, Афганистанъ, Индія, Монголія и Сибирь — къ западу отъ Енисея.

292. *Geranium rectum* Trautv. Enum. pl. songor. № 261. („Bull. de la Soc. Impér. des Natur. de Moscou.“ — 1860. — II. p. 459). — Hook., Fl. Ind. I. 429.

1877. *Geranium erectum* β *villosulum*, E. Regel Descr. pl. nov. fasc. V. („Acta Horti Petr.“ V. 253.

1878. *Geranium rectum* β *villosulum*, A. Regel Reisebr. 189.

I. Карагай-булакъ, 9.000', 6. VII. 1882; Джилламышъ 10—11.000', 26. VI. 1880; Иссыгаты, 10.000', 15. V. 1881; Аламедниъ, 3—5.000', 26—27. V. 1880 (Фетисов!); пер. Кольторъ 12.000', 4. VII. 1882; Арассанъ, 7—9.000', 8. VI. 1880 (Фетисов!).

II. Верховья Таласа, у послѣдняго аула на р. Су-ану (А. Регель; въ гербаріи имѣется лишь экземпляръ съ этикеткой: Aigiraleh am Oberen Talas, Tschotkal (sic!), VIII. 1876, A. Regel!).

VIII. Узунъ-ахматъ, западная сторона, 7.000', 28. VII. 1881 (Фетисов!).

IX. Сѣверный склонъ Сусамырскаго хребта, 8—9.000', 19. VII. 1881; Караколъ, притокъ р. Сусамыра, 7.000', 7. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. По р. Кугартъ, лѣсистые склоны горъ, 4. VIII. 1898 (С. Коржинскій!); Арсланбобъ, 25—26. V. 1899 въ цв. (Литвиновъ!); въ ущельѣ р. Афлатунъ у впаденія р. Уялматъ, 22 и 25. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань.
Внѣ Туркестана — Кашмиръ.

293. *Geranium pusillum* L. Syst. (ed. X.) p. 1144: — *Led.*, Fl. ross. I. 470. — *Boiss.*, Fl. or. I. 880. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 432.

IV. Саларъ, въ садахъ, V. 1870 (Краузе!).

VII. Въ долинѣ р. Афлатунъ, при устьи р. Уялматъ, на галькѣ, 26. VIII. 1902 въ цв. и пл. (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ S: Зеравшанъ (О. Федченко!); Гиссаръ, Бальджуанъ (А. Регель!).

Внѣ Туркестана — Европа, Сирія, Крымъ, Кавказъ, Гималаи.

294. *Geranium rotundifolium* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 683. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 470. — *Boiss.*, Fl. or. I. 880. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 432.

III. Боролдай VI. 1876 (А. Регель!).

IV. Сыръ-дарья близъ Ташкента (?) — (А. Регель!).

VI. Сыръ-дарья, правый берегъ, близъ Ходжента (А. Регель!); Моголь-тау, 29. IV. (Сверцовъ!), тамъ же 4. III. (Кушакевичъ!); перевалъ къ Джанъ-булану, 19. IV. (Сверцовъ!).

Въ Туркестанѣ не рѣдко — O, S, W.

Внѣ Туркестана — Европа, сѣверная Африка, Кавказъ, Палестина, Персія, Афганистанъ, Индія, Белуджистанъ.

Показаніе (Boissier) для Сибири основано на неточныхъ данныхъ.

295. *Geranium divaricatum* Ehrh. Beitr. VII. 164. — *Led.*, Fl. ross. I. 473. — *Boiss.*, Fl. or. I. 881.

I. Аламединъ, 26—27. V. 1880 (Фетисовъ!).

IV. Ташкент. у., Акташское лѣсничество, 14. VI. 1901 (Е. Вальневъ!).

XI. Узгентъ, 4.000', 28. V. 1880 въ пл. (А. Регель!); Сары-біе-сай, 2. VI. 1878 (А. Кушакевичъ!); перевалъ Уюнкуръ-су, тѣнистые склоны у ручья, 6.500', 14. VIII. 1895 въ цв. и пл. (Коржинскій!); Арсланбобъ, 23. V. 1899 въ цв. и пл. (Литвиновъ!).

Въ Туркестанѣ — O: Тянь-Шань (Кушакевичъ, Фетисовъ, Сверцовъ, Кулбарсъ!), Куянкузъ, пер. Кетменъ — (А. Регель!), Уртасъ-сары (Фетисовъ!); S: Зеравшанъ (Комаровъ!), Шагимарданъ (Скорняковъ!), Горы Газы-майликъ (А. Регель!).

Внѣ Туркестана — Европа, Крымъ, Кавказъ, сѣверная Персія, Малая Азія, Алтай.

296. *Geranium Robertianum* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 681. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 473. — *Boiss.*, Fl. or. I. 883. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 432.

IV. Тянь-Шань, 8—12000' (Кушакевичъ!), Нанай, въ Акъ-саръ-сай, 20. VII. 1897 (Б. А. Федченко!), Чимганъ 1900 (Е. Холмцова!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ O: Вѣрный и горы по Аксаю (Сверцовъ!).

Внѣ Туркестана — Европа, о-въ Мадера, Малая Азія, Крымъ, Кавказъ, Индія.

Примѣчаніе 1-е. Слѣдующее показаніе остается невыясненнымъ: 1882. Weissbl. *Geranium*, A. Regel Gartenfl. 363 (Алабуга).

Быть можетъ, это *G. albiflorum* Ledb., но вѣроятнѣе — *G. collinum* Steph. v. *candidum* (Komar.) B. Fedtsch. Въ гербаріи я не нашелъ *Geranium* съ бѣлыми цвѣтами изъ указанной мѣстности. Настоящій *G. albiflorum* Led. встрѣчается въ Сибири, а также въ Джунгарскомъ Алатау и Тянь-Шанѣ.

Примѣчаніе 2-е. Кромѣ упомянутыхъ, въ Туркестанѣ встрѣчается еще цѣлый рядъ видовъ:

<i>G. pseudosibiricum</i> I. Mey.	N	O	—	—	—
<i>G. sibiricum</i> L.	—	O	S	—	—
<i>G. pratense</i> L.	N	O?	—	—	—
<i>G. silvaticum</i> L.	N	—	—	—	—

G. Kotschy Boiss.	— — — W —
G. affine Led.	— O — — —
G. palustre L.	N — — — —
?G. davuricum DC.	
G. molle L.	
G. dissectum L.	

107. *Erodium* L.

1. Растение покрыто прижатымъ бѣлымъ пуш-
комъ. Листья 3—5 раздѣльные съ город-
чатыми долями *E. oxorrhynchum* M. B.
Растения съ шершавымъ стеблемъ 2.
2. Листья продолговатые, перистораздѣченные,
доли ихъ узкія, тонкія *E. cicutarium* L'Herit.
Листья яйцевиднаго или почти трехъуголь-
наго очертанія, доли ихъ болѣе широкія *E. ciconium* W.

297. *Erodium ciconium* (L.) Willd. Sp. pl. III. 629. — *Led.*,
Fl. ross. I. 476. — *Boiss.*, Fl. or. I. 891. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 434.,
Geranium ciconium L. Amoen. Acad. IV. 282. —
Sp. pl. (ed. 2a) p. 952.

I. Станція Куюкъ, 19. V. 1878 (*Кушакевичъ!*).

Въ нашей области очень рѣдко въ предгорьяхъ.

Въ Туркестанѣ: S: — Самаркандъ (*О. Федченко!*), Чиназъ
(*А. Регель!*), Курганъ-тюбе (*А. Регель!*).

Внѣ Туркестана — южная Европа, Малая Азія, Сирія,
Месопотамія, Индія, Палестина.

298. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit in Ait. Hort. Kew.
II. 414. — *Led.*, Fl. ross. I. 476. — *Boiss.*, Fl. or. I. 890. — *Hook.*,
Fl. br. Ind. I. 434.

Geranium cicutarium L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 680
x parte. — 1753.

1902. *Erodium cicutarium*, *О. Федченко*, Списокъ № 271.

I. Предгорья Александровскаго хребта, 15—25. IV.
1879; Пинпекъ 2.000' 10. V. 1880 (*Фетисовъ!*).

III. Горы Манатъ между Аулие-ата и Чимкентомъ 27. VII.
1880 (*А. Регель!*).

IV. Ташкентъ, сады на Боссу, 11. IV. 1871 (*О. Фед-
ченко!*), по садамъ между посѣвами, 6. V. 1870 (*Краузел!*).

VI. Моголъ-тау, 29. IV. (*Сверцовъ!*), тамъ же 4. III. (*Ку-
шакевичъ!*), правый берегъ Сыръ-Дарьи близъ Ходжента,

14. IV. 1880 (*А. Регель!*), ст. Джанбулакъ, 24. V. 1878 (*А. Ку-
шакевичъ!*).

Въ нашей области не рѣдко въ предгорьяхъ.

Въ Туркестанѣ — О: — Тянь-Шань: между Малымъ
Нарыномъ и Уланомъ (*Шаригоретъ!*), Курдай (*Фетисовъ!*),
Джунгарскій Алатау: Иренхабирга, Джоку (*А. Регель!*);
S: — Самаркандъ (*О. А. Федченко!*, *А. Регель!*), Гиссаръ, Ку-
лябъ, Курганъ-тюбе, Дарвазъ (*А. Регель!*). Алайскій хре-
бетъ: Беляули (*Кушакевичъ!*), Шугнанъ (*О. и Б. Федченко!*).

Внѣ Туркестана — Европа, сѣверная Африка, Сибирь,
Белуджистанъ, Афганистанъ, Аравія, Персія, Малая Азія,
Кавказъ, Индія.

299. *Erodium oxorrhynchum* M. B. Fl. taur. cauc. II. 133. —
1808. — *Led.*, Fl. ross. I. 477. — *Boiss.*, Fl. or. I. 896.

E. Hohenackeri Led., Fl. ross. I. 478.

E. bryoniaefolium Boiss. Diagn. pl. nov. Ser. I. fasc. 1
p. 61. — *Boiss.*, Fl. or. I. 896.

Туземн. назв. [Майда-губъ; куланъ-гуйрюкъ (кыр-
гиз.), записано *О. А. Федченко!*].

VI. Моголъ-тау, V. 1878 (*Скормяковъ!*).

Въ нашей области найдено только на крайнемъ югѣ,
но въ Туркестанѣ вообще распространено широко: О: —
Кульджа (*А. Регель!*), Върненск. у. (*А. Кушакевичъ!*); S: —
Андижанъ (*Кушакевичъ!*), Опъ (*Ашурбасовъ!*), Зеравшанъ (*О. Фед-
ченко!*, *Комаровъ!*); Гиссаръ, Кабадианъ, Курганъ-тюбе, Вахитъ
(*А. Регель!*), W: — Кызылъ-кумы (*О. Федченко!*), Репетекъ —
Учъ-хаджи (*А. Регель!*), о-въ Винъ-куль, 25. V. 1849 (*Бутаковъ!*).

Внѣ Туркестана — Египетъ, Синай, Персія, Кавказъ,
Афганистанъ, Белуджистанъ.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдую-
щія виды *Erodium*:

<i>E. Stephanianum</i> Willd.	N — — — —
<i>E. laciniatum</i> Cav. β <i>pulverulentum</i> (Desf.) Boiss. (= <i>E. pulchellum</i> Kar. et Kir.)	— — — W —
<i>E. tibetanum</i> Egdw.	— — — S — —
<i>E. Semenovi</i> Rgl. et Herd.	— O — — —

XXII. Balsamineae.

108. Impatiens.

300. *Impatiens parviflora* DC. Prodrum. I. 687. — 1824. — *Led.*, Fl. ross. I. 481. — *Boiss.*, Fl. or. I. 868.

I. *brachycentra* Karel. et Kir. Enum. pl. song. № 205. — *Led.*, Fl. ross. I. 482. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 481.

1878. *Impatiens parviflora*, A. Regel Reisebr. 175.

Туземн. назв.: хинна; хинной-каганъ (записано *Невельскимъ* въ Даганъ); падина-сурхакъ (тадж.), аяги-кизылъ (узб.) (записано О. А. Федченко).

I. Аксу, 5.500'—7.000', 30. VI. 1880 (*Фетисовъ*!); Арасанъ, 7—9.000', 7. VI. 1880 (*Фетисовъ*!).

III. Боролдай (А. Регель!).

IV. Между Чимганомъ и Бричь-музлой, 19. VII. 1897, въ цв. и въ Бричь-мултъ, 19. VII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!!); Нанай, VIII. 1902 (Б. А. Федченко!!), Сайлыкъ, 3—5.000', въ горахъ (А. Регель!), въ июнѣ (*Краузе*!).

VII. Въ долину р. Афлатунъ, у впаденія р. Уялма-чаты, 22. VIII. 1892 и выше, къ перевалу, почти до начала альпійской зоны, 26. VIII. 1902, въ цв. (Б. А. Федченко!!).

IX. Кобукъ и другія мѣстности южнаго склона Суса-мырскаго хребта, 7—10.000', 6—25. VII. 1881 (*Фетисовъ*!).

XI. Среднее теченіе р. Ясы, 4.000', 28. V. 1880 (А. Регель!), Майли-сай, 2. VI. 1878 (*Кушакевичъ*!), по р. Кугартъ, 4. VIII. 1895 (*С. Коржинскій*!).

Въ нашей области встрѣчается нерѣдко по сырымъ мѣстамъ возлѣ ручьевъ въ полосѣ лиственныхъ лѣсовъ, рѣже — въ полосѣ хвойныхъ, гдѣ придерживается скорѣе сорныхъ мѣстъ. Отличія формы съ болѣе короткимъ шпорцемъ (*I. brachycentra* Kar. et Kir.) кажутся мнѣ слишкомъ незначительными.

Въ Туркестанѣ встрѣчается часто въ горахъ: N: — Каратау (А. Регель!); O: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Гиссаръ, Бальджуанъ (А. Регель!), Алайскій хребетъ, Зеравшанъ (О. Федченко!).

Внѣ Туркестана — южные отроги Алтая и Гималаи.

Impatiens balsamina L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 938. — 1753. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 453.

Balsamina hortensis Desp. in Dict. Sc. Nat. III. 485.

1876. Бальзаминъ, А. Регель, Садоводство въ Ташкентѣ.

1878. *Balzaminen*, A. Regel Reisebr. 167.

1890. Бальзамины, *Масовъ*, 19.

Туземн. назв.: хенна [„хенне-сѣдбаркъ“ — записано *Королевыми* и *Краузе* въ Хивѣ].

IV. Разводится въ Ташкентѣ (*Масовъ*, А. Регель).

Примѣчаніе. Изъ сем. *Oxalideae* въ Туркестанѣ встрѣчается только *Oxalis corniculata* L.: S: — Дарвазъ; Каланхумъ, 4.5000', 26. II. 1883 (А. Регель!); правый берегъ Пянджа близъ Каланхума, 11. IX. 1881, въ пл. (А. Регель!).

XXIII. Simarubaceae.

Ailanthus glandulosa Desf. in Act. Acad. Paris. (1786) p. 263. tab. 8. (ex Beck). — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 518.

1876. *Ailanthus*, А. Регель Садовод. въ Ташкентѣ.

1878. *Ailanthus glandulosa* А. Regel Reisebr. 166.

1890. „ „ *Масовъ*, 20.

IV. Разводится въ Ташкентѣ, введено русскими (А. Регель, *Масовъ*, О. А. и Б. А. Федченко!!).

XXIV. Zygophylleae.

109. *Sarcozygium* Bge.

301. *Sarcozygium xanthoxylon* Bge. Ueber eine neue Gattung aus der Familie der Zygophylleen („*Linnaea*“ Bd. VII. p. 7—8 t. 1). 1843.

Zygophyllum xanthoxylum Baill. Hist. d. pl. IV. 417. — *Maxim.* Fl. mongol. № 293. — Fl. Tangut. № 185.

Sarcozygium tripteris Bge. in sched.; *Maxim.* Ind. Mongol. 480.

VI. Моголь-тау, Камышъ-курганъ, 25. V. 1878, въ пл. (*Скормяковъ*!).

Въ нашей области встрѣчается исключительно въ одной мѣстности, и это — единственное мѣстонахождение въ рус-

скихъ владѣнiяхъ. Въ Туркестанскомъ гербарiи Императорскаго Ботаническаго Сада хранятся образцы, собранные *А. Регелемъ* на р. Алго къ N.W. отъ Турфана, *А. Красновымъ* въ южныхъ предгорьяхъ Тянь-Шаня между переваломъ Беделъ и г. Учъ-турфаномъ; *А. Каульбарсомъ* на р. Тоюнъ; въ Академии Наукъ хранятся образцы, собранные бар. *О. Р. Остенъ-Сакеномъ* на р. Суукты — но все эти мѣстности лежатъ уже въ предѣлахъ китайскихъ владѣнiй и растение это нами для Россiи приводится впервые.

Очень распространено въ пустынь Гоби отъ торговаго тракта и хребта Ханъ-хай до гор. Турфана и Аланшаня, и въ пустынь къ сѣверу отъ китайскаго Тянь-Шаня къ южному Алтаю.

Родъ *Sarcogygium* Bge нѣкоторыми учеными (*Baill. Hist. pl. IV. 417. — Maxim. Fl. mongol. № 293. — Engler in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam III. 4. p.*) присоединенъ къ р. *Zygophyllum* L., гдѣ во всякомъ случаѣ составляетъ особую секцію.

II0. Miltianthus Bge.

302. Miltianthus portulacoides (Cham.) Bge. Reliqu. Lehman. № 266. — 1851. — *Boiss., Fl. or. I. 916.*

Zygophyllum portulacoides Cham. in Linnaea V. 50.

VI. Моголь-тау, 14. VII. (*Сверцовъ*!).

Въ нашей области — на крайнемъ югѣ.

Несмотря на то, что р. *Miltianthus* установленъ столь солиднымъ систематикомъ, какъ *Бунге*, и принимается до послѣдняго времени за самостоятельный родъ (*Boissier, Engler*), мнѣ кажется, едва ли достаточно одного отрицательнаго признака (отсутствiе лепестковъ) для выдѣленiя этого растенiя въ особый родъ.

Въ Туркестанѣ найдено еще *Леманомъ* въ сѣверной Бухарѣ, затѣмъ *Королюковымъ* и *Краузе* во время Хивинскаго похода: у Хала-ата, 22. IV. 1873 на песчаной почвѣ, и въ Манамъ-джанъ, 9. IV. 1873 около солончаковъ, въ изобилiи.

Болѣе нигдѣ не извѣстно.

III. Tribulus L.

303. Tribulus terrestris L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 378. — 1753. — *Led., Pl. ross. I. 486. — Boiss., Fl. or. I. 902. — Hook., Fl. br. Ind. I. 423. 1878. Tribulus terrestris, A. Regel Reisebr. 169.*

1902. " " *О. А. Федченко* Списокъ № 279. Туземн. назв.: Чакыръ-тканъ.

IV. Ауль Нязбекъ въ долинѣ Чирчика, 30. VII. 1902; Искандеръ, 15. VII. 1897 и 30. VII. 1902 (*О. А. и Б. А. Федченко*!), Ташкентъ (*А. Регель*!), степь между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, 19. V. 1871 (*О. А. Федченко*!), Чимганъ, 5.000', 1899 — 1900 (*Е. Холмута*!); ст. Нязбанъ, 27. VIII. 1897 (*О. А. и Б. А. Федченко*!).

XI. Майли, около керосинового завода (*Краузе*!).

Нерѣдкое растенiе сорныхъ мѣстъ и вообще культурной полосы. Таковъ же характеръ распространенiя этого растенiя и во всемъ Туркестанѣ.

Видъ Туркестана — южная Европа, сѣверн. и южн. Африка, Индiя, Кавказъ, Персiя, Белуджистанъ, Америка (записано), южная Сибирь, Монголиа, Сѣверный Китай, Японiя, Австралiя.

II2. Biebersteinia DC.

304. Biebersteinia multifida DC. Prodr. I. 708. — 1842. — *Led., Fl. ross. I. 487. — Boiss., Fl. or. I. 899 (Geraniaceae).*

III. Каратау (*Краузе*!); Бугунъ и р. Бабачи (*Сверцовъ*!).

VI. Джанъ-булакъ, 12. IV. 1880, съ незр. пл. (*А. Регель*!).

Примѣчанiе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще *B. odora* Steph: O. — Джунгарскiй Алатау (кроме *Шренка*!, собрано еще *А. Регелемъ*! у перевала Касанъ).

III3. Zygophyllum L.

Кустарникъ. Листья простые *Z. atriplicoides* F. et M.
Травянистое растенiе. Листья однажды перистосложные. *Z. Fabago* L.

305. Zygophyllum Fabago L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 387. — 1753. — *Led., Fl. ross. I. 485 — Boiss., Fl. or. I. 913. 1878. Zygophyllum Fabago, A. Regel Reisebr. 169.*

IV. Горы Каратау (Маевъ!), Ташкентъ, III. 1872 (Корольковъ!), тамъ же (А. Регель!).

VI. Моголь-тау, 23. V. (Съверцовъ!).

Широко распространено по всему Туркестану, кромѣ высокихъ горъ.

Видъ Туркестана — Кавказъ, Персія, Сирія, Монголія, Крымъ, Сѣверная Америка, Испанія, Малая Азія, Палестина, Афганистанъ, Белуджистанъ.

306. *Zygophyllum atriplicoides* Fisch. et Mey. in Fischer Zygophyllaceae p. 12. — 1834. — Ind. hort. Petr. I. 41. — 1835. Led., Fl. ross. I. 486. — Boiss., Fl. or. I. 911.

Z. eurypterum Boiss. et Buhse Aufz. p. 49. — Boiss., Fl. or. I. 912.

1882. Grossfrüchtiger Zygopetalum, A. Regel Gartenfl. 364.

1885. *Zygophyllum* кустарный, Лисневскій 39.

VII. Въ окр. аула Сары-камышъ (бывш.) Чустскаго уѣзда (Лисневскій — п. v.).

VIII. Кетмень-тюбе, въ соляныхъ горахъ, V. 1878 (Съверцовъ!).

X. Алабуга (А. Регель — п. v.).

XI. По р. Карасу, на каменистыхъ южныхъ склонахъ, 6.000' (Фетисовъ! № 26).

Въ нашей области не часто; на сѣверѣ Ферганы, гдѣ очевидно благоприятствуютъ климатическія условія.

Кустарникъ этотъ является однимъ изъ характернѣйшихъ представителей южного элемента флоры: ни на сѣверныхъ склонахъ Таласскаго Алатау, ни въ центральномъ Тянь-Шанѣ, видъ этотъ не встрѣчается.

Въ Туркестанѣ исключительно въ S: — Дарвазъ: между Токай и Хирговать, на р. Пианджъ, 5 — 6.000', III — IV. 1883, въ цв. (Муса!), на южной сторонѣ дол. Ванджа, 7.000', 13. IX. 1881 (А. Регель!); Кулябъ къ югу отъ Сайта на Пианджѣ, 6. IV. 1883 (А. Регель!), въ горахъ Каратау бл. Диланкура ниже слиянія Кизылъ-су и Аксу, 8. IV. 1883, 3—4.000', въ цв. (А. Регель!); Курганъ-тюбе ущ. Сантуда, лѣвый берегъ Вахша, 2 — 3.000', V. 1883 (Муса!); Могіанъ,

Зеравшанъ (О. Федченко!, В. Комаровъ!, А. Регель!); Алайскій хреб., между Шагимарданомъ и Караказукомъ (О. Федченко!); Бухара, пески Айваджъ-тахта-куве (И. Гейер!), Самарк. обл. близъ Санзара (Съверцовъ!); W: — Закасп. обл., Козельная (Литвиновъ!), Кизылъ-арватъ (Беркеръ! Кунтце!).

Видъ Туркестана — въ Закавказьи, Персіи, Сиріи, Белуджистанѣ и Афганистанѣ.

Въ нашей области — рѣдко; принадлежитъ къ числу характерныхъ южныхъ формъ.

Въ Туркестанѣ исключительно въ S: — Зеравшанъ (О. Федченко!, В. Комаровъ!), Могіанъ (В. Комаровъ!), Джизакъ, Ура-тюбе, Тамерлановы ворота (А. Регель!); Бухара: Муминавадъ; Кулябъ; Кафириаганъ; Чигликъ; горы Каратау (А. Регель!).

Видъ Туркестана — Сирія, Персія.

Примѣчаніе 1-е. Невыясненными остаются слѣдующія указанія для нашей области:

1877. *Zygophyllum*, A. Regel Reisebr. 367 (Боролдай).

1885. „ Сорокинъ 127 (Среди альпійской растительности по р. Турчень-су, притоку Нарына).

Примѣчаніе 2-е. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще цѣлый рядъ видовъ *Zygophyllum*; большей частью, это растеніе пустынь.

<i>Z. brachypterum</i> Kar. et Kir.	N	—	S	—	—
<i>Z. Eichwaldi</i> CAM.	—	—	—	W	—
<i>Z. latifolium</i> Schrenk	N	—	—	—	—
<i>Z. ovigerum</i> F. et M.	—	—	—	W (Endem.).	—
<i>Z. macrophyllum</i> Rgl. et Schm.	—	—	—	W (Endem.).	—
<i>Z. macropterum</i> CAM.	N	O	S	W	—
<i>Z. miniatum</i> Cham.	—	—	S	W (Endem.).	—
<i>Z. coccineum</i> Schr.	N	—	—	—	—
<i>Z. Rosovii</i> Bge.	—	O	S	—	—
<i>Z. subtrijugum</i> CAM.	N	—	—	—	—
<i>Z. furcatum</i> CAM.	N	—	—	—	—
<i>Z. stenopterum</i> Schrenk.	N	—	—	—	—
<i>Z. turcomanicum</i> Fisch.	—	—	—	W (Endem.).	—
<i>Z. Karelinae</i> Fisch. et Mey.	—	—	—	W (Endem.).	—
(= <i>Z. Lehmannianum</i> Bge).					

XXV. Rutaceae.

II4. Peganum L.

307. *Peganum Harmala* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 444. 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 489. — *Boiss.*, Fl. or. I. 917. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 486.

1878. *Peganum Harmala*, A. Regel Reisebr. 169.

Туземн. назв.: Хазараспанъ; псырыкъ (запис. Пухляковъ!). Въ г. Кокандъ мнѣ сообщили названіе этого растенія „спрокъ“ и сказали, что оно кладется въ табакъ.

IV. Ташкентъ (А. Регель!), тамъ же по арыкамъ (Маевъ!), Ташкентъ, III. 1872, въ цв. и пл. (Корольковъ!), по садамъ, 30. IV. (Краузе!); въ степи между Ташкентомъ и Той-тюбе, 1.000—1.500'; VI. 1872 (Корольковъ!); бл. Карасу, Ташкент. у., безъ цв. и пл., 25. VIII. 1892 (В. Пухляковъ!).

VI. Моголь-тау, 25. IV. (Сверцовъ!); Карасу между Ташкентомъ и Ходжентомъ, 16. V. 1880 (А. Регель!). Кншл. Самаръ, 30. V. 1878 (Скорняковъ!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О, S, W — очень часто.

Внѣ Туркестана — южная Европа, сѣверная Африка, Аравія, Малая Азія, Сирія, Египетъ, Крымъ, Кавказъ, Персія, Индія, Монголія, Афганистанъ.

II5. *Haplophyllum* Juss.

1. Гнѣзда плода раскрываются со внутренней стороны 2.
- Гнѣзда плода не раскрываются 3.
2. Доли завязи съ бугорчатымъ придаткомъ у вершины *H. versicolor* Bge.
- Доли завязи безъ придатка у вершины *H. lasianthum* Bge.
3. Листья продолговатые, чашелистики линейные, рѣсничатые *H. Sieversii* Fisch.
- Листья болѣе крупные, широколанцетные; чашелистики широкоовальные, заостренные *H. latifolium* Kar. et Kir.

308. *Haplophyllum lasianthum* Bge. Reliq. Lehman. № 278.

1851. p. 239. — *Boiss.*, Fl. or. I. 936.

1902. *Haplophyllum lasianthum*, О. А. Федченко Списокъ № 284.

Туземн. назв.: Сарбасъ (киргиз.).

IV. Между Ташкентомъ и Келесомъ, 1.300', садъ, 22. IV. 1871 (О. А. Федченко!); Арейдованъ 1880 г., Ташкентъ V. 1880 (А. Регель!); Ташкентъ (Краузе!).

VI. Моголь-тау 9. 8. IV. (Сверцовъ!); Моголь-тау (Скорняковъ!); Джанъ-булакъ, 24. V. (Кушакевичъ!).

XI. Майли-сай, 2. VI. 1878 (Кушакевичъ!), Исбасканъ 30. V. (Кушакевичъ!).

Въ Туркестанѣ распространено въ степной зонѣ S: — Голодная степь (Муса!), Зеравшанъ (О. А. и Б. А. Федченко! и др.), Бухара (А. Регель!); Фергана: Онгъ, Андижанъ (Кушакевичъ!), Исфара (О. Федченко!).

Внѣ Туркестана неизвѣстно.

Haplophyllum versicolor Bge. (H. Bungei Trautv., Increm. Fl. Ross. № 1132), собрано О. А. Федченко (!) между Орскомъ и Ташкентомъ, но надо думать, что внѣ предѣловъ нашей области.

309. *Haplophyllum Sieversii* Fisch. Enumer. pl. nov. a Schrenk lect p. 89. — 1841. *Led.*, Fl. ross. I. 491.

Ruta frutescens, Siev. reliq. (ex Fisch.).

Aplophyllum perforatum Karel. et Kir. Enumer. pl. alt. № 199.

Aplophyllum Sieversii Karel. et Kir. Enumer. pl. Songor. № 207.

Haplophyllum acutifolium, Boiss., Fl. or. I. 942. (ex parte).

1878. *Haplophyllum Sieversii*, A. Regel Reisebr. 169.

1902. „ „ О. А. Федченко Списокъ № 282.

Туземн. назв.: Якъ-яндаусъ (тадж.), записано О. А. Федченко.

III. На Боролдаѣ (А. Регель!); Искандеръ, 15. VII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!); Чимганъ, 1899 — 1900 (Е. Хомутова!); аулъ Нязбекъ 30. VII. 1902 (Б. А. Федченко!).

IV. Окрестности Ташкента, 15. IV. 1871 (О. А. Федченко!) Ташкентъ нач. мая 1881 (А. Регель!); Чимганъ, стоянка, 3. VIII. 1897 (О. А. Федченко!), Ташкентъ и горы Каратау (Маевъ!); Ташкентъ, въ саду Хомутова, 12. VII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!), близъ кншлака Пскемъ, 8. VIII. 1902; тамъ же въ ущ. Оби-галва, 2. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

VI. Джанбулакъ 29. V. 1880 и Карасу, 16. V. 1880, между Ташкентомъ и Ходжентомъ (А. Регель! — собрано Мусою); Моголь-тау 29. IV. (Сверцовъ!).

Въ Туркестанѣ распространено очень широко въ предгорьяхъ и лѣсной зонѣ: О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Памироалай; W: — Карнакъ въ горахъ Каратау (А. Регель!).

Видъ Туркестана — Чжунгарская степь. По Тянь-Шаню до Кунгеса.

310. *Naplophyllum latifolium* Kar. et Kir. Enumer. pl. alt. № 200. — Led., Fl. ross. I. 491.

1878. *Naplophyllum latifolium*, А. Регель Reisebr. 198.

II. Сорное по р. Чутыръ, малый Таласъ (А. Регель въ Reisebr. I. с.; въ Туркестанскомъ гербаріи та же мѣстность на этикеткѣ обозначена такъ: „Sülpikor kl. Talas, VIII 1876“).

IV. Ташкентъ (Краузел!). Около Пскема 22. VII. 1897 (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ еще въ О: — Каракастекъ 14. V. 1875 (А. Кушакевичъ!), Джунгарскій Алатау (Карелинъ и Кириловъ!); S: — Зеравшанъ (В. Комаровъ!), Алайскій хреб. Кульнартъ (О. Федченко!).

Мало отличается отъ предыдущаго вида.

Видъ Туркестана неизвѣстенъ.

Невыясненнымъ остается слѣдующее указаніе:

1877. *Naplophyllum*, А. Регель Reisebr. 367. — Боролдай.

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчаются еще слѣдующіе виды *Naplophyllum*:

N. Buxbaumii (Poir.) Boiss. — — — W —

N. hirsutum Rgl. et Schmalh. — — S W (Endem.)
(S: — Зеравшанъ, Голодная степь; W: — между Келесомъ и сухимъ Келесомъ — О. А. Федченко).

N. obtusifolium Led. — — S W (Endem.)
(S: — Балъджуанъ — А. Регель!; можетъ быть, это особый видъ; W: — по берегу Каспійскаго моря; Эмба — Борщовъ!).

N. pedicellatum Bge. — — — W —
(W: — Закасп. обл., приводится Коржинскимъ).

N. orbustum Bge. — — — W (Endem.)
(W: — Амударьинск. отдѣлъ, предгорья между Сайробомъ и Лайлакаромъ, 2.000', 9. XI. 1881 А. Регель!; у колодца Чагиль не далеко отъ Мерва, 28. VI. 1884; близъ колодца

Юлкую, 6. VII. 1884 А. Регель!; Кизыль-кумы — Леманъ!).
N. versicolor Bge.

116. *Tetradiclis* Stev.

311. *Tetradiclis salsa* Stev. in MB. Fl. taur. cauc. III. 648. — 1818. — Led. Fl. ross. I. 492. — Boiss., Fl. or. I. 918.

Туземн. назв.: Мичка-чубъ (записано О. А. Федченко).

IV. Между Ташкентомъ и Келесомъ, 22. IV. 1871 (О. А. Федченко! ¹⁾).

Въ нашей области рѣдко въ степной части. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще въ S: — окр. Катты-кургана, близъ арыка Нарунай 28. IV. 1869 (О. А. Федченко!), Курганъ-тюбе по р. Вахшъ, 6.000', III. 1884 (А. Регель!).

Видъ Туркестана — Египетъ, Месопотамія, Закавказье, Белуджистанъ, южная Россія.

***Ptelea trifoliata* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 118. — 1753.**

1876. *Ptelea trifoliata*, А. Регель, Садоводство въ Ташкентѣ.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (А. Регель!).

Изъ сем. Rutaceae для Туркестана приводится еще *Malacocarpus crithmifolius*. (= *Peganum crithmifolium* Retz., *P. Harmala* β *crithmifolium* DC.): W.

XXVI. *Diosmeae*.

117. *Dictamnus* L.

312. *Dictamnus albus* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 383. — 1753. — Hook., Fl. br. Ind. I. 487.

D. Fraxinella Pers. Syn. I. 464. — Led., Fl. ross. I. 495. — Boiss. Fl. or. I. 920.

1878. *Dictamnus Fraxinella*, А. Регель Reisebr. 178.

Туземн. назв.: Чильманда (въ Нанаѣ и Пскемѣ — записано Б. А. Федченко); кияль (записано въ Кехѣ, Ферган. обл., О. А. Федченко).

I. Аламединъ, 5 — 9.000', 23 — 25. V. 1880, зацвѣтаетъ (Фетисовъ!).

IV. Тянь-Шань, 2.500 — 8.000' (Кушакевичъ!); Чимганъ, Красная гора, 21. VII. 1897 въ пл. (О. А. Федченко!), въ до-

¹⁾ Въ книгѣ О. А. Федченко (Списокъ и т. д.) пропущено по той же причинѣ, какъ и *Datisca cannabina* (см. выше стр. 443).

линѣ р. Пскемъ близъ кишл. Нанай въ ущельи Акъ-саръ-сай, 1. VIII. 1902 и бл., кишл. Пскемъ въ ущел. Обиталва, зрѣлые плоды, 5.000 (Б. А. Федченко!), гора Кава близъ Ходжакента (А. Регель!), на р. Терсъ гора Адрашанъ, 10. V. въ цв. (Краузе!); Сайлыкъ (А. Регель — въ гербаріи только этикетка, растенія же нѣтъ); Мазаръ близъ Ташкента, 12. VII. 1880 въ цв. (А. Регель — собрано Мусою!).

V. Аксу 18. V. 1880 въ пл. (А. Регель — собрано Мусою!), Окуръ близъ Аксу 1. VI. 1880 въ цв. (А. Регель — собрано Мусою!).

Въ нашей области не рѣдко въ предгорьяхъ и полосѣ лиственнаго лѣса и нижней зонѣ арчи.

Въ Туркестанѣ — О: — Джунгарскій Алатау, Тянь-Шань; S: — Гиссаръ, Бальджуанъ (А. Регель!), Зеравшанъ (О. А. Федченко!); Фергана (Кехъ О. А. Федченко!); Караванъ-куль 7. VII. 1878 (Кушакевич!).

Внѣ Туркестана — Европа, Сибирь, сѣверо-западн. Гималаи, Крымъ, Кавказъ, Малая Азія, Японія, Монголія.

XXVII. Celastrineae.

II8. Euonymus L.

Листья линейные E. nanus M. B.

Листья продолговато-ланцетные E. Semenovi Rgl. et Herd.

313. *Euonymus nanus* M. B. Fl. taur. caucas. III. 160. — 1818. — Led., Fl. ross. I. 499. — Boiss., Fl. or. II. 9. 1878. *Euonymus nanus*, A. Regel Reisebr. 183. 1883. " " Franchet Mission Capus 249. 1883. " Koopmanni Lauche Wittm. Gartenzeit. II. 112.

1885. *Euonymus* вѣчнозеленый, Лисневскій 40 (замѣтка Н. И. Королькова).

IV. По р. Коксу бл. Бричъ-муллы, 3.000', VIII. 1876 (Корольков!); Чаткалъ, выше моста, 15. VIII. 1876, въ пл. (А. Регель!); Каракызъ, 24. VIII. (Каю — п. v.), Кошкаръ, 6 — 7.000' VIII. 1870, (А. Регель!), Тянь-Шань, 2.500' — 8.000' (Кушакевич!) близъ кишлака Пскемъ, на озерѣ Урунгачъ, 2. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!); между Нанаемъ и Пскемомъ,

въ ущельи, 21. VII. 1897 (Б. А. Федченко!), бл. кишл. Нанай въ Акъ-саръ-сай 20. VII. 1897 (Б. А. Федченко!).

VII. Въ Тянь-Шанѣ (Кoopманъ по Лаухе); въ ущельи р. Афлатунъ при впаденіи р. Уялма-чаты, 22 — 25. VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

Въ нашей области не часто, какъ вѣчнозеленый кустарникъ зоны хвойныхъ. Въ Туркестанѣ рѣдко: О: — Джиргаланъ (Ларионовъ — п. v.), S: — Гулыша, Арчаты (А. Регель!).

Внѣ Туркестана — Кавказъ, южная Россія (Бессарабская, Подольская губ.), Алашанъ, страна Тангутовъ.

314. *Euonymus Semenovi* Regel et Herder, Enum. pl. Semen. № 202 („Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou“ 1866. II. p. 557).

E. europaeus β Semenowii E. Regel in „Acta Horti Petrop.“ IV. 2. p. 321.

1877. *Euonymus Semenowii*, A. Regel Gartenfl. 13.

1878. " " A. Regel Reisebr. 205.

1883. " europaeus, Franchet Mission Capus 249.

1885. " sp. чія — Лисневскій 40.

Туземн. назв.: Чія (киргиз. сирѣ-бульдургенъ и китайск. танценауръ записаны Ларионовым!).

I. Выходъ Айшмары изъ горъ (А. Регель!).

II. Кумбель, 9.000', IX. 1876 въ пл. (А. Регель!).

VII. Ущелье р. Чаначъ и Афлатунъ (Лисневскій!); Афлатунъ 3. IX. (Каю!), въ долині р. Ходжа-ата и Афлатуна, въ лиственныхъ лѣсахъ, 22 — 23. VIII. 1902, въ пл. (Б. А. Федченко!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается въ О: — Тянь-Шань: Малая Алматинка (А. Регель!, Фетисовъ!, Кушакевич!); гор. Караколь, Джауку, Джагастай, Кунгесъ, Ханахай (А. Регель!); на р. Беркѣ (Ларионов!); Джунгарскій Алатау: Мал. Кебинъ, Боргаты (А. Регель!). S: — Акъ-бура (О. Федченко!).

Внѣ Туркестана неизвѣстно.

Euonymus japonicus L. fil. Suppl. 154. — Thunb. Fl. jap. 100.

1876. *Euonymus japonicus*, A. Regel. Садоводство въ Ташкентѣ.

1876. *Euonymus radicans*, A. Regel ibid.

IV. Разводится въ Ташкентѣ, введено русскими (А. Регель!).

XXVIII. Rhamneae.

119. Zizyphus Juss.

315. *Zizyphus sativus* Gaertn. Fract. I. 202.

Z. vulgaris Lam. Illustr. I. t. 185. f. 1, p. 316. — *Led.*, Fl. ross. I. 501. — *Boiss.*, Fl. or. II. 12. — *Hook.*, Fl. br. Ind. I. 633.

Rhamnus Zizyphus L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 194. — 1753.

1876. *Zizyphus*, A. Регель Садоводство въ Ташкентѣ.

1878. *Zizyphus vulgaris*, A. Regel Reisebr. 166.

1883. Jujubier, *Capus* Climat et veg. 212.

1885. *Zizyphus sativa*, Лисневскій 32 (примѣчаніе Н. И. Королькова).

1890. *Zizyphus vulgaris*, Маевъ 26.

1896. " " Коржинскій Очерки 52.

Туземн. назв.: Джиланъ-джида; чилианъ.

IV. Дико по Чирчику и Угаму, 500—3.500' (Н. И. Корольковъ — п. v.); дико въ долини р. Пскема (Каю — п. v.); разводится въ Ташкентѣ (Маевъ, А. Регель).

XI. Разводится (Коржинскій, Лисневскій).

Въ нашей области указано, какъ дикорастущее, вмѣстѣ съ другими фруктовыми деревьями, на Пскемѣ, но мной тамъ не замѣчено. Въ всякомъ случаѣ, встрѣчается тамъ не часто. Въ Туркестанѣ разводится не рѣдко; какъ дикорастущее собрано въ S: Дарвазъ, Бальджуанъ, Гиссаръ (А. Регель!), Керки (Маевъ!).

Видъ Туркестана указано какъ дикорастущее въ Греціи, Македоніи, Закавказьи, Малой Азій, Персіи.

Разводится на востокѣ.

120. Rhamnus L.

316. *Rhamnus cathartica* L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 193. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 501. — *Boiss.*, Fl. or. II. 19.

1872. *Rhamnus cathartica*, Краузе Замѣтки 270.

1878. " " A. Regel Reisebr. 176, 205.

1881. Faulbäume, Middendorff XLIV.

1883. *Rhamnus cathartica*, Franchet Mission Capus 249.

1885. Кустарникъ изъ сем. крушиновыхъ, Лисневскій 41.

1896. *Rhamnus cathartica*, Коржинскій Очерки 39, 40.

1896. " " v. typica, Комаровъ Зеравшанъ, послѣ № 362.

1899. Крушина, Гейеръ Туркест. скит. 157.

I. Аксу, 6000', 30. VI. 1880 (Фетисовъ!); у подножьи горы по р. Айшмарѣ (А. Регель!).

IV. Сайлыкъ, 3.500'; Ойа; по р. Коксу, 4—5000' (А. Регель!); близъ Бричъ-муллы, 3.150' (Лисневскій!); въ березовой рощѣ у Песочнаго перевала близъ Чимгана (Гейер!); въ долини р. Инакъ-купрюкъ VII. 1881 (Лейтнер!); близъ кишла. Пскемъ, около озера Урунгатъ, 2. VIII. 1902, и на спускѣ съ перевала отъ Кумсана къ Сидзяку, 31. VII. 1902 (Б. А. Федченко!), между Бричъ-муллой и Нанасмъ, 19. VII. 1897 въ пл. (Б. А. Федченко!).

VII. Афлатунъ (Каю!); Чоначь и Алабуха (Миддендорф!).

VIII. Узунъ-ахматъ, южный склонъ Сусамырсакаго хребта, на западномъ концѣ, 4.000', 27. VII. 1881 (Фетисовъ!).

XI. Арсланбобъ и др. мѣстности 4—6.000' (Коржинскій!); Карасу 1883 (Фетисовъ!); Арсланбобъ 30. V. 1899 (Литвиновъ!).

Въ нашей области не часто и не поднимается въ горы выше 6.000'. Въ Туркестанѣ распространено мало. N: Акмолинская и Семипалатинская обл.; O: Джунгарскій Алатау; Коксу 1878 г.; Талки (А. Регель!); Тянь-Шань: Алматинка бл. Вѣрнаго (А. Регель!).

Видъ Туркестана — Европа, южная Сибирь, сѣверная Африка, Кавказъ, Понтъ, Афгаинстанъ.

Въ Туркестанѣ встрѣчается еще var. *seravschanica* Komar. — исключительно на Зеравшанѣ.

317. *Rhamnus coriacea* (Rgl.) Komarov, Матеріалы по флорѣ Туркестанскаго нагорья. I. Басс. Зеравшана, № 360. ("Труды СПб. Общ. Естеств." т. XXVI.). — 1896.

Rh. cathartica L. v. *coriacea* Regel E., Descr. pl. nov. fasc. IV. ("Act. Horti Petrop." IV. 322). — 1876.

Туземн. назв.: Харчакка, записано (О. А. Федченко!).

IV. Пор. Чаткалу, скалы, 4—5. VII. 1899 въ пл. (Литвиновъ!).

XI. По р. Карасу, на утесахъ Улькунъ-беля, 16. VIII. 1895 (С. Коржинскій!).

Въ нашей области рѣдко. Въ Туркестанѣ еще въ С: Зеравшанѣ (А. Регель, В. Комаровъ!).

Примѣчаніе. Въ Туркестанѣ встрѣчается еще одинъ видъ *Rhamnus*: *Rh. laetevirens* Komar. S: Зеравшанѣ (В. Комаровъ!).

Кромѣ того, указывается *Rh. spathulifolia* F. et M. Наконецъ, въ Туркестанскомъ гербаріи Императорскаго Ботаническаго Сада имѣется этикетка съ надписью «*Rhamnus Frangula*. Р. Богустанъ 6.000'; *Ларионовъ* 1874» — по растенія при ней нѣтъ. Впрочемъ, *Rh. Frangula* указана для Тарбагатай и Джунгарскаго Алатау.

Есть еще пакетъ съ плодами, съ надписью «*Rh. Pallasii*, semina e Kangurt Baldschuaniae», но скорѣе эти плоды *Rh. coriacea* (Rgl.) Komar.

Paliurus aculeatus L.

1876. *Paliurus aculeatus*, А. Регель Садоводство въ Ташкентѣ.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (А. Регель).

Въ нашей области, исключительно, какъ разводимое. Въ Туркестанѣ указано дикорастущимъ исключительно въ Гиссарѣ (Яккаталѣ) (Линскій).

Внѣ Туркестана — Кавказъ, Крымъ, Южная Европа, Болгарія, Румынія, Малая Азія, Сирія, Персія.

121. *Nitraria* L.

318. *Nitraria Schoberi* L. Syst. (ed. X-a) p. 1044. — *Led.*, Fl. ross. I. 505. — *Boiss.*, Fl. or. I. 919 (въ сем. *Zygophyllaceae*).

1882. *Nitraria*, А. Регель Gartenfl. 364.

Туземн. назв.: Янтакъ-канчакъ, записано *Неофески* въ Гиссарѣ.

VI. Кишлакъ Самгаръ, 30. V. 1878 въ пл. (Скорняковъ!).

V. Алабуга (А. Регель — п. v.).

Въ нашей области — рѣдкій кустарникъ. Въ Туркестанѣ распространено широко: N: Омскій уѣздъ (*Игнатовъ*!), Балхашъ (*Никольскій*!); О: Джунгарскій Алатау (А. Регель!); Тянь-Шань: Атбаша (*Фетисовъ*!); Иссыкъ-куль

(А. Регель, Семеновъ!); Кульджа S: — Гиссаръ (*Неофесскій*!), Памиръ (*Кушакевичъ*!), Шугнанъ (О. А. и Б. А. Федченко!); W: Хала-ата (*Корольковъ* и *Краузе*!), Сыръ-дарья (*Борцовъ*!), Акъ-чульпастъ, лѣвый берегъ Аральскаго озера, 21. V. 1881 (А. Регель!).

Внѣ Туркестана — Южная Россія, Кавказъ, Восточная Сибирь, Монголія, Месопотамія, Крымъ, Персія, Белуджистанъ, Австралія.

XXIX. *Juglandaceae*.

122. *Juglans* L.

319. *Juglans regia* L. Sp. pl. (ed. I-a) p. 997. — 1753. — *Led.*, Fl. ross. I. 507. — *Boiss.*, Fl. or.
1872. *Juglans regia*, Краузе, Замѣтки 266.
1872. Грецкій орѣхъ, Стверцовъ, вертик. и гориз. распр. 14.
1873. Грецкій орѣхъ, Стверцовъ Путешеств. 78.
1876. " " А. Регель, Садоводство Ташкента.
1877. *Nussbäume*, А. Регель Gartenfl. 8.
1878. *Juglans regia*, А. Регель Reisebr. 166.
1878. *Wallnüsse*, А. Регель Reisebr. 181.
1878. *Nussbäume*, А. Регель Reisebr. 180, 182.
1878. *Wallnüsse*, Max Middendorff Reisebriefe.
1881. *Nussbäume*, Middendorff Ferghana XLIV, XLVI, XLVII, XLVIII.
1881. *Nüsse*, Middendorff Ferghana XLVI.
1882. *Juglans* А. Регель Gartenfl. 361.
1882. *Nussbäume* А. Регель Gartenfl. 360.
1883. Noyer, Capus Climat et végét. 206, 212.
1885. Грецкій орѣхъ, Лисневскій 21.
1885. Орѣховые лѣса, Лисневскій 47, 53.
1885. Грецкій орѣхъ, Сорокинъ 129.
1890. *Juglans regia*, Масовъ 26.
1890. Орѣхъ, Масовъ 63, 64, 69.
1895. Орѣхъ, Гейеръ Ташк. — Гава, 128 и др.
1896. *Juglans regia*, Корженискій Очерки 39, 40, 52.
1897. Грецкій орѣхъ, О. Федченко въ отчетѣ 18.

1899. *Juglans regia* — орѣхъ, Гейеръ Туркест. скит.
141, 146, 147, 165, 184, 185, 187, 191, 195, 197, 200.

1902. Грецкій орѣхъ, Б. Федченко Краткій Отчетъ.

Туземн. назв.: Джангакъ; джангалакъ.

IV. По р. Чаткалъ, у поворота и противъ Чаураза, 5—6.000', VIII. 1876 (А. Регель!); верховья Чирчика, 9. VII. (Сверцовъ!); въ Тянь-Шань, отъ 2.500' до 8.000' (Кушакевичъ!); Ташкентъ, развод. (Сверцовъ, А. Регель, Мавъ); дол. Уйгума (-Угума), дико (Сверцовъ!); Богустаиъ (Королюковъ — п. v.); около Бричъ-муллы и выше; низовья Чаткала (Лисневскій); въ долину р. Пскемъ до 4.000', дико (Каю — п. v., Б. А. Федченко!); долина Чимгана (О. Федченко!); близъ Ходжа-кента, къ Чимгану; Юсутчанъ; Чимганъ; отъ Бричъ-муллы до Богустаина; Нанай, склоны Акъ-саръ-сая; отъ Наная до Пскема (Гейеръ — п. v.); спускъ съ перевала отъ Кумсана и Наная 30. VII. 1902 (Б. А. Федченко!).

VI. Ходжентъ (Сверцовъ — п. v.); по р. Афлатунъ, Ходжа-аты, Касанъ-сай, VIII. 1902 (Б. А. Федченко!).

VII. Кишл. Варзыкъ (очевидно, культурное), 24. V. 1878 (Скорняковъ!); по р. Ходжа-ата, Турукъ, Манубалды — лучшіе лѣса (Лисневскій — п. v.); Афлатунъ, до 4.500' (Каю — п. v.); Чанагъ-сай, Афлатунъ, Ходжа-атъ, 1.300'—6.000' (Лисневскій — п. v.); Чуст. у. ¹⁾ Алабуха и Чанагъ (Миддендорфъ); нижнее теченіе рѣки Джапа-салды, Чанагъ, Пошъ-ата, Иткаръ, Угутуръ, Афлатунъ, Сарачелека, Окумъ, Ходжа-ата, Карасу, Минъ-бугу. Турдукъ, Манубалды, Акъ-юль (Миддендорфъ — п. v.).

X. По р. Шаръ-карата (Сорокинъ — п. v.).

XI. Въ изобилии дико въ горахъ (Краузе — п. v.); по р. Яссы (А. Регель — п. v.); отъ Узгенъ до к. Учъ-кур-ганъ (Лисневскій — п. v.); Дашманская дача (Гейеръ — п. v.); Андижан. у. (Лисневскій — п. v.); Арсланбобъ, 4—6.000, (Коржинскій); берегъ Каракульджи, Яссы, Майли (Миддендорфъ); разводится (Коржинскій).

Въ Туркестанѣ дико встрѣчается въ S: Гиссаръ, Дарвазъ, Мумынавадъ (А. Регель!); быть можетъ, дико въ долину

¹⁾ Нынѣ Намаганскій уѣздъ.

Зеравшана. Разводится въ Ферганѣ, Самаркандѣ, Бухарѣ, Хивѣ, Кульджѣ.

Juglans nigra L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 997. — 1753.

1876. *Juglans nigra*, А. Регель Садовод. въ Ташкентѣ.

IV. Разводится въ Ташкентѣ (А. Регель).

XXX. Anacardiaceae.

123. Pistacia L.

320. *Pistacia vera* L. Sp. pl. (ed. 1-a) p. 1025. — 1753
— Boiss., Fl. or. II. 5.

1872. Фисташка, Сверцовъ, Вертик. и гориз. распр. 15.

1872. *Pistacia vera*, Краузе Замѣтки 264.

1876. " " А. Регель Садоводство Ташкента.

1877. Pistacien, А. Regel Gartenfl. 8.

1878. *Pistacia vera*, А. Regel Reisebr. 180.

1878. Pistazien, Max Middendorff Reisebriefe.

1881. Pistazien, Middendorff 306, XLVI, XLVII.

1883. Pistachier, Capus Climat et végétation, 206, 212.

1885. *Pistacia vera*, Лисневскій 32, 53.

1890. " " Мавъ 26, 65.

1896. " " Коржинскій Очерки 38, 40.

1899. Фисташка, Гейеръ Туркест. скит. 185, 188.

Туземн. назв.: П(и)ста.

IV. Спускъ съ перевала отъ Кумсана къ Наная 30. VII. 1902 (Б. А. Федченко!); Чимганъ 1899—1900 (Е. Холмцова!); въ горахъ дико; въ садахъ иногда разводится (А. Регель!).

Чирчикъ, по горамъ, 9. VII. (Сверцовъ!); Тянь-Шань, 2.500'—8.000' (Кушакевичъ!); около и выше Бричъ-муллы по Чирчику (А. Регель!), верховья Чирчика и южнѣе (Сверцовъ), Нанай (Гейеръ), въ долину Пскема до 4.000' (Каю); на сухихъ склонахъ въ окр. Бричъ-муллы по лѣвому берегу р. Кокеу, 19. VII. 1897 (О. А. и Б. А. Федченко!), въ низовьяхъ р. Чаткалъ при спускѣ съ пер. Шапрезъ по дорогѣ въ Бричъ-муллу и въ аулѣ Баястанъ и на горахъ Босъ-су (Лисневскій).

VII. Бишгянгакъ; на невысокихъ горахъ западной части Наманганскаго уѣзда (Миддендорфъ); на западъ отъ кишл.

Касанъ (*Лисневскій*); на правомъ берегу Нарына и къ востоку отъ Паша-аты (*Миддендорфъ*).

XI. Изрѣдка на высотѣ 3.500'—5.000', на холмахъ между Джелабадомъ и Таранъ-базаромъ и между устьемъ Кара-алмы и д. Чернакъ; бл. Арсланбоба, 4—6.000', на склонахъ (*С. Коржинскій*!); Андиж. у. отъ кр. Узгента до Учъ-кургана (*Лисневскій*); по Сыръ-дарьѣ, Кара-кульдѣ, Яссы до Куршаба и въ горахъ до Ункурайрыма; р. Кугартъ и на южномъ склонѣ горъ, пограничномъ съ Семирѣчьемъ и на Нарынѣ; по обѣимъ сторонамъ Майли, отъ хр. Мама вдоль хр. Кубъ-псюкъ, все заросло фисташкой на 400 кв. верстѣ (*Миддендорфъ* въ 1881 г.; интересно было бы сравнить современное состояніе этихъ зарослей); по р. Майли-су, 3.600', 11. VIII. 1895 (*С. Коржинскій*!).

Въ Туркестанѣ встрѣчается очень рѣдко въ О: Буамское ущелье (*А. Регель*!); гораздо чаще въ S: — Дарвазъ, Курган-тюбе. Кулябъ, Гиссаръ, Зеравшанъ (*А. Регель*!), Зеравшанъ (*О. Федченко*!, *Комаровъ*!, *Капо*!, *Леманъ*!, *Фергана* (*Ходоровскій*!).

Внѣ Туркестана встрѣчается въ Сиріи (по Линнею), на Антиливанѣ къ сѣв. отъ Дамаск., въ Месопотаміи (*spont.?*). Разводится въ Сиріи, Палестинѣ, Персіи, Ассиріи, Греціи.

Примѣчаніе. Изъ сем. Anacardiaceae въ Туркестанѣ встрѣчается еще *Rhus coriaria* L.: Кафирнаганъ; мѣстн. назв. та-туть или та-тушъ; употребляется какъ лѣкарственное растеніе противъ насморка (*Невѣсскій*!); Гиссаръ, дико въ горахъ Каратагъ, VII. 1882 (*А. Регель*!); р. Зигди, 23. VIII. (*А. Регель*!); между Дюшамбе и Варзобомъ (*А. Регель*!).

Зеравшанъ: р. Фанъ 20. VIII (*А. Регель*!); Сангтурчъ, ниже озеръ Куликаланъ, 20. VIII 1884 (*А. Регель*!).

Бальджуанъ: Файзабадъ (*А. Регель*!).

Указывается для Туркестана еще *Rh. Cotinus* L.: W. Закасп. обл.