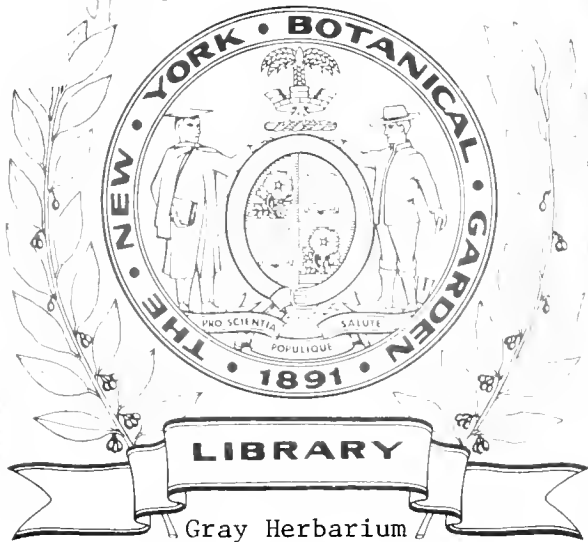




QK322

.K8

ch. 3
vol. 3



Gray Herbarium
Purchase
November 1971

Received

Received 20 Apr. 1976

Н. Кузнецовъ, Н. Бушъ, А. Уоминъ.

Flora caucasica critica.

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

ФЛОРЫ КАВКАЗА.

Критическое систематическо-географическое изслѣдованіе.

Часть III^я, вып. 3^{ія}.

Cohors IX. Ranales.

Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae, (Magnoliaceae)
и *Lauraceae*

обработать (elaboravit)

Н. Бушъ. (N. Busch).

Цѣна 1 р. 75 коп.

Юрьевъ.

Типографія К. Маттисена.

1901 (листы 1—2), 1902 (листы 3—7), 1903 (8—15).

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

1
Сл. 2
1872

Печатано по распоряженію Съѣзда Императорскаго С. Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, на основаніи § 2. Устава Общества.

Введение.

Изъ 16 семействъ и 324 родовъ порядка *Ranales*, свойственныхъ всему земному шару, Кавказскому краю принадлежать всего 5 семействъ и 23 рода, т. е. около $\frac{1}{3}$ всего количества сем. или 33 $\frac{0}{0}$ и около $\frac{1}{14}$ всѣхъ родовъ или 7 $\frac{0}{0}$. — Изъ семействъ, не имѣющихъ представителей въ Кавказской флорѣ, 5 сем. встрѣчаются исключительно въ тропическомъ поясѣ земного шара; 4 изъ этихъ сем. распространены по тропическому поясу всего земного шара, — это *Anonaceae*, *Myristicaceae*, *Monimiaceae* и *Bernardiaceae*. Пятое сем. — *Lactoridaceae* — свойственно лишь острову Хуанъ-Фернандецу. Остальные 6 семействъ, не встрѣчающихся на Кавказѣ, распространены какъ въ тропическомъ, такъ и въ субтропическомъ поясѣ; изъ этихъ семействъ *Trochodendraceae* встрѣчаются лишь въ восточной Азій, а *Gomortegaceae* лишь въ Чили; остальные 4 сем. — *Lardizabulaceae*, *Menispermaceae*, *Magnoliaceae* и *Calycanthaceae* — свойственны не только восточной Азій, но и тропической и субтропической Америкѣ. *Menispermaceae* и *Magnoliaceae* встрѣчаются кромѣ того также въ Африкѣ и въ Австраліи.

Какъ видимъ, области распространенія всѣхъ этихъ 11 семействъ въ настоящее время сильно удалены отъ Кавказскаго края, но въ третичную эпоху нѣкоторые изъ нихъ имѣли представителей и въ Европѣ; таковы *Menispermaceae*, *Magnoliaceae*, *Anonaceae* и, можетъ быть, *Monimiaceae*¹⁾. Въ Кавказскомъ краѣ впоследствии, можетъ быть, будутъ найдены остатки представителей этихъ семействъ, въ особенности сем. *Magnoliaceae*; въ Европ. Россіи (въ Курской губ. и по нижней Волгѣ) уже обнаружено въ третичныхъ отложенияхъ присутствіе р. *Magnolia* (см. стр. 218).

Изъ 5 семействъ *Ranales*, имѣющихъ представителей на Кавказѣ, сем. *Lauraceae* представлено въ кавказской флорѣ очень слабо — всего однимъ видомъ (изъ 890 в.). Это сем. нынѣ распространено главнымъ образомъ въ тропической и субтропической Азій, Америкѣ, а также въ Австраліи и Африкѣ. Въ третичную эпоху сем. *Lauraceae* было.

1) Остатки, причисляемые къ *Monimiaceae*, являются сомнительными, не исключая р. *Monimitorix* Sargotta изъ Sessame и *Laurelia cedrica* Ungel изъ Ралобоя (Pax, in E.-Pr. III. 2. p. 105).

повидимому, широко распространено в Европѣ; лишь-же в Европѣ сохранились лишь 2 в. *Laurus* (см. стр. 219). Можно предполагать, что в третичную эпоху *Lauraceae* были богаче представлены на Кавказѣ, чѣмъ теперь; в настоящее-же время сохранился лишь в западномъ Закавказьѣ *Laurus nobilis*.

Сем. *Berberidaceae* также распространено всего больше в восточной Азии и Северной Америкѣ; но это сем. является уже субтропическимъ, лишь немногіе в. в. встрѣчаются в Европѣ. Изъ 3 родовъ этого сем., встрѣчающихся в Кавказскомъ краѣ, р. *Epimedium* — древнѣйшій р., сохранившійся со времени третичной эпохи главн. образомъ в восточной Азии. На Кавказѣ 2 его представителя уцѣлѣли в западномъ Закавказьѣ и в Талышѣ. — Р. *Leontice* — по преимуществу восточный, азиатскій р. Онъ представленъ на Кавказѣ двумя видами — *L. chrysogonium* (восточн. в.) и *L. Smirnowi* (эндемичн. в.). — Р. *Berberis* имѣетъ в настоящее время 2 центра распространенія: Центральную Азію и Северную Америку. На Кавказѣ онъ представленъ 2 видами. *B. integerrima* несомнѣнно восточнаго, среднеазиатскаго происхожденія. Вероятно, то-же можно сказать и о *B. vulgaris*, хотя этотъ в. растетъ и в Европѣ.

Итакъ, кавказскіе представители сем. *Berberidaceae* по происхожденію раздѣляются на слѣдующія группы:

Эндемичныхъ видовъ 1 — *Leontice Smirnowi*.

Древнихъ, третичныхъ в. 2 — *Epimedium pinnatum* и *B. pubigerum*: изъ нихъ *E. pinnatum* почти эндемиченъ для Кавказа.

Восточныхъ видовъ 3 — *Leontice chrysogonium*, *Berberis integerrima* и *B. vulgaris*.

Пять родовъ *Berberidaceae*, не имѣющихъ представителей в кавказской флорѣ, являются древними родами; они бѣдны видами и сохранились со времени третичной эпохи лишь в восточной Азии и Северной Америкѣ. Эти р.р. слѣдующіе: *Podophyllum* L., *Jeffersonia* Barton., *Diphylleia* Michx., *Achlys* DC. и *Nandina* Thunberg.

Изъ сем. *Nymphaeaceae* на Кавказѣ встрѣчаются представители 3 родовъ (изъ 8) — *Nymphaea*, *Nuphar* и *Nelumbo*.

Р. *Nymphaea* распространенъ почти по всему земному шару; на Кавказѣ имѣетъ 1 в. этого р. (изъ 32) — *N. alba*, встрѣчающаяся повсемѣстно в Европѣ, Сибири и вт. Каммирѣ. — Изъ 7 в. рода *Nuphar*, распространеннаго в умеренномъ поясѣ всего сѣвернаго полушарія, Кавказскому краю свойственъ 1 в. — *N. luteum*, растеніе очень обыкновенное в сѣверномъ полушаріи. — Р. *Nelumbo* имѣетъ всего 2 в.: одинъ изъ нихъ встрѣчается в тропической и субтропической Азии отъ Японии до сѣверо-восточной Австраліи, а на западъ до устья Волги, восточнаго Закавказья и Персін. Другой видъ свойственъ субтропической и тропической Америкѣ.

Итакъ, сем. *Nymphaeaceae* имѣетъ в Кавказскомъ краѣ 3 вида:

Палеарктическаго происхожденія 2: *Nymphaea alba* и *Nuphar luteum*.

Восточнаго происхожденія 1: *Nelumbo nucifera*.

Изъ 5 родовъ сем. *Nymphaeaceae*, не имѣющихъ представителей в Кавк. флорѣ, 2 р. — *Cabomba* Aubl. и *Victoria* Lindl. — свой-

ственные исключительно тропич. Америкъ, 2 р. — *Erygale* Salisb. и *Barclaya* Wall. — жители юго-восточной Азии, и 1 монотипный р. *Brasenia* Schreb. встречается въ Африкѣ, Америкѣ, Австрали и Япоши. Однако этотъ р. въ третичную эпоху и даже позднѣе быть распространенъ и въ Европѣ¹⁾. Можетъ быть, онъ встрѣчался также и на Кавказѣ.

Сем. *Ceratophyllaceae* содержитъ всего 1 р. — *Ceratophyllum*, распространенный въ 3 видахъ почти по всему земному шару. Два наиболѣе обыкновенные изъ нихъ — *C. submersum* и *C. demersum* — встрѣчаются и на Кавказѣ.

Самое обширное распространѣнiе въ Кавказскомъ краѣ изъ семействъ порядка *Ranales* имѣеть сем. *Ranunculaceae*. Къ этому сем. причисляютъ 27—30 родовъ, имѣющихъ самое различное происхожденiе. Порядко даже различные виды одного и того-же р. имѣють различное происхожденiе. Изъ родовъ, не встрѣчающихся въ Кавказскомъ краѣ, р.р. *Glaucidium* Sieb. et Zucc. и *Anemopsis* Sieb. et Zucc. свойственны исключительно Япоши, р. *Soutica* Franch. — исключительно китайскiй, р. *Leptogrum* Rehb. — среднеазиатскiй, р.р. *Hydrastis* (E.His ex) L. и *Xanthorrhiza* L'Herit. принадлежать лишь Сѣверной Америкѣ, а р. *Hamadryas* (C. Osm. ex) Juss. — Южной Америкѣ. Остальные р.р., не имѣющие представителей въ кавказской флорѣ, обладаютъ болѣе обширнымъ распространѣнiемъ. Такъ, р.р. *Callanthemum* C. A. M. и *Eranthis* Salisb. свойственны горамъ средней и южной Европы и умѣренной Азии; р.р. *Coptis* Salisb. и *Isopyrum* L. кромѣ того растутъ и въ Сѣверной Америкѣ. Отсутствие четырехъ повѣдшихъ родовъ во флорѣ Кавказа говоритъ въ пользу незначительности родства лютиковой флоры Кавказа съ лютиковой флорой Европы и сѣверной Азии. Ареаль распространѣнiя р.р. *Oxygraphis* Vge. и *Trautvetteria* Fisch. et Mey. значительно болѣе удаленъ отъ Кавказа; такъ, р. *Oxygraphis* распространенъ въ центральной и восточной Азии и во внетропическихъ областяхъ Америки, а р. *Trautvetteria* свойственъ восточной Азии и Сѣверной Америкѣ.

Перейдемъ теперь къ родамъ сем. *Ranunculaceae*, имѣющимъ представителей въ кавказской флорѣ.

Р. р. *Paeonia*, *Trollius*, *Actaea*, *Aquilegia* и *Aconitum* являются палеарктическими льеными родами; они распространены по Европѣ, сѣверной и умѣренной Азии и въ Сѣверной Америкѣ. Къ палеарктическимъ родамъ можно отнести, пожалуй, также р. *Thalictrum*; этотъ р. хотя и распространенъ почти по всему земному шару, но главнымъ образомъ свойственъ Европѣ и внетропическимъ областямъ Азии и Сѣверной Америки.

Арктическо-альпийскимъ родомъ является р. *Callha* (секц. *Psychrophila* свойственна Австрали и Новой Зеланди).

Нѣкоторые р.р. сем. *Ranunculaceae* распространены по средн-

¹⁾ Въ торфѣ изъ болота, дающаго начало Дибару (въ Смоленской губ.), найдены остатки *Brasenia vitricosa* Michx. Остатки этого растения найдены также въ торфяникахъ Данин (G. Andersson), in Bihang till k. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bd. XXII. Afd. III — 1866. N. 1).

земноморской области и по западной Азии. Таковы *Helleborus* и *Nigella*; сюда же можно отнести и р. *Adonis*, обладающий несколько более обширным распространением.

Остальные р. сем. *Ranunculaceae* имеют громадные ареалы.

Р. *Delphinium* широко распространены по Европе, всей Азии, Сев. Америке и в горах восточной Африки. Главными центрами распространения этого р. являются Средиземноморская обл. и Центральная Азия.

Р. *Aconitum* свойственны внетропическим областям как северного, так и южного полушария, но встречается также в горах тропического пояса. Это — р. горный; главными центрами его распространения являются горы Центральной Азии и Кордильеры Южной Америки. Лишь секц. *Pulsatilloides* Pritz. и *Knauttonia* (Salisb.) Prantl свойственны южной Африке, а секц. *Hepatica* Spreng. является палеарктической. Отсутствие этой последней секции на Кавказе весьма замечательно и указывает на малое родство лютиковой флоры Кавказа с дубовой областью Европы и Сибири.

Р. *Clematis* распространены в тропическом и в умеренных поясах почти всего земного шара. Главными центрами его распространения служат: Средиземноморская область, Центральная и тропическая Азия, Африка преимущественно секц. *Pseudanemone* Prantl и Америка.

Р. *Myosurus* имеют 4 в. в Америке и 1 в. — *M. minimus*, распространенный по всем частям света.

Р. *Ranunculus* распространены по всему земному шару, однако большая часть его видов свойственна внетропическим областям северного полушария.

Если мы распределим виды сем. *Ranunculaceae* Кавказской флоры по их происхождению, то получим следующую таблицу:

Эндемичных видов 24:

<i>Pavonia Mlokosiewiczii.</i>	<i>Anemone alpina</i> subsp. <i>aurca.</i>
× <i>Helleborus casta diva.</i>	× <i>Ranunculus subtilis.</i>
× <i>H. guffatus.</i>	× <i>R. dolosus.</i>
<i>Delphinium caucasicum.</i>	× <i>R. Helenae.</i>
<i>D. flexuosum.</i>	× <i>R. obsus.</i>
<i>D. bracteosum.</i>	<i>R. caucasicus.</i>
<i>D. linearilobum.</i>	<i>R. Raddianus.</i>
<i>D. Mariae.</i>	<i>R. dissectus.</i>
<i>D. tomentellum.</i>	<i>R. arachnoides.</i>
<i>D. arcuatum.</i>	× <i>R. abchasicus.</i>
× <i>D. pyramidatum.</i>	× <i>R. ampelophyllus.</i>
<i>Aconitum caucasicum.</i>	<i>R. Lojkae.</i>

Из этих видов все, отмеченные ×, являются древними типами, остатками растительности третичной эпохи.

Почти эндемичных видов — 10:

<i>Pavonia Wittmanniana.</i>	<i>Delphinium speciosum.</i>
<i>Aquilegia olympica.</i>	<i>Aconitum orientale.</i>

VII

<i>Ancmona caucasicu.</i>	<i>R. elbrousis.</i>
<i>Ranunculus Kochii.</i>	<i>R. cicutarius.</i>
<i>R. strigillosus.</i>	<i>Thalictrum tridernatum.</i>

Восточныхъ видовъ (съ горъ и степей западной и средней Азии) — 24:

<i>Paeonia corallina</i> subsp. <i>tridernata.</i>	<i>D. hybridum.</i>
<i>Caltha polypetala.</i>	<i>D. dasystachyum.</i>
<i>Trollius patulus.</i>	<i>D. Brunonianum.</i>
<i>Nigella orientalis.</i>	<i>Ancmona albana.</i>
<i>N. oxyptala.</i>	<i>Clematis orientalis.</i>
<i>Delphinium Hohenackeri.</i>	<i>Ranunculus orthoceras.</i>
<i>D. persicum.</i>	<i>R. falcatus.</i>
<i>D. rugulosum.</i>	<i>R. polyrhizus.</i>
<i>D. orientale.</i>	<i>R. constantinopolitanus.</i>
<i>D. diracicalum.</i>	<i>R. anemonefolius.</i>
<i>D. subclutinum.</i>	<i>R. Haectii.</i>
<i>D. cyphoplectrum.</i>	<i>R. oxyspermus.</i>

Средиземноморскихъ видовъ — 23:

<i>Nigella garidella.</i>	<i>R. lateriflorus.</i>
<i>N. arvensis.</i>	<i>R. arvensis.</i>
<i>N. segetalis.</i>	<i>R. sardous</i> subsp. <i>lucris.</i>
<i>N. saliva.</i>	<i>R. trackycarpus.</i>
<i>N. dumuscna.</i>	<i>R. lomolocarpus.</i>
<i>Delphinium Ajacis.</i>	<i>R. muricatus.</i>
<i>Ancmona blanda.</i>	<i>R. chius.</i>
<i>Clematis viticella.</i>	<i>R. bratius.</i>
<i>C. flammula.</i>	<i>R. Algerii</i> var. <i>granulata.</i>
<i>C. vitalba.</i>	<i>Adonis aestivalis.</i>
<i>Ranunculus calthaeifolius.</i>	<i>A. flammicus.</i>
<i>R. ophioglossifolius.</i>	

Сарматскихъ видовъ (растенія степей Венгрии, южной Россіи и прикаспійскихъ) — 8:

<i>Paeonia tenuifolia.</i>	<i>Ranunculus pedatus.</i>
<i>Clematis integrifolia.</i>	<i>R. illyricus.</i>
<i>C. recta.</i>	<i>Adonis vernalis.</i>
<i>C. pseudoflammula.</i>	<i>A. wolgensis.</i>

Палеарктическихъ лѣсныхъ видовъ — 16:

<i>Actaea spicata.</i>	<i>R. acer.</i>
<i>Ancmona ranunculoides.</i>	<i>R. lanuginosus.</i>
<i>A. silvestris.</i>	<i>R. polyanthemus.</i>
<i>A. pulsatilla.</i>	<i>R. bulbosus.</i>
<i>Ranunculus ficaria.</i>	<i>R. repens.</i>
<i>R. auricomus.</i>	<i>Thalictrum minus.</i>
<i>R. sceleratus.</i>	<i>T. simplex.</i>
<i>R. lingua.</i>	<i>T. flavum.</i>

Европейских видовъ (съ горъ средней Европы) — 5:

<i>Aconitum anthora.</i>	<i>Ranunculus Villarsii.</i>
<i>Anemone narcissiflora.</i>	<i>Thalictrum foetidum.</i>
<i>A. Halleri.</i>	

Арктическо-альпийскихъ видовъ — 2:

<i>Caltha palustris.</i>
<i>Thalictrum alpinum.</i>

Кромѣ того слѣдуетъ упомянуть 3 водныхъ растенія европейскаго происхожденія — *Ranunculus aquatilis* subsp. *heterophyllus*, *R. trichophyllus* и *R. Drouotii*, а также 2 сорныхъ растенія, которыя трудно отнести къ какой-либо изъ приведенныхъ группъ: это — *Delphinium consolida* (европейское обыкновенное растеніе) и *Myosurus minimus* (убиквистъ).

Такимъ образомъ въ лютицовой флорѣ Кавказа преобладаютъ виды восточные (24), эндемичные (24)¹⁾ и почти эндемичные (10). Эти 3 группы видовъ составляютъ преобладающій азиатскій элементъ лютицовой флоры Кавказа (58 в. изъ 117 в. или 50%). Связь со Средиземноморской областью выражается 23 общими видами (20%). Палеарктическихъ львиныхъ видовъ немного — всего 16 (13,6%), и некоторые изъ нихъ, будучи очень обыкновенными въ Европѣ, очень рѣдки на Кавказѣ (*Lactone pulsatilla*, *Ranunculus auricomus*, *R. acer*, *Thalictrum flavum*). Сарматскихъ степныхъ видовъ еще меньше, всего 8 в. (7%). Что касается связи съ флорой горъ средней Европы, то она ничтожна: всего 5 общихъ видовъ (4,3%). Еще будибы представлень въ лютицовой флорѣ Кавказа арктическо-альпийскій географическій типъ — только 2 видами (2%).

Заслуживаетъ вниманія, что въ различныхъ родахъ *Ranunculaceae* Кавказа преобладаютъ представители различныхъ географическихъ типовъ. Особенно рѣзко выраженный эндемическо-азиатскій характеръ имѣетъ на Кавказѣ р. *Delphinium*: эндемичныхъ видовъ — 8, почти эндемичный — 1, восточныхъ — 10, итого 19 в. (изъ 22!). Средиземноморскому типу принадлежитъ всего 1 в. — *D. Adjacis*, и тотъ является сорнымъ растеніемъ полейвовъ и встрѣчается рѣдко въ Кавказскомъ краѣ.

Въ р. *Ranunculus* мы, напротивъ, встрѣчаемъ довольно много средиземноморскихъ видовъ, именно 11 в.; эндемичныхъ в. также 11, почти эндемичныхъ — 4, восточныхъ сравнительно немного, всего 7. Въ предѣлахъ этого р. мы встрѣчаемъ кромѣ того довольно много палеарктическихъ видовъ, именно 9 в., тогда какъ среди кавказскихъ видовъ р. *Delphinium* нѣтъ ни одного палеарктическаго.

Перейдемъ къ распределенію кавказскихъ *Ranunc.* по поясамъ. Альпійскому поясу свойственны:

<i>Caltha palustris.</i>	<i>Trollius patulus.</i>
<i>C. polypetal.</i>	<i>Delphinium caucasicum.</i>

1) Въ примѣч. на стр. 6 и 7 текста даны неточныя цифры видовъ и %%. Ср. стр. 223.

<i>D. tomentellum.</i>	<i>R. caucasicus</i> subsp. <i>Boissieri</i>
<i>Aconitum caucasicum</i> subsp. <i>cymbulatum.</i>	var. <i>alpina.</i>
<i>A. anthora.</i>	<i>R. Villarsii</i> f. <i>panita</i> , var. <i>dissecta.</i>
<i>Anemone caucasica.</i>	<i>R. Villarsii</i> subsp. <i>Sartorius.</i>
<i>A. narcissiflora</i> var. <i>subauiflora.</i>	subsp. <i>Baidarac.</i>
<i>A. alpina</i> subsp. <i>aurea.</i>	subsp. <i>brachylobus.</i>
<i>A. albana.</i>	subsp. <i>crussifolius.</i>
<i>Ranunculus subtilis.</i>	<i>R. arachnoides.</i>
<i>R. polyrhizus.</i>	<i>R. abchasicus.</i>
<i>R. Helenae.</i>	<i>R. Lojkar.</i>
<i>R. caucasicus</i> var. <i>alpeola.</i>	<i>Thalictrum triterнатum.</i>
	<i>T. alpinum.</i>

Въ субальпійскомъ поясѣ преимущественно растутъ :

<i>Aquilegia olympica.</i>	<i>R. caucasicus</i> subsp. <i>Boissieri</i> et var. <i>Balsci.</i>
<i>Delphinium speciosum.</i>	
<i>D. flexuosum.</i>	<i>R. Raddeanus.</i>
<i>D. bracteosum.</i>	<i>R. dissectus.</i>
<i>D. arcuatum.</i>	<i>R. Villarsii.</i>
<i>D. pyramidalatum.</i>	<i>R. Villarsii</i> subsp. <i>acutilobus.</i>
<i>Ranunculus bradius.</i>	<i>Thalictrum foetidum.</i>
<i>R. caucasicus.</i>	

Горному поясѣ преимущественно свойственны :

<i>Paeonia corallina</i> subsp. <i>triterната.</i>	<i>R. strigillosus.</i>
<i>P. Wiltmanniana.</i>	<i>R. ophioglossifolius.</i>
<i>P. Mlokosiewiczii.</i>	<i>R. sardous</i> subsp. <i>laccis.</i>
<i>Helleborus casta diva.</i>	<i>R. trachycarpus.</i>
<i>H. guttatus.</i>	<i>R. lomolocarpus.</i>
<i>Aetaea spicata.</i>	<i>R. muriculus.</i>
<i>Delphinium Mariav.</i>	<i>R. chin.</i>
<i>Aconitum orientale.</i>	<i>R. acer.</i>
<i>A. caucasicum</i> subsp. <i>nasutum.</i>	<i>R. lanuginosus.</i>
<i>A. caucasicum</i> subsp. <i>pubiceps.</i>	<i>R. constantinopolitanus.</i>
<i>Anemone ranunculoides.</i>	<i>R. anemonifolius.</i>
<i>A. blanda.</i>	<i>R. obesus.</i>
<i>A. silvestris.</i>	<i>R. polyanthemus.</i>
<i>A. Halleri.</i>	<i>R. bulbosus.</i>
<i>Clematis viticella.</i>	<i>R. repens.</i>
<i>C. flammula.</i>	<i>R. ampelophyllus.</i>
<i>C. vitalba.</i>	<i>Thalictrum minus.</i>
<i>Ranunculus ficaria.</i>	<i>T. simplex.</i>
<i>R. Kochii.</i>	<i>T. flavum.</i>
<i>R. callitricifolius.</i>	<i>Epimedium pinnatum.</i>
<i>R. auricomus.</i>	<i>E. pubigerum.</i>
<i>R. sceleratus.</i>	<i>Leontice Smirnowi.</i>
<i>R. dolosus.</i>	<i>Laurus nobilis.</i>
<i>R. lingua.</i>	

Растения равнинных степей Предкавказья и Закавказья и сорные растения :

<i>Paeonia tenuifolia.</i>	<i>C. orientalis.</i>
<i>Nigella garidella.</i>	<i>Myosurus minimus.</i>
<i>N. orientalis.</i>	<i>Ranunculus orthoceras.</i>
<i>N. arvensis.</i>	<i>R. falcatus.</i>
<i>N. segetalis.</i>	<i>R. lateriflorus.</i>
<i>N. sativa.</i>	<i>R. arvensis.</i>
<i>N. damascena.</i>	<i>R. pedatus.</i>
<i>Delphinium Ajacis.</i>	<i>R. illyricus.</i>
<i>D. orientale.</i>	<i>R. oxypermus.</i>
<i>D. consolida.</i>	<i>R. cicutarius.</i>
<i>D. dicaricalum.</i>	<i>Adonis arslivialis.</i>
<i>D. hybridum.</i>	<i>A. flammens.</i>
<i>Anemone pulsatilla.</i>	<i>A. cernalis.</i>
<i>Clematis integrifolia.</i>	<i>A. wolgensis.</i>
<i>C. recta.</i>	<i>Leontice chrysoyoutum.</i>
<i>C. pseudoflammula.</i>	

Горностепня растения :

<i>Nigella oxypetala.</i>	<i>D. Braunianum.</i>
<i>Delphinium Hohenackeri.</i>	<i>D. linearilobum.</i>
<i>D. persicum.</i>	<i>Ranunculus Puctii.</i>
<i>D. rugulosum.</i>	<i>R. Agerii</i> var. <i>granulata.</i>
<i>D. subreclinatum.</i>	<i>R. elbruscensis.</i>
<i>D. cyphoplectrum</i> var. <i>stenophylla.</i>	<i>Berberis vulgaris.</i>
<i>D. dasystachyum.</i>	<i>B. integririma.</i>

Итак, альпийскому и субальпийскому поясам, вместе взятым, свойственны 27 в.; луговому поясу — 45 в.; степным, горностепным и сорным растениям — 45 в. Кроме того некоторые виды *Ranales* являются водными растениями, именно следующие 8 в.: *Nymphaea alba*, *Nuphar luteum*, *Nelumbo nucifera*, *Ceratophyllum submersum*, *C. demersum*, *Ranunculus aquatilis* subsp. *heterophyllum*, *R. trichophyllum* и *R. Dronetti*.

Некоторые в.в. являются общими для нескольких поясов, напр. *Ranunculus caucasicus*, *R. Villarsii*, *Aconitum caucasicum* и *Anemone narcissiflora*.

Следовательно, из 129 в. *Ranales* кавказской флоры 45 в. принадлежат луговому поясу, что составляет почти 35 $\frac{0}{100}$. На долю остальных поясов с их многочисленными формациями приходится 84 в.; из этого количества альпийскому и субальпийскому поясам принадлежат 27 в., т. е. 21 $\frac{0}{100}$ общего количества видов *Ranales* Кавказа; а на сухолюбивую растительность горных и равнинных степей, сухих склонов, холмов и полей приходится 45 в., т. е. 35 $\frac{0}{100}$.

Что касается путей миграции неэндемичных видов *Ranales* на Кавказ, то громадное большинство видов мигрировало на Кавказ, повидному, с юга: только палеарктические и сарматские виды проникли на Кавказ, по всей вероятности, с севера.

В заключение рассмотрим еще распределение кавказских видов порядка *Ranales* по ботанико-географическим провинциям Кавказа. Для этого их можно сгруппировать в следующую таблицу, в которой знаком + обозначено, что данный вид, или подвид известен из соответствующей провинции Кавказа, знак же - обозначает, что или вид этот не встречается в данной провинции Кавказа, или там еще не найден¹⁾.

Разумеется, при дальнейшем исследовании флоры Кавказа для многих видов в этой таблице знак -- изменится на +; но во всяком случае и теперь уже можно из этой таблицы сделать некоторые, хотя-бы предварительные выводы:

1) Значительная часть эндемичных видов кавказских *Ranales* (8 из 25) свойственна исключительно или преимущественно западному Закавказью или альпийскому поясу западного Кавказа; 2 эндемичных вида свойственны Кахетии (*Paeonia Mlokosiewiczii* и *Leontice Smirnovii*) и 1 в. — Талышу (*Ranunculus dolosus*). Это все местности с влажным климатом и с растительностью наиболее богато древними, третичными типами среди всех других местностей Кавказского края.

2) Сухая местность восточного Кавказа и Закавказья имеют также свои эндемичные виды, повидному более молодого происхождения сравнительно с упомянутыми в предыдущем пункте. Таких видов 5 из 25.

3) Из 17 почти эндемичных форм *Ranales* 9 форм встречается исключительно или почти исключительно в Закавказье.

4) Значительная часть видов восточного происхождения свойственна восточному и южному Закавказью (11 из 27), не встречается совершенно в Предкавказье; другие проникли и на северный склон Кавказа, но распространены преимущественно в восточной половине Предкавказья. Такое распространение восточных видов и заставляет предположить, что они мигрировали на Кавк. с юго-востока.

5) Средиземноморские виды или свойственны Крыму и Закавказью (10 из 21), не встречаются в Предкавказье, или парьдка заходя только в Дагестан (2 в.); или виды средиземноморского типа свойственны исключительно Закавказью, преимущественно западному (5 видов); 1 вид встречается только в Крыму (*Ranunculus calthaeifolius*); остальные имеют более широкое распространение по Кавказскому краю.

1) St. A. — обозначает Приазовские степи, St. C. — Прикаспийские степи, S. K. — Леса Кубанские, S. T. — Леса Терские, S. D.-K. — Леса Дагестано-Кубанские, X. D. — Ксерофиты внутреннего Дагестана, A. W. — Альпийские дуга западного Кавказа, A. M. — Альпийские дуга центрального Кавказа, A. O. — Альпийские дуга восточного Кавказа, S. T.-N. — Леса Крымско-Новороссийские, S. P. — Леса Понтийские или Колхидские, S. Ib. — Леса южного склона восточной части Главного хребта (Грузинские, Иберийские), S. S.-K. — Леса Сомхетско-Карабагские, S. L. — Леса Ленкоранские или Талышские, St. Tr. — Степи Закавказья, A. A. — Альпийские дуга Аджаро-Армянские, X. A. — Ксерофиты Горной Армии.

Примерительная граница этих провинций нанесена на Карту ботанико-географических провинций Кавказского края, составленную проф. Н. П. Будзиским в и приложенную к 1-му выпуску „Flora caucasica critica“, а также изданную отдельно в Трудях Бот. Сада Юрьев. Унив. Т. II, вып. 1-й.

Звездочкой (*) обозначены виды, разновидности и формы эндемичные для Кавказского края.

6) Изъ 8 сарматскихъ видовъ 5 в. свойственны исключительно Предкавказью; другіе 2 в. преимущественно распространены въ степяхъ Предкавказья, но встрѣчаются и въ Закавказья.

7) Наиболее бѣдны представителями порядка *Ranales* 3 провинціи Кавказа: **St. Tr.**, **St. C.** и **A. A.** Первой свойственны лишь 18 формъ, а второй и третьей по 22 формы. Однако бѣдность эта зависитъ отчасти отъ малой изслѣдованности этихъ трехъ ботаническихъ провинцій Кавказскаго края.

8) Наиболее богаты представителями порядка *Ranales* 2 провинціи: **S. S.-K.** и **X. A.** Въ первой насчитывается 89 формъ, а во второй 83. Сравнительное богатство первой провинціи формами *Ranales* объясняется отчасти тѣмъ, что въ этой провинціи находятся окрестности Боржома и Тифлиса, хорошо изслѣдованныя.

9) Остальныя провинціи по ихъ богатству представителями порядка *Ranales* могутъ быть расположены въ слѣдующій рядъ:

S. Ib.	— 67 формъ.	S. K.	— 55 формъ.
S. T.	— 64 ..	S. L.	— 53 ..
S. P.	— 64 ..	A. W.	— 50 ..
St. A.	— 63 ..	S. D.-K.	— 46 ..
A. M.	— 59 ..	A. O.	— 41 ..
S. T.-N.	— 56 ..	X. D.	— 37 ..

10) Наиболее распространенными въ Кавказскомъ край оказываются слѣдующіе представители порядка *Ranales*: *Delphinium hybridum* съ его подвидами и формами встрѣчается въ 14 провинціяхъ Кавказскаго края (смъ 17); *Nigella arvensis*, *Ranunculus trichophyllus*, *R. caucasicus*, *R. oxyspermas* и *Thalictrum minus* var. *collina* распространены (каждое растение) по 12 провинціямъ; *Aquilegia olympica*, *Delphinium orientale*, *Ranunculus ficaria*, *R. scleratus*, *R. armenifolius*, *R. polyanthemus*, *R. repens*, *R. Villarsii*, *Adonis aestivalis* и *Berberis vulgaris* свойственны 11 провинціямъ Кавказскаго края; *Delphinium flexuosum*, *Adonis orientale*, *A. caucasicum* subsp. *ausatum*, *Anemone narcissiflora*, *A. albani*, *Ranunculus polyanthemus* var. *latifolia*, *R. illyricus*, *Thalictrum fatidum* и *T. minus* var. *pratensis* встрѣчаются въ 10 провинціяхъ.

11) Слѣдующіе виды и подвиды (разновидности и формы исключены) являются наиболее рѣдкими для Кавказскаго края, встрѣчаясь лишь въ одной какой-нибудь провинціи:

<i>Nelumbo nucifera</i> .	<i>C. flammula</i> .
<i>Paeonia Mlokosiewiczii</i> .	<i>Ranunculus calthaeifolius</i> .
<i>Nigella arypetala</i> .	<i>R. subtilis</i> .
<i>Delphinium rugulosum</i> .	<i>R. dolosus</i> .
<i>D. subreutinum</i> .	<i>R. polyrbizus</i> .
<i>D. cyphoplectrum</i> var. <i>stenophylla</i> .	<i>R. Helenae</i> .
<i>D. Mariae</i> .	<i>R. strigillosus</i> .
<i>D. arcuatum</i> .	<i>R. lomatoocarpus</i> .
<i>Anemone pulsatilla</i> .	<i>R. acer</i> .
<i>Clematis viticella</i> .	<i>R. obovatus</i> .

XIX

<i>R. polyalthomas</i> subsp. <i>amorosus</i> .	<i>R. abchasicus</i> .
<i>R. dissectus</i> .	<i>Lipocidium pumilum</i> .
<i>R. Hucto</i> .	— — subsp. <i>colchicum</i> .
<i>R. abchasicus</i> .	<i>E. podagrum</i> .
<i>R. Lojkat</i> .	<i>Lomatium Smirnovii</i> .
<i>R. Agria</i> var. <i>granulata</i> .	<i>Lauras nobilis</i> .

— 19 февраля 1903 г.

С.-Петербург. Императорскій Ботаническій Сади.

N. Kusnezow, N. Busch, A. Jomin.

Flora caucasica critica.

Fasc. 2.

Nymphaeaceae, Geratophyllaceae,
Ranunculaceae - N. Busch.

Vol. 3, pt 3.

Sig. 1 2.

Jurjew.
1901.

Cohors IX. Ranales.

Flores spirales, spiraeolici v. cyclici, homoioclamydei v. heteroclamydei, epigyni v. hypogyni, radiales v. zygomorphi, K: ∞C_1 : ∞A_1 : ∞G_1 : ∞ . Ovaria plerumque libera, rarius adnata. — Herbae, frutices et arbores.

Engl. in Engl. et Pr. Nat. Pflanzenfam. Nachtr. zu T. II. IV. p. 347.
Dalla Torre et Harms. Gen. Siphonog. 162.

Subcohors I. Nymphaeinae.

Flores homoioclamydei v. heteroclamydei. Carpella 1— ∞ . — Plantae aquaticae.

Engl. in E.-Pr. Nat. Pfl. Nachtr. (1897). 347. — D. Torre et Harms. Gen. Siph. 162.

Ord. I. Nymphaeaceae.

Flores actinomorphi. *Sepala plerumque 4, rarius 3—5—6—12. Petala plerumque numerosa, spiralia v. cyclica et stamina plerumque indefinita, plurima, multiserialia, nunc omnia libera et hypogyna, nunc interiora v. omnia ovario basi adnata v. ad ejusdem apicem inserta (perigyna v. epigyna). Carpella 3— ∞ , libera v. toro carnosio arcolari plus minus immersa et cum eo coeacta et in ovarium pluriloculare superam, semisuperam v. inferam coacta. Ovula in loculis plerumque numerosa, orthotropa, parietibus affixa. Fructus plerumque carnosus, indehiscens, plurilocularis. Semina intra pericarpium pulpa molidantia, nunc albuminosa, nunc exalbuminosa. — Herbae aquaticae, rhizomate submerso, foliis et floribus (in speciebus caucasicis) natantibus.*

Nymphaeaceae D C. Ess. propr. médic. pl. ed. 2. (1816). 119; Syst. II. p. 39. — Caspary. in Ann. Musei bot. Lugduno-Batavi. 1866. T. II. 241; in Engl. et Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 1. — Butch. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 45. — D. Torre et Harms. Gen. Siph. 162.

1. Чашечка 4-лиственная, лепестки и тычинки прикрывлены кь завязи.

Eunymphaeae (I).

Чашеч. 5-лиственная, лпстк. и тычин. прикрывлены подь завязью.

Nuphareae (II).

Примоч. Изъ 8 род. и 52—53 вид. этого сем., распространенаго въ прѣсныхъ и отчасти морскихъ водахъ всего земн. шара, преимущественно тропич. пояса Америки, Кавк. свойственны 2 р. въ 2 в., пользующихся широкимъ распространениемъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ Европы и Азии. Распространение этихъ 2 в. на Кавк. еще совершенно не установлено. Они известны лишь для очень немногихъ пунктовъ. Быть можетъ, представители этого сем. вообще редки на Кавк. вследствие редкости здѣсь водовъветливыхъ со стоячей и медленно текучей водой; возможно

также, что исследователи флоры Кавк. мало интересовались водяною растительностью и только потому *Nymphaeaceae* представляют такую редкость въ кавк. гербаріяхъ.

Nymphaea 1 в. (въ 32).

Nymphar 1 (7).

Subord. I. Nymphaeoidae — Eunymphaeae.

Calyx 4-sepalus. Stamina disco usque ad stigmata producto inserta, exteriora petaloidea.

Casp. in E.-Pr. III. 2. p. 7. D. Torr. et H. Gen. Siph. 163.

Gen. 1. Nymphaea L.

Petala dorso foveâ nectariferâ destituta. Carpella annulatim in baccam capsuliformem cicatricosam connata.

Nymphaea L. Syst. ed. 1. (1735); Gen. ed. 1. 653. (1737) (partim). DC. Pr. 1. 114. Boiss. Fl. Or. 1. 104. Casp. E.-Pr. III. 2. p. 7.

D. Torr. et H. Gen. Siph. 163. Syn. *Castalia* Salisb. Parad. Londin. 1. (1805). 1. 14.

Species ad 32, fere totius orbis terrarum praecipue autem zonae tropicae incolae.

Примеч. Въ 32 вид. этого р. распространенныхъ во всѣхъ частяхъ свѣта, преимущественно въ тропическомъ поясъ, и группирующихся въ 2 секц. и 6 подсекц. Кавк. свойственъ только 1 в., широко распространенный въ Европѣ и сѣв. Азіи.

Sect. I. Symphytoleura Casp.

Folia carpellaria coalita et concreta.

Casp. Ann. Mus. bot. Lugd.-Batav. II. (1866). 248; in E.-Pr. III. 2. p. 7. D. Torr. et H. Gen. Siph. 163.

Subject. I. Castalia Planch.

Calyx tenuinerviis. Stamina exteriora solum appendiculata. Pollen verrucosum v. brevi-aculeatum. Semina glabra.

Planch. in Ann. Sc. Nat. 3 sér. XIX. (1853). 52. — Casp. E.-Pr. III. 2. p. 8. D. Torr. et H. Gen. Siph. 163.

1. **N. alba** L. foliis suborbiculato-cordatis, integerrimis; lobis approximatis, angulo interno rotundatis; venis lateralibus planis. Sepalis obtusis, tenuiter nervosis. *Petalis albis*. ovatis, obtusis. Antheris muticis. Ovario usque ad apicem staminibus obsesso. Stigmatis 5—24-radiati appendicibus breviter cylindraceutis. *Z.* v. s. in h. Th. M.

L. sp. pl. 729. (1753). DC. Pr. 1. 115. — C. A. Meyer. Verz. d. Pfl. 13. — Ledeb. 1. 83. — Boiss. 1. 104. — Alb. Pr. 16. — Radd. Grundz. 136. — Линецк. Fl. Ciscauc. 236; Фл. К. 215. Icon. Reb. Fl. germ. 1. 117!

Hab. in Caucaso et Transcaucasia, reg. silv. — **St. A.** Урожайное. Норманъ. — **S. K.** Куб. обл. (взрочно, въ устьяхъ Кубани). Полторацк. Екатеринодаръ. Линецк. — **S. T.** Вл. крѣпости Казинъ-юртъ. К. А. Мейеръ. По Тереку. Гюльденшт. — **S. P.** Болото возвъ Очемчиръ. 1892. Альб. Болота въ дельтѣ Ріона. Радде. Пмеретія. Гюльденшт. — **S. S.-K.** Бвльий Ключъ. Зейдл.

Ar. Geogr. Europa fere tota, Sibiria, Caschemiria.

Примол. Мы успели видеть съ Кавк. только экз. Полторацк. изъ Куб. обл. и 1 цветокъ (больш. пестыль), собр. Альб. Цв. этотъ крупный — $8\frac{1}{2}$ см. въ diam. Оба экз. плохо засушены.

Subord. II. Nymphaeoidae Nuphareae.

Calyc. 5-sepalus. Stamina disco hypogyno inserta.

Casp. in E.-Pr. III. 2. p. 9. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 163.

Gen. 2. Nuphar Sm.

Petala foveâ nectariferâ dorsali obsita. Carpella annulatim in baccam capsulaeformem laevem connata.

Nuphar Smith in Sibthorp, Pr. fl. Graec. I. (1808). 361. — DC.

Pr. I. 116. — Boiss. Fl. Or. I. 101. — Casp. E.-Pr. III. 2. p. 9.

D. Torr. et H. Gen. Siph. 163.

Species 7, hemisphaerae borealis incolae.

Примол. Изъ 7 вид. этого р. распространенныхъ по всему северному полушарью, въ особенности въ умеренномъ поясе его, на Кавк. встречается только 1 в., широко распространенный въ Европѣ, зап. Азии и Сѣв. Америкѣ.

1. **N. luteum** Sm. foliis ovatis, integris, profunde cordatis; lobis approximatis. *Floribus luteis odoratis.* Sepalis orbiculatis, concavis, 20—30 mm. longis. Antheris oblongo-linearibus. Stigmate umbilicato, integro v. repando, 10—20-radiato; radiis ante marginem evanescentibus. **Q.** v. s. in h. M.

Smith in Sibthorp, Pr. fl. Graec. I. 361. — DC. Pr. I. 116.

C. A. Meyer. Verz. d. Pfl. R. — Ledeb. I. 85. — Boiss. I. 101.

Alb. Pr. 16. — Шмаллер. I. 33. — Линск. Fl. Caucase.

236; Фл. К. 215.

Syn. *Nyuphaca lutea* L. sp. pl. 729. (1753). — M. B. Fl. t. c. II. 6.

Icon. Rechb. Fl. germ. f. 113!

Exsicc. Kerner, Fl. exs. austro-hung. № 2055.

Hab. in Caucaso et Transcauc. occident. et probab. alibi, reg. sily. — **S.K.** Славянская. Таманскій лиманъ. 3.VII. Полторацк! — **S.P.** Самурзакань, озеро Бебей-Ныръ, бл. Анедзыхъ (Царскіе Колоды). 1894. Альб. Имперія. Гюльденшт.

Ar. Geogr. Europa. Asia bor. et occid., Amer. bor.

Примол. Глухо приводится для Кавк. М. В. и К. А. Мейеромъ.

Ord. II. Ceratophyllaceae.

Flores monoici. Perigonium multipartitum, actinomorphy, phyllis basi connatis. Fl. masc.: perigonii phylla 12, lineari-lanceolata, albida, apice 2—3-dentata. Stamina 12—16, perigonium superantia; antheris subsessilibus oblongo-ovatis, apice emarginato 2—3-spinulosis, bilocularibus; loculis dissepimento incompleto semibifidis. Fl. fem.: perigonii phylla 9—10, linearia, indivisa, viridula. Ovarium liberum, ovatum, 1-loculare, 1-ovulatum; ovulum pendulum. Stylus rectus; stigmate subulato. *Nux monosperma, indichisens, coriacea.* stylo apiculata et saepe basi aculeata, aculeis exerescentibus. — Plantae aquaticae, immersae, ramosissimae, rigidulae; caule ramisque nodoso-articulatis; foliis sessilibus verticillatis, 2—3-tome in lacinias lineares, integras v. incisas multifidis; floribus axillaribus, solitariis, sessilibus.

Ceratophyllum A. Gray, in Ann. Lye. New-York, IV. (1837), 41. — Engl. in Engl.-Pr. Nat. Pflz. III, 2, p. 10. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 163. — Syn. *Ceratophyllum* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. pl. II. (1821), 395 et 554. — *Ceratophyllum* DC. Pr. III. (1828), 73.

Примеч. Этому сем. принадлежат 1 родъ съ 3 вид. Изъ нихъ на Кавк. встрѣчаются 2 в.

Ceratophyllum 2 в. (изъ 3).

Gen. 1. *Ceratophyllum* L.

Characteres ordinis.

Ceratophyllum L. Syst. ed. 1. (1753); Gen. pl. ed. 1. (1757), 1055. — DC. Pr. III, 73. — Benth. et Hook. III, 1, p. 415. — Boiss. Fl. Or. IV, 1202. — Engl. in E.-Pr. Nat. Pflz. III, 2, p. 12. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 163. — Syn. *Dichotophyllum* Dill. ex Moench. Meth. (1794), 345. — *Ceratophyllum* Roehl. Deutschl. Fl. ed. 2, P. 2. (1812), 514.

Species 3, fere totius orbis terrarum (excl. region. arctic. et antarct.) incolae.

1. Листья съ 5—8 сегментами. Плодь съ 1 шишкою на верхушкѣ. Шишь гораздо короче плода **C. submersum** L. (1).
- Лет. съ 2—4 сегментами. Пл. съ 3 шишками. Верхушечный шишь равенъ или длиннѣе пл. **C. demersum** L. (2).

Примеч. Изъ 3 вид. р. распространенныхъ въ стоячихъ водахъ почти всего земного шара (за исключеніемъ арктическихъ и антарктическихъ областей), Кавк. свойственны 2 в. — *C. demersum* и *C. submersum*, пользующіеся вообще весьма широкимъ распространеніемъ; но для Кавк. эти в. извѣстны лишь изъ весьма немногихъ мѣстопохожденій. По всей вѣроятности, эти в. не такъ рѣдки на Кавк.; почти полное отсутствіе ихъ въ герб. объясняется скорѣе тѣмъ, что исследователи флоры Кавк. обращали мало вниманія на водную растительность.

1. **C. submersum** L. foliis ter dichotome in lacinias setaceas 5—8 divis. *Fructibus* ovalibus, apteris, basi nudis, apice spinâ fructu pluries breviora mucronatis. **Ж.** v. s. in h. P. S.

L. sp. pl. ed. 1. (1753), 1409. — DC. Pr. III, 74. — Ledeb. II, 123. — Шмалъг. II, 441. — Липск. Фл. К. 452.

Hab. in Caucaso sept. — **St.-A.** Ставрополь. Порманъ. — **S.D.-K.** Дагестанъ. бл. Кумуха, въ Кофчу, 8.VII. 97. Алекс.!

Ar. Geogr. Europa fere tota.

Примеч. Ледеб. не указываетъ этого в. для Кавк. Буассе даже вовсе не приводитъ его въ своей Fl. Or.

2. **C. demersum** L. foliis dichotome in lacinias filiformi-setaceas 2—4 divis. *Fructibus* ovalibus, apteris, trispinosi; spinis ad basin binis, recurvatis, terminali fructum arcuante v. superante. **Ж.** v. s. in h. A. S.

L. sp. pl. ed. 1. (1753), 1409. — DC. Pr. III, 73. — C. A. Meyer, Verz. d. Pfl. p. 39. — Ledeb. II, 123. — Boiss. IV, 1202. — Radde, Grundz. 134, 161. — Липск. Фл. К. 452.

Hab. in Caucaso et Transcaucasia, reg. silv. — **S.T.** Въ Черной рѣчкѣ, бл. укрѣпленія Кази-юртъ. VIII. 30. К. А. Мейеръ! — **S.T.-N.** Болота въ окрестностяхъ Новороссійска. VII. Раdde. — **S.P.** Въ озерахъ близъ Батума. IV. Раdde. — **S.Ib.** Шемахин. у., бл. ст. Шародиньской, въ озерѣ Фаракошъ. 2600'. 8. VIII. 00. Алекс.! — **X.A.** Устье Шахъ-булагъ-чай. 14. VI. 56. Оверинъ!

Ar. Geogr. Europa fere tota, Africa bor., Asia, Amer. bor., Australia.

Subcolours II. Ranunculaceae.

Flores spirales v. cyclici, homiochlamydei v. heterochlamydei. — Plantae plerumque terrestres, rarius aquaticae.

Engl. in E.-Pr. Nat. Pl. Nachtrag zu T. II IV, p. 317. (1897).

D. Torr. et H. Gen. Siph. 161.

Ord. III. Ranunculaceae.

Flores plerumque hermaphroditi, actinomorphi, rarius zygomorphi, spiraliter v. in perigonio verticillatim constructi, *semper hypogyni*. Perigonium plerumque simplex, petaloideum. Inter perigonio et staminibus saepissime *nectaria* adsunt, *Stamina hypogyna*, libera, indefinita, plerumque numerosa. — Carpella perigonii phyllis numero aequalia v. indefinita, monomera, libera v. subconnata (v. solum 1 carpellum adest), unilocularia, stylo simplici v. stigmate sessili superata. Ovary anatropa nunc solitaria, ascendencia, raphe ventrali, v. pendula raphe dorsali, nunc plurima horizontalia, suturae ventrali affixa. *Achenia monosperma, indehiscencia, v. capsulae folliculatum dehiscentes*, v. rarius baccatae. Semina exarillata, integumento uno v. duobus obtecta. — Herbae v. rarius frutices.

Ranunculaceae Juss. Gen. (1789), 231. — DC. Syst. I. (1818), 125, et Pr.

I. (1821), 2. — Endl. Gen. (1839), 843. — Benth. in Benth. -

Hook. Gen. pl. I. 1. (1862), 1. — Smirn. Enumerat. in Bull.

d. Mosc. (1887), N. S. 1, 928—963. — Prantl. in E.-Pr. Nat.

Pflanzl. III. 2. (1888), 43. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 161.

Syn. Ranunculi B. Juss. in Hort. Trianon. (1759), et ex Juss.

Gen. (1789), p. LXXIII. — *Ranunculaceae* Nees. in Acta Akad.

Theod.-palat. II. (1770), 482.

1. Плодики сухие, пераскрывающиеся (сбывки). **Anemoneae** (III).
Плод. раскрывающиеся (листочки) или плодъ ягода. 2.
2. Околоцветникъ состоитъ обыкновенно изъ окрашенной чашечки и изъ вышка, лепестки котораго превращены въ вектарники, рѣдко отсутствуютъ **Helleboreae** (II).
Чашечка зеленая; лепестки крупнѣе чашечки, безъ меловой ямочки; цвѣтки одиночные, крупныя **Raonieae** (I).

Примеч. Сем. *Ranunculaceae* принадлежить главнымъ образомъ въ-тропическимъ областямъ сѣв. полушарья. Подсем. *Helleboraceae* встрѣчается ввидѣ лишь немногихъ представителей въ тропическомъ поясѣ и въ южныхъ въ-тропическихъ областяхъ. Такъ, нѣсколько вид. р. *Delphinium* растутъ въ Передней Инди и восточной Африкѣ, а секд. *Psychrophila* Gaу рода *Caltha* свойственна антарктическимъ областямъ. Напротивъ, подсем. *Anemoneae* почти во всѣхъ родахъ (кроме *Adonis* и еще 2 мелкихъ род., на Кавк. не встрѣчающихся) имѣетъ представителей, свойственныхъ тропикамъ и антарктическимъ областямъ. Нѣкоторые р., какъ *Thalictrum*, представлены тамъ лишь единичными вид., другіе, какъ *Anemone* и *Clematis*, цѣлыми секд., совершенно отсутствующими во въ-тропическихъ областяхъ сѣв. полушарья. Р. *Ranunculus* распространенъ по всему земному шару.

Изъ 27 род. и 990 вид. *Ranunculaceae* на Кавк. встрѣчаются 15 род. и до 124 в., т. е. нѣсколько болѣе $\frac{1}{2}$ всѣхъ р. и около $\frac{1}{8}$ или около 12% всѣхъ в. Лишь два рода имѣютъ своихъ представителей исключительно изъ лѣсной области Кавк. Это р. *Actaea* и средиземноморскій р. *Helleborus*, представленный на Кавк. тремя эндемичными в., свойственными преимущественно Закавказью (поитійскимъ лѣсамъ). Эти в. *Helleborus* должны быть причислены къ элементамъ третичной флоры. Р. *Clematis* распространенъ на Кавк. главнымъ образомъ въ степной области Предкавказья и Закавказья (4 в.)

и вь лѣсной (3 в.). Представители средиземноморскихъ р.р. *Nigella* и *Adonis* свойственны степнямъ и поймамъ. Р. *Pavonia* по преимуществу лѣсной; лишь *P. tenuifolia* и ея разнов. *Bebersteiniana* растутъ исключительно вь степняхъ. Р.р. *Thalictrum*, *Ranunculus* и *Delphinium* имѣютъ представителей вь степн., лѣсн. и альп. областяхъ; р.р. *Aconitum* и *Anemone* вь лѣсн. и альп. Р.р. *Caltha* и *Trollius* свойственны преимущественно альп. области, но заходятъ и вь лѣсную.

Изъ всего количества в. встречающихся на Кавк. (124), 46 в. или около $\frac{1}{3}$ свойственны лѣсной полосѣ (reg. silv.), 23 в. или около $\frac{1}{6}$ — альп. и субальп. (reg. alp. et subalp.), остальные в. свойственны равниннымъ и горнымъ степнямъ, а также поймамъ и сорнымъ мѣстамъ.

Палеарктическими лѣсными в. Кавк. бѣдѣть; такихъ в. во флорѣ Кавк. насчитывается всего 16, т. е. около $\frac{1}{4}$ или 13% всѣхъ в. (Представители подр. *Batrachium* въ счетъ не идутъ, какъ растения водяныя, легко распространяющаея и потому почти космополитныя). На Кавк. мы не находимъ многихъ такихъ в., которые весьма широко распространены вь лѣсной области Европы (и Сибири). Такъ, на Кавк. нѣтъ *Anemone nemorosa* L., *A. patens* L., нѣтъ цѣлой секціи *Hepatica* Spreng. рода *Anemone*, нѣтъ *Trollius europaeus* L., нѣтъ родовъ *Cnicifuga* L. и *Isopyrum* L., нѣтъ *Delphinium elatum* L.; *Ranunculus acris* L. встречается на Кавк. всего лишь въ одномъ пунктѣ, куда онъ, повидному, занесенъ человекомъ. *R. flammula* L. совсѣмъ отсутствуетъ на Кавк.

Изъ арктич.-альп. в. на Кавк. встречаются лишь циркумполярныя *Caltha palustris* и *Thalictrum alpinum*. На Кавк. нѣтъ ни одного представителя секціи *Pyrolidium* R. et G. (рода *Ranunculus* L.), степь характерной для арктической Европы и сѣвговой зоны горъ ср. Европы. Нѣтъ также на Кавк. циркумполярнаго арктическаго вида *Coptis trifolia* S. et G.

Съ горами сред. Европы Кавк. край имѣетъ чрезвычайно мало общихъ формъ въ предѣлахъ сем. *Ranunculaceae*. Такихъ в. всего 4, причемъ одинъ изъ нихъ встречается лишь въ Крыму (*Anemone Halleri*). Остальные виды слѣдующіе: *Aconitum anthora*, *Anemone narcissiflora* и *Thalictrum foetidum*. На Кавк. отсутствуютъ многие представители растительности средне-европ. горъ: нѣтъ, напр., секціи (или подр.) *Atragene* (р. *Clematis*), нѣтъ ни одного вида *Callianthemum* C. A. M., нѣтъ *Anemone montana* Horre и *A. cernu-tilis* L., нѣтъ *Aconitum napellus* L. и *A. variegatum* L., и др.

Средиземноморскіе типы сем. *Ranunculaceae* на Кавк. также немногочисленны. Ихъ всего 21 в., т. е. $\frac{1}{6}$ или 17% всѣхъ в. Эти в. принадлежать главн. обр. средиземноморскимъ р.р. *Nigella*, *Adonis* и *Helleborus*, а также полиморфному р. *Ranunculus* (8 в.). Р. *Helleborus* представленъ, впрочемъ, лишь тремя в., эндемичными для Кавк., свойственными главн. обр. Западному Закавказью и, повидному, древнимъ. Что-же касается р.р. *Nigella*, *Adonis* и *Ranunculus*, то ихъ средиземноморскіе типы играютъ на Кавк. роль сорныхъ растений. Эти обстоятельства еще болѣе умаляютъ значеніе средиземноморскаго типа растительности для Кавк.

Большинство кавк. в. *Ranunculaceae* имѣетъ, по всей вѣроятности, слѣдующее происхожденіе:

1) Часть в. — 28, т. е. болѣе $\frac{1}{3}$ или 22% всего числа в., произошли на Кавк. — эндемичныя в. Эндемичныя кавк. в. относятся къ формамъ лѣсной, альп. и субальп. полосъ. Изъ степныхъ в. нѣтъ ни одного эндемичнаго.

Значительная часть эндемичныхъ в. (13) свойственна преимущественно или исключительно Западному Закавказью. Изъ этихъ в. нѣкоторыя стоятъ совершенно особнякомъ въ системѣ, сильно отличаясь отъ другихъ в. даннаго рода. Эти виды — несомнѣнно древніе, уцѣлѣвшіе на Кавк. со времени третичной эпохи. Таковы: *Thalictrum triternatum*, *Ranunculus subtilis*, *R. Helenae*, *R. ampelophyllus* и в. в. *Helleborus*.

2) Другая часть в. произошла частью на Кавк., частью въ прилежащихъ къ нему мѣстн. Передней Азии. Это в. — почти эндем. для Кавк. Такихъ в. 11, т. е. ок. $\frac{1}{12}$ или 8% всѣхъ в. Эти в. тоже обитатели лѣсной, субальп. и альп. полосъ. Между ними нѣтъ ни одного степного.

3) Значительное количество в. мигрировало на Кавк. съ горы и степей Средней Азии. Это — восточные в., числом 24, т. е. $\frac{1}{2}$ или 49% всех в. Изъ этих в. только 2 свойственны альп. поясу, это *Trollius patulus* и *Anemone albana*, переселившиеся на Кавк. съ горы Азии (Алтыя, Тянь-Шаня и др.) во время ледниковой эпохи. Остальные в. мигрировали на Кавк. въ степной періодъ и свойственны теперь горнымъ и равниннымъ степямъ преимущественно Восточнаго Закавказья и Арменіи. Эти в. произвели на Кавк., по всей вѣроятности, съ юга и юго-востока.

4) Шестое количество в. переселилось на Кавк. съ сѣв.-запада. Эти в. можно назвать Сарматскими. Они распространены б. ч. отъ Венгріи черезъ земли балканскихъ славянъ и южную Россію до Кавк. и дальше, до Средней Азии. Такихъ видовъ на Кавк. 13, т. е. $\frac{2}{3}$ или 40% всего числа в. Это растенія степныя; они свойственны степямъ сѣвернаго Кавк.

Такимъ образомъ, сем. *Ranunculaceae* на Кавк. имѣетъ гораздо больше общихъ формъ съ Азіей, чѣмъ съ Европой; эндемичные кавк. в. этого сем. принадлежатъ главнымъ образомъ полиморфнымъ родамъ *Delphinium* и *Ranunculus*; самостоятельнаго центра развитія и разселенія формъ для сем. *Ranunculaceae* Кавк. почти не представляетъ.

<i>Paeonia</i> 4 вид. (изъ 15), 1 энд.	<i>Aconitum</i> 3 (60), 1 энд.
<i>Callitha</i> 2 (16).	<i>Anemone</i> 9 (90).
<i>Trollius</i> 1 (12).	<i>Clematis</i> 7 (170).
<i>Helleborus</i> 3 (15), 3 энд.	<i>Myosurus</i> 1 (5).
<i>Nigella</i> 7 (16).	<i>Ranunculus</i> 51 (250), 12 энд.
<i>Achua</i> 1 (13).	<i>Thalictrum</i> 6 (76), 1 энд.
<i>Aquilegia</i> 1 (50).	<i>Adonis</i> 6 (20).
<i>Delphinium</i> 22 (120), 9 энд.	

Subord. I. Paeoniae.

Semina integumentis duobus obsita, integumento exteriori interiorius superante, biseriatim suturae ventrali affixa. Stamina numerosa. Ovarii paries carnosae. Stigma dilatatum. Flores solitarii. Petala sepalis viridibus multo longiora et latiora, foveâ nectariferâ destituta. Folliculus v. bacca.

Paeonaceae Prantl, E.-Pr. III, 2. (1888), 54. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 164.

Gen. 1. Paeonia (Tourn.) L.

Perigonium duplum. Calyx sepalis 5 persistentibus, viridibus, inaequalibus. Petala 5—8 magna, purpurea, alba v. lutea. Stamina ad basin in annulum (discum) connata. Folliculi 2—5, introrsum dehiscentes. — Herbae perennes v. frutices, foliis 1—2—3-ternatis, radice fibras tuberosas incrassatas edente.

Paeonia {Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735); Gen. ed. 1. (1737), 157.} L. sp. pl. ed. 1. (1753), 530. DC. Pr. 1, 67. — Benth. et Hook. I. 1, p. 10. — Boiss. Fl. Or. 1, 97. — Prantl, in E.-Pr. III, 2, p. 55. — Benth. Monographie der Gattung *Paeonia* in Engl. Bot. Jahrb. XIV. (1892), 258—276. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 164.

Species ad 15, Europae et Asiae temperatae atque Americae bor. occid. incolae.

1. Цвѣты красные 2.
- Цвѣт. бѣлые или желтые 4.
2. Сегменты листьевъ разсѣчены на узкія, линейныя доли . . . 3.
- Сегменты дел. округло-овальные или широко-овальные.

3. *P. corallina* Retz. subsp. *triternata* (Pall.) Boiss. (2).
3. Дольки листьевъ очень узкія, 1—2 мм. шириной. Листья обыкновенно совершенно голые. *P. tenuifolia* L. (1).

- На верхней стороне лет., по жилкамъ, обыкновенно есть рядъ очень короткихъ шетинокъ, замѣтныхъ лишь подъ лупой. Дольки лет. 3—10 мм. шири. *P. tenuifolia* L. var. *Biebersteiniana* (Rupr.) M. (1).
4. Листья сверху слегка синие; листокъ коротко-прострелн., снизу коротко-пушистые; плоды войлочные. *P. Mikosiewiczii* Lomak. (4).
Лет. сверху темно-зеленые, снизу длинно-пушистые; листокъ длинно-заостренные 5.
5. Плоды голые *P. Wittmanniana* Stev. (3).
Плод. войлочно-пушистые *P. Wittmanniana* Stev. subsp. *tomentosa* Lomak. (3).

Примеч. Въ 15 видовъ р. *Paeonia* на Кавк. распространены 4 в. съ 1 подвид. и 3 разнов. Въ нихъ относятся къ секц. *Paeon.* Въ степяхъ Кавк. наибольшимъ распространениемъ пользуется *P. tenuifolia*; это степное растение представляетъ единственный в. кавк. пионовъ, встречающийся также въ Западной Европѣ; var. *Biebersteiniana* свойственна степямъ Ставропольской губ. и Терекской обл. Остальные кавк. пионы — обитатели льеной области. Въ лесахъ всего Кавк. распространена *P. corallina* subsp. *tridrata*. Это самый распространенный представитель пионовъ на Кавк. Типичная *P. corallina* Retz., свойственная южной Европѣ, повидному, не встречается на Кавк. И не видѣлъ ее ни въ одномъ изъ кавк. герб. Subsp. *tridrata* есть восточный подв. этого в., замѣняющий типичную *P. corallina* въ Малой Азін, Сиріи, въ Крыму и на Кавк. Желтые пионы свойственны исключительно Закавказью. Въ видѣ *P. Mikosiewiczii* эндемична для Закавказья, а *P. Wittmanniana* почти эндемична; кроме Закавказья, где она очень широко распространена (особенно въ Запади. Закавказья), она встречается лишь въ сѣв. Персін (вѣроятно, ввидѣ subsp. *tomentosa*, свойственной также Талышу).

Sect. I. Paeon DC.

Discus basin solum carpellorum circumdans. — Herbae perennes.

Paeon DC. Pr. I. (1824). 65. — Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 55.

1. *P. tenuifolia* L. foliis glabris v. rarius in paginâ superiore ad nervos uniseriatim brevissime setulosis, in lucinis linearis-sabulatis, 1—2 mm. latis multipartitis, summis flori contiguis. Floribus saporate sanguineis, Carpellis tomentosis, brevibus, erecto-patentibus, rectis. 2. v. s. inh. P. A. J. K. S.

L. sp. pl. ed. 1. (1753). 748. — DC. Pr. I. 66. — Pail. Ind. Taur. — M. B. Fl. t. c. II. 11. — Ledeb. I. 73. — Boiss. I. 98. — Smirn. Enumerat. in Bull. d. Mosc. (1887). 962. — Nutt. Monogr. 271.

Акинф. Фл. П. К. 51. — Липск. Fl. Ciscauc. 234. — Шмальг. I. 32. — Radd. Grundz. 38. — Липск. Фл. К. 213.

Icon. Rechb. Fl. germ. fig. 4740!

Exsicc. Callier, It. taur. III. 1900. № 770! — Кернер, Fl. exs. austr.-hung. № 2080.

Hab. in Tauria et in regione stepposa Caucasi et Transcaucasiae, usque ad 3000'. — **St. A.** Уманская. 23. IV. 90. Липск.! Весь Медвѣжинскій уѣздъ. Акинф. Московская. 10. VI. 62. Оверинъ! Рождественка. Акинф. Ставрополь. Гёффтъ! Ставрополь. 4. V. 43. Коленати! Въ Ставропольскихъ степяхъ. 10. VI. 62. Оверинъ! За Ставрополемъ. 1867. Беккеръ! Бл. Ставрополи, на травянистыхъ мѣстахъ, каменистыхъ холмахъ, на песчаной и известковой почвѣ, въ Полковничьемъ яру, у Алафузовекаго колодца, у Кравцоваго озера. 7. IV. 79; 6. V. 82. Норманъ! Ставрополь. 16. V. 89. Липск.! — **St. C.** Село Винодильное, въ степи. 19. IV. 90. Акинф.! Пелагеада. Акинф. — **S. K.** Армавиръ. 8. V. 89 и 12. V. 89; 12. IV. 91. Липск.! Невинномыская. 15. V. 89. Липск.! — **S. T.** Сергиевское.

700'. Акинф. Вь Киселоводекъ разв. въ садахъ, въ дикомъ видѣ за Ессентуами очень часто. 29.IV.86. Сипягинъ! Киселоводекъ. 2.VI.93. Акинф.! Травянистая равнина около Пятигорска. V. Гогенакк.! На стенихъ дугахъ бл. Бештау. 18.VI.1773. Гольдешит.! Бештау. Натерсоиъ! Маиука. IV. 26; 11.VI.26. Гѳфть! 13. IV. 97. Акинф.! Киселоводекъ. А. дикъ! У Сабла (? Саблинская?). 1867. Беккеръ! Георгиевскъ. Вильгельмъ! Между Зольской и Незлобной, въ стени. Радде. Магометь-юртъ. 15.IV.91. Линск.! Стъицковская. 3.V.90. Линск.! Стени по р. Суицкъ. 6 вереть къ югу отъ Грознаго, въ кустахъ, на луговыхъ травянистыхъ мѣстахъ, на глинистой почвѣ. 17.VI.61. Оверинъ! Хасавъ-юртъ. 10.V.90. Линск.! — **S.T.N.** Крымъ. Яйла бл. Алуки. 23.IV.76. Егоровъ! Въ стени бл. Феодосіи. 18.IV.78. Котъ! 20.IV.93. Линск.! Оленья г. у Козьмо-Демьянскаго монастыря. 27.VII.96. С. Феодос.! Крымъ. Срезневск.! На Яйль бл. Ай-Петри. 15.V.96 и 21.V.98 (съ цвѣтами). Гольде! Тамъ же. 31.VII.97 (съ плодами). Гольде! Симферополь, въ стени бл. колоніи Нейзаць. 24. IV. 00. Калъе! Крымъ. М. Б.! Анапа. 3.V.92. Линск.! Въ стенихъ бл. Анапы. IV.00. Вороповъ! Новороссійскъ. 20.IV.89. Линск.! Новороссійскъ, склоны, холмы. 10.VI.96. Десуд.! Тоншельви. 21. IV. 89. Линск.! — **S. lb.** Пѣтерія. Вильгельмъ! — **X. A.** Русская Арменія. Шовиць!

Ar. Geogr. Hungaria, Serbia, Bulgaria, Romania, Rossia austr.

Примѣч. Въ герб. Траутфет., принадлежащемъ СИБ. Бот. Саду, я видѣлъ 2 экз. *P. tenuifolia*, собр. д-ромъ Лаговецкимъ. [Абхазія. Лаговецк.! Абхазія. Цебельда. Путешествіе въ Далу (Dala) и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговецк.]. Совершенно невѣроятно, чтобы эти экз. были изъ Абхазіи. Едва-ли могло-бы это степное растеніе существовать, находясь въ климатическихъ условіяхъ Абхазіи. — Альбовъ, детально изслѣдовавшій флору Абхазіи, нигдѣ не указываетъ *P. tenuif.* для этой мѣстности. Совѣмъ иное дѣло Крымъ и окрестности Новороссійска: тамъ климатъ несравненно суше, — и *P. tenuif.* тамъ распространена.

Одинъ рядъ короткихъ щетинокъ на жилкахъ верхней стороны листьевъ (далеко не на всѣхъ долькахъ листьевъ, лишь на нѣкоторыхъ, иногда весьма немногихъ) замѣчается у экз. Линск. изъ Армавира, Магометь-юрта, Стъицковской, Хасавъ-юрта и на одномъ экз. изъ Певинномьской, далѣе, у экз. Акинф. съ Маиуки и Киселоводека, Гогенак. изъ Пятигорска и, наконецъ, у экз. Вильгельмса изъ Пѣтерія.

* **var. Biebersteiniana** (Rupr.) n. *foliis in paginâ superiore ad nervos uniseriatim brevissime setulosis v. glabris, in laciniis latiores, 3—10 mm. latus multipartitis, v. s. in h. P. A. J. K.*

Syn. *P. Biebersteiniana* Rupr. Fl. Cauc. (1869), 47, 288. — Trautv. Inscr. 61. — Линск. Фл. К. 214. — *P. tenuifolia* Nutt. Monogr. 271. (partim) (non L.). — *P. hybrida* P a H. Ind. Taur. (1795). — M. B. Fl. t. c. II. 10. (1808). — *P. tenuif.* f. *hybrida* Линск. Fl. Ciscauc. 235.

Hab. in Tauria et in reg. stepposa Ciscaucasiae. — **St. A.** Ставроп. Рыбное озеро. 28.V.92. Линск.! Норманъ. За Ставрополемъ. 1867. Беккеръ! Ставрополь. М. Б. Стев. Кавказъ. М. Б.! — **S. T. N.** колоніи Виваніи, недалеко отъ Пятигорска. V. Гогенакк.! Кавк. Гѳфть! Кавк. 1827. Стевень! Кавк. Блуме! У Сабла (? Саблинская?). 1867. Беккеръ! Георгиевскъ. Вильгельмъ! Стъицковская. 3.V.90. Линск.! Грозный. 5.V.90. Линск.! Около Заканъ-юртовской, по кустарникамъ и горамъ. 25. IV. 89. Къвец.! — **S. T. N.** Крымъ. Адамъ! Крымъ. Палласъ.

Примеч. Ширина листовых долек у экз. Линея к. изъ Слънцовой и Вильгельмса изъ Георгіевска ок. 3 mm., у экз. М. Б. съ Кавказа до 8 mm. Листья совершенно голые (безъ щетинокъ) у экз. Адама, Рѣффта, Беккера и М. Б. Очень мало щетинокъ на экз. Вдумеи Стевена.

По-видимому, var. *Bieberstemiana* представляетъ одну изъ среднихъ, переходныхъ формъ отъ *P. tenuifolia* къ *P. anomala* L., растущей въ Сибирь. Рядъ волосковъ сверху, на жилкахъ листовыхъ долей, характеренъ для *P. anomala*. Въ Русскомъ герб. Юрьев. Бот. Сада хранятся 2 экз. подъ именемъ *P. hybrida* P. A. L., принадлежащие также одной изъ переходныхъ ф. отъ *P. tenuif.* къ *P. anomala*; одинъ съ Алтая, собранный Ледебуромъ, другой съ Дова, собр. Рѣффтомъ. У обоихъ листочки значительно шире, тѣмъ у *P. tenuif.*, и шире, чѣмъ у var. *Bieberst.* У экз. Ледебура сверху, на жилкахъ, наблюдаются щетинки, расположенныя даже не въ одинъ рядъ, а въ нѣсколько рядовъ. У экз. Рѣффта никакихъ щетинокъ нѣтъ.

Самостоятельнымъ в. var. *Bieberst.* ни въ какомъ случаѣ считать нельзя, такъ какъ она отличается отъ *P. tenuif.* только большей шириной листовыхъ долекъ. Ширина эта, какъ у тина, такъ въ особенности у разнов., варьируетъ. Присутствіе щетинокъ у var. *Bieberstemiana* — очень непостоянный признакъ; кроме того, у *P. tenuif.* (даже на экз. съ очень узкими листовыми дольками, каковы экз. Линея к. изъ Магометь-юрта, Слънцовой и Хасавъ-юрта) наблюдается иногда явственный рядъ щетинокъ. И у тина, и у разнов. щетинки замѣчаются далеко не на всехъ долькахъ даже одного и того-же листа. Рутъ, считая *P. Bieberst.* синонимомъ *P. tenuif.*, приводитъ для Ставрополя и Терской области *P. anomala* L., что, конечно, неправильно.

2. ***P. corallina* Retz. foliis duplicato-ternatis, glabris, rarius subtus puberulis; foliolis oblongo-ellipticis, integris, terminali basi cuneato. Floribus roseis. Carpellis tomentosis, horizontaliter patentibus.** 2.

Retz. Obs. III. 34. (1783). DC. Pr. I. 65. Nuth. Monogr. 267. Icon. Reichb. Fl. germ. f. 4745!

Ar. Geogr. Europa media et australis.

subsp. triternata (Pall.) Boiss. foliolis lute-oratis v. orato-orbiculatis, saepe subcordatis, obtusis v. vix acutis. Floribus (in sicco) purpureis. Seminibus nigris purpureo suffusis, superficie tenuiter nervosis. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. K. S.

P. corallina var. *triternata* Boiss. l. 97. Smirn. Enum. 962. — Акинф. Фл. К. 50. Шмальг. l. 32.

Syn. *P. triternata* Pallas in Nov. Act. Acad. Petrop. X. 312. (1795). (nomen nudum). — DC. Pr. I. (1824). 65. — Ledeb. l. 73. — Вуге, Pl. Abich. 582. Rupr. Fl. Cauc. 44. Липск. Fl. Ciscauc. 236; Фл. К. 213. — Somm. et Lex. Enum. (1900). 29. *P. Davurica* DC. Syst. I. (1818). 391. *P. Davurica* Anders. Bot. Magaz. (1812). t. 1441.

P. corallina M. B. Fl. t. c. II. 10; III. 367. — Pohenack. Enum. Talysch. 147? Алб. Pr. 14? Radd. Grundz. 112, 275, 279, 340, 424, 433. — *P. corallina* ? Pallasii Nuth. Monogr. 267.

Icon. Anders. Bot. Magaz. t. 1441.

Exsicc. A. Callier. It. taur. III. 1900. № 526!

Hab. in reg. silv. Tauriae et totius Caucasi, 3 — 6000'. — **S. K.** Горячій Ключъ, дуб. лѣсъ. 11. VI. 88. Кзнец.! Горяч. Ключъ, по склонамъ среди рѣдкаго дубняка; дов. рѣдко. 16. IV. 92. Кадкинъ! Майкопъ. 4. VI. 91. Липск.! — **S. T.** У подножія Бештау, на отк. мѣст. 7. IV. 89. Кзнец.! Бештау. Ризенк. Балкарія. Акинф. Бакаевъ, близъ Тенгенекли. 6000'. Акинф. Ардонъ. Акинф. — **S. T.-N.** Крымъ. Прескоттъ! Карау-ба-

зарь. К. А. Мейеръ! Чоталь-кая, на холмахъ между куст. 15. IV. 89. Начоск! Никита. 15. VI. 89. Начоск! Гора Беденекър, на лѣсномъ луку. 16. X. 98. Гольде! Окрестности Феодосіи, въ субальпійской полесѣ (?) близъ Кивилташь. 16. IV. 78. Котель! Крымъ. 1816. М. Б.! Симферополь, въ лѣсахъ близъ колоніи Нейзиль. 7. V. 90. Калдые! Анапа. 13. VI. 91. Липск! Новороссійскъ. 22. IV. 89 съ шв. п 6. X. 92 съ незрѣл. пл. Липск! Въ 50 верстахъ къ югу отъ Новороссійска. IV. 97. Акинф! — **S. P.** Красная поляна (среднее течение Мзымты, Ахчисоу). Альб! Черноморск. губ. Кучукъ-дере, въ лѣву. 25. VI. 01. Гриневецк! Гора Хоу, близъ горы Чиншира, опушка лѣса. 1900 метр. 3. X. 93. Альб! Близъ сел. Юрьевн. Сухум. окр. IV. 90. Воронцов! Мингрелія, гора Джвари, опушка лѣса. 25. VIII. 93. Альб! Рача, между Опи и Хотевн, у Минда-пихе. 1920—2040'. 8. IX. 61. Рупр! Рача, бл. Никориминда. 2400'. 11. IX. 61. Рупр! На хр. Хаили. 23. VI. fr. Сомм. п Левье. Меквена. 24. VII. Сомм. п Лев. Лентехи. 28. VII. Сомм. п Левье. — **S.-Ib.** Тифлисъ. К. А. Мейеръ! Въ лѣсахъ близъ Тифлиса. IV. 44. Коленати! Въ гори. лѣсахъ бл. Тифлиса. IV. Гогенакк! Въ лѣсахъ, горист. мѣст. къ W отъ Тифлиса. IV. Гогенакк! Тифлисъ. Гогенакк! Вѣрн. Гогенакк! Около Тифлиса, общино въ лѣсахъ бл. Мартюби. 3000'—3600'. 15. IV. 61. Рупр! Буковый лѣсъ въ Куараганъ. 8. VIII. 89. Кизнец! Кахетія, Карданахъ, твшестыя мѣста. 4. V. 90. Гриневецк! — **S. S.-K.** Боржомъ. 1876. Медвѣдевъ! 28. VII. 88. Акинф! Гори. Акинф. Бакурьяни, оч. рѣдко. Акинф. Въ горахъ Сомхетн, въ лѣсахъ бл. Елисаветтали. IV. 44. Коленати! Въ лѣсахъ бл. Елисаветтали. IV. (съ шв.) и VII. (съ пл.). Гогенакк! — **X. A.** Русск. Арменія. Шовиць!

Ar. Geogr. Asia Minor, Syria.

Примѣч. Типичная *P. corallina*, свойственная средней п южной Европѣ, повидному, характеризуется узкими (отъ $1\frac{1}{2}$ до $5\frac{1}{2}$ см.) и длинными ($7\frac{1}{2}$ —16 см.) листочками, иногда снизу (вдоль жилокъ) рѣдко-волосистыми. Экз. такого характера хранятся въ Общемъ герб. Юрьевск. Ботан. Сада; они культивированы въ Дерпт. Бот. Саду и засушены въ 1869 г. Бу и г. е. Листочки у нихъ ланцетно-удлиненно-эллиптическіе, длинно-заостренные. Въ томъ-же герб. хранится 1 экз. изъ Франціи, съ этикеткой: „Bois montains entre Savigny Bouillard et Changey. Très rare. Du g e t", полученный Дерптскимъ Ботан. Садамъ въ 1848 году. У него листочки меньше (размѣры: дл. = 7—12 см.; шир. $2\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ см.), снизу голые, но также длинно-заостренные.

Подъ именемъ *P. tritermata* въ Общемъ герб. Юрьев. Ботан. Сада лежатъ 2 экз. съ округлыми листочками. При основаніи нѣкоторые листочки почти сердцевидные, другіе округленные, всѣ мелкіе (размѣры: дл. = $3\frac{1}{2}$ —6 см., шир. = 3—5 см.), всѣ очень тупые, нѣкоторые даже округленные на верхушкѣ, у одного экз. снизу рѣдко и коротко-пушистые, у другого голые. У этого второго экз. есть мелкіе листочки (боковые, 2), которые даже шире своей длины (одниъ длиною 2 см., а шир. 3 см.; другой дл. 3, а шир. $3\frac{1}{2}$ см.). Первый изъ двухъ разсматриваемыхъ экз. *P. triterm.* присланъ Гёффтотъ въ 1844 г. въ Дерптскій Бот. Саду, Гёффтъ-же получилъ его отъ М. Б. Второй экз. подъ именемъ *P. corallina* Віб. былъ полученъ отъ одного изъ Ботаническихъ Садовъ П. Freg. (?). Оба эти экз., очевидно, принадлежатъ типичной *P. triterm.*

Всѣ видѣнные мною экз. съ Кавказа и изъ Крыма или сходны съ разсматриваемыми типичными экз. *P. triterm.*, или представляютъ рядъ переходныхъ формъ къ *P. corall.*, болѣе близкихъ однако къ типичной *P. triterm.*, чѣмъ къ *P. corall.* Настоящей *P. corall.* мнѣ не удалось видѣть ни въ одномъ изъ кавк. герб. Повидному, она на Кавк. вовсе не встречается, а замѣнена тамъ подвидомъ *triterm.* Видомъ *P. triterm.* считать нельзя, такъ какъ существуютъ переходы къ *P. corallina*.

Последованные мною экз. subsp. *tritern.* варьируют не только формой и шириной листочков, но также присутствием или отсутствием больше или меньше густого опушения нижней стороны листьев. Вариации формы и опушения листочков наблюдаются нередко на экз. съ одного и того-же местонахождения.

Живой экз. *P. corall.* subsp. *tritern.*, полученный мною из Тифлискаго Ботан. Сада, благодаря любезности Я. С. Медведькова и А. В. Фомина, имѣеть листочки коротко-заостренные, снизу голые и снизу, сверху ярко-зеленые и блестящія; основание однихъ округленное, другихъ широко-клиновидное. Размеры листочковъ: дл. = 10—11—12 см., шир. = $5\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ —8 см. Цв. ярко-красные.

Листья у *P. tritern.* doubly-тройчатые, лишь верхушечный листочекъ иногда раздѣленъ на 3 доли.

***var. coriifolia** (Rupr.) n. *foliis insigniter coriaceis, fere concoloribus, viridibus, supra splendens, infra pilosis, non glaucis. v. s. in h. P. A.*

Syn. *P. biternata* forma *coriifolia* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 46.

Hab. in Transcaucasia, reg. silv. — S. S.-K. Боржомъ 2400'—3180', II. VI. 65. Радде!

Примѣч. По кожистой консистенціи листьевъ, нижняя сторона которыхъ едва бѣднѣе верхней, довольно густо волосистая и не silky, хорошо отличается отъ другихъ видовъ Кавказа. Кромѣ Радде эту разновидность никто не находилъ. Экз. Радде безъ цвѣтовъ, лишь съ войлочными плодами, а потому я лишь въ возможности окончательно рѣшить вопросъ о положеніи этой формы въ системѣ. Траутфеттеръ опредѣлить ее за *P. corall.*, но листочки широкіе, почему правильнѣе отнести ее къ subsp. *tritern.*, видѣ особой разновидности этого подрода. Размеры листочковъ: шир. = $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ см., дл. = 9—11 см. По формѣ они коротко-заостренные, съ широко-клиновиднымъ основаниемъ. Рупр. замѣчаетъ: „haec forma *coriifolia* forsitan nova species est.“

Если въ цвѣткѣ var. *coriifolia* нѣтъ никакихъ отличій отъ *P. tritern.*, то уже такіе важные признаки, какъ кожистая консистенція листьевъ и отсутствіе воскового налета на ихъ нижней сторонѣ, даютъ право считать ее не формой, а по крайней мѣрѣ разновидностью.

3. P. Wittmanniana Stev. *foliis biternatis, elliptico-lanceolatis, ovatis v. oblongis, longiuscule acuminatis; supra utroviridibus; infra discoloribus, pallidis, glaucis, pilis longis flexuosis pubescentibus, nervis prominulis. Floribus fere clausis. Petalis pallidissime ochroleucis. Carpellis glabris. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. S.*

Stev. Annot. bot. in Bull. Mosc. (1848). III. 275; in Ann. Sc. Nat. Sér. III. XII. (1849). 374. — *Boiss.* I. 97. — *Rupr.* Fl. Cauc. 46. — *Смирн.* Сине. р. Кавк. въ Изв. Кавк. Общ. Люб. Ест. зн. II. 39. — *Овер.* въ Зап. Кав. Общ. С.-Х. (1872). I. 19. — *Trautv.* Iner. 61. — *Смирн.* Enum. 962. — *Путч.* Monogr. 266. — *Акинф.* Фл. К. 50. — *Ломakinъ.* Зап. о нов. пов. Тр. Тифл. В. С. II. 283. — *Линск.* Фл. К. 213. — *Somm. et Lev.* Enum. 29. *Syn.* *P. corallina* var. *Wittmanniana* A. B. Pr. 14.

Hab. in reg. silv. et subalp. Transcauc. 3—8000'. — S. P. Абхазія, г. Чхо (Луха), г. Арбика. 3000—6500'. 1891—92. Альб. Абхазія, Военно-Сухумская дорога. Лѣса, куст. 7000'—8000'. 8. VII. 96. Десул! Сванетія, южный склонъ Дадіановаго хребта. 24. VI. 90. Акинф! Мингрелія, г. Джварн. опушка лѣса. 25. VIII. 93. Альб.! Въ лѣсахъ и кустарниковыхъ заросляхъ, на высокихъ горахъ, въ Рачинскомъ уѣздѣ. V. VI. 47. Фриккъ! Рача. Радде! Хребетъ Накераль, между Тквибули и озеромъ Харисъ-Твали, въ верхней части пояса лиственныхъ лѣсовъ. 21. VI. 95. Бушъ!!

Въ лѣсахъ хр. Хавзи, выше Данаешъ-Шарауль, 23. VI. 90. Сомм. и Лев. — **S. Ib.** Букочный лѣсъ между Козанто и озеромъ Эрдо, 18. VII. 90. Кизил. — **A. A.** Бахмаро-Зотихели, субальпийская полоса, 1900—2000 метр. 15. VI. 93. Альб. Гора Сомлиа, 1850 метр. Альб. Абастумань, 7000'. 22. VIII. 94. Пуривгъ! — **X. A.** Въ высшемъ ущельѣ горъ между Карталинской и Ахалцихскомъ, близъ Анхура, V. 40. Виттманъ! Анхурская дача Ахалцихскаго лѣбничества. Около 3000'. 12, 20 и 23. V. 95. Вин. - Никит.! Анхурь, 4000'. VII. Вин. - Никит.! Црты, 4000'. VII. Вин. - Никит.! Очора, 7000'. 21. VI. Вин. - Никит.! — **S. S. - K.** Близъ Боржома, въ субальпийской полосѣ Тріалетскихъ горъ, 6000' — 4000', обыкновенно, V. Смирн.! Окрестности Боржома, уроч. Сакоявы, 25. V. 86. Медвѣдьевъ! Окр. Боржома, на опушкѣ лѣса бл. источника Киабишеви, 2. VI. 01. Мищенко!

Ag. Geogr. Persia bot. (pr. Massala, Buhse et in prov. Asterabad, Bunge).

Примѣч. Относительно нахождения этого вида въ Персін Ломаккинъ предполагаетъ, что экз. Бузе изъ Персін (Гилъя), упоминаемые въ Boiss. et Buhse, Verz. d. in Transcauc. u. Persien gesamm. Pflanzen, p. 8, принадлежатъ не типичной *P. Wittmanniana*, а *P. Wittman*, var. *tomentosa* Ломак.

Экз. Альбова съ г. Джвари быть опредѣленъ имъ за *P. corallina* Retz. Однако длинные волоски, покрывающіе нижнюю сторону листьевъ, и голый плодъ заставляютъ меня отнести этотъ экз. къ *P. Wittmanniana* Stey.

Исследованный мною живой экз. *P. Wittman*, быть полученъ изъ Тифлискаго Бот. Сада. Листья его сверху ярко-зеленые съ сильно вдавленными, а снизу сильно выдающимися жилками. Листочки заострены несравненно длиннѣе, чѣмъ у *P. Mikoschewiczii*. Желтовато-блѣдые лепестки очень сильно волнаты, племени или кашаноло-видны; поэтому цв. едва раскрыты. Завязи голыя; рыльца темно-красныя.

Въ сухомъ видѣ цвѣты получаютъ болѣе яркую желтую окраску. Объ этомъ говорить уже и Смирновъ на этикеткѣ къ своему экз. изъ окр. Боржома: „in statu exsiccato corolla lutea, in flore vivo ochroleuca“ (h. P.).

***forma macrophylla (Alb.) m. foliis amplis, foliolis permagnis, v. s. in h. P.**

Syn. *P. corallina* var. *Wittmanniana* forma *macrophylla* Alb. Pr. (1895). 15. — *P. macrophylla* Ломак. (pro sp.). Зам. о нов. піонахъ, найд. на Кавк. Тр. Тифл. В. С. II. (1897). 282. — Тупеев. Фл. К. 213. (pro sp.).

Hab. in Transcaucasiâ occid., reg. silv. — **S. P.** Аджарія, спускъ съ г. Чаквисъ-Мта къ сел. Агара, 800—1000 метр. 14. VII. 93. Альб.!

Примѣч. Исследованный мною подлинный экз. Альбова не соответствуетъ описанію Ломаккина. Именно: folia non concologia; листья сверху зеленые, голые; снизу снизу, съ длинными негусто сидящими вдоль вѣтхъ (не только главныхъ, какъ говорить Ломак.) первовъ блѣдыми волосками, т. е. листья по цвѣту и опушенію типичныя для *P. Wittman*. Цвѣтовъ у данного экз. пять, но по Ломаккину они блѣды, едва желтоватыя (albâs vix flavescensibus). (Описаніе Ломаккина составлено по живымъ экз., культивированнымъ въ Тифл. Бот. Саду изъ семянъ доставленныхъ Альбовымъ). Плодики расходящіяся, голые (у данного экз.). Тк. обр. цвѣты и плоды тоже не отличаются отъ цв. и пл. *P. Wittman*. Все отличіе этой формы, судя по экз. Альбова, заключается въ большой величинѣ листочковъ. При экз. имѣется не цѣлый листъ. Конечный листочекъ его 18½ см. дл. и 14½ см. шир.; одинъ изъ боковыхъ листочковъ 18 см. дл. и до 10½ см. шир., другой боковой листочекъ 17 см. дл. и до 11½ см. шир. Альбовъ приводитъ для развѣтвѣ листочковъ, какъ высшую цифру, 24×15½ см. Лепестки, по Ломаккину, очень крупныя.

На основании всего вышесказанного нахожу, что рассматриваемое растение ни в какомъ случаѣ нельзя считать самостоятельнымъ видомъ, а слѣдуетъ считать лишь формой или, самое большее, разновидностью *P. Wittmanniana*.

subsp. tomentosa Lomak. *carpellis dense-tomentosis. v. s. in h. P. S.*

P. Wittmanniana var. *tomentosa* Ломак и н ѣ, Зам. о нов. пѣн., найд. на Кавк. Тр. Тифл. Б. С. П. (1897). 282. Тифл. Фл. К. 213.

Hab. in Talysch, reg. silv. — **S. L.** Въ лѣсу на горахъ, между Дрихъ и Звантъ (Swant, правильнѣе-Зувантъ, Н. Б.). Выше 1000' VII. Гогенакк! Въ лѣсу на г. Нудусь-Галаш. 6000'. 17. VI. съ незрѣл. пл. Ломак. Въ лѣс. между Юлякеранъ и Орантъ. 4400'—4700'. 4. VIII. 97. Алекс.!

Ag. Geogr. Persia bor.?

Примѣч. На этикеткѣ къ своему экз. Алексѣевъ замѣчаетъ: „Несомнѣнно, что это растеніе — *P. Wittman*, Steud. *♀. tomentosa* Lomak., по положенію послѣдней формы относительно *P. tritern.* болѣе, чѣмъ подозрительно, такъ какъ и у ней встрѣчается опушеніе на листьяхъ снизу.“ Но Ломак и н ѣ даетъ для своей разновидности еще 2 болѣе важныхъ признака, отличающіе ее отъ *P. tritern.* — желтые цвѣты и листья, подобныя листьямъ *P. Mlokosiew.*, т. е. длиннѣе заостренныя, чѣмъ у *P. tritern.* Хотя Ломак. описалъ первоначально эту разновидность по отцвѣтшиму экз., однако впоследствии развелъ это растеніе въ Тифл. Бот. Саду и могъ убѣдиться, какіе у него цвѣты.

Экз. Алекс. (съ плод.) я считаю несомнѣнно принадлежащими *P. Wittman*, subsp. *tomentosa* Lomak. по густому и длинному опушенію на нижней поверхности листьевъ и по эллиптической формѣ длинно-заостренныхъ листочковъ, совершенно подобныхъ листочкамъ *P. Wittman*. Плоды войлочныя. Къ этому-же подвиду относится экз. Гогенакк. изъ Талыша. Листочки этого экз. снизу густо- и длинно-пушистыя, какъ у *P. Wittman*. Плоды густо-пушистыя, цвѣтковъ нѣтъ, листья эллиптическія, длинно-заостренныя. На этикеткѣ написано: „*Paeonia corallina* Retz. War bei Boissier.“

Ломак. высказываетъ предположеніе, что экз. *P. Wittman*. Бузе изъ Персін (Гилъанъ) (Boiss. et Buhse, Verz. d. in Transcauc. u. Persien gesamm. Pflanzen, p. 8.) тождественны съ var. *tomentosa* Lomak.

Я считаю эту форму за подвидъ, а не за разновидность 1) потому, что опушеніе плодовъ въ родѣ *Paeonia* вообще возстановный и важный признакъ и 2) потому, что эта форма, повидному, имѣетъ обособленную область распространенія.

*4. ***P. Mlokosiewiczii*** Lomak. *foliis biternatis, foliolis oblongo-ovatis v. oblongo-ellipticis, rarius ovatis v. obovatis, breviter acuminatis, discoloribus, supra glaucescentibus, infra pallidis, glaucis, breviter puberulis. Floribus apertis, luteis. Petalis patulis. Carpellis tomentosis, arcuato-patentibus. 24. v. v. et s. in h. J.*

P. Mlokosiewiczii (transcriptio haud recta) Ломак и н ѣ, Зам. о нов. пѣнахъ, найд. на Кавк. Тр. Тифл. Б. С. П. (1897). 282. — Тифл. Фл. К. 213.

Hab. in Kachetia, reg. silv. — **S. Ib.** Кахетія, бл. Лагодехъ (Лагодехек, ушелье), на скалахъ, 20 и 23. IV. 00. Ю. Млокосѣвичъ!

Примѣч. Живой экз., изслѣдованный мною, быть полученъ изъ Тиф. Бот. Сада. *P. Mlokosiewiczii* несомнѣнно заслуживаетъ считаться самостоятельнымъ видомъ. Описаніе Ломак и н ѣ вѣрно; одно только требуетъ поправки; именно, нервы листа дѣйствительно менѣе выдающіеся снизу, чѣмъ у *P. Wittman.*, но главные нервы всетаки значительно выдаются; лишь мелкія развѣтвленія нервовъ, у *P. Wittman.* рѣзко выдающіяся, у *P. Mlokosiew.* почти не выдаются. Цвѣты болѣе ярко-желтые, чѣмъ у *P. Wittman.*, у которой цвѣты скорѣе могутъ быть названы бѣлыми съ желтымъ отблѣскомъ.

Отъ сунки лепестки у *P. Willman*, делаются ярко-желтыми, а у *P. Mlokosiev*, по краямъ зеленѣютъ. Волоски на нижней сторонѣ листьевъ у *P. Willman*, длинные, резко замѣтны простымъ глазомъ, а у *P. Mlokosiev*, очень короткіе, незамѣтны простымъ глазомъ. Листья сверху у *P. Willman*, ярко-зеленые, а у *P. Mlokosiev*, сизые отъ стирающагося воскового налета; на нижней сторонѣ листьевъ этотъ налетъ еще сильнѣе развитъ.

Subord. II. Helleboreae.

Semina integumento uno v. duobus obsita, in seriebus duobus nervis ventralibus affixa (rarius 2 v. 1). *Integumentum exterius interiore brevius v. id aequans*. Flores solitarii v. in inflorescentiâ cymosâ v. racemosâ. Ovarii paries tenuis, in genere *Actaea* solum carnosa.

Helleborae Prantl, E.-Pr. III, 2, (1888), 55. D. Torr. et H. Gen. Siph. 164.

1. Лепестковъ (нектаріевъ) пять. Листья цельные, сердцевидные или почковидные. *Caltha* L. (2).
Листъ есть. Листъ пальчато-, перисто- или стовоидно-раздѣленные или на пальчатые. 2.
2. Лепестки безъ шпоры 3.
Листъ со шпорою 6.
3. Соцветіе кисть, плодъ ягода *Actaea* L. (6).
Цветы одиночные или въ метельчатомъ соцв. Нд. изъ листовыхъ. 4.
4. Листья двойко- и тройко-перисто-раздѣленные съ узко-линейными дольками. *Nigella* L. (5).
Листъ пальчато- или стовоидно-раздѣленные на широкія лопасти. 5.
5. Листья кожистые, стовоидно-раздѣльные, взънозеленые. Чашечка остающаяся при плодахъ. *Helleborus* Adams. (4).
Листъ пальчато-раздѣльные, не кожистые. Чашч. опадающая. *Trollius* L. (3).
6. Цветы правильные (актиноморфные). Лепестковъ 5. *Aquilegia* L. (7).
Цв. неправильные (зигоморфные). Листъ 2 или 4 (иногда сростающихся попарно въ два). 7.
7. Верхній (непарный) чашелистикъ со шпорою. *Delphinium* L. (8).
Верхн. (непарн.) чашел. безъ шпоры, шлемовидный. *Aconitum* L. (9).

Gen. 2. *Caltha* (Rupp.) L.

Perigonium simplex, petaloideum, latrum, phyllis 5 v. pluribus, Nectarium nulla. Stamina libera. Folliculi 5—10. — *Herbae perennes, foliis indivisis.*

Caltha [Rupp. ex L. Syst. ed. 1. (1735).] L. sp. pl. ed. 1. (1753), 558.
Endl. G. n. 4786. D.C. Pr. 1, 44. Benth. et Hook. I. 1, p. 6. Boiss. Fl. Or. I, 59. Prantl, in E.-Pr. III, 2, p. 56. Benth. Monogr. d. Gatt. *Caltha* in Helios. (1891). D. Torr. et H. Gen. Siph. 164.

Species ad 16, regionum borealium extratropicarum et (sectio *Psychrophila* Gay) Australiae et Novae Zelandiae incolae.

1. Столбики короткіе (1—1½ мм. дл.), согнутые. Чашелистиковъ 5. *C. palustris* L. (1).
Столб. длинныя (3—4 мм. дл.), прямые. Чашел. 5—7—10. *C. polypetala* Hochst. (2).

Примеч. Изъ 16 вид. р. распадающихся на 2 географически раздѣленные секціи. *Eucaltha* Prantl и *Psychrophila* (Gay) Prantl, на Кавк. встрѣчаются только 2 в., принадлежащіе секціи *Eucaltha*. Оба в. свойственны главнымъ образомъ альпійскому поясу, лишь рѣдко спускаясь ниже, до 3000—4000'. Изъ нихъ наиболѣе обыкновеннымъ на Кавк. в. является *C. polypetala*.

C. orthorhyncha R и р. [Fl. Cauc. (1869), 28] большинство авторов считают тождественной съ *C. polypetala* Kochst. Рупрехтъ считалъ, что на Кавк. встречается 1 в. *Calltha* съ длинными и прямыми столбиками и съ различнымъ числомъ и различной формой чашелистиковъ: 1) или съ 5 овальными или обратно-овальными или 2) съ большимъ числомъ эллиптическыхъ. Такъ какъ въ описаніи *C. polypetala* Гохштеттера не упоминается о длинныхъ и прямыхъ столбикахъ и говорится, что чашелистиковъ 7—10 эллиптическыхъ, то на этомъ основаніи Рупр. и выдѣлитъ кавказскую *Calltha* въ особый в. Соммъ и Левье въ последнее время. Ешир, рl. Cauc. lect. (1900), 24, приводитъ для Кавк. не только *C. polypetala* Kochst., но и еще *C. orthorhyncha* R и р., въ качестве самостоятельнаго в., отличающагося отъ *C. polypetala* числомъ и формой чашелистиковъ (5 обратно-овальныхъ). Однако форма и число чашелист. у *Calltha* вообще не отличается постоянствомъ. Уже Рупр. самъ замѣчаетъ относительно *C. palustris* слѣдующее: „Etiam in var. radicante *C. palustris* (с. Doupat) tepala 6 vel 7 observantur et tunc angustiora atque longiora sunt.“. Такимъ образомъ, число и форма чашелистиковъ — признаки ненадежныя. Другое дѣло форма и длина столбиковъ. Гохштеттеръ, правда, не обратилъ вниманія на этотъ признакъ, но въ кавк. экз. *Calltha* съ 7—10 чашелистиками имѣютъ длинные и прямые столбики. Хотя встрѣчаются экз. имѣющія съ такими-же столбиками и съ 5 овальными и обратно-овальными чашелистиками (какъ у *C. palustris*), но выдѣлять ихъ въ особый видъ или даже форму нѣтъ основанія, ввиду неостоянства числа и формы чашелистиковъ.

Такіе экз. я вмѣстѣ съ Буассье (Suppl. 15.) присоединяю къ *C. polypetala*. Главнѣйшимъ отличительнымъ признакомъ этого в. отъ *C. palustris* я считаю длинные и прямые столбики. Я предпочелъ-бы для того вида, который я приножу подъ именемъ *C. polypetala*, рупрехтовское названіе *C. orthorhyncha*, какъ болѣе подходящее къ объему вида и болѣе характерное, если-бы не боялся внести путаницу въ литературу, такъ какъ Сомм. и Левье понимаютъ видъ *C. orthorhyncha* въ несравненно болѣе узкомъ смыслѣ, чѣмъ Рупр. и Буассье. Кромѣ того, Буассье уже упрочилъ названіе *C. polypetala* въ литературѣ.

Sect. I. Eucaltha Prantl.

Folia plana; perigonium cito deciduum.

Prantl. E.-Pr. III. 2. p. 56.

1. **C. palustris** L. foliis cordato-reniformibus, minime crenatis, sinu aperto. Perigonii phyllis 5, ovatis. Stylo (et rostro) brevi, 1—1½ mm. longo, deflexo. 24. v. s. in h. P. A. J.

L. sp. pl. ed. 1. (1753), 784. — DC. Pr. I. 44. — MB. Fl. t. c. II. 31. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 200. — Pohen, Enum. Elisabethopol. 238. — C. Koch, in Linn. XV. 247. — Ledeb. l. 48. — Smirn. Enum. 953. (sensu amplissimo). — Акинф, Фл. Ц. К. 44. — Алб. Pr. 10. — Шмалъг. l. 23. — Radde, Grundz. 382, 414. — Линеск. Фл. К. 209. — Icon. Rechb. Fl. germ. f. 4713!

Hab. in humidis reg. alpinae et subalp. Caucasi et Transcaucasiae.

— **S. К.** Сырня мѣста полянъ въ хвойн. поясѣ по р. Уруштену. 24. VI. 99. Бушь! — **S. Т.** Джикальскій хреб., рѣдко. Акинф. Кисловодскъ, тоже. Акинф. — **А. М.** Бл. Эльбруса, часто. Акинф. Безоскій перевалъ. Акинф. Балкарія. 7000'. Акинф. Осетія, близъ аула Стурдигоръ. 11. V. 95. Марковъ! Верховья Рюна. Радде! На влажныхъ мѣстахъ по рѣчкѣ Баидара. 6000'. 14. IX. 29. К. А. Мейеръ! — **А. О.** Курумъ. 1873. Беккеръ! —

S. T.-N Крымъ. Стев. — **S. S.-K.** Еленендорфъ, Гогенакк! Лысогорьскъ. 3.V. 90, Радде!

Ar. Geogr. Европа, Asia bor. et Amer. bor.

Примеч. Новидимому, этотъ видъ встречается на Кавк. редко. Местонахождения, приводимыя Акинфиевымъ, м. б., относятся къ *C. polypetala*. Но крайней мѣрѣ, его экземпляры съ Гудь-горы оказались принадлежащими *C. polypet.* Вообще, я могу поручиться за вѣрность опредѣленія только эвз. Беккера изъ Куруша, Гогенакк, изъ Еленендорфа, Радде изъ Лысогорьска и съ верховьевъ Рюна и Мейера. Остальные эвз. или единичномъ молодца (Марковича) или не имѣютъ ни цвѣт., ни плод. (мои), а потому опредѣлены за *C. palustr.* лишь съ большей или меньшей степенью вѣроятности.

На этикеткѣ эвз. Мейера съ рѣчки Байтары рукою Рунр. написано: „specimen in Cauc. non lectum, sed substitutum e Dorpat (ex herb. Meuseri), ubi simillima.“ Такимъ образомъ, этого местонахождения является сомнительнымъ.

2. C. polypetala (Hochst.) Boiss. *foliis cordato-reniformibus, plerumque grosse crenatis v. dentatis, sinu clauso v. aperto. Perigonii phyllis 5—7—10, ellipticis v. ovatis, Stylo (et rostro) longo (3—4 mm.), recto.* *Ź.* v. s. in h. P. A. J. S. Th

C. polypetala Hochst. in Lorent. Wand. 339 (partim). — Boiss. l. 59 (partim) et Suppl. 15 (sensu recto). — Акинф. Фл. К. К. 44. — Линск. Фл. К. 210. — Soemm. et Lev. Enum. (1900). 23 (partim). — Ломак. Фл. Карабах. 5.

Syn. *C. orthorhyncha* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 28, 287. — Soemm. et Lev. Enum. (1900). 24 (partim). — *C. palustris* C. A. M. Verz. Kolen. 56. — *C. palustris* var. *orthorhyncha* Trautv. in A. H. P. II. 2. p. 493; V. 2. p. 403. — Smirn. Enum. 953. — *C. palustris* var. *polypetala* Nutt. Monogr. d. Gatt. *Calltha* in Helios. (1891). — Атб. Pr. 10. — Radde, Grundz. 326, 339, 382.

Icon. E. Regel. Gartenfl. (1874). Sept. p. 259. t. 806.

Hab. in humidis reg. alpinae et subalp. Caucasi et Transcaucasiae, 7000'—9000', rarius usque ad 4500' descendens. — **A. W.** Кубан. обл. Верховья р. Зикана, субальп. зона, у ручья, 20.VII. 88. Кзылц! Муханскій переваль (съ р. Муху къ р. Малой Маркѣ) и западный его склонъ, альпійскіе ковры, влажн. мѣста, 20.VIII. 97. Бушь!! (forma alpina, pumila). За ауломъ Картъ-джуртъ, 4700', 1884. Спнягннъ! Абхазія, г. Адзигуко, южн. склонъ, подальн. покоса, 5.IX. 94. deflor. Альб! Г. Ачха, альп. дуга, на границѣ лѣса, V. defl. Альб! Переваль Пэвъ, альп. дуга, VI. Альб! (sub *C. palustri* var. *lacta* Schott γ. *orthorhyncha*). — **A. M.** Въ альп. поясъ Рачи? 1847. Фрикк! На высокой горѣ, на влажн. мѣстахъ, въ Рачинск. уездѣ. III. Фрикк! (teste Boissier). Гудуръ. 2. VI. 89. Линск! Кайшауръ, М. В. 5460'—5700', у ручья, 11.V. 61. Рунр! 19.V. 62. Оверинъ! Ок. Тифлиса (?), 13.IV. 30. Шовинъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Между Дарсомъ и Казбекомъ. VII. 1843. Коленати! Бл. Коби, 6000! 10.VII. 43. Коленати! 15.VI. 88. Акинф! Г. Гудъ, 9000', VII. 88. Акинф! — **A. O.** Подъемъ отъ Хварши къ перевалу Бочохъ, VII. 80. Зейданъ! Даргинск. окр. Бл. горы Шуу (Цила), на влажн. дугахъ, 7900', 20.VII. 98. Алека! Самурск. окр. У истоковъ р. Джалты-чай, 7500'—8500', 10.VIII. 97. Алека! Бл. е. Курушъ, на влажн. мѣстахъ, у дороги, 8000', 21.VIII. 00. Бл. Алека! Кубинск. у. На дугахъ устья выше аула Судуръ, ок. 7100', 3.VII. 99. Алека! Кахетія, бл. Лагодехъ, на г. Хочаль-дагъ, у родника, 24.V. 01. Ю. Млеко-

съвнчъ! — **А. А.** Выс. горы Аджарин. 1836. Нордманнъ! Кавк. Нордм.! Ахадикск. у. горы Шамбобель. V. 76. Радде! Маршаръ, у таюшаго свьга, много. 7800'—8000'. 21. VI. Масальск.! Турин. альп. поевъ. Ардасеновъ! (цв. мелче, чѣмъ обыкновенно). Индусская дача. 6000'. 20. V. 95. Вин.-Никит.! Г. Цхра-Цхаро, у ручья. 19. VII. 01. Мищенко! — **S S.-K.** На болотѣ г. Сариль. 9000'. 1. V. 44. Коденати! Исти-су. VI. 71. Радде! Ов. Кара-гѣль. 28. VI. 95. Томак.! Г. Кимбиль. 21. VI. 93. Линек.!

Ar. Geogr. Pontus Lazicus, Sinesia Kurdica, Persia bor., Armenia Turcica.

Примѣч. Смирновъ соединяетъ *C. polypetala* съ *C. palustris*, находя вмѣстѣ съ Траутфеттеромъ (А. П. Р. V. 2, р. 403), что не существуетъ ни одного постояннаго признака, который отличалъ-бы *C. polypet.* отъ *C. palustr.* Траутф. считаетъ *C. orthorhyncha* R. и р. разновидностью *C. palustr.* Гутъ въ своей монографіи также приводитъ ее видѣ разновидности — *C. palustr.* var. *polypetala* Nutt. Однако уже Буассье (Suppl. 15) считаетъ прямые столбики признакомъ достаточно постояннымъ для того, чтобы считать *C. polypet.* самостоят. видомъ („Carpellis ellipticis rostro recto terminatis nec ovatis truncatis rostro lateraliter incurvo a *C. palustri* sat distincta videtur, sed sepalorum et carpellorum numerus a 5—7 ad 10 variat.“). На основаніи всего изслѣдованнаго мною матеріала я нахожу, что признакъ длинныя и прямые столбики (и rostra) постояненъ, а потому считаю *C. polypet.* самостоятельнымъ в. Такъ какъ Буассье понимаетъ этотъ в. въ надлежащемъ объемѣ, присоединяя къ нему и 3-хъ съ 5 чашелистиками, но съ прямыми столбиками, то авторомъ *C. polypet.* нужно считать Буассье, а не Гошштеттера, такъ какъ Гошштетт. понималъ этотъ в. въ меньшемъ объемѣ.

Gen. 3. Trollius L.

Perigonium simplex, petaloideum, phyllis 5 v. pluribus. Nectaria numerosa, linearia, plana, forcâ nectarifera obsita. Carpella ∞ . — Herbae perennes.

L. sp. pl. ed. 1. (1753). 556. — Endl. G. n. 4787. — Vnith. et Hook. E. 1. p. 7. — Boiss. Fl. Or. 1. 59. — Prantl. E.-Pr. III. 2. p. 56. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 164.

Species ad 12, Europae, Asiae et Americae bor. incolae.

Примѣч. Изъ 12 вид. р. распределенныхъ въ 3 секціи (*Calathodes* Prantl., *Eutrollius* Prantl. и *Hegemone* Prantl.), на Кавк. встрѣчается только 1 в. изъ секціи *Eutrollius*, именно *T. patulus*, широко распространенный въ альп. и лѣсномъ поясахъ всего Кавк.

Sect. I. Eutrollius Prantl.

Perigonium luteum. Carpella glanduloso-pubescentia.

Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 243; E.-Pr. III. 2. p. 56. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 164.

1. **T. patulus** Salisb. caule pauci- (1—4) floro. Foliis inferioribus longe v. longiuscule petiolatis, superioribus paucis, sessilibus, omnibus 5-palmatisectis, segmentis rhombeis v. elongato-rhombis trifidis, laciniis incisodentatis. *Perigonii* phyllis 5—10. ovatis v. ellipticis, patentibus. Nectariis stamina subaequantibus v. eis brevioribus v. paulo longioribus. Styli rectis v. hamatis, ovaria subaequantibus. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

T. patulus Salisb. Trans. Linn. VII. (1805). 303. — DC. Pr. I. 46. — Eichw. casp. cauc. 28. — M. B. Fl. t. c. III. 387. — Hohenack. Enum. Talysch. 148. — Ledeb. I. 50. — Bunge, Pl. Abich. 581. — Boiss. I. 59; Suppl. 15. — Rupr. Fl. Cauc. 29, 287. —

Trautv. in A. H. P. V, 2, p. 403. Smirn. Enum. 954. Акциф. Фл. И. К. 45. Шмалърг. I. 21. Alb. Pr. 10. Radde, Grundz. 383. Линск. Фл. К. 210. Somm. et Lev. Enum. 24. Syn. *Helleborus rannunculinus* M. B. Fl. t. c. II, (1808), 30. *Trollius caucasicus* Stev. in Mem. d. Nat. d. Moscou. III, (1812), 266 (partim). DC. Pr. I. 46 (part.). C. A. Meyer, Verz. d. Pfl. 200; Verz. Kolen. 56. Ledeb. I. 59 (part.). — Boiss. I. 60 (part.). *T. patulus* var. *geminus* et var. *caucasicus* Regel, Fl. Ajan. 36, 37. Smirn. Enum. 954. *T. patulus* s. *geminus* et ? *caucasicus* Акциф. Фл. И. К. 45. *T. patulus* var. *caucasicus* Trautv. in A. H. P. IV, 2, p. 344. Radde, Grundz. 340 (part.). — *T. somcheticus* C. Koch in Linn. XV, (1811), 247. Icon. Smith (1790) t. 37. — Deless. Icon. t. 43. Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. N. 25!

Наб. in reg. alpinâ et subalp. totius Caucasi, 3500'—9500'. — **А. В.** Зеленчукское ущелье, бл. монастыря. 12. IV. 89. Сиягинъ! Между Тебердинскимъ ауломъ и Зеленчукскимъ монаст., субальп. поясъ хребта Брушъ. 2. VII. 96. Бушъ!! Субальп. дуга между г. Тхачъ и г. Ачешбогъ. 17. VI. 99. Бушъ!! Г. Оштень, альп. поясъ, по ручьямъ и бл. тающего снѣга. 26. VI. 88. Кзнецъ! Верховья Закана, Субальп. поясъ. 20. VII. 88. Кзнецъ! Истоки р. Софыи, притока Большого Зеленчука, по гребню противъ г. Софыи; альп. поясъ. 7. VII. 96. Вушъ!! Истокъ р. Акеаута; альп. поясъ. 20. VII. 96. Бушъ!! Въ ущельѣ Учъ-куманъ. 21. V. 84. Сиягинъ! На горахъ у аула Картъ-джуртъ и въ ущельѣ Улду-Хураукъ, бл. Эльбруса. 25. IV. 84. Сиягъ! Ледникъ Улду-камъ въ верхов. Кубани. 7000'—8000'. 3. VII. 92. Акциф! Въ альп. поляхъ Зап. Кавказа. 6000'—8000'. 5—7—9. VII. 29. К. А. Мейеръ! Альп. пастб. г. Ачишхо въ Черномъ губ. I. VII. 01. Гришовецъ! Оз. Карадаба. 5. VIII. 95. Линск.! Г. Чмакофитцерхарта, уроч. Аюшща. 7000'. VI. Альб.! Абхазія, верхов. Секена, пер. Пэвъ и въ др. мѣст.; альп. дуга. VI. Альб.! Цebelъда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговскій! — **А. М.** Эльбрусъ, въ долину Терель-коль. 7500'. 20. VII. 96. Алексе.! Донгузь-орунъ. 9000'. 18. VII. 96. Алексе.! Кабарда. М. Б.! Осетія, Нарское ущелье. 20. V. 99. Марков.! Алагирск. окр., обильно выше Згита, на альп. лугахъ, 6000', до границъ Дигоріи — 7560'. 22. V. 61. Рупр.! Альп. лужайка въ верховьяхъ Гизель-дона. 19. V. 90. Кзнецъ! Дигорія, на субальп. лугахъ. 2. V. 95. Марков.! Балкарія. 8000'. 29. VII. 93. Акциф.! Зромахскій ледникъ. 8000'—9000'. 30. VI. 91. Акциф.! Переваль Студи-вцекъ. 9000'. 13. VII. 91. Акциф.! Ларск. 24. V. 81. Вротерусъ! Казбекъ. V. 76. Радде! 8000'. 24. VI. 94. Нуринъ! Бл. Девдорацкаго ледника. 7500'. 14. VI. 88. Акциф.! Тамъ-же альп. поясъ. 5. VI. 95. Бушъ!! Казбекъ, Девдорацкое ущелье. Луга до 9000'. 30. VI. 98. Десул.! Коби. 9000'. 26. VI. и 25. VII. 88. Акциф.! Ок. Крестовой горы. 13. VI. Оверинъ! Подъ Крестовой горой, въ Чортовой долинь. 14. VI. 67. Оверинъ! Гудь-гора. 6600'. 27. V. 61. Оверинъ! Кайшауръ. 19. V. 62. Оверинъ! 5460'. 11. V. 61. Рупр.! Иберія. 1806. М. Б.! Вильгельмъ! Грузія, Лаговскій! На альп. лугахъ Гудь-горы. 6460'. 6. VIII. 44. fr. Коленати! Гудауръ. 8000'. 2. VI. 89. Линск.! Нарзана, Стевенъ! На горахъ у кислаго источника. IV. 30. Вильгельмъ! Въ Кисловодскъ, на Зеленыхъ горахъ. 26. III. Сиягинъ! Кисловодскъ. 8. IV. 86. Акциф.! Тамъ-же, верховье Ольховки. 3500'. 10. IV. 97. Акциф.! Водораздѣль Кичъ-Малки и Большой Тлахрани, у истоковъ послѣдней. 5000'. 11. IV. 97. Алексе.! У р. Большой

Лахрани, 5400', 11. IV. 97. Алекс.! Пятигорск. окр., „Косая дорога“ между р. р. Ольховкой и Кичь-Маской, 3500', 10. IV. 97. Алекс.! Хреб. Джинать, истоки р. Юца, 4500'. 12. IV. 97. Алекс.! Сванетия, Лашкетн бл. р. Цхенцх-Цхали, въ альп. поясъ, VI. 77. Бротеруев! Хреб. Бечо въ Сванетии, 9. VII. 80. Зейдлицъ! Рача, на южномъ склонѣ г. Мамиссонъ, 8100' — 8700', 7. IX. 61. Рупр.! Рача, на высокихъ горахъ у Реби и Плаварцани, VI. 47. Фриккъ! Имеретія, Стевенъ! Рюшь, 1890. Акинф.! Кавказъ, Нордманъ! — **А. О.** Чечня, Чермой-ламъ, 20. V. 92. Марков.! Но Аргуши, Шатовское, 8000'—9000', 1860. Байернъ! Чехия, влше Ведено; повидному, между 6000'—7020', 26. VI. 61. Оверинъ! Ведень, Альп. дуга (съ *Veratrum*) на Покосной горѣ, 4. V. 89. Кзиец.! Тушетія, у границы [Идо, 9000'—9300'], 26. VII. 61. Рупр.! Даргестанъ, на г. Меджедзу, 7710', 11. VIII. 60. fr. Рупр.! Альп. поясъ бл. ледника въ верховьяхъ Хако, 2. VI. 89. Кзиец.! Субальп. дуга въ верховьяхъ Харгабе-акхъ, 4. VI. 89. Кзиец.! Восточн. Кавказъ, 1812. Стевенъ! Даргинск. окр. На северномъ, покрытомъ травянистою растительностью склонѣ между аулами Пахки и Урари, 5300', 20. VII. 98. Алекс.! Казикумухек. окр. Въ березникахъ бл. Хельдеевъ (Хулзма), 6400', 13. VII. 97. Алекс.! Кубинск. у. Въ ущельѣ между Кызунъ и Судуръ, на субальп. дугахъ, 6700', 2. XII. 99. Алекс.! — **А. А.** Гурія, Нордманъ! VI. и VII. 30. Шовиць! Гурія, Бахмаро, альп. пастбища, 14. VI. 93. Альб.! Мамутли, V. 85. Радде! Цхра-Цхаро, 8000', 18. VII. 87. Акинф.! На альп. дугу г. Цхра-Цхаро, 5. VI. 01. Мищенко! На альп. дугу г. Большая Карта, 10. VI. 01. Мищенко! Бюокъ-никаль, 6000' и 9000', 25. X. и 21. VI. 96. Вин.-Никит.! Ахалцхек. у., озеро Табисцхури, VI. 75. Радде! Горы Шамбобель, V. 76. Радде! Закавказье, Радде! — **Х. А.** На г. Безобдаль, между Лори и Вамбаки, 1837. Кохъ! Иберія, Кохъ! У подножія Большого Арарата, 1854. Ходзько! Русская Армения, Шовиць! — **S. S.-K.** На г. Сариль, Коленати! Въ верхней, безлѣсной части г. Саряла, V. Гогенакк.! На верш. г. Кэнесъ-диль, въ альп. поясъ, 11. VII. 44. Коленати! — **S. L.** Горы надъ Ленкоранью, 17. IV. 96. Леванд.! — Кроме того: Кавк. Влуме! Адамъ! Вильгельмъ! Въ субальп. и альп. поясахъ Закавказья, Пушкинъ! (? Мусинъ-Пушкинъ?).

Ar. Geogr. Carpathocæa, Pontus Lazicus, Armenia Turcica, Persia borealis, Sibiria Altaica et orientalis, Mont. Tian-Schan.

Иррациональ. Препжними авторами приводился *T. caucasicus* L. для альп. пояса Кавк. [М. Б. въ Fl. т. с. II. (1808), 29—30] и для Кисловодска (Ризенкамифъ, Нолн. сисе, Пятигорск. фл. въ Bull. d. Moscou, 1882. №№ 2 и 3). Рупр. (Fl. Sauc., 29) говоритъ, что экз. въ герб. самого Марш.-Вибершт. изъ Кабарды не относится къ в. *T. caucop.* Это я могу подтвердить на основаніи собственнаго изслѣдованія этихъ экз.; они принадлежатъ *T. patulus*. Показаніе Ризенк. для Кисловодска тоже не подтвердилось: Акинфьевъ и Сицигинъ нашли тамъ только *T. patul.* Вообще новѣйшими авторами *T. caucop.* для Кавк. не указывается, и я не видѣлъ его ни въ одномъ герб. съ Кавк. На основаніи всего вышесказаннаго этотъ в. подлѣжитъ исключенію изъ состава Кавк. флоры. Точно также слѣдуетъ исключить, но не только изъ Кавк. флоры, а вообще изъ системы виды: *T. caucasicus* Steud., установленный въ 1812 г. Стевеномъ, и *T. somcheticus* С. Коен, описанный въ 1841 г. Кохомъ.

Рупр. замѣчаетъ, что едва-ли Стев. установилъ-бы в. *T. caucasicus*, если-бы зналъ *T. patulus* Salisb. Уже М. Б. [Fl. т. с. III. (1819), 387] приводитъ *T. caucas.* лишь въ видѣ разновидности *T. patul.* К. А. Мейеръ, принявъ для всего Кавк. *T. caucas.*, замѣчаетъ: „*A. T. patulo* vix satis distinctus.“ Рупр. вполнѣ присоединяетъ *T. caucas.* къ *T. patul.*, т. к. при-

знаки, на основании которых авторы старались отграничить этот вид от *T. patula*, весьма замечательны. Действительно, число чашелистников крайне варьирует даже у экз. с одного и того же места. Напр., очень маленькие экз. (около 10 см. выш.) Сипиягина, взятые кн. Уотер-Эльбруса, имеют от 5 до 9 чашелистников. Относительная длина лепестков (нектариев) в тычиночке варьируется в течение периода цветения. Нити тычиночки в начале цветения всегда короче нектариев, а потом вырастают и делаются равны им или длиннее. Так, я имела в своем распоряжении 3 экз., собранных Дебуллави в Девогракском ущелье. У одного из них нити тычиночки короче нектариев, у другого равны им, и у третьего длиннее! Все 3 экз. одинаковы по всем остальным признакам и по habitus'у.

T. somcheticus также уже Рупрехтомъ присоединенъ къ *T. patulus*, такъ какъ онъ тоже ничѣмъ не отличается отъ этого послѣдняго. Загнутые на верхушкѣ крючкомъ столбикъ (и rostra), которые считаются характерными для *T. somchal.* и *T. caucas.* (см. напр. Boiss. l. 60), тоже явление крайне непостоянное. К. А. Мейеръ въ 1831 г., напротивъ, считалъ для *T. caucas.* характерными прямые столбикъ.

По моимъ наблюдениямъ, прямые и загнутые столбикъ (и rostra) могутъ встрѣяться въ одномъ и томъ же плодѣ. Это можно видѣть, напр., на экз. Алексеенко въ Кубинскаго у. Баши, губ. (между Козуль и Судурь). У другого экз. Алексе. въ Казикумухекаго окр. (Хелюсушъ) rostra въ одномъ и томъ же плодѣ не одинаково сильно загнуты на верхушкѣ крючкомъ.

Рупр. (l. c. 30) различаетъ 2 формы (или разновидности) *T. patula*: з. *Vauchermanii* и з. *Tournefortii*. Однако, по его собственному признанию, эти формы „*deviationes frequentes admittunt et totam speciem non amplectuntur.*“ Самому Рупр. приходится при опредѣленіи этихъ формъ искать, напр., такъ: „*Tuschetia: ad limites Djido (z. Tournefortii), sed sessipedalis, petiolis pedalibus, caule bifolio, bifloro etc. etc.*“ — словомъ, приводитъ рядъ признаковъ, уклоняющихся отъ его описанія этой формы. Липскій на этикеткѣ, приложенной къ экз. Акклифеева въ альп. пояса центр. Кавк., говоритъ слѣдующее: „*для не пахожу возможнымъ различать два вида *Trollius patulus* и *T. caucasicus*. Рупрехтъ (Fl. cauc. 29—30) также, кажется, не различалъ и соединилъ ихъ, сформировавши двѣ педьныхъ разновидности однако.*“

* **f. tenuisecta m. foliis in segmenta ralde angustiora (ad 3 mm. lata), profundius incisiva et dentata palmatisectis.** Z. v. s. in h. P.

Hab. in Transcauc. occid., in Suania. — А. М. Сванетія, горы Дадіанъ, Раде!

Примеч. По узко- и глубоко-разрѣченнымъ листьямъ рѣзко отличается отъ всѣхъ другихъ изслѣдованныхъ мною экз. *T. patula*. Лишь экз. Миценко съ г. Большая Карга приближаются къ этой формѣ.

Gen. 4. *Helleborus* Adans.

Perigonium persistens, subpetaloideum, pentaphyllum. Nectaria 5—8—12, minima, tubulosa, breviter petiolulata, ore truncata v. bilabiata. Folliculi 3—10, coriacei, basi connati v. liberi, styli persistentibus coronati. — *Herbae perennes foliis magnis, coriaceis, pedati-sectis, longe petiolatis, saepe hiemantibus.*

Adans. Fam. d. pl. II. 458. — [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 557. — Endl. Gen. n. 4789, p. 848. — Benth. et Hook. l. 1, p. 7. — Boiss. Fl. Or. l. 60. — V. Schifffner, Monographia *Hellebororum* in Nov. Act. Acad. Caesar. Leopold. Carol. Germ. nat. curios. T. LVI, cum tab. 8; Die Gattung *Helleborus* in Engl. Jahrb. B. XI, p. 92—122. —

Prantl. in E.-Pr. III. 2. p. 57. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 164. Syn. *Elleborus* Vill. Hist. pl. Dauphiné. III. (1789). 716.
Helleboraster Moench, Meth. (1794). 236.

Species ad 15. Europae, Asiae occid. et centr. incolae.

1. Листья околоцветника блѣдные, зеленовато-желто-бурые.

H. Kochii Schiffn. (1).

Лет. оклив. карминно-красные. *H. abchasicus* A. Br. (2).

Лет. оклив. бѣлые, густо покрыты мелкими карминно-красными пятнышками. *H. guttatus* A. Br. et Saenger (3).

Примеч. Изъ 15—22 вид. р. распространенныхъ преимуществ. въ Средиземном. обл. и Средн. Европѣ, на Кавк. встрѣчаются 3 вл.: все 3 эндемичны для Кавк. Въ Крыму нѣтъ ни одного вида. Все 3 кавк. в. относятся къ секц. *Euhelleborus*, единственной изъ 5 секц. р. богатой видами, очень сходными между собою, и находящейся въ стадіи филогенетическаго развитія. Кавк. в. отличаются другъ отъ друга гл. обр. окраской околоцв. Они свойственны почти исключит. Закавказ. преимущ. известнякамъ. Только *H. Kochii* встрѣч. и на северн. склонахъ Кавк. До сихъ поръ онъ былъ указанъ съ достовѣрностью только для Ставрополя (Динникъ, Липск.). Однако оказывается, что онъ на северномъ скл. не рѣдокъ: Кизилд. Еремеево и я встрѣтилъ что раст. въ Кубан. обл. во многихъ пунктахъ, въ поясахъ листв. дѣсовъ (дубовыхъ и буковыхъ) и въ нижн. части хвойн. пояса (въ пихтово-елов. дѣсахъ; см. мои находки). *H. Kochii*, какъ вѣбъ в. этого р. (cf. Schiffner l. c.), любитъ известняки. Въ Кубан. обл. я находилъ его именно на известнякахъ. Кроме Кубан. обл. и окрестн. Ставрополя *H. Kochii* найденъ также Кизилд. въ Чечнѣ. Въ сухихъ мѣстн. Кавк., напр. въ Дагестанѣ, не встрѣчается ни одинъ изъ в. *Helleborus*. *H. abchas.* свойственнъ исключит. Зап. Закавказ. (Абхазія, Мингрелія и др.). *H. guttat.* показанъ пока только для Грузіи (окрестн. Тифліса). Распространеніе р. и его Кавк. представителей указывать на то, что р. *Helleborus* — древній типъ, пережившій ледниковые періоды въ Средиземн. обл. и давно уже отдѣлившій на Кавк. 3 эндемичные в. родственные съ малоазіатскими эндем. в. и съ *H. odorus* Kit. вл. свойственнымъ странамъ по нижнему теченію Дуная. Кавк. виды *Helleborus* — остатки третичной флоры Кавк. Они сохранились только въ мѣстностяхъ съ климатомъ, наименѣе измѣнившимся со времени третич. эпохи, т. е. гл. обр. въ Зап. Закавказ. Лишь *H. Kochii* удѣлялъ также и въ болѣе влажныхъ мѣстностяхъ северн. склона Кавк. — въ зап. части Кубан. обл. и въ Чечнѣ, а также случайно сохранился и бл. Ставрополя, вѣроятно вълѣдствіе какихъ-нибудь особо благоприятныхъ условій мѣстообитанія (по Липск., онъ былъ найд. Динникомъ „въ глухомъ мѣстѣ т. н. Казеннаго дѣса“. Fl. Ciscauc. 231.). *H. niger* L. указ. для Кавк. Эйхвальдомъ и приведенъ для Грузіи Овериннымъ и Ситовскимъ (Оп. Русск.-Кавк. Фл. 38), на Кавк. не растетъ. Я не видѣлъ его ни въ одномъ изъ кавк. горб. Шифферсъ (Eingl. Jahrb. XI. В., 106) говоритъ объ этомъ слѣд.: „Eichwald's Angabe über das Vorkommen des *H. niger* im Caucasus beruht wohl sicher auf einer Verwechslung, vielleicht mit *H. Kochii*.“.

Сect. I. *Euhelleborus* Schiffn.

Folia marginibus dense duplicato serratis. Nectaria subcompressa, subbilabiata. Semina oblonga, carinata.

Schiffn. Die Gatt. *Helleborus* in Engl. Bot. Jahrb. XI. (1890). 106.

— Syn. *Helleborastrum* Spach, Hist. nat. vég. Phanérog. VII. (1839). 316.

1. *H. Kochii* Schiffn. foliis radicalibus 1—2; foliolis 5—11, lanceolato-ellipticis v. late-ellipticis. Floribus convexusculis, nutantibus, demum erectis. Perigonii phyllis plerumque late-ovatis, sese marginibus tegentibus,

pallide fuscato flavo-viridibus, Nectariis luteo-viridibus, Antheris apice rotundatis, Carpellis basi liberis, curvato-ascendentibus; stylis perlongis, erectis, 24.

H. Kochii Schiffn. Monogr. Hellebor. 85, tab. V; Engl. Bot. Jahrb. XI. 108. — Raddi, Grundz. 273. — Lipsky, Fl. Cauc. impr. Coleh. novit. in A. H. P. XIV. 218. — Плиск. Фл. К. 210.

Syn. *H.ibericus* Stey. herb. sec. Rupr. Fl. Cauc. 287. — Trautv. Iner. 51. — *H. viridis* M.B. Fl. t. c. II. 30. (non L.). — *H. orientalis* Lam. Enc. III. 92. — C. Koch in Linn. XV. (1811). 247. — Овер и Ситонск. Он. Русск.-Кавк. Фл. 38. — Bunge, Pl. Abich. 581. — Ledeb. I. 52. — Tschischatschew, Asie Mineure, I. 384. — C. Koch in Berl. Allg. Gartz. (1858). p. 131. — Boiss. I. 61. — *H. Colchicus* Bayern in sched. fl. cauc. exs. № 84. (non Rgl.).

H. ponticus A. Br. in App. ad Ind. sem. hort. Berol. (1853). 14. — *H. caucasicus* A. Br. l. c. — C. Koch, l. c., 137.

Boiss. I. 62. — Rgl. in Ind. sem. hort. Petr. (1860). p. 42; (1868). p. 89. — Rupr. Fl. Cauc. 31. — Смирн. Сине. раст. Кавк. вь Пав. Кавк. Общ. Люб. Ест. II. 32.

Trautv. Iner. 51. — Смирн. Enum. 955. — Плиск. Фл. Ciscauc. 231. — Акинф. Фл. Ц. К. 45. — Шмальг. I. 25. — Raddi, Grundz. 111, 273, 420, 432. — Soemm. et Lev. Enum. 24. — *H. caucasicus* Rgl. l. c.

Icon. Schiffn. Monogr. Helleb. tab. V.

Ar. Geogr. Pontus a Trebisond versus Orientem?

***var. glabra** Schiffn. foliis glabris seu juventute inconspicue puberulis.

4. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. S. K.

Schiffn. Die Gatt. *Helleborus*. 109.

Hab. in reg. silv. Transcaucasiae occid. et centr. rarius Caucasi septentr., usque ad 3500'—4700'. — **St. A.** Ставрополь. 1891. Нормань! Тамьже, вь Казенномъ лѣсу. II. 92. Динникъ! 28. V. 92. Липск! — **S. K.** Горный Ключь, вь лѣсу. 21. V. Еременко! 1. II. 92. Кадкинъ! Между Даховской и Михайловскимъ монастыремъ (бл. ст. Царской), вь дуб. лѣсу. 4. VII. 88. Кзнец! Между Царской и Севастопольской; дубяки, ихъ опушки. 20. V. 99. Бушь!! Дно ущелья р. Курджинса бл. устья Мезмаи, по краймъ поляны. Поясь бук. лѣс. 23. VII. 99. Бушь!! Между устьями р. р. Кыши (Чегеа) и Абаго. Нихтово-елово-бук. лѣс. 28. VII. 99. Бушь!! Нихтово-елов. лѣс по р. Абаго и по хребту, ограничивающему ущелье этой ркы съ правой (вост.) стороны. 29. VII. 99. Бушь!! Нихтово-елово-бук. лѣса по хребту, ограничивающему ущелье р. Ходзь-бугунчь съ прав. стор. 10. VIII. 99. Бушь!! — **S. T.** Чечня, Ведень. Вь дуб. лѣсу. 4. V. 89. Кзнец! — **S. P.** Черноморск. губ. Георгіевская (на р. Туансе), вь дуб. лѣсу. 2. IX. 89. Кзнец! Сочи, тѣниет. лѣса, у ручья. 12. IX. 89. Кзнец! (2 небольш. пригор. листа *subtus inconspicue puberul.*) Кучук-дере, вь лѣсу. II. 01. Маргайтисъ! Абхазія, повсюду отъ берега моря до 4000'. IV. Альб! Псыр-теха, Гудауты, Сухумъ и пр. Альб! Цебельда, путь вь Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск! Юрьевка Сухум. окр.; на опушкахъ, вь заросляхъ. II. 00. Воронев! Мингрелія, г. Кернахонн. 6000'. 6. VII. 93. Альб! Имеретія, Меквена, бл. р. Рюна. VI. 77. Бротерусъ! При подъемъ съ Горди на Турчу, на сухихъ каменн. мвет. 7. VIII. 90. Кзнец! Бл. Кутанса, ущелье Красной рѣчки (Цхали-Цитала), кустарник. 18. VI. 95. Бушь!! За Красной рѣчкой. 13. VI. 95. Бушь!! Листв. лѣса ок. Багдада. 15. VI. 95. Бушь!! Лѣса Сурамскихъ горъ, бл. Малицкой. 1410'—2010'.

6. XI. 60. Рупр.! Имеретія. Стевень! Аджарія, между с. Акрія и Миндети, 800—600 ш, 10. XI. 93. Альб.! Кавк. Нордманнъ! Имеретія, IV. V. Фриккъ! — **S. lb.** Формация грабовника въ нижн. частяхъ Малой Тяхвы, 15. XII. 90. Конец! Картагинія, бл. Горн, 5. XI. 60. (fol.) и III. 61 (vix def.), Рупр.! Ок. Михета и Душета, 1802. М. Б.! Иберія, М. Б.! 1829—30. К. А. Мейеръ! Кавк. К. А. Мейеръ! По опушкамъ лѣсовъ между Михетомъ и Душетомъ, 10. III. 29. Шовиць! По опушкѣ лѣса ок. Михета, 10. III. 29. Шовиць! 1876. Медвѣдевъ! 23. IV. 91. Анкер.! Русская Армения, Шовиць! Иберія, Вильгельмъ! Грузія, IV. V. Фриккъ! Кавк. Фриккъ! Въ 42 в. отъ Тифлиса, по дорогѣ въ Россію, Поморцовъ! Въ лѣсѣ у Душета, 5. VIII. 44. Коленати! Кавк. (бл. Тифлиса?) Вильгельмъ! Марткоби, IV. 67. Байеритъ! По Арагвѣ, притоку Куры, Лаговей! Грузія, Лаговей! Закавъ, Радде! Сѣв. Кахетія, Гамбори, IV. 67. Байеритъ! — **S. S. - K.** Боржомъ, 4000' и 2500', 10. и 27. XII. 87. Акниф! 25. VI. 88. Акниф! Бакуръизи, тѣнит. смѣшан. лѣсъ, 15. VIII. 01. Мищенко!

Примѣч. На Кавк., повидимому, встрѣя. лишь 1 изъ 2 установленных Шиффнеромъ разновид. этого в. — именно var. *glabra*. У всѣхъ приведенныхъ экз. за исключеніемъ экз. Кзыедъ изъ Сочи, листья совершенно голые. Однако и экз. изъ Сочи относится тоже къ var. *glabra*, т. к. мелкие листья его съ едва заметными въ длину, очень коротк. и рѣдк. волосками; между тѣмъ var. *hirsuta* Schiffn. изъ одного экз. котор. я не видѣлъ съ Кавк., характеризуется „*foliis subtus acque ac inflorescentiae ramificationis et bracteae hirsutis*.“ Var. *hirsuta*, по Шиффнеру (Engl. Bot. Jahrb. XI. 119), свойственна Лазистану (Pontus). Живой экз., полученный мною изъ Тифл. Б. С., происходитъ изъ Коджоръ. Листья околоцв. у цвѣтковъ еще не отцвѣтшихъ, т. е. съ нектаріями и тычинками, = 30 мм. дл., у отцв. ок. 36 мм. дл. Число нектаріевъ = 7, плодикомъ 3—6. Дл. листочковъ = 9—10 см. Листья совершенно голые. Т. к. в. *H. Kochii* соединяеть въ себѣ 2 прежнихъ в. — *H. caucasicus* A. Br. и *H. colchicus* Bauret, — нѣтъ существеннаго разг. отъ друга не отличающихся, и установленъ лишь недавно, то естественно, что въ герб. *H. Kochii* фигурируетъ почти вездѣ подъ разными синонимами: *H. caucasicus*, *H. colchicus*, *H. orientalis*, *H. viridis*, *H. ibericus* и т. д. Для сбереженія мѣста я этихъ синонимовъ при переизденіи мѣстоименій не привелъ. Я не привелъ также литературныхъ данныхъ о распространеніи этого в. на Кавк., ибо въ литературѣ существуетъ большая путаница въ опредѣленіяхъ вид. р. *Helleborus*; ихъ лучше всего опредѣлять въ жив. видѣ, или, по кр. мѣрѣ, въ хорошо засуш. сост., тогда какъ сухо засушенные экз. часто невозможно опредѣлить. Поэтому возникновеніе путаницы понятно. Мнѣ пришлось отказаться отъ опредѣленія нѣкоторыхъ старыхъ экз. герб. СПб. Б. С. Въ герб. Акад. Наукъ ствд. экз. сомнительны: 1) Бл. Кутаиса, Варцихе, въ лѣсу Аджаметь, 4. XII. 60. Рупр.! Рукою Рупр. написано: „Flores juniores viriduli campanulati, serius candidi patentissimi explanati“. Листья околоцв., кажется, были, дѣйствительно, бѣлые. М. б., *H. gull.*? 2) Въ лѣсу бл. Марткоби, 3300', 15. IV. 61. Рупр.! Рукою Рупр.: „Flores virides sed jam deflorati cum v. saepius sine staminibus, interdum caulis et sepalis extus rubromaculata v. striata“. Листья околоцв., кажется, были бѣлые (или, по кр. мѣрѣ, блѣловаты) съ красными крапками. М. б., *H. gull.*? 3) Крымъ, Алушка, II. 76. Егоровъ! (Sub *H. orientali*). Цвѣтъ листьевъ околоцв. невозможно опредѣлить. Въ сух. сост. они бурые; на внутр. сторонѣ ихъ замѣчаются пурпуровыя пятнышки. Какой это в. и каково происхожденіе этого экз. (дикое растетъ или занесенъ изъ сада?) — остается загадочнымъ.

*2. **H. abchasicus** A. Br. glaber; foliis radicalibus saepissime pluribus (2—4); foliolis 5—7, ovato-lanceolatis, violaceo-viridibus, duplicato-serulatis. Floribus nutantibus, convexis, dein subexplanatis, *Perigonii phyllis* eis

precedentis angustioribus, sese vix tegentibus, acutis, margine subundulatis, plus minus intense *atro-purpuræ*. Nectariis viridibus, saepe purpureo-striatis. Antheris apice emarginatis. Stylis purpureis. Carpellis omnino liberis, subpetiolulatis. **¶**, v. s. in h. P. J. A. S.

- H. abchasicus* A. Br. App. ad ind. sem. hort. Berol. (1853), p. 14.
 Boiss., l. 63 (pr. parte). Rupr., Fl. Cauc. 32. Смирн. Спс., p. Кавк. 32 (pr. parte). Trautv., Iner. 51 (pr. parte). Smirn., Enum. 956 (pr. parte). Schiffler, Monogr. *Hellebor.* 91; Gatt. *Helleb.* in Engl. Jahrb. XI. 410. — Турецк. Фл. К. 210.
 Syn. *H. caucasicus* var. *Abchasicus* Rgl., Gartenfl. (1860), 93.
 Атл. Pr. 10. *H. colchicus* Rgl. in Bull. Acad. Sc. Pet. (1856), 403; Gartenfl. (1856), 293. Boiss., l. 62. (pr. parte). Rupr., Fl. Cauc. 32, 287 (pr. parte). Смирн. Спс., p. Кавк. 32 (pr. parte). Trautv., Iner. 51 (pr. parte). Smirn., Enum. 955 (pr. parte). *H. caucasicus* var. *colchica* Rgl. Ind. sem. hort. Petrop. (1860), 43; Gartenfl. (1860), 190, tab. 293.
 Icon. Rgl., Gartenfl. (1860), tab. 293. — С. Кочн., Allg. Gartenztg. (1858), tab. 1.

Hab. in reg. silv. Transeucasiae occid. — **S. P.** Абхазия, Дахтинский хреб. Бульварь окр. Сханаць, известники, 30, VIII, 97. Бульварь! Отыгнское, въ дьсахъ, 25, VI, 96. Десул! Юрьевка, дьск. II, 00. Вороновъ! Абхазия, Графъ! 1840. Радожицкий! По берегу Абхазии оч. часто, 1843. Виттманнъ!? Вд. Сухума, рьдо, въ дьвнст. мьск. II, 43. II. Виттманнъ!? (sub *H. odora* Kit. 5, *panicol.*; рукою Рупр.: „flos albidolivescens C. A. Mey. exsicc., sed Wittmann in... me разобр. habet „flore roseo““). По берегамъ Мингрелии, III. Виттманнъ! Мингрелия, Кернахон, 6000', 6.VII.93. Альб.! Аджария, между с.с. Аврия и Мидцети, 800 — 600 м. 10.VI.93. Альб.! — **S.S.-K.** Боржомъ, IV, 66. Радде!

Примьк. Какъ видно изъ приведенной синонимки, въ этомъ в. тоже царствовала большая путаница до появления монографіи Шиффл. Поэтому и здьсь я воздержался отъ приведенія названій, подъ котор. значительныя просмотрыныя мною экз., и отъ цитированія сомнительныхъ литературныхъ данныхъ.

*3. **H. guttatus** A. Br. et Sauer, glaber; *foliis* radicalibus plerumque binis, magnis, illis *H. abchasi* similinibus, sed *dilatius viridibus*. Floribus maximis, in pedicello brevi nutantibus, subexplanatis. *Perigonii* *phyllis* late-ovatis v. rhomboideo-ovatis, acuminatis v. obtusiusculis, marginibus sese tegentibus; *supra* *albis*, *basin* *versus* *virescentibus*, *marginibus* *subpurpurascensibus*, *maculis* *obscuris-purpureis* *innumeris* *obsitis*; *subtus* *magis* *purpurascensibus*, *sed* *sine* *maculis*. Nectariis flavo-viridibus. Antheris apice obtusis v. emarginatis. Carpellis, ut in *H. abchasico*. **¶**, v. v.

- H. guttatus* A. Br. et Sauer in App. ad ind. sem. hort. Berol. (1853), 13. Boiss., l. 63. Rupr., Fl. Cauc. 32. — Смирн. Спс., p. Кавк. 32. Trautv., Iner. 51. Smirn., Enum. 956. Schiffler, Monogr. *Hellebor.* 98; Gatt. *Helleb.* in Engl. Jahrb. XI. 411. — Турецк. Фл. К. 210.
 Syn. *H. caucasicus* var. *guttata* Rgl. in Gartenfl. (1860), 192; Ind. sem. hort. Petrop. (1860), 43. *H. grandiflorus* C. Koch sec. Rupr., l. c.

Icon. C. Koch., Allg. Gartenztg. (1855), tab. 2.

Hab. in silvis Iberiae. — **S. Ib.** Въ дьсахъ Грузин. окр. Тифлиса. 1837. Кочн.

Примеч. Изъ Тифл. Б. С. быть присланы, по моей просьбѣ, живой экз. подъ именемъ *Heliborus hybridus* Hort. Листья околоцв. у него сверху бѣлые, въ основаніи зеленоватыя, по краямъ красноватыя; красныя пятна есть въ большемъ числѣ; они какъ-бы просвѣчиваютъ снизу. Нижн. сторона листьевъ околоцв. окрашена б. или м. интенсивно въ красный цвѣтъ. Нектаріевъ много (ок. 14—15). Листочки съ жилками, слабо выдающимися снизу. Дл. листочковъ до 10 см., шир. до 3 см. Тк. обр. листочки довольно узкіе. Столбики красные, оч. длинныя, почти 1¹/₂ см. дл. Плодиковъ 3—4. Листья совершенно голыя. Диаметръ цвѣтка до 8 см. Я опредѣлить этотъ экз. за *H. guttata*. Въ гербаріи Сиб. В. С. есть 1 экз., опрѣвленный Э. Регелемъ за *H. guttata*, тоже съ узкими листочками. (Местоисхождение не обозначено; повидимому, culta). Этотъ экз. невозможно опредѣлить. Въ сух. видѣ мнѣ вообще не удалось видѣть ни одного экз. *H. guttata*. Со времени Коха онъ, повидимому, нигдѣ не быть найденъ, но въ культурѣ встрѣчается. Шиффн. называетъ его „launstreitig die schönste Art der Gattung“. (Engl. Jahrb. XI. 112).

Gen. 5. *Nigella* (Tourne.) L.

Perigonium deciduum, phyllis 5 plerumque unguiculatis, Nectarium 5—8, unguiculata, bilabiata; labio anteriore bifido, Folliculi 3—10, plus minus alve costati. — Herbae annuae; foliis bis v. ter pinnatisectis, laciniis linearibus v. setaceis.

Nigella [Tourne. ex L. Syst. ed. 1. (1755)] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 534.

Endl. G. n. 4794. — DC. Pr. 1. 48 (partim). Ledeb. 1. 54 (partim). Benth. et Hook. l. 1. p. 8. — Boiss. l. 65 (partim). Prantl. E-Pr. III. 2. p. 57. Brand. Monogr. d. Gatt. *Nigella* in „Helios“. (1895). 12. Jahrg. № 11; 13. Jahrg. №№ 1—3. Terracciano, Revis. monogr. d. specie del gen. *Nigella* in „Boll. d. Orto bot. di Palermo, anno I.“ (1897—1898). 122—153.

D. Ferr. et H. Gen. Siph. 164. Syn. *Melanthium* Medik. Phil. Bot. 1. (1789). 96. *Erobathos* Reichb. Handb. (1837). 277.

Erobathos Sprach. Hist. nat. veg. Phaner. VII. (1839). 301. *Erybathos* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. sér. XVI. (1868). 326.

Species ad 16, reg. Mediterr., Asiae occid. et Europae mediae incolae.

1. Листья околоцвѣтника короче нектаріевъ. Листовокъ 3 съ короткими столбиками. *N. garidella* Spreng. (1).
Лет. оклцв. длиннѣе нектаріевъ. Плодь изъ 5—10 летвк. съ длинными стлбк. 2.
2. Листья околоцв. желтые, острые. Листовки плоско-сплюснутыя. Нектаріевъ 5—8. 3.
Лет. околоцв. голубые. Летвк. вздутыя или едва сплюснутыя. Нектаріевъ 8. 4.
3. Доли листьевъ линейныя. Нектаріи вдвое короче листьевъ околоцв., безъ длинныхъ щетинокъ на губахъ. *N. orientalis* L. (2).
Доли лет. линейно-ланцетныя. Нектр. очень маленькіе; наружная губа ихъ съ длинными щетинками, вногдѣ превышающими тычинки. *N. oxypetala* Boiss. (3).
4. Листовки сросшіяся по всей длинѣ, до основанія столбиковъ. 5.
Летвк. сросшіяся до середины или на $\frac{2}{3}$ длины. 6.
5. Листовки гладкія; цвѣтокъ окруженъ верхушечными листьями; доли листьевъ шиловидныя. *N. damascena* L. (7).
Летвк. бородавчатая; цв. не окруженъ верхушечными лет.; доли лет. линейныя, не шиловидныя. *N. sativa* L. (6).
6. Пыльники съ длиннымъ остроковечіемъ. Листовки сросшіяся до середины или почти до $\frac{2}{3}$ длины, съ 3 явственными продольными жилками по всей длинѣ. Листья околоцв. сразу заостренные. *N. arvensis* L. (4).

Листк. почти или совсем без остроконечия. Листк. сростливые до $\frac{1}{3}$ дл., съ продольными жилками, замытыми только на верхушкѣ. Лст. оклад. тупые. 7.

7. Листья околоцв. 9—12 мм. дл. *N. segetalis* M. B. (5).
Лст. оклад. 13—15 мм. дл. Доли листьевъ всегда очень узкия; растение всегда очень прямое съ вверхъ торчащими ветвями.

N. segetalis M. B. var. *armena* (Steud.) Boiss. (5).

Примеч. Пльз 16 вид. этого по преимуществу средиземном. р. распродѣленнахъ въ 3 секц. на Кавк. встрѣчаются 7 в. и 2 разнов. Они распространены гл. обр. въ Закавказ. по степямъ, сух. склонахъ, полямъ и сори. мѣст. Эндемическимъ в. пльз. Пльз 2 в. секц. *Garidella* на Кавк. встрѣч. 1. распространены по Средизем. обл. Пльз 3—4 в. секц. *Nigellastrum* 2 в. встрѣч. на Кавк. *N. orientalis* и *N. oxyptala*. Это чисто восточные в., какъ и все представители секц. *Nigellastrum*. Они свойственны сух. мѣст. Закавказ. Остальные кавк. в. относятся къ секц. *Garidella*. Пльз пльз только *N. segetalis* не идетъ на W. часть Балканск. полуострова, другіе-же широко распространены въ Средиземном. обл. Только *N. arvensis* обладаетъ широкимъ распространениемъ и на сѣверн. склонахъ Кавк. Все представители секц. *Garidella* (кроме *N. segetalis* var. *armena*) широко распространены также въ Крыму. *N. damascena* — типичнѣе средиземном. раст.; она не выходитъ изъ предѣловъ Средиземном. обл. встрѣчаясь въ нашемъ районѣ почти только въ Крымско-Новороссійской провинціи.

Sect. I. *Garidella* Prantl.

Perigonium calyciforme, nectaris brevius. Nectaria 5, ad apicem mugis foveâ nectariferâ instructa; labio interiore brevissimo, gibbum nectariferum ad basin limbi situm claudente. *Folliculi* 3, connexi, brevissime rostrati.

Garidella [Tournef. ex] L. Gen. pl. ed. 1. (1737). 131 (pro gen.). Prantl in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 211; in E.-Pr. III. 2. p. 57. D. Torr. et H. Gen. Siph. 164. Syn. *Garidella* Spreng. Auleit. ed. 2. II. (1818). 735.

1. *N. garidella* Spenn. glabra; caule erecto, saepe ramoso. Foliorum laciniis setaceis. Floribus longe pedunculatis, parvis, albido-roseis. Perigonii phyllis oblongis. Nectarii stipite calyce limboque breviorе, limbo linearі, cuneato. *Folliculis* basi solum connatis. Seminibus ovatis, reticulatim exsculptis. ©. v. s. in h. P. A. S. J. K.

Spenn. Monogr. *Nigell.* 11. Шмальт. I. 25.

Syn. *Garidella Nigellastrum* L. sp. pl. 753. DC. Pr. I. 48.

M. B. Fl. t. c. 1. 367. Полен. Enum. Elisabethp. 233.

Ledeb. I. 54. Овер. и Сп.т. Оп. Русск.-Кавк. Фл.

41. Boiss. I. 64. Smirn. Enum. 954. — Lipsky.

Fl. Cauc. impr. Colch. novit. in A. II. P. XIV. 249.

Динск. Фл. K. 210.

Icon. Gaertn. tab. 118. Bot. Mag. tab. 1286.

Hab. in cultis et collibus apricis, campis et decliv. siccis Tauriae merid. et Transcaesiae. — **S. T.-N.** Севастополь. Семенкевичъ! Геленджикъ. 25.VIII. 95. Динск.! — **S. Ib.** Иберія, между посьвами въ степяхъ. Вильгельмъ! — **S. D.-K.** Кубан. у. бл. Дивичи, на травянист. склонахъ. 400'—500'. 28.VI. 99. Алекс.! — **S. S.-K.** Сух. склоны предгорій Сарыля. 2.VI. 44. Коленати! Травирист. холмы бл. Елисаветгала. VI. Фриккъ! Безплодн. каменьск. склоны у Еленендорфа; не часто. VI. Гогенакъ! На известковыхъ горахъ бл. сел. Хавахъ-яръ. 2.VI. 44. Коленати! Елисаветпольская

равнина. 2.VI.44. Коленати! Склоны бл. р. Гауджи. 2.VI.44. Коленати! Травянист. степи восточн. Карабах. 26.V. 29. Шовинць!

Ar. Geogr. Hispania, Gallia austr., Cyprus, Asia Minor, Persia bor.

Sect. II. *Nigellastrum* DC.

Perigonium petaloideum, tubum, nectaris longius; phyllis acuminatis, dorso brevissime striatim setulosis, Nectaria 5—8, labio exteriori basi foveâ nectariferâ obsita. Folliculi 5, plano-compressi, glabri, ad medium usque coaliti, in rostra longa abeuntibus, dorso parallele trinervi.

DC. Pr. I. (1824). 48. Prantl in E.-Pr. III. 2. p. 57. D. Tr. et H. Gen. Siph. 164. Syn. *Nigellastrum* Moench, Meth. (1794). 311. (pro gen.).

2. **N. orientalis** L. laciniis foliorum linearibus, strictis. *Perigonii phyllis oblongis, in stipitem attenuatis, acuminatis, dorso ad venas et ad margines serialim brevissime setulosis, tandem reflexis; nectaris perigonio duplo brevioribus, breviter stipulatis, labio interiori ovato, breviter bifido; antheris breviter aristatis. Carpellis ad medium usque coalitis, apice divergentibus, in rostra recta abeuntibus, sine rostris usque ad 3 cm. longis (rostris ad 2 cm. longis); seminibus ovatis.* ☉. v. s. in h. P. A. J. Th.

L. sp. pl. 753. DC. Pr. I. 49. M. B. Fl. t. c. II. 17. C. A. Meyer, Verz. d. Pfl. 201. Eichw. Casp. cauc. 27. Ledeb. I. 54.

Овер. и Сит. Оп. Русск.-Кавк. Фл. 41. Boiss. I. 69.

Томаев. Фл. Карабах. 7. Липск. Фл. К. 210.

Icon. Bot. Magaz. tab. 1264.

Hab. in campis, collibus apricis et in cultis Transcaesiae orient. —

S. Ib. Луга бл. Тифлеа. V. 44. fl. Коленати! Тифлець! Иберія, на заєвьяныхъ поляхъ. V. Вильгельмъ! Кавк. Вильгельмъ! Иберія. М. Б.! К. А. Мейеръ! Кахетія. Эйхв. — **St. Tr.** Бл. Вацу. К. А. Мейеръ. — **S. S.-K.** Елисаветта. травянист. холмы. V. Фриккъ! Травн. степи между Агагаль и Дашкесемъ въ вост. Карабахъ. 24. V. 29. Шовинць! Аскеліумъ. 2.VI. 90. fl. fr. Радде! Въ горахъ Сомхетин. V. 44. Коленати! Эйхв.

Ar. Geogr. Asia Minor, Syria bor., Assyria.

Примол. Листья околоцв. вовсе не голые, какъ показывается Буассье, а по краю и снаружи по жилкамъ усажены очень короткими и крѣпкими щетинками, почему шероховаты на ощупь.

3. **N. oxypetala** Boiss. laciniis foliorum lineari-lanceolatis, supremorum saepe oblongo-linearibus v. linearibus. Floribus saepe foliis supremis involucretis; perigonii phyllis basi attenuatis, acuminatis, patentibus; *nectariis minutis, in stipitem attenuatis; labio exteriori transverse latiore, subquadrilobo; lobis exterioribus horizontalibus, brevissimis, rotundatis; intermediis in laciniis setaceis, hispidas, interdum longissimas, stamina aequantes abeuntibus; antheris breviter aristatis. Carpellis paulo ultra medium connexis, apice parum divergentibus, sine rostris 1 1/2—2 cm. longis, in rostra subrecta, eis duplo breviora abeuntibus, maturis stramineo-flavis; seminibus suborbiculatis, plano-compressis, marginatis.* ☉. v. s. in h. P.

Boiss. Ann. Se. Nat. (1841). 357; Fl. Or. I. 69. — Lipsky, Novit. fl. Cauc. in A. B. P. XIII. 278. — Липск. Фл. К. 211.

Exsicc. Auct. Exs. 51. — Haussknecht, Her. Syriaco-Armenum 1865. — Kotsehy, Coll. 1842. № 216.

Hab. in collibus siccis Armeniae. — X.A. Бл. Зривани, на склоны холма, 5.VII. 93. detl. et fr. Липск.! (5—14 см, вш.).

Ar. Geogr. Asia Minor (Cappadocia, Armenia Turcica, Syria), Persia.

Sect. III. Eunigella Prantl.

Perigonium peltaloideum, coccineum, nectariis longius; phyllis obtusis v. breviter et abrupte acutatis, glabris. Nectaria 8, labio exteriori basi foveâ nectariferâ obsito, glandulosa. Folliculi 5—10, inflati v. vix compressi, plus minus alte connati, dorso 1-v, 3-nervii.

Prantl in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887), 244; E.-Pr. III, 2, p. 57.

D. Tre. et H. Gen. Siph. 164. — Syn. *Nigellaria* DC. Pr. I. (1824).

49. — *Erobatus* DC. ibid. 49.

4. **N. arvensis** L. glaucescens; laciniis foliorum linearibus, tenuibus. *Perigonii phyllis orbiculato-obovalis, abrupte acuminatis, in stipitem aequilongum basi abrupte attenuatis; nectariis breviter stipitatis; labio exteriori bipartito, plus minus hirsuto, lobis in lacinias lineares breves apice callosas attenuatis; labio interiori dimidio brevioris, e basi latâ linearis; antheris longe macronatis. Caepellis plus minus granulato-scabris, dorso sulcatis, cervalium tricostratis, ad $\frac{1}{2}$ longitudinis in capsulam obconicam connexis; rostris carpella aequantibus v. brevioribus, rectis; seminibus triquetris, subtiliter granulato-scabris.* ☉ v. s. in h. P. A. J. K. Th. M.

L. sp. pl. 753. — DC. Pr. I. 49. — M.B. Fl. t. c. II. 16; III. 375.

Eichw. Casp. cauc. 27. — C. Koch in Linn. XV. 246. — Ledeb. I. 54. — Оверн. и Сит. Он. Русск.-Кавк. Фл. 42.

Boiss. I. 65. — Trautv. in A. H. P. IV. 101. — Липск. Fl. Ciscauc. 231. — Шмаллер. I. 25. — Radde, Grundz. 56, 249. — Ломак. Фл. Карабах. 7. — Липск. Фл. К. 210.

Syn. *N. tuberculata* Griseb. Spic. I. 310. — *N. aspera* C. Koch in Linn. XIX. 48. — *N. foeniculacea* DC. Syst. I. 328.

Нолле. Enum. Talysh. 148? — C. Koch in Linn. XV. 246. — Оверн. и Сит. Он. Русск.-Кавк. Фл. 41. — *N. arvensis* var. *glauca* Smirn. Enum. 555. — Alb. Pr. 44. — Radde, Grundz. 162.

Exsicc. A. Caillet. Iter taur. III. 1900. № 524 (sub *N. tuberculata* Griseb.)! — Id. № 523 (sub *N. arvensis* L.)!

Hab. in campis, collibus, decliv. apricis et in cultis Tauriae, Cis- et Transeucasiae. — **St.A.** Тамань, 18.VI. 91. Липск.! Темрюкь, 16.VI. 91. Липск.! Переяславская, Ахтари, Полторацк.! Рождественская, Ставрогуб., степь, 2.VII. 89. Нормань! Бл. Ставрополи, Гёффтль! Нормань. — **St.C.** Петровскъ, 2.VII. 91. Липск.! — **S.K.** Армавирь, 19.VI. 90. Липск.! — **S. T.** Бакань, 2000', 14.VII. 96. Акивф.! Грозный, 10. и 11.VII. 91. Липск.! Между Грознымъ и Бердоскѣв., 17.VI. 61. Оверниъ! Степль югу отъ Грознаго, 480'—540', 17.VI. 61. Оверниъ! Хасавъ-юртъ, 6.VII. 91. Липск.! VI. 94. Радде. — **S. T.-N.** Крымъ, М. Б.! Прескоттъ! Подорожь отъ Алушты до Таушанъ-базара, 8.IX. 44. Граффль! Крымъ, на безплоди. холмахъ по берегу моря, бл. дачи Гагарина, изобильно, 17.VII. 83. Росс!?). Байдарская долина, бл. дер. Баги, 13.VI. Аггеевко! Севастополь, 27.VI. 90. Семенкевичъ! Ялта, 6.V. 95. Гевандовск.! Керчь, на поляхъ у гнилого моря Сивашъ, бл. дер. Цесамъ-Терекъ, 30.VI. 00. Каллае! (sub *N. tuberculata* Griseb. teste Halácsy. Симферополъ, Между посв-

1) Подъ именемъ *N. segetalis* var. *nova panula* Rossa. Несомненная *N. arvensis* L.!

вами бл. дер. Масаика. 29.VII.00. Калдые! Поворосейскъ. 15.VI. fl. п 23. VII. 90. fr. Линск.! Радде. Кавк. Нордманнъ! — **S. Ib.** Кахетия. Смирн. — **X. A.** Турция, пашалыкъ Эрзерумъ, Олты-чай. 17.VII.74. Радде! Кудльн. Кохъ. Дарачичагъ. Кохъ. — **S. S.-K.** Бартазъ. 3.VI. 90. fl. fr. Радде! На каменист. мѣстахъ у Нахлудчиаки, вост. Кавк. 26.V. 29. Шовницъ! — **St. Tr.** Караизы. 9.VI.93. Линск.! Аншеронъ, у Каспійск. моря. 63. Гёббель! Баку, Ясамель. VII. 63. Гёббель! Баку. Прескоттъ! VII. 30. К. А. Мейеръ! (sub *N. forniculacea* DC.). Беккеръ. 13.VII.87. Линск.! — **S. L.** Ленкорань. Ганзенъ! Паров. позы бл. Татун. рѣдко. VII. Гогенакк.! Перейя!
Ar. Geogr. Europa med. et austr. usque ad Germaniam. Asia occid., Afr. bor.

var. divaricata Boiss. glauca, ramosissima; laciniis foliorum crassioribus, abbreviatis, foliis ramealibus saepe indivisis; folliculis granulato-scabris. ☉. v. s. in h. A.

Boiss. I. 66.

Syn. *N. arvensis* var. *glaucescens* Guss. pl. rar. sec. Boiss. — *N. divaricata* Beauv. pr. in DC. Syst. I. 329. — DC. Pr. I. 49.
Icon. Deless. Ic. tab. 46 (sub *N. divaricata*).

Hab. in campis Tauriae. — **St. A.** Крымъ, бл. колонн Нейзаць. 22. VI. 37. Траутф.! (teste Boiss.). Крымъ, Бюбре.

Ar. Geogr. Asia Minor (Lucia, Cappadocia), Syria, Palaestina.

Примеч. Различать разновидность *glauca* Boiss. (I. 66) не можно возможнымъ, т. к. все видѣнные мною экз., не только съ Кавк., но и изъ Европ. Россіи и Зап. Европы — *glaucescentes*, laciniis foliorum tenuibus, cartil. plus minus granulato-scabris, т. е. имѣютъ все признаки var. *glauca* Boiss. Var. α *typica* Boiss. указывается въ Fl. От. лишь для одного пункта въ Македоніи; единственное отличие ея — отсутствіе свѣзго отълика (*viridis*). Такъ какъ это форма, повидимому, мало распространенная, то мнѣ кажется позволительнымъ не считать ее типичной.

5. **N. segetalis** M B. viridis; caule erecto, stricto corymboso; laciniis foliorum linearibus v. lineari-setaceis. Floribus parvis; perigonii phyllis 9—12 mm. longis, glabris, obovatis, obtusis, basi abrupte attenuatis, tandem deflexopatulis; nectariis stipitatis, euneatis, parce hirtulis, labio exteriori bipartito, lobis in lacinias lineares, apice callosas attenuatis, labio interiore vix brevior, lineari-subulato; antheris submuticis. Folliculis dorso rotundatis, apice solum obsolete tricostatis, angustis, minute tuberculatis, in capsulam obconicam ad $\frac{2}{3}$ longitudinis concretis, rostris plerumque deflexis; seminibus acute triquetris, brevibus, nitidis, punctulatis. ☉. v. s. in h. P. A. J.

M B. Fl. t. c. II. 16. (1808); III. 374. (1819) excl. syn. praeter P. All. — Penn. in Mém. Soc. Nat. Mosc. VI. p. p. 73. 89. — Eichw. Casp. cauc. 27. — Ledeb. I. 55. — Овер. и Сит. Рус.-Кавк. Фл. 42. — Boiss. I. 65. — Trautv. in A. H. P. V. 403. — Smirn. Enum. 954. — Шмальг. I. 26. — Линск. Фл. К. 210.
Syn. *N. bicolor* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. № VIII. 7.
Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus. Pl. Cauc. № 30 (sub *N. arvensis* var. *glauca*)!

Hab. in campis, collibus apricis, decliv. siccis et in cultis Tauriae et Transcaesiae. — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Адамъ! Стевень! 1). Аянкой. 1810. М. Б.! Симферополь. Бауманнъ! Старый Крымъ. 1847. Турча-

1) Листочки сростіеся всего до $\frac{1}{2}$ длины, дл. ихъ (безъ носка) = $\frac{1}{2}$ см. Листья околош. 9 мм. дл. Въ остальномъ типичная *N. segetalis*. Обиднононо у *N. seget.* длина листочковъ (безъ носка) около 2 см. Повидимому, экз., увеличенный культурой (cult. in h. P. 1838 et 1842).

виновъ! Между Коштебелемъ и Теодосіей, приблизительно, 9.VI. Аггеевко! (sub *N. sativa*). Форосъ, на склоны, 20. VI. 98. Гольде! Мердвень, на склоны, 19. VI. 98. Гольде! — **S. Ib.** Вл. Гори, VII. 81. Бротерусъ! (sub *N. arvensis* var. *glauca*). Тифлисъ, VII. 67. Радде! Пберія, Вильгельмъ! Пберія, М. Б. Кавк. 1832. Генцингъ! Кахетія, 9йхв. Кавк.! — **X. A.** Каргызманъ-дере, по глинист. склонамъ, при подемъ отъ Арака къ Каргызману, спорадически, 12. VI. Масальск.! Вл. Кузьма, 30. V. 37. Кохъ! Кавк. Кохъ! Нордм.! Уравель, V. 76. Радде! — **S. S.-K.** Между Коджори и Тифлисомъ, на $\frac{1}{2}$ дороги къ Керъ-Оглы, 11. VI. 67. Оверинъ! Вл. с. Чайкентъ на р. Кюракъ-чай, 28. VI. 44. Колонати! Сомхетія, 9йхв. Кромъ того: Перей. На поляхъ и сорн. мѣстахъ бл. Сидъ-хадзи, округъ Хої, пров. Азербейджанъ, 20V. 28. Шовинъ!

Ar. Geogr. Bulgaria, Romania, Asia Minor, Armenia Turcica, Persia bor.

* **var. armena** Boiss. strictior, flore majore, perigonii phyllis 13—15 mm. longis, foliorum laciniis semper angustis, lineari-setaceis. *C. v. s. in h. P. A. J.* Boiss. l. 65. (1867). — Smirn. Enum. 954.

Syn. *N. armena* Stev. Annot. bot. in Bull. d. Mosc. (1848). III. 274. — Траутв. Иер. 52. — Динск. Фл. К. 210.

N. cernuosa C. Koch in Linn. XV. 246. — Steven in Bull. d. Mosc. (1856). II. 283. — Овер. и Сит. Оп. Русск.-Кавк. Фл. 42. — *N. foeniculacea* Hohen. exsic. (1842), non DC.

Hab. in collibus apricis et in cultis Transcaesiae. — **S. Ib.** Вл. Тифлиса. Гогенакк.! На холмъ, поросш. кустари, въ окрестн. Тифлиса, 25. V. 57. Поморцовъ! Между посѣвами и по окраинамъ полей бл. Батизантъ, ок. Тифлиса, VI. Гогенакк.! Кахетія, на поляхъ бл. Мариенфельда, VI. Гогенакк.! Пберія, Фрауенштейнъ!¹⁾ К. А. Мейеръ! — **X. A.** Дарачичагъ, 13. VII. 37. Кохъ! VII. 99. Мыловъ! Кузьмъ. Кохъ. — **S. S.-K.** Елисаветта, травянист. холмы, III. на поляхъ VI., VII. Фриккъ!

Примеч. Самостоят. в. ни въ какомъ случаѣ считается не можетъ, т. к. отличается отъ *N. segetalis* только большей величиной цвѣтка, причемъ всегда дольки листочковъ очень узкія и растеніе прямое, съ вверхъ торчащими вѣтвями (последніе 2 признака свойственны также многимъ экз. типичной *N. segel.*). Подвидомъ также не можетъ считаться, т. к. географически не отдѣлена отъ *N. segel.*

6. N. sativa L. hispidula, rarius glabra; laciniis foliorum abbreviatis, linearibus, divergentibus, eis praecedentium latioribus. Perigonii phyllis oblongis, in stipitem brevem sensim attenuatis; nectariis breviter stipitatis, labio exteriori profunde bipartito, lobis basi attenuatis, apice angustatis, callosis, inferiore subaequilongis, e basi latiore linearis; antheris multiceis v. submulticeis. Folliculis 5—7, turgidis, dorso rotundatis, subcarinatis, latere verrucosis, in capsulam ovatam ad apicem usque comatis, rostris capsulae subaequilongis; seminibus trigonis, ruguloso-tuberculatis. *⊙. v. s. in h. P. A.*

L. sp. pl. 733. — DC. Pr. l. 49. — M. B. Fl. t. c. III. 375. — C. Koch in Linn. XV. 246. — Ledeb. l. 55. — Овер. и Сит. Оп. Русск.-Кавк. Фл. 42. — Boiss. l. 68. — Smirn. Enum. 955. — Шмальц. l. 26. — Динск. Фл. К. 210. — Schum. et Lev. Enum. 24.

Syn. *N. truncata* Viv. in DC. Aegypt. p. 6.

Icon. Vi v. in DC. Aegypt. tab. 2. fig. 1. — Fl. Graec. tab. 511. — Rehb. Fl. germ. fig. 4736!

1) Non stricta, m. 6. всѣхъ видѣ культуръ (cult. in h. P. 1850).

Hab. in cultis et loc. siccis Trans- et rarius Ciscaucasiae, nec non Tauricae. — **St. A.** Ставроп. губ. Норманъ. — **S. T.-N.** Вл. Симферополя. 1828. Траутф.! К. А. Мейеръ! Крымъ. М. Б.! — **S. P.** Имеретія, Лапшаи. VI. 77. Бротерусъ! — **X. A.** Кульмъ. Кохъ. — **S. Ib.** Иберія. Вильгельмъ. Кавк.! — **S. S.-K.** На безлоди. мѣстахъ у с. Султаншенти. въ знад. Карабахъ. VIII. Гогенакъ! Анхуръ. VI. 81. Бротерусъ.

Ar. Geogr. Hispania, Gallia austr., Graecia, Aegyptus, Asia occid. usque ad Afghaniam (Persia, Ghilan, Gmelin jun.).

7. **N. damascena** L. glabra; laciniis foliorum lineari-setaceis; *foliis superioribus 5, florem involvantibus*. Perigonii phyllis ovato-oblongis, mucronatis, in stipitem brevem abrupte-attenuatis; nectariis sessilibus, labio exteriori in lobos ovatos, mucicos bipartito, interiore dimidio breviorе, ovato; *antheris mucicis. Folliculis lacribus, in capsulam inflatam, membrumaceam, ornatam connatis*; rostris patentis-erectis; seminibus triquetris, transverse corrugatis. (C), v. s. in h. P. A. J. K.

L. sp. pl. 753. DC. Pr. I. 49. M. B. Fl. t. c. II. 17. Ledeb. I. 55. Овер. и Сит. Он. Русск.-Кавк. Фл. 43. Boiss. I. 68. Шмалъг. I. 26. Динск. Фл. К. 211.

Syn. *N. taurica* Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. d. Moscou. (1856). II. 283. Траутв. Иер. 52.

Icon. Fl. Graec. tab. 509. Rehb. Fl. germ. fig. 4737!

Hab. in decliv. siccis prov. Taurico-Novorossicae atque Kachetiae. — **S. T.-N.** Крымъ. 1810. М. Б.! Прескоттъ! Стевень! С. Н.! Вл. Судама. 29. VI. 39. Θεодоровъ! Крымъ, южный берегъ. VI. 54. Радде! Алунка. V. 76. Егоровъ! Вл. Ялы. $\frac{1}{2}$. VI. 77. Егоровъ! 7. VI. 89. Начокъ! Магарачъ. 13. VI. 89. Начокъ! У Душты, изобильно. VII. Аггсенко! Вл. Душты; по дорогѣ, около забора. 9. VII. 97. Гольде! Новороссійск. 15. и 17. VI. 90; 6. и 18. VII. 92. Динск.! — **S. Ib.** Кахетія, Карданахъ, на глинисто-кашенист. мѣстахъ. 10. V. 00. Аверкинъ! Кавк. 17. V. 69. Оверинъ!

Ar. Geogr. Regio Mediterr. Europae et Africae bor.

Примъч. Вл. часто разводимъ въ садахъ и встрѣчающійся иногда въ одичаломъ состоянн на сорныхъ мѣстахъ, напр. въ юго-зап. Россн (Шмалъг. I. с.). Въ Крымско-Новороссійской провинціи, принадлежащей Средиземном. области, растетъ несомнѣнно дико. Встрѣчается-ли онъ также дико въ Иберійской пров. — съ увѣренностью сказать нельзя, тѣмъ болѣе, что для промежуточныхъ мѣстностей не показанъ.

Gen. 6. Actaea (Tourn.) L.

Perigonium plerumque 4-phyllum, cito deciduum, album. Staminodia v. nectaria 4 v. minus, longius persistentia. Stamina plerumque numerosa. Ovarium unicum v. plura. Folliculus v. bacca. — Herbae elatae, inflorescentiâ racemosâ, floribus parvis.

Actaea [Tourn. ex L., Syst. ed. I. (1735).] L. sp. pl. ed. I. (1753). 504. Endl. Gen. n. 4799. Benth. et Hook. I. l. p. 9. Boiss. I. 96. Prantl. E.-Pr. III. 2. p. 59. D. Ferr. et H. Gen. Siph. 165. Syn. *Thalictrioides* Lam. Stirp. ruth. (1739). 76. *Christophoriana* [Tourn. ex] Moench, Meth. (1794). 276. *Thalictrodes* O. Ktze. Rev. gen. I. (1891). 4.

Species 13, Europae, Asiae et Americae bor. incolae.

Примъч. Прантль различаетъ 2 подр. *Euaetaea* и *Cimicifuga* (L. pro gen.) P. Г. Изъ подр. *Euaetaea* на Кавк. распространены лишь 1 в. Подр. *Cimicifuga* не имѣетъ представителей ни въ Крыму, ни на Кавк.

N. Kusnezow, N. Busch, A. Jomin.

Flora caucasica critica.

Fasc. 3.

Ranunculaceae. - N. Busch.

Vol. 3, pt. 3.

Sig. 3-4.

zurjew.

1902.

Subg. I. *Euaetaca* Prantl.

Staminodia foveâ nectariferâ destituta. *Ovarium unicum*. *Carpellum* in specie caucasica *bacciforme*.

Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 246; in E.-Pr. III. 2. p. 59.
D. Tre. et H. Gen. Siph. 165.

1. **A. spicata** L. caule basi squamoso; foliis triterautiseetis, foliolis ovatis, inciso-serratis. Pedunculis flores aequantibus, fructiferis vix incrassatis. Baccis subprofundo-ovatis, nigris. **Fl.** v. s. in h. P. A. J. Th. K. S.

L. sp. pl. 722. DC. Pr. I. 65. MB. Fl. c. c. II. 2; III. 361.
C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 199. — Pochen. Enum. Elisabethp. 236. — Ledeb. I. 74. — Очерк и Спич. Русск.-Кавк. Фл. 53.
Boiss. I. 96; Suppl. 21. — Smirn. Enum. 961. — Hutch. in Engl. Jahrb. XV. 398. — Акиф. Фл. П. К. 50. — Линск. Fl. Ciscauc. 234. — Алб. Pr. 13. — Шмальц. I. 27. — Radde. Grundz. 340. — Линск. Фл. К. 213. — Somm. et Lev. Enum. 29.
Syn. *Christophoriana vulgaris* Rupprecht, in Ruppr. Fl. Cauc. II. Icon. Rechb. Fl. germ. f. 4739!

Hab. in reg. silv. Caucasi et Transcaucasiae; sporadice, in umbrosis. —

S. K. Въ тѣнѣхъ мѣстахъ по Кубани. 16.VII. 29. В. К. А. Мейеръ! Г. Шудехтъ (бл. ст. Царской), бук. лѣсъ. 7. VII. 88. Кзипец! Долина Теберды. 1400 m. 31.VIII. fr. Сом. Лев. Долина Архызъ (Привъзъ) въ верховьяхъ р. Большого Зеленчука: соп. лѣсъ, тѣнет. мѣста. 4. VII. 96. Бушь!! Верховья Б. Зеленчука, пихтово-елов. лѣсъ 69. подокія г. Псышь. 5.VII. 96. Бушь!! Пихтово-елов. лѣса по р. Малой Мабл. между уроч. Затнись („3-я рота“) и уроч. Умышрь. 12.VII. 99. fr. Бушь!! — **S. T.** Кисловодскъ. I.VI. 87. Акиф. Тамъ-же, по р. Березовкѣ. 2800'. 8.VII. 89. fr. Акиф. Желзнодорожск. 10.VII. 67. Оверинъ! Г. Бештау. 1800г. М.Б.! Осетія, въ лѣсахъ. 24.V. 95. Марковичъ! Нальчикъ. К. А. Мейеръ. Бермамутъ. 7000'. Акиф. Ардонъ. 4000'. Акиф. Вл. Владикавказа. К. А. Мейеръ. На склонахъ по р. Тереку, бл. устья рѣчки Кистинки. 4080' или немного ниже. К. А. Мейеръ. — **X. D.** Дагестанъ, Хако. Лѣсъ по с.-в. склону горы. 1.VI. 89. Кзипец! — **S. D.-K.** Кубинск. у. Въ ущельѣ выше аула Джеми, въ тѣнѣхъ мѣстахъ. 5400'. 13. VII. 99. fr. Алека. — **S. P.** Абхазія, юго-вост. склонъ г. Арбика, граница лѣса, 6000'—6200'. VI. II. Альб.! Бзыбскій хреб. Граница лѣса. VI. fr. immat. Альб.! Абхазія, Военно-Сухумская дорога. Лѣса, кустарники. 7000'—8000'. 2.VII. 96. II. Десуд.! Пихтовый лѣсъ по р. Чхалтъ, ниже уроч. Ачиренс. 25. VIII. 97. Бушь!! Сванетія, Бечокскій переваль, южн. склонъ Главнаго хребта. 9.VII. 90. fr. Акиф.! Между Мури и Лентехи и подъемъ на хр. Утѣри. Сом. Лев. Въ лѣсахъ на хр. Ханлъ, выше Данаецъ-Нараула. 23.VI. 90. II. Сомм. Лев. Рача. Плавариали, въ кустахъ. VI. Фриккъ! — **S. Ib.** Иберія. М.Б.! Никоризинда. 2400'. 11. IX. fr. Рупрехтъ. — **S. S.-K.** Въ лѣсу на г. Сарялъ, рѣдко. V. Гогенакъ! Въ лѣсахъ г. Кэпесъ-дагъ. 26.V. 44. Колонат! Недзвинское ущелье бл. Боржома. Отъ 5000'. Мищенко! — Кромъ того: Кавк. Адамъ! Плуценко! Персея, пров. Глянь. VI. fr. Гмелинь!

Ar. Geogr. Europa bor. et media, Lazistania, Afghanistan, Himalaya, Sibiria, Reg. Amur., Mongolia, China, ins. Sachalin, Japonia, Amer. bor.

Примѣч. Въ герб. Акад. Наумъ лѣзять, между прочимъ, маленькій обрывокъ какого-то раст. съ этикеткой: „*Christophoriana?* Iberia, pr. Kodshori. 765 hex. 14. IV. 61. Rupprecht! X. Рупр. пришедена съ этого мѣста

Christophoriana vulgaris Ruppius (= *Actaea spicata* L.). Однако обрывок в герб. вовсе не принадлежит *Actaea spic.* Форма сь красными плодами, свойственная восточн. Россіи, Сибири и Сѣв. Америкѣ, на Кавк. не встречается.

Gen. 7. *Aquilegia* (Tourne.) L.

Perigonium 5-phyllum, petaloideum, deciduum. Nectaria 5, infundibuliformia, margine limbi obliqui, verticalis, inter sepala affixa, deorsum in calcar carum producta. Stamina ∞, *in verticillis alternantibus disposita, retrorsum declinata, interiora — staminodia. Folliculi 5, basi coalescenti. — Herbae perennes, foliis biternatis, floribus nutantibus, solitariis v. in racemis laxis.*

Aquilega [Tourne. ex L. Syst. ed. 1. (1735).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 532. — Endl. Gen. n. 4795. — Benth. et Hook. L. 1. p. 8. — Boiss. L. 71. — S. Zimmerer, Verwandtschaftsverh. etc. der in Europa einh. Arten. Steyr. 1875. — Borbás in Bot. Centralbl. IX. p. 269; in Bot. Jahresh. X. 2. p. 123. — Prantl, E.-Fr. III. 2. p. 59. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 165.

Species ad 50. Europae, Asiae, Amer. bor. et centr. incolae.

Притока. Изъ 50 весьма близкихъ между собою вид. этого р. на Кавк. распространены лишь 1 в. свойственный преимуд. субальп. поясу всего Кавк., гл. обр. формациямъ субальп. кустарниковъ и луговъ.

1. ***A. olympica*** Boiss. viscosa; foliis magnis, ovato-cuneatis, trifidis, obtuse et grosse lobatis. Perigonii phyllis coeruleis, oblongis, acuminate, nectaria multo superantibus; *nectariorum* calcaribus valde incurvis, apice vix incrassatis, *lamina albi*, rotundata longioribus; staminibus nectaria subaequantibus, staminodiis obtusiusculis, filamentis vix brevioribus. Seminibus tenuissime rugulosis. *Æ. v. s.* in h. P. A. J. Th. S. K.

Boiss. Ann. Sc. Nat. (1841). p. 360; — Fl. Or. I. 71; Suppl. 16. Trautv. Pl. mess. in A. II. P. IV. p. 101. — Смирн. Сине. р. Кавк. въ Изв. Кавк. Общ. Люб. Ест. II. 33. — Смирн. Enum. 956. — Trautv. Incr. 53. — Акинф. Фл. Ц. К. 45. — Алб. Пр. II. — Radde, Grundz. 252, 340, 382, 384. — Линск. Фл. К. 211. — Somm. et Lev. Enum. 24.

Syn. *A. vulgaris* M.B. Fl. t. c. II. 15; III. 374. (non L.). — Eichw. Casp. cauc. 26. — Hohen. Enum. Elisabethp. 237. — *A. vulgaris* p. *caucasica* Ledeb. J. 56. — C. A. Meyer, Verz. Kolen. 56. — Buge, Pl. Abich. 581. — *A. vulgaris* var. Овер. и Сит. Оп. Русск.-Кавк. Фл. 44. — *A. caucasica* M.B. in sched. sec. Rupr. Pl. Cauc. p. 32, 287. — Trautv. Incr. 53. — *A. Wiltmanniana* hort. sec. Boiss. l. c.; Stev. sec. Rupr. l. c.

Hab. in reg. subalp. et silv. superiore fere totius Caucasi. — **S. K.** Горычій Ключь. 11. VI. 88. Кзнец.! Запад. Кавк. Нордманнъ! Карть-джурть. 20. V. 84. Сияггинъ! 5. VII. 90. Липск.! Кавк. Сияггинъ! Тебердинское ущелье. 11. VII. 90. fr. Липск.! Ущелье р. Аксаута, между устьемъ Большой Марки и мѣстомъ слиянія обонхъ истоковъ Аксаута. Хвойн. поясъ. 23. VII. 96. Бушь!! Ущелье р. Улду-Хурзука, лужайки въ верхн. части сосн. пояса. 26. VIII. 99. Бушь!! — **A. W.** Куб. обл. Субальп. заросли березы подъ Уруштенскимъ ледникомъ. 24. VI. 99. Бушь!! Верховья р. Курджиса, по скалст. мѣстамъ. 29. VI. 88. Кзнец.! Субальп. кустарныя заросли в субальп. дуга на г. Тхачь. 16. VI. 99. Бушь!! Субальп. дуга въ верховьяхъ Большой Лябы. 26. VII. 88. Кзнец.! Верховья Большого Зе-

лещука, долина Архызъ (Архызъ и выше до г. Пешыш, Хвойн. и субальп. поясь, 6.VII.96. Бушъ!! Хреб. Брунь [между Тебердинскимъ ауломъ и греческ. сел. Аксаутскимъ] (Хасаутскимъ)], верхн. часть хвойн. пояса и субальп. поясь, 1.VII.96. Бушъ!! Бл. Восточн. Аксаутскаго ледника, Субальп. поясь, заросли кустарничковъ, 20.VII.96. Бушъ!! Верховья Теберды, Субальп. дуга до 8000'. Десул.! Ущелье р. Кюкуртно, 2300 м. 9. IX. 90. Сомм. Лев. Чурхуръ на Кубани, Акинф. Черном. губ. Верховья Мзымты. Альб.! Линск.! Гриневецк.! Песашха. Радде! Гриневецк.! Абхазия, Ахибохъ, 8000'. Альб.! Чедымъ, альп. дуга, VII. Альб.! Бзыбетай хреб. (Чишира), VI. fl. Альб.! Ущелье р. Къычь, 1500—1800 м. 26. VIII. 90. Сомм. Лев. Южн. склонъ Клухорскаго перевала, 2300 м. 27. VIII. fr. Сомм. Лев. Хреб. Рюхъа, альп. дуга, VI. Альб.! — **S. T.** Чешия, между Шатоевскимъ и Ведено, 1860. Байернъ! Въ бѣк. лѣсу у Зафирн, 7.V. 89. Кзнец.! Ведень, у рѣки, 4.V. 89. Кзнец.! — **A. M.** Сванетія, Лашети, въ альп. поясь, VI. 77. Бротерушь! Южн. склонъ Сванетскаго хреб. 28.VI. 90. Акинф.! Бл. Парн. Радде! Въ верхн. части лѣсн. пояса г. Тетепаръ (Тетнульды), 1800 м. 1. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Сванетія, очень часто по южн. склонамъ горы, Акинф. На южн. склонъ Лапнарскаго перевала, 2200—2400 м. 4. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. На хреб. Утѣри, 19. VIII. 90. fr. Сомм. Лев. Самурзаканск. горы, Ошара, альп. дуга, Альб.! Рача, Верховья Ріона, 17. VI. 90. Акинф.! На Ріонскомъ склонъ Мамисонскаго перевала выше Кадессаръ, 7080'—6900'. 7. IX. Рупр. На возвышенности между Чкмери и Ваджикви, 21. VIII. Рупр. Мингрелія, г. Лекудеан, альп. пастб. 1893. Альб. Г. Квира, альп. пастб. 1894. Альб. Имеретія, 1893. Ломак. Терек, обл., по р. Ардону 2340', бл. Алагіра 1930' и бл. Садога 3960'—5100', 21.V. 61. Рупр.! Ардонъ, 25.VI. 90. Акинф.! Осетія, въ субальп. поясь, 24.V. 95. Марков.! Кисарское ущелье, 10.V. 99. Марков.! Бл. Эльбруса, Донгузь-орунъ, 7500', 18. VII. 96. Алекс.! Донгузь-орунскій переваль по р. Бакаану, 8—9000', 17. VII. 96. Акинф.! Ледникъ Тереколь, 8000', 20. VII. 96. Акинф.! Тереколь, Лойка, По Чегему, Сомм. Лев. Бл. Цей, Сомм. Лев. Вальчикск. окр. Въ вѣтнхъ есен. лѣсахъ по Адырь-су, притоку Бакаана, 7000', 22. VII. 96. Алекс.! Вермамутъ, Акинф. Бечоскій переваль, по южн. и северн. склонамъ, Акинф. Дигорія до 7000'. Акинф. Садонскій рудникъ, по Садоу вверхъ до 7000'. Акинф. Девдоракское ущелье. Между куст., холмы, до 8000'. 1. VII. 98. Десул.! Бл. Девдоракскаго ледника, 7000', 14. VI. 88. Акинф.! Казбекъ, 6370'—7570'. IX. 1811. Парротъ! 7000', 22. VI. 94. Пуринъ! 6000'—7000', 16. VI. 90. Гриневецк.! Гудъ-гора, Гогенакъ.! Гудаурскій подъемъ, 14. VI. 67. Оверинъ! Млеты — Гудауръ, 13. VI. Оверинъ! Млеты, 24. VII. 88. Акинф.! Кайшауръ, 5280', 26. V. 61. Оверинъ! У Квишетъ, Гогенакъ.! Верховья Арагвы; въ кустахъ, подъ Квишетами, 19. и 20. V. 62. Оверинъ! Пассанауръ. По шеди, подъ кустами, въ тѣш. лѣсъ смѣшанн. типа, съ преобладаніемъ березы и хвойныхъ. Кзнец.! Луговики въ Кубаньскомъ ущельѣ, 22.V. 90. Кзнец.! Кавк. Адамъ! 1831. Вильгельмъ! На лугахъ и въ лѣсахъ Гудъ-горы бл. Кайшаура, 5400'. Колелати. — **A. O.** Чешия, между Чечельхомъ и Буртунаемъ. Въ куст. у лѣсн. границы, 15. V. 89. Кзнец.! Хевсурія, бл. Архота, 5280'—5400'. 15. IX. Рупр. Дагестанъ, между Эрпели и Гимры; субальп. поясь (бл. лѣсн. границы по с.-в. склону Гимры, 21.V. 89. Кзнец.! Надъ р. Смуръ, между Сахенешъ и

Безита, ок. 5100', 8.VIII. 60. fl. Рупр.! Хако. Формация дьса по с.-в. склону горы. I. VI. 89. Кзнецд.! Въ альп. поясъ Шахдага. VI. 1810. fl. М. В. Выше Ратлу. 5700'—6600'. 15.VII. fl. fr. Рупр. Г. Богосъ. 6600'—6900'. 8.VII. Рупр. По р. Пашхевн. 6300'—6000'. 17.VIII. Рупр. Между Кидеро и Ильбохъ. 6000'—6600'. 23.VII. defl. Рупр. Немного выше р. Безита. 4500'—4560'. 17.VII. Рупр. Бл. с. Кемешо. 6120' у границы Тушетн. 22.VII. Морннъ. — **S. D.-K.** Даргинск. окр. Въ дьсеу Гумра-дуть, между Акуша и Муш (Мета). 5100'. 14.VII. 98. Алекс.! На южн. склопъ хреб. Шамхальдагъ, между куст. 4000'. 5.VII. 98. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шурииск. окр. На сѣверн. склопъ г. Мадъиннъ-тау, надъ Фриети. На дугахъ. 4200'. 29. VI. 98. Алекс.! Кубииск. у. По р. Кусаръ-чаю, выше аула Джагаръ. 3900'. 2.VII. 99. Алекс.! — **S. Ib.** Елисаветн. губ. Пухииск. у. По р. Ятухъ-чаю (Бумъ-чаю). Въ дьсахъ на дьен. дугахъ. 6700' и 7100'. 28.VII. 99. Алекс.! — **A. A.** Аджарн. 1836. Нордманнъ! Кавк. Нордманнъ! Турецко-адларск. граница (между Ахалнхек. у. и Батумск. окр.). 9.VII. 74. Радде! Г. Цхра-Цхаро, бл. Боржомъ. 8000'. 11.VII. 88. Акинф.! Боржомъ. 25.VI. 88. Акинф.! За. Тикавами. 6000'. 28.VI. 88. Акинф.! На субальп. дугу бл. Бакурннн. 25.VI. 01. Мищенко! По р. Квабнхевн. 29.VI. и VII. 01. Мищенко! На субальп. дугу г. Малая Карта. 20.VII. 01. Мищенко! Субальп. дугъ г. Шуана-мта. 22. VII. 01. Мищенко! Очора. 7500'. 21.VI. Внпгр.-Никит.! Гурия. Бахмаръ, субальп. поясъ. 1900—2000 m. 15.VI. 93. Альб.! — **X. A.** Горы Шамбообель. 9.VII. 65. Радде! (sub *A. Hillmanniana*). Чврухскія лѣсы. Масальск.! Канумъ-дере, по берегу арыковъ, въ тѣннст. мѣстахъ. Стебли очень шикіе. 13. VI. Масальск.! У подножія г. Большого Арарата. 1854. Ходзько! — **S. S.-K.** Въ безтьевой, верхн. части г. Сарнль, по ручьямъ. Гогенакк.! По р. Гандяъ, въ кустахъ, куда сѣмена, вброшно, приннесны съ горъ водою. Реддо. VI. Гогенакк.! (teste Boiss.).

Ar. Geogr. Lazistania, Armenia turcica, Persia bor.

Примѣч. Рнзеккамифъ приводить это раст. для окрестн. Кавк. Минеральныхъ водъ (Полн. спис. Натгорек. фл. in Bull. d. Moscou, 1882). Это показаніе, однако, не подтверждено. Акинф. не нашель тамъ *A. olympica*. Онъ говорить: „мнѣ здѣсь [въ Центр. Кавк.] не подалася ниже Бермаута.“ Липск. приводить ее для дальн. обл. всего запада Кавказа.“ Очевидно, это *Jarvis calami*. Рупр. называетъ кавк. растеніе — *A. caucasica* M. B., считая его отличнымъ отъ *A. olympica* Boiss. Соммье и Левье по этому поводу замѣчают (l. c. p. 25): „Ruprecht doute que la plante du Caucase soit la même que celle de l'Olympe (leg. Aucher), décrite par Boissier en 1841, et restitué à la première le nom de Vieberstein *A. Caucasica* (in sched.). Nous ne saurions partager son opinion, la description du Fl. Or. s'adaptant irréprochablement à l'espèce caucasienne et le mauvais exemplaire d'Aucher-Eloy, que nous avons vu dans l'Herbier Boissier, ne s'en éloignant que par ses sepales moins acuminés et ses fleurs plus petites.“

Gen. 8. *Delphinium* (Tourn.) L.

Perigonium 5-phyllum, petaloideum, deciduum; *phyllum superius calcaratum*. *Nectaria* 2, in calcar calcare perigonii inclusum producta, libera v. in unicum calcaratum coalita. Praeterea plerumque staminodia 2, lateralia, petaloidea adsunt. Staminia ∞. Folliculi 3 v. 1, raro 5.—Herbae annuae v. perennes, foliis palmatisectis v. palmatilobatis, inflorescentiâ racemosâ.

Delphinium [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1755).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 530. — Endl. Gen. n. 4796. — Benth. et Hook. l. 1. p. 9. —

Boiss. l. 72. Prantl. E.-Pr. III. 2. p. 59. — E. Hutch. Monographie d. Gatt. *Delphinium* in Engl. Bot. Jahrb. XX. (1895). p.p. 322—499. D. Torr. et H. Gen. Siph. 165. Syn. *Calceotropa* Peist. Syst. (1718). 8. *Delphidium* Raf. in Amer. Monthly Magaz. (1811). 356. Raf. Medicin. Fl. H. (1830). 216. *Phlorum* Raf. Princ. somiel. (1814). 29. *Delphinostrum* Spach. Hist. nat. veg. Phaner. VII. (1839). 336. *Phledium* Spach. ibid. 351. *Ceratanthus* Schurr. Enum. pl. Traussily. (1866). 30.

Species ad 200. Europae, Asiae, Americae bor. et Africae orient. montium incolae.

1. Завязь (и плодики) 1. Нектарий сростный в один; стаминоидеи в 2. Зв. (и плк.) 3—5. Нектр. 2, свободныхъ. Стаминоиди есть. 10.
2. Шпора на верхушкѣ улиткообразно закрученная. Плоды голый. **D. Hohenackeri** Boiss. (1).
Шпр. на верхушкѣ прямая или слегка согнутая 3.
3. Завязи (и плодики) съ самаго начала голыя. 4.
Плк. незрѣлые всегда пушистые, въ зрѣломъ состояніи иногда терять все или почти все опушеніе 5.
4. Листья околоцветника 12—15 мм. дл.; плодики 13—15 мм. длинна. **D. consolida** L. (6).
Лет. оклцв. 7—10 мм. дл.; плк. 8—9 мм. дл. . **D. consolida** L. subsp. **paniculatum** (Host) M. (6).
5. Цветоножки короче цвѣтковь и плодovъ. 6.
Цвѣтжк. длиннѣе цв. и пл. 7.
6. Стебель обыкновенно очень вѣтвистый, вѣтви растопыреныя. Цветоножка вдвое короче плода. . . **D. persicum** Boiss. (2).
Стол. простой или только у основанія вѣтвистый. Пл. почти сидячіе. **D. rugulosum** Boiss. (3).
7. Доли листьевъ ланцетныя; растеніе въ верхн. части покрыто золотистыми волосами, снабженными железкой при основаніи. **D. cappadocicum** Boiss. (7).
Доли лет. линейныя; золотисто-железистаго опушенія вѣть. 8.
8. Плоды слегка сжатый, продолговато-овальный, 10—13 мм. дл. и 2—4 мм. шир. Шпора вдвое длиннѣе листьевъ околоцветника, ок. 25 мм. дл., узкая, при основаніи 2—3 мм. въ диаметрѣ. **D. divaricatum** Ledeb. (7).
Плк. округлый въ разрѣзѣ, немного выше основанія имѣетъ наибольшую шир., къ верхушкѣ суживается, ок. 15—20 мм. дл. и ок. 5 мм. въ діам. Шпора почти равна по дл. листьямъ околоцв. или короче ихъ. 9.
9. Цвѣты фиолетовые, шпора короче пластинки нектарія. **D. orientale** J. Gay. (5).
Цв. бѣлые, розовые или синіе, шпр. не короче пластинки нектр. **D. Ajacis** L. (4).
10. Нектарий и стаминоиди голубые или желтоватые. 11.
Нектр. и стамд. темнофиолетовые или почти черные. 14.
11. Пластинка стаминоидеи обратно-овальная, нераздѣльная. Листья слабо развиты, прижаты къ стеблю. . **D. subvelutinum** Heider. (8).
Пластинка стамд. ланцетная, глубоко-двураздѣльная, съ острыми на верхушкѣ лопастями 12.
12. Шпора тупая, короткая (не длиннѣе листьевъ околоцветника), выше основанія слегка горбатая. **D. cyphoplectrum** Boiss. (9).
Шпр. длиннѣе листьевъ оклцв., постепенно утончающаяся къ верхушкѣ. 13.
13. Нижніе прицвѣтнички цельные или же раздѣленные, но тогда лишь едва превышаютъ цветоножку съ цвѣткомъ. Черешки листьевъ лишь немного расширенныя. . **D. hybridum** Willd. (10).

Нижние прицвт. глубоко-многораздельные на узко-линейные доли, далеко превышают цвтвжк. съ цвѣткомъ и придають сощвѣтѣ курчавый видъ. Чршк. листья въ сильно расширенныя.

D. dasystachyum Boiss. et Bal. (11).

14. Шпора вдвое — четверо короче листьевъ околоцвѣтника, пушистыхъ снаружи и снутри. Растеніе съ противнымъ запахомъ.
D. Brunonianum Royle f. *foetida* (Lomak.) m. (12).

Шпр. почти равна по дл. листьямъ оклцв. или длиннѣе ихъ. 15. Растеніе низкорослое (7—40 см. выш.), съ немногими крупными цвѣтками; дольки листьевъ тупыя, округленныя.

D. caucasicum C. A. M. (13).

Рстн. болѣе высокаго роста; сегменты лист. надрѣзочно-остро-зубчатыя. 16.

16. Сощвѣтѣ раскидистое, пирамидально-метельчатое. 17.

Сцвт. — кисть, простая или вѣтвистая при основаніи. 18.

17. Цвѣты очень бѣдные, прицвѣтнички узко-линейные, сѣмена чешуйчатая, по угламъ крылатая. *D. pyramidatum* A. B. (21).

Цв. ярко-синіе, прицвѣтнички широко-эллиптические, сѣмена не крылатая, чешуйчатая. *D. bracteosum* S. O. M. et Lev. (16).

18. Листья почти до основанія раздѣлены на узко-ланцетные или линейно-ланцетные сегменты съ удлиненными дольками. 19.

Лст. раздѣлены менѣе глубоко; сегмент. ихъ широко-, клиновидн. 20.

19. Цвѣты мелкіе (листья околоцв. около 15 мм. дл., сваружки коротко- и рѣдко-пушистыя). Черенки нижн. листьевъ очень длинныя.

D. linearilobum (Trautv.) m. (17).

Цвт. крупныя (лст. оклцв. 20—25 мм. дл., сваружки голыя). Сегменты листьевъ растопыреныя. *D. Mariae* m. (18).

20. Стебель восходящій, все растеніе покрыто густымъ, коротк. и курчав. пушкомъ; листья околоцв. сваружки почти войлочные.

D. tomentellum m. (19).

Стбл. прямостоящій, опушеніе всего раст. другого характера и развито слабѣе. 21.

21. Цвѣтоножки толстыя, дугообразно внутрь изогнутыя, прицвѣтнички овальные, пушистыя, цвѣты ярко-фіолетово-синіе, широко-раскрытыя.

D. arcuatum m. (20).

Цвтвжк. тонкія, прямая или слегка изогнутая, и не дугообразная. 22.

22. Кисть б. ч. простая; цвѣты бѣдно-синіе, широко-раскрыты; опушеніе изъ густыхъ и короткихъ волосковъ. *D. speciosum* M. B. (14).

Кисть вѣтвистая; цв. ярко-синіе, нешироко раскрытыя; опушеніе изъ длинныхъ рѣсничекъ на черешкахъ, цвѣтоножкахъ, прицвѣтничкахъ и прицвѣтничкахъ. *D. flexuosum* M. B. (15).

Примѣч. Изъ 200 вид. р. распространенныхъ почти исключительно въ сѣверн. полушаріи, на Кавк. встрѣчаются 21—22 в., т. е. около $\frac{1}{10}$ всѣхъ в. или 10%. — Изъ 40 вид. подр. *Consolida*, распространеннаго гл. обр. въ Средиземном. обл. и въ западн. Азіи, на Кавк. растутъ 7 в. Кромѣ нихъ здѣсь приводится *D. cappadocicum*, еще не найденный на Кавказѣ, но встрѣчающійся по близости, въ Персіи. Представители подр. *Consolida* сѣверолюбивыя раст. *D. Hohneckeri*, *D. rugulosum*, *D. persicum*, *D. divaricatum* и *D. cappadocicum* — чисто восточныя в., свойственные сухимъ мѣстностямъ запад. Азіи. Изъ нихъ только *D. divaricatum* встрѣчается и на сѣверн. склонахъ Кавк., но лишь въ восточн. части Предкавказья. Это — в. чисто прикаспійскій: онъ распространенъ только вокругъ Каспійскаго моря. Остальные в. подрода: *D. Ajacis*, *D. orientale* и *D. consolida* съ подвиномъ *paniculatum* распространены и въ Европѣ; изъ нихъ лишь *D. consol.* свойственъ почти всей Европѣ, остальные-же лишь южн. и вост. Европѣ. Эти 3 послѣдніе в. встрѣчаются чаще всего въ посявахъ или на паровыхъ поляхъ или на сухихъ склонахъ сѣвернаго Кавк. и Закавказья. Для подр. *Consolida* я счелъ возможнымъ привести Гуттовское дѣленіе на секціи. Что-же касается подр. *Eudolphinium*, то трибусы, установленныя Гуттомъ для этого подр.,

настолько искусственны, что воспользоваться ими я не посмелъ возможнымъ. Въ пределахъ этого подр. Гутъ внесъ въ свою монографію такую путаницу, что я вообще воздерживаюсь отъ приведенія его данныхъ, если ихъ нельзя проверить. Такъ, я не привожу для Кавк. *D. formosum*, указываемый для Кавк. только Гутомъ, на основаніи изв. Гауссенахта изъ Мамутли (sub *D. hybridum*; Hutch, Monogr. 110.). Изъ 160 в. подр. *Eudolphinium* на Кавк. встрѣчаются 14 в., которые я распределяю въ 3 секціи, не придерживаясь строго ни системы Францеля, ни системы Гута, а такъ сказать средины между этими 2 системами. Секціи *Delphinellum* и *Dichropetalum* заключаютъ въ себѣ в. сухолюбивые. Изъ нихъ *D. subclatium*, *D. cyphoplectrum* и *D. dasystachyum* — чисто восточные в., свойственные сухимъ мѣстностямъ западн. Алій и встрѣчающіеся лишь въ Закавказіи. *D. hybridum*, в. крайне полиморфный, распространенъ по всему Кавк., въ Крыму и въ восточн. Европѣ. Однако въ некоторые подвиды его, какъ *D. Schmalhauseni*, *D. ochroleucum* и *D. laurisculium* не переходятъ на сѣверн. склонъ Кавк. Изъ этихъ подр. *D. Schmalhauseni* — эндемичный, закавказскій. Секція *Elatopsis* представляетъ хаосъ формъ, въ которыхъ трудно разобраться. Представители ея свойственны частью альп. полюсу (*D. foetulum*, *D. caucasicum*, *D. tomentellum*), частью субальп. лугамъ и верхн. части альп. полей (остальные в.). Изъ этой секціи лишь *D. pyramidatum* обнаруживаетъ отдаленное родство съ *D. clatum* L. Кавк. в. имѣютъ сѣмена поперечно-чешуйчатая. Впрочемъ, я не имѣю сѣмянъ отъ предположенныхъ мною новыхъ в. Эти новые в. (*D. Mariae*, *D. tomentellum* и *D. arcuatum*), а также *D. linearilobum*, я считаю нужнымъ выдѣлить потому, что они имѣютъ достаточно характерныя отличія отъ другихъ формъ. Присоединеніе ихъ къ *D. speciosum* или *D. flexuosum* было-бы, по моему мнѣнію, вѣроятнѣе и повело-бы къ путаницѣ, тѣмъ болѣе, что въ такомъ случаѣ не осталось-бы ни одного признака, которымъ можно было-бы характеризовать *D. speciosum* и *D. flexuosum*. Эти оба в. въ высшей степени полиморфны. Почти все 10 кавк. в. этой секціи эндемичны для Кавк. Только *D. speciosum* выходитъ за предѣлы Кавк., встрѣчаясь въ Турецк. Арменіи и сѣв. Персіи. — *D. clatum* на Кавк. не встрѣчается.

Subgen. I. *Consolida* DC.

Nectararia in unum coalita, glabra. *Carpellum solitarium*. Semina squamata. — Herbae annuae.

DC. Syst. I. (1818). 341 et Pr. I. (1824). 51. — S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. II. (1821). 711. — Hutch, Monogr. 337. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 165.

Sect. I. *Involuta* Hutch.

Calcar galeatum, apice circumscissim involutum, rarius apice uncinato-saccatum; carpella glabra.

Hutch, Monogr. 365. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 165.

1. *D. Hohenackeri* Boiss. breviter hirtulum, ramis ramulisque gracilibus, divaricatis. Racemis longis; nectarii quinquelobi lobo superiore brevi, obtuse bifido, intermediis obtusis aequilongo, inferioribus ovatis majoribus. Folliculo semiovato, gibbo, basi attenuato, abrupte et longiuscule rostrato; squamis seminis longiusculis, distinctis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. Th. K.

Boiss. l. (1867). 85. — Смирн. Спек. р. Кавк. въ Изв. Кавк. Общ. Люб. Ест. II. 34. — Trautv. Incr. 55. — Смирн. Enum. 957. — Hutch, Monogr. 367. — Динск. Фл. К. 211.

Syn. *D. anthoroideum* Boiss. Ann. Sc. Nat. 369. (1841). (ex parte).
— *D. Leoniti* Поленаск. Enum. Talysch. 147. — Ledeb. I. 59. — Оверн и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 46. (non L.).
Icon. Huth, I. c., tab. VI, fig. 1!

Hab. in arvis et collibus siccis Transcaesiae, 3600'—4200'. — **S. S.-K.** Боржомь. VIII. 67. Радде! 30. VI. 88. Акинф.! Боржомек. ущелье. Медв.! Бл. Боржома, станция „Страшный Окопъ“, 5. VII. 88. fl. Акинф.! 20. VII. 97. Вип.-Шикит.! Нунредь. 4. VI. 90. Радде! Георгія! Закавк. (teste Boiss.)! — **X. A.** Бл. Ахалцха. 1843. Виттманъ! (sub *D. anthoroideo* Boiss. teste C. A. Meyer). 1852. Стевень! 21. VI. 92. fl. Липск.! Ст. Бернарь. бл. Ахалцха. 21. VI. 92. Липск.! По Уравель-су, на саяль. VII. 72. Оверинъ! Карск. обл. Масальск.! — **S. L.** Лешкорань. К. А. Мейеръ! (sub *D. Leoniti*). Паров. поля въ Зувацъ. VIII. Гогенакк.! На паров. полях бл. аула Келехашъ, въ Зувацъ. 4000'. VIII. 37. Гогенакк.! На паров. полях между Келехашъ и Хевери. VIII. 34. Гогенакк.! (teste Boiss.). Зувацъ. 1835. Гогенакк.! (sub *D. Leoniti*).

Ar. Geogr. Asia Minor, Armenia turcica, Persia.

Sect. II. Brevipedunculata Huth.

Calcar apice rectum v. vix curvatum, acutiusculum; *pedunculi floribus multo breviores, rarius fructiferi elongati.*

Huth, Monogr. 338, 368. — D. Tr. et H. Gen. Siph. t65.

2. **D. persicum** Boiss. adpressiuscule v. patentim glanduloso-pubescent; caule plerumque patentissime ramoso; foliis floralibus trisectis, flores superantibus. Nectarii subtrilobi lobis lateralibus latis, rotundato-truncatis, terminali brevioribus; calcar nectario duplo longiore. *Folliculo* stricto, hirtio, subcompressio, venuloso, 9—13 mm. longo, *pedunculo* eo dimidio brevioris *suffulto*; seminis squamis abbreviatis, in rugas transversas connexis. ☉ v. s. in h. P. K.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. XVI. (1841). 362; Fl. Or. I. 76. — Trautv. in A. H. P. II. 2. p. 493; IV. 2. p. 345. — Смирн. Спир. р. Кавк. въ Пзв. Кавк. Общ. Люб. Ест. II. 34. — Trautv. Inscr. 56. — Смирн. Enum. 956. — Huth, Monogr. 370. — Ломак. Фл. Караб. 6. — Липск. Фл. К. 214.

Syn. *D. camptocarpum* C. Koch in Linn. XV. 247 (non Fisch. et Mey.). — *D. camptocarpum* v. *dasyacarpum* Ledeb. I. 58.

Hab. in collibus siccis lapidosis Armeniae rossicae. — **X. A.** Анхурь. VI. 75. Радде! Ахалцхек. у. 1875. Радде. Бл. Кульба по р. Арраасъ. Кохъ. Эривань. 5. VII. 93. fl. fr. Липск.! На сухихъ каменист. холмахъ соленой пустыни бл. Нахичевани. 18. VI. 29. Шовицъ! (1 экз. прижато-пушистый, 2 экз. оттопыренно-пушистые). 30. VI. 93. fl. fr. Липск.! Русская Армения. Шовицъ! (цветы белые экз.; одинъ 22 см., другой 31 см. выш.). Аланджи-чай. 9. VI. 71. Радде! Между Нахичеванью и Ордубадомъ. Ковалевск. Ордубадъ. 27. VI. 93. fl. fr. Липск.! — **S. S.-K.** Бартазъ. 3. VI. 90. Радде! (1 экз. внизу оттопыренно-пушист., а вверхъ прижато-пушист.; другой, маленькій, экз. весь оттопыренно-пушист.). — Кроме того: Персія. Пров. Азербейджанъ, окр. Хой, на безплодн. сух. мѣстахъ ок. Седъ-хаджи. 18. V. 28. Шовицъ!

Ar. Geogr. Persia, Mesopotamia, Turcomania, Turkestan, Buchara, Afghanistan.

3. **D. rugulosum** Boiss. patentim glanduloso-pubescentis; caule simpliciter v. basi ramoso; foliis breviter petiolatis, laciniis oblongo-linearibus; floralibus trisectis, flores superantibus. Floribus griseo-coeruleis; nectarii subtrilobi lobis lateralibus rotundatis, terminali brevi, bifido; calcare nectario duplo longiore, 17—22 mm. longo. *Folliculo subsessili*, cylindrico, hirtio, stricto, oblique et elevato ruguloso, 17—21 mm. longo; seminis squamis distinctis, adpressis. ☉. E. Cauc. non v.

Boiss., in Ann. Sc. Nat. XVI. (1841), 361; Fl. Or. I. 76. — Boiss. et Buhse, Aufz. Transk. u. Pers. 7. — Regel, Descr. pl. nov. in A. H. P. V. I. p. 225. — Смирн. Сине. р. Кавк. в. Пал. Кавк. Общ. Зн. в. Евр. II. 35. — Trautv. Iter. 56. — Smith, Enum. 958. — Hutch., Monogr. 374. — Динерк. Фл. К. 214.
Exsicc. Litwinow, pl. turcomanicæ, № 410!

Hab. in siccis Armeniae. — X.A. Въ сухомъ, каменист. пры бѣ. Нахичевани. V. 48. Бузе.

Ar. Geogr. Persia, Turcomania!, Turkestan, Buchara, Afghanistan.

Sect. III. **Macrocarpa** Hutch.

Calcar apice rectum; *folliculi* pubescentes, teretes, supra basin latissimi, ad apicem paulo angustati, 15—25 mm. v. amplius longi, 5 mm. diametro.

Hutch., Monogr. 338, 374. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 165.

4. **D. Ajacis** L. adpresse pubescens; foliorum laciniis linearibus, floralibus trisectis. Racemis longis, laxis; *floribus coeruleis, albis v. roseis*; nectarii lobo intermedio lateralibus dellexis longiore, bifido; *calcare nectarii lamina acquilongo*; pedunculo folliculo longiore, stricto v. sursum curvato. Folliculo erecto, patule-glanduloso-pubescente, suturae marginibus non inflatis; seminis squamis in rugas coalitis. ☉. v. s. in h. P. J. K.

L. sp. pl. ed. I. (1753), 531. — DC. Pr. I. 51. — Güld. Reis. I. p. 193, 422? — Поповаек. Enum. Talysch. 147. — Ledeb. I. 58.
Оверн. и Сп.т. Реек.-Кавк. Фл. 45. — Vnge, Pl. Abich. 581?
Boiss. et Buhse, Aufz. 7? — Boiss. I. 79. — Шмальг. I. 28. — Radde, Grundz. 56, 57?
Syn. *D. consolidata* Fl. Graec. tab. 504, non L.
Icon. Fl. Graec. tab. 504. — Rehb. Fl. germ. fig. 4670!

Hab. in cultis Caucasi rarissime (an sponte?). — 5. Т. Кисловодскъ. 1894. Алашк! — S.D.-K. Тимирь-Хань-Шура. 21.V.90. fl. ros. Динерк!
— S. L. Бл. Кизиллагача и въ Бузандъ. 4000'. Гогенакк!

Ar. Geogr. Europa austr. (Gallia, Italia, Dalmatia, Bulgaria, Turcia, Graecia).

Примеч. Это южно-европейское р. едва-ли дико встрѣч. на Кавк. Вѣроятно, занесено съ семенами хлѣбн. растений. Показанія М. Б. для Крыма и Кавк., Гогенакк. для Енисаветнодвской губерни. и Карабаха. К. А. Мейера для Талыша, какъ доказываетъ гербарн. матеріаль этихъ авторовъ, относятся къ *D. orientale*. Показанія Гюльденшт. для Терека и Иммертин и Коха для Арменіи (Ledeb. I. 58), по всей вѣроятности, тоже относятся къ *D. orient.* Шмальг. приводитъ также для Крыма, по безъ точн. указанія мѣстоахожденій (м. б., на основаніи показанія М. Б.). — Въ герб. Кіевского Унив. лежитъ съвдующій экз.: Кисловодскъ. VII. 82. fl. fr. Акинф! съ синимъ цвѣткомъ. Цвѣтокъ уродливый: двойное число листочковъ околоцвѣтника и очень тонкая шпора. Листочки пушистыя, мелкія. Одна пль нихъ зрѣлая, по дл. ея = всего 1 см. Акинф. опредѣльть

за *D. Ajacis* L. з. *medium* Акинф. (cf. Фл. Ц. К. 46). Она считает эту форму средней между *D. Ajacis* и *D. consol.* Съ первымъ в. она, дѣйствительно, сходна во всемъ, кроме величины листовокъ, со вторымъ же не имѣеть, на мой взглядъ, ничего общаго. Сходство въ величинѣ листовокъ съ *D. consol.* можетъ быть чисто случайнымъ укрупненіемъ отъ тѣни и въ пользу *родства* съ *D. consol.* во всякомъ случаѣ очень мало говорить. Эту форму можно, пожалуй, выдѣлить подъ названіемъ *D. Ajacis* var. или форма *media* Акинф.; но весьма возможно, что это случайная *monstrositas*.

5. ***D. orientale*** J. Gay, pube sparsâ crispulâ obsitum. Racemis longis, densis; floribus intense violaceis; nectarii lobo intermedio lateralibus bifidis multo longiore, bifido; calicis nectarii lamina brevioris; pedunculo sursum curvato, florum inferiorum longissimo. Folliculo erecto, patule-glanduloso-pubescente, apice abrupte mucronato, suturae marginibus crassis; seminis squamis in rugas coalitis. ©. v. s. in h. P. A. J. S. Th. K.

J. Gay in Desmonl. Cat. Dord. (1839). 12. Boiss. l. 79.

Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 101. 344; V. 2. p. 403. — Смирн. Спир. р. Кавк. въ Изв. Кавк. Общ. Люб. Ест. II. 34. — Trautv. Иер. 55. — Smirg. Enum. 957. — O. Ktze. in A. H. P. X. 144.

Липск. Fl. Ciscauc. 232. Акинф. Фл. Ц. К. 46. — Шмалъг. l. 28. — Ломак. Талиш. 30. — Nutt. Monogr. 375. — Ломак. Фл. Карабах. 6. — Липск. Фл. К. 211. — Somm. et Lev. Enum. 25.

Syn. *D. Ajacis* M.B. Fl. t. c. II. 12; III. 368 (partim?). — С. А. Мехер. Verz. d. Pfl. 199. — Hochenack. Enum. Elisabeth. 237. — С. Koch in Linn. XV. 247. — Ledeb. l. 58 (partim). (non L.). — *D. Ajacis* z. *orientalis* Radde. Grundz. 340.

Exsicc. A. Callier. It. taur. III. 1900. № 525! (teste Halácsy).

Hab. in cultis, campis, schistosis argillosis, ad vias, ad pagos Tauriae, Ciscaucasiae orient. et Transcaucasiae. — **S. T.** Кисловодскъ. 1886. Акинф.! Зромахъ по Ардоцу. 6000'. 15. и 16. VI. 90. fl. fr. Акинф.! Осетія, въ хлѣбахъ Харискина. 10. VI. 90. Кизилъ! Акай. 30. V. 90. Липск.! Хасавъ-юртъ. 12. V. 90 и 11. V. 90. Липск.! — **X. D.** Ахты. Беккеръ! Кюринскій окр. У дороги между аулами Чирахъ и Рыча. 6700'. 1898. Алекс.! — **S. D.-K.** Петровскъ. 24. V. 90. fl. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870. Беккеръ! 20. V. 90 fl. Липск.! Бл. аула Дженгутаи, въ поєвахъ. 3. VII. 97. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., бл. ст. Манасъ; въ степяхъ, между куст. 200'. 17. VII. 00. Алекс.! Кайтаго-Табасаранск. окр., бл. ст. Кая-кентъ, между поєв. — 20'. 17. VII. 00. Алекс.! Дербентъ. Беккеръ! Касумъ-кентъ. 1872. Беккеръ! Кюринск. окр., бл. ст. Кулларъ. 100'. 20. VI. 99. Алекс.! Кубинск. у., на сух. мѣстахъ выше аула Гюмуръ. 4700'. 11. VII. 99. Алекс.! Бл. Михайловки (Низовая), въ поєвахъ. — 50'. 27. VI. 99. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Ляши. Левелье! (sub *D. Ajacis*). Θεοδοσία. 1847. Турчанновъ! (sub *D. Ajacis*). 7. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! Керчь. 15. VI. 89. fl. Пачоск.! Между Симферополемъ и Таушанъ-базаромъ. fr. Пачоск.! Между Байдары и Ляши. 1892. Совинск.! Симферополь. 15. VI. 89. fl. Семеновичъ! Между поєвами бл. колоніи Нейцадъ. 9. VI. 00. Калдье! Ялта. По сух. откосамъ къ сѣверу отъ города, дов. часто. 5. IV. 95. fl. Левандовск.! Ялта, около сада. 7. VI. 96. Гольде! — **S. P.** Мингрелія. Путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! По Гамзатъ-чаю, въ Азіатск. Турціи. Лаговск.! Ватумск. окр. Дигоръ-чай, всюду очень часто. 8. VII. Масальск.! Кавк. Нордманнъ! — **S. Ib.** Анауръ! 4. VI. 89. fl. Липск.!

Между Анагуромъ и Душетомъ. 7. VI. 95. Бушь!! Между Душетомъ и Цилканами. 7. VI. 95. Бушь!! Ок. Цилканы, въ посѣвахъ. 7. VI. 95. Бушь!! Мцхетъ. Таговекъ! (*nectarii lobi laterales integri, non bifidi*). Тифлисъ: на скалахъ, окружающихъ ботанич. садъ. 21. IV. 53. Поморцовъ! Тифлисъ. Смирнъ! (*nectarii lobi laterales integri, non bifidi*). 19. VIII. 58. Оверинъ! (*forma ramosissima, racemis laxiusculis*). VII. 67. Радде! Бл. Тифлиса. р. Вера. 3. VI. 66. Оверъ! На $\frac{1}{2}$ дороги къ Керъ-Орлы, между Коджоры и Тифлисомъ. 11. VI. 67. П. Оверъ! Кахетія. Карданахъ, на глинист. мѣстахъ. 17. V. 00. Аверкинъ! Горы около Шемахи! Шемахинск. у., бл. ст. Шародильской, въ посѣвахъ. 2700'. 8. VIII. 00. Алеекъ! Между с. с. Башъ-Царать и Дахаріанъ; въ посѣвахъ бл. озера Кара-похуръ. 4800'. 27. VIII. 00. Алеекъ! Бл. горы Дибаръ, въ посѣвахъ. 6100'. 25. VII. 00. Алеекъ! (*floribus majoribus; perigonii phylla usque ad 17 mm. longa et usque ad 12 mm. lata*). Кавк. Бинертъ! — **St. Tr.** Караязы. 9. VI. 93. Тинекъ! Кахетія, гора у Мечетки и степь ок. Юры. 27. VI. 94. Туринъ! — **X. A.** Сарыамаши. Масаляск. Карск. обл. Масаляск. Сумгадзинъ. VII. 75. Радде! Пирогамъ, Сумгадзинск. у. 17. V. 99. Мыловъ! Сабухъ. 23. V. 90. Радде! Ризи! Закавк. 1838. Кохъ! Карск. обл. ст. Ставка-Мацра. 1. VII. 00. fl. Горанъ! (*forma laxissima m. racemo laxissimo; floribus majoribus; perigonii phyllis 17 $\frac{1}{2}$ —18 mm. longis; calcare brevi, 7—9 mm. longo*). — **S. S.-K.** Боржомъ, бл. р. Куры. VIII. 77. fl. fr. Бротерусъ! Въ посѣвахъ бл. Боржомъ. 24. VII. 01. Мищенко! Лизаны. 25. VII. 87. Акнифъ! Страшный Окопъ. 5. VII. 88. Акнифъ! Аххуръ, бл. р. Куры. 6. VI. 81. Бротерусъ! (Pl. Саус. № 32. sub *D. hybrido*). Еленендорфъ, на паров. поляхъ, въ виноград. и дворахъ. VI. 36. Гогенакк! К. А. Мейеръ! Тамъ-же. 1836. fl. fr. Гогенакк! (*folliculi mat. ad 25 mm. longi et ad 4 $\frac{1}{2}$ —5 mm. diam.; sub D. Ajacis*). Кавк. 1829, 1830. К. А. Мейеръ! (*sub D. Ajacis*). Нѣмецкая колонія. V. 62. fl. Оверинъ! Закавк. Оверъ! Елисаветталъ, въ поляхъ. V. VI. Фрихкъ! На Елисаветпольской равнинѣ. 1. VI. 44. Коленати! Елисаветполь. 12. VI. 93. Тинекъ! Карабахъ, среди пшеницы ок. с. Бадуджа. 6. VI. 95. fl. Томакъ! Среди пшеницы ок. Пысгорска. 3. VI. 95. fl. Томакъ! — **S. L.** Талынь, окрестн. Кяльвиза. 6060'. 21. VI. 94. fl. Томакъ! Зувацъ, на поляхъ бл. с. Перимбалъ. 3060'. 6. VI. 30. К. А. Мейеръ! (*sub D. Ajacis*). — Кроме того: Персія, пров. Азербейджанъ, окр. Хой, въ посѣвахъ, обыкновенно. 4. V. 28. Шовницъ! Персія. Между Астерабадомъ и Шахъ-кухъ. 1872. Фаустъ!

Ar. Geogr. Hungaria, peninsula Balkanensis, Africa bor., Asia occid. usque ad Indiam bor.-occid., Rossia merid.

Примѣч. Гутъ (l. с. р. 374) причисляетъ *D. Ajacis* черная сѣмена, а *D. orientale* — бурья. Однако типичные экз. *D. orientale* (напр. мои экз. изъ Грузіи) имѣютъ черная сѣмена.

Sect. IV. *Propria* Nutt.

Calcar apice rectum, perigonii phylla superans, 10—25 mm. longum; pedunculi flores superantes; *folliculi* subcompressi, 7—15 mm. longi.

Nutt. Monogr. 338, 383. D. Torr. et H. Gen. Siph. 165.

6. **D. consolidata** L. ramosissimum, glabrescens v. adpresse puberulum. Racemis brevibus, divaricatis; *perigonii phyllis* 12—15 mm. longis; *nectarii* lobo terminali lineari, retuso, lateralibus aequilongo et angustiore; calcar *nectarii* laminâ 1 $\frac{1}{2}$ —2-plo longiore; *folliculo* glabro, 13—15 mm. longo, ob-

longo, subincurvo, pedunculo erecto-patulo suffulto; squamis seminis brevibus, distinctis. ☉, v. s. in h. P. J. K. M.

L. sp. pl. ed. 1. (1753). 530. — DC. Pr. I. 51. — Ledeb. I. 58. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 46. Boiss. I. 78. — Smirn. Enum. 957. — Липск. Fl. Ciscauc. 232 (partim). — Акинф. Фл. К. 46. — Алб. Пр. II. Шмалъв. I. 28. — Puth. Monogr. 383. — Radd. Grundz. 161. — Липск. Фл. К. 211. — Icon. Rechb. Fl. germ. fig. 4669!

Hab. in cultis Tauriae et Caucasi, raro. — **St. A.** Ставрополь. Гёффтъ! Султановское. — М. Якуль, Ставроп. губ.; свинокъ. 16.VI. 89. Акинф.! — **S. K.** Горный Ключъ, на суходольныхъ лугахъ. 11.VI. 88. Кзнец.! По полямъ, залежамъ, степямъ, выгонамъ, на лугахъ, повсюду очень часто, — ст. Переяславская. 13.VII. fl. fr. Полторацк.! Ахтари. I.VII. fl. fr. Полторацк.! Славянская. 27.VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Армавирь. 19.VI. 90. fl. fr. Липск.! Певшиномыкая. 13.VI. 90. fl. Липск.! — **S. T.-N.** Крымъ, Алушта, около дороги. 25.VI. 98. fl. Гольде! Куб. обл. Анапа. 13.VI. 91. fl. Липск.!

Ar. Geogr. Europa fere tota, Sibiria Uralensis, Asia Minor.

* **f. mollis** Lipsky, *staturâ abbreviatâ*, saepe humili; ramis abbreviatis, crassioribus; foliorum laciniis latioribus et brevioribus. — Planta tota *indumento canescente, denso oblecta* (excl. carpellis). ☉, v. s. in h. P.

Lipsky in schedis h. Petrop.

Hab. in cultis prope Novorossijsk. — **S. T.-N.** Новороссиискъ. 16.VI. 90 и 7.VII. 92. fl. fr. Липск.! (Perigonii phylla ad 12 mm. longa; folliculi 12 mm. longi, $3\frac{1}{2}$ —4 mm. lati).

* **f. gracillima** m. *caule tenuissimo*, ramosissimo; ramis gracillimis. ☉, v. s. in h. P.

Hab. in cultis Iberiae. — **S. Ib.** Иберия. Вильгельмъ! (Perigonii phylla 12 mm. longa).

subsp. paniculatum (Host.) m. *clatum*, ramosissimum, superne adpresse pubescens, *floribus minoribus; perigonii phyllis 7—11 mm. longis; folliculis 8—9 mm. longis*. ☉, v. s. in h. P. A. J. S. K.

Syn. *D. paniculatum* Host. Fl. aust. II. (1831). 65. — Boiss. Suppl. 17. — Puth. Monogr. 384. Шмалъв. I. 28. — Липск. Фл. К. 211. — *D. consolidâ* p. *micranthum* Boiss. I. 78. — *D. consolidâ* M.B. Fl. t. c. II. 11; III. 368. — C. A. Meyer. Verz. d. Pfl. 199. — Липск. Fl. Ciscauc. 232 (partim); (non L.).

Exsicc. Sintenis, It. Or. 1892. №4294! (sub *D. paniculato* Host.).

Hab. in campis et in cultis Tauriae et Caucasi. — **St. A.** Манычь. 12.VI. 56. Пабо! Въ степяхъ между Ставрополемъ и Егорлыкь. 25.VI. 62. fl. fr. Оверниъ! (sub *D. divaricato*). Тамань. 18.VI. 91. Липск.! Темрюкъ. 16.VI. 91. fl. Липск.! — **S. K.** Крымская. 8.VI. 91. fl. Липск.! Екатеринодарь. 7.VI. 91. fl. Липск.! Певшиномыкая. 24.VI. 90. fl. Липск.! Павловская. 25.VI. 97. Алекс.! Кубань. Стевень! — **S. T.** Минеральные Воды. 20.VII. 90. fl. fr. Липск.! Пятигорекъ, по обрывист. берегамъ рьки. 31.III. 89. Кзнец.! Кисловодскъ, въ посѣвахъ. 1894. Аллнкъ! Каррась. VII. fl. fr. Гогенакк.! По межъ въ степи, по правому берегу р. Подкумка между Пездобной и Тамбуканомъ. 24.VI. 89. Кзнец.! (очень высокій экз.). Часто

въ сухихъ песчан. степяхъ ок. крѣпости Грозная, 23. VIII, 29, fl. fr. К. А. Мейеръ! Грозный, 10. VII, 91, Липск.! Хасань-юртъ, 6. VII, 91, fl. fr. Липск.! Вл. Владикавказ, верховья Черной рѣчки; на равнинѣ у подошвы горы, 15. IV, 89, Кзенц.! (очень высокой и очень вѣтвистой эвк.). — **S. D.-K.** Дербентъ, Беккеръ! (1 эвк. определены Гуттомъ за *D. consolida*). Айгурь, 1867, Беккеръ! (2 эвк. определены Гуттомъ за *D. consolida*). — **S. T.-N.** Крымъ, М. В.! Крымъ(?), Чевелье! Севастополь, 7. VI, 90, fl. fr. imm. Семеновичъ! Новороссійскъ, 7. VII, 92 и 14. VII, 89, Липск.! — **S. L.** Талышъ, fl. fr. Гогенакк.! (sub *D. divaricatum*).

Ar. Geogr. Hungaria, Transsylvania, Istria, Italia bor., Dalmatia, peninsula Balkanensis, Asia Minor.

Примеч. О *D. paniculatum* Host Липск. замѣчать: „Видъ этотъ и его нахождение на Кавказѣ не выяснены“. Буассье считалъ его въ Fl. Or. (1867) разновидностью *D. consolida*, а въ Suppl. (1888) самостоятельнымъ видомъ, при чемъ говоритъ (Suppl. 17), что отъ *D. consol.* онъ отличается „praesertim capsula multo magis curvata, fere semilunari“. Гуттъ, напротивъ, пишетъ въ своемъ трактѣ „de arboribus erectis“. Я видѣлъ эвк. *D. paniculatum* въ Общ. герб. Юрьев. Бот. Сада, собранный Сиптенемъ въ Нафлагоннѣ и определенный Фрейномъ. Листья околоцветника у него до 10 мм. дл., листовки 7 мм. дл. и 2½ мм. шир., слегка изогнуты, но не больше, чѣмъ у совершенно подобныхъ эвк. съ Кавк., напр. у эвк. Кзенц. изъ Терск. обл. Единственное отличие какъ этого эвк., такъ и всѣхъ вышеприведенныхъ кавк. эвк. отъ *D. consol.* — меньшая величина цвѣтковъ и листовокъ. А такъ какъ величина этихъ частей вообще колеблется у разныхъ эвк. *D. consol.* и *D. panicul.* въ извѣстныхъ предѣлахъ, то я не могу считать *D. panicul.* за самостоятельный в. Это подвидъ *D. consol.* съ болѣе южнымъ ареаломъ распространенія, свойственный преимуц. восточной части Средиземном. обл. Возможно, что типичный *D. consol.*, рѣдко встречающийся, какъ оказывается, на Кавк., не свойственъ Крыму и Кавказу, а занесенъ туда съ съемами хлѣбныхъ растений. Литературныя указанія М. В. для Крыма и К. А. Мейера для Кавк. относительно произрастанія тамъ *D. consol.*, какъ оказалось изъ разсмотрѣнія гербарн. матеріала этихъ авторовъ, относятся не къ *D. consol.*, а къ subsр. *paniculatum*. Гуттъ сблизжаетъ *D. panicul.* съ *D. divaricatum* (Anmerk. на стр. 385). Для такого сблизженія онъ признаетъ у *D. panicul.* листья околоцветника за сине-фіолетовые, что однако не соответствуетъ дѣйствительности: у *D. paniculatum* листья оклцв. такъ-же синіе, какъ у *D. consol.* *D. divaric.* ясно отличается отъ обоихъ пушистыми листовками (признакъ въ предѣлахъ подр. *Consolida* постоянный) и сине-фіолетовыми цвѣтами. Однако, *D. panicul.* имѣетъ извѣстное сходство въ habitus'ѣ съ *D. divaric.*, гл. обр. благодаря приблизит. одинаковой величинѣ цвѣтковъ.

7. **D. divaricatum** Ledeb. adpresse puberulum, divaricatum et gracillime ramosissimum. Racemis paniculatis, paucifloris; perigonii phyllis extus adpresse et breviter pubescentibus; nectarii lobo intermedio linearilanceolato, bifido, lateralibus longiore; calcar nectarii laminâ duplo longiore, angusto, ca. 25 mm. longo, basi 2—3 mm. diam.; pedunculo erecto, longissimo. Folliculo erecto v. cernuo, ovato-oblongo, subcompresso, adpresse pubescente, subincurvo, lateraliter mucronato, 10—13 mm. longo, 2—4 mm. lato; seminis rugis brevibus, continuis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Ledeb. in Eichw. Casp.-Cauc. (1831). 16. — С. А. Meyer, Verz. d. Pfl. 199. — Нобенаек. Enum. Elisabeth. 237; Enum. Talysh. 147. — С. Koch in Linn. XV. 247. — Ledeb. I. 59. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 46. — Vnge, Pl. Abich. 581. — Boiss. et Buhse, Aufz. d. Transc. u. Pers. 7 (f. pubescens Buhse). — Boiss. I. 81. — Smirn. Enum. 957. — Липск.

Fl. Ciscauc. 232. — Шмалъг. I. 28. — Huth. Monogr. 386.
 Ломак. Фл. Карабах. 6. — Radde, Grundz. 56, 64, 89, 95.
 Липск. Фл. К. 211. — Somm. et Lev. Enum. 25.
 Icon. Eichw. I. c., tab. 16. — Rehb. Fl. germ. IV, t. 66!
 Exsicc. A. Pl. et V. F. Brotherus, pl. cauc. (sub *D. hybrido*)!

Наб. in campis, collibus et decliv. siccis et in cultis Ciscaucasiae orient. et Transcaucasiae centr. et orient. — **St. С.** Ставроп. губ., ставка Ачикулакъ. 7.VI. 90. fl. Липск.! Караогайская степь, ставка Терекли-Мектепъ. 4.VI. 90. Липск.! Караогайская степь, Эгивъ-Тюбъ. 4.VI. 90. fl. Липск.! Кизляръ. Гёффтъ! — **X. D.** Даргинск. окр., бл. аула Хуркила-ша (Хюраки), въ посѣвахъ. 3600'. 6. VII. 98. Алекс.! Самурск. окр., между аулами Миграхъ и Уссухъ-чай, на сух. мѣстахъ. 4000'. 3.VIII. 98. Алекс.! — **S. D.-K.** Петровск. 24.V. 90. fl. I. VII. 91. fl. fr. Липск.! Бл. Петровска, у озера Акъ-гёль. VIII. 97. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. Лаговск.! Бл. Темиръ-Ханъ-Шуры, у р. Шура-озень, бл. аула Халишъ-бекъ. 1500'. 17. VII. 97. Алекс.! Между Темиръ-Ханъ-Шурой и ст. Атлы-буюкъ. Ок. 1100'. 22. VII. 97. Алекс.! Тамъ-же, у дороги. Ок. 1000'. 13. VIII. 98. Алекс.! Кайтаго-Табасаранск. окр., бл. ст. Каякентъ, на степяхъ. 100'. 17. VII. 00. Алекс.! Тамъ-же, на поляхъ. — 20'. 17. VII. 00. Алекс.! Кайтаго-Табасаранск. окр., въ степяхъ бл. Башли. 1100'. 8. VII. 98. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., бл. ст. Буйнакъ. 19.VI. 99. Алекс.! Бл. ст. Темиргое, на песчан. мѣстахъ. 24.VIII. 99. Алекс.! Бл. ст. Манасъ; на степяхъ, между куст. 200'. 17. VII. 00. Алекс.! Бл. Дербента. 16.VIII. 30. fl. К. А. Мейеръ! Въ изобилии, въ степяхъ и поляхъ. VIII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! У Каспійскаго моря. К. А. Мейеръ! Кавк. К. А. Мейеръ! Бл. Дербента, на сух. еклонахъ. 23. VIII. 99. Алекс.! Дербентск. окр., бл. ст. Рубасъ, на паров. поляхъ. 0'. 11. VIII. 99. Алекс.! Кубинск. у., шике аула Укгахъ, въ ущельѣ Кичгаръ-дере. 1500'. 12. VII. 99. Алекс.! Бл. Кусары; на берегу, покрытомъ галькой. 2300'. 7. VII. 99. Алекс.! Бл. ст. Хыдырциде; на сухихъ, солонцеватыхъ мѣстахъ. 0'. 22. VII. 00. Алекс.! Въ долинѣ р. Ата-чай, на песчаныхъ еклонахъ. 300'. 23. VII. 00. Алекс.! — **S. Ib.** Тифлисъ — Горы. VII. 81. fl. Бротерусъ! (sub *D. hybrido*). Тифлисъ, въ Ботанич. Саду, дико. 30. IV. 53. Поморцовъ! 26. X. 60. fl. fr. Рупр.! Бл. Тифлиса. Кохъ! 30. IV. 53. Поморцовъ! IX. fl. fr. Смирн.! По р. Вера. 21. X. 60. fl. fr. Оверниъ! Бл. Тифлиса, Табиханское ущелье. 4.VI. 67. fl. fr. immat. Оверниъ! (листовки опушены слабѣе, чѣмъ обыкновенно). Закавк. Овер.! На г. Св. Давида бл. Тифлиса. 9.VII. 90. fl. fr. Сомм. и Лев. Тамъ-же. 31. X. 87. fl. fr. Сомм. Кавк. Адамъ! По Арагвъ, пригоу Куръ. Лаговск.! По р. Куръ, Михеть, укрѣпленіе Пацхора. 9. XI. 60. fl. fr. Овер.! — **St. Tr.** Кахетія, бл. Царскихъ Колодезь. 1882. Петерсонъ! По р. Алазани, въ пров. Шеки. 18. VIII. 43. fl. fr. Коленати! На сух. лугахъ, недалеко отъ р. Юры. 17. VII. 00. Гриневецк.! Луга ок. Мариенфельда, по р. Юръ. VI. Гогенакк.! Елисавети. губ., Арешек. у., бл. аула Хаджалу (Аджалы), на сухихъ лугахъ. 1300'. 30. VII. 99. Алекс.! Бак. г., Шемахинск. у., бл. ст. Карасакалу, 300', на невоздѣлани. мѣстахъ. 8. VIII. 00. Алекс.! Бл. г. Аджи-дара, на глинист. еклонахъ. 2200'. 2. IX. 00. Алекс.! Полынная степи на западъ отъ г. Цагъ-яръ-дагъ. 1500'. 4. IX. 00. Алекс.! Муганъ. V. 70. Радде! Согутъ-Булахъ. 10. VI. 93. fl. fr. Липск.! При впадѣніи Аракса въ Куру. Лаговск.! Апшеронскій полуостровъ. Лаговск.! Вездѣ на сѣверн. берегу Апшеронскаго полуострова, песчаный дювы и дивьяны поля. 1863. Гёббель! Апшеронъ,

у Каспійскаго моря; Тахемель (?), VI. 63. fl. Гёббель! Баку, VII. 63. Гёббель! 31. V. 93. fl. Тинкер! Бл. Сальвинъ, Гогенакк. Бакинск. у., бн. ст. Баладжары, на сух. склонахъ, 2009, 23. VII. 00. Алексее! — **X. A.** Между Ахалскихомъ и Рустановомъ, степь, по берегу Куры, 21. VII. 00. Кизнец! Кареек, обл. Мреть (?), по Дракку; нечасто, 9. VII. Масальск! Беченахъ, въ горахъ у Нахичевани, 25. V. 47. fl. Бузе, (f. *pubescens* Buhse). — **S. S.-K.** Еленендорфъ, Гогенакк! По р. Ганджъ, VI—VII, 34. fl. fr. Гогенакк! Окрестн. Ешаветполя, Гогенакк! Георгія, 1835. Гогенакк! Иберія, Гогенакк! Елисаветпольская равнина, 7. VI. 44. Коленати! Ешавети, губ., по р. Куръ, 7. VI. 44. Коленати! На склонахъ по р. Ганджъ, 7. VI. 44. fl. Коленати! Иберія, по р. Куръ, между Шулаверы и р. Борчали, 18. XI. 60. fl. fr. Овернпъ! Карабахъ, въ кустахъ ок. Зельвы (Зельца?), рядко, V. Гогенакк! Байдакскій заводъ, 25. VII. 95. fl. fr. Томак! Долина р. Базаръ-чая, Абихъ. — **S. L.** Тальнъ, Гогенакк! — Кроме того: Персія, провинція Азербейджанъ, округъ Хой, въ посѣвахъ, часто, 11. VI. 28. Шовниц!

Ar. Geogr. Russia europaea austro-orientalis, Persia!, Turcomania.

Примѣч. В., похожій по habitus'у на *D. consol.* subsp. *paniculatum* и распространенный вокругъ Каспійскаго моря. Для Крыма показанъ только Леснипасомъ (Lespinaisse, Flora Sebastopolitana, Burdigalae, 1881). Это показаніе пока никѣмъ не подтверждено.

7'. D. cappadocicum Boiss. pube inferne albidâ, patulo-deflexâ, *superne pilis aurcis, basi glandulosis, constante absitum; foliorum laciniis latiusculis, lanceolatis.* Racemis laxiusculis; floribus rosco-violaceis; nectarii lobo intermedio lineari, bifido, lateralibus subaequilongo et angustiore; calcare nectarii laminâ subduplo longiore; pedunculo a basi deorsum curvato, nutante. *Folliculo oblongo, subcompresso, patulo-hirto, apice sensim in rostrum attenuato; seminis squamis subdistantibus.* ☉. v. s. in h. P.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. XVI. (1841), 367; Fl. Or. I. 81.

Syn. *D. hispidum* Boiss. in Kotschy pl. exs. (1859). *D.*

Olivierianum var. 2. *cappadocicum* Nutt. Monogr. 389.

Hab. in Persia bor., in Caucaso nondum indicatum. — Персія. На сухихъ мѣстахъ у Санджаджи и Хой (Khoi), окр. Хой, пров. Азербейджанъ, 18. V. 28. Шовниц! (f. racemo laxissimo, paucifloro).

Ar. Geogr. Cappadocia, Syria borealis, Armenia tureica, Mesopotamia, Persia!

Примѣч. Хотя этотъ в. еще никѣмъ не указанъ для Кавк., однако считаю нужнымъ его привести, такъ какъ онъ встрѣчается въ Турецкой Арменіи и Персіи и можетъ найтись на Кавк. Гутъ въ своей монографіи считаетъ этотъ в. разновидностью *D. Olivierianum* DC. И не имѣю въ своемъ распоряженіи достаточнаго гербарн. матеріала для рѣшенія вопроса объ отношеніи *D. cappad.* къ *D. Olivier.* Такъ какъ монографія Гута не внушаетъ особаго довѣрія къ себѣ, то я пока приножу *D. cappad.* въ качествѣ самостоятельнаго в.

Subgen. II. Eudelphinium Nutt.

Nectararia 2, *libera*; *staminodia* 2; *carpella* 3 v. plura.

Nutt. Monogr. 339. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 165.

Sect. I. Delphinellum DC.

Nectaria alis lateralibus enerviis obsita; *staminodia glabra*; folliculi 3. DC. Syst. I. (1818). 346 (sect. *Delphinii*). — Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 60.

8. **D. subvelutinum** Heldr. caule foliisque velutino-pubescentibus; ramis strictis nudiusculis; foliis tripartitis; *segmentis in laciniis linearibus-lanceolatis divisis*. Racemis densifloris; floribus sordide purpurascensibus; *staminodiorum lamina ungue aequilongâ, obovatâ; calcare ascendente, flore duplo longiore. Folliculis pilosis, oblongo-cylindricis, brevibus, parallelis*. ☉. v. s. in h. P.

Heldr. in Boiss. Suppl. (1888). 49. — Линеск. Фл. К. 211.

Syn. *D. junceum* DC. *?*, *subvelutinum* DC. Pr. I. (1824). 53.

Ledeb. I. 59. — *D. peregrinum* *?*, *crucicarpum* Boiss. I. (1867). 87. — Смирн. Сисл. р. Кавк. вл. Изв. Кавк. Общ. Люб. Ест. II. 34. — Smirni. Enum. 957. — Линеск. Фл. К. 211. — *D. peregrinum* Trautv. Incr. 56. — *D. peregrinum* *?*, *subvelutinum* Hutch. Monogr. 475.

Hab. in Armenia rossicâ. — X. A. Бл. Рязи. Нордм.!

Ar. Geogr. Asia Minor. Armenia Turcica. Syria.

Примеч. Гутт. считает *D. subvelut.* разновидностью *D. peregrinum* L., при чемъ въ видъ особой разновидности приводитъ еще var. *?*, *crucicarpum* Boiss. foliis puberulis. Линеск. приводитъ для Арменіи и *D. subvelutinum* Heldr. и *D. peregrinum* L. *?*, *crucicarpum* Boiss. Виденныя мною экз. Нордмана относятся во всякомъ случаѣ къ *D. subvelutinum* Heldr. Другихъ подобныхъ экз. я не видѣлъ ни въ одномъ изъ кавк. герб. Въ литературѣ также нѣтъ указаній на существованіе въ Русск. Арменіи какой-либо другой близкой формы. За наименіемъ достаточнаго герб. матеріала я не имѣю возможности рѣшить вопросъ, заслуживаетъ-ли *D. subvelut.* право считаться самостоятельнымъ в.

Sect. II. Diedropetala Hutch.

Nectaria non alata, *staminodia profunde bifida, barbata, ut nectaria coerulesca vel flavida*; folliculi 3. — Perennes.

Hutch. Monogr. 341, 420. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 165.

9. **D. cyphoplectrum** Boiss. adpresse et dense breviter puberulum; caule elato, tenui, teretiusculo, ramoso; foliis in laciniis late-linearibus palmatisectis. Racemis longis, *laxis*; pedunculis calcare brevioribus, basi brevissime tribracteatis; floribus mediocribus, coerulescis; nectariis glabris; *calcare supra basin gibberato, perigonii phyllis extus adpresse hirtis aequilongis, obtusis; ovario adpresse hirtulo*. ♀. non v.

Boiss. Diagn. Sér. I. VI. (1845). 7; Fl. Or. I. 90. — Hutch. Monogr. 427.

Ar. Geogr. Kurdistania. Persia. Afghanistan.

var. stenophylla Boiss. *foliorum laciniis angustioribus, valde divergentibus*. ♀. v. s. in h. P. A. K.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 91. — Hutch. Monogr. 428.

Hab. in campis Armeniae. — X. A. Въ степи около Шахъ-булага. 17. V. 29. Шовницъ! (floribus in sicco violaceo-atrocœruleis, perigonii phyllis ad 11½ mm. longis, calcare ad 10 mm. longo).

Ar. Geogr. Persia.

Примеч. Гуть относится къ этому в. также экз. Гогенакк. из окрестн. Елисаветполя, хранящиеся въ Herbar. Boissier и въ герб. Висск. Придворн. Музея. Липск. во Фл. К. не приводитъ этого в.

10. *D. hybridum* Willd. glabrescens v. adpressе hirtulum v. plus minus glanduloso-pubescentis; caule tereti, elato, plerumque geniculato; racemo subsimplici, longo; foliis palmatisectis, laciniis linearibus v. angustespathulatis v. latiuscule cuneatis; bracteis mediis et supremis integris, infimis partitis; pedunculis strictis, ad medium bibracteolatis, calcare brevioribus. Perigonii phyllis extus pubescentibus v. glabris; calcare sursum directo, perigonii phyllis longiore; nectarium glabris. Folliculis adpressе-hirtis v. glabris; seminibus ovatis, transverse et late lamellato-squamatis. $\frac{2}{2}$.

Willd. sp. pl. II. (1799). 1229. — MB. Fl. t. c. II. 13; III. 370. — DC. Pr. I. 54. — C. A. Meyer, Verz. d. Pfl. 200. — Поненаск. Enum. Elisabethp. 237; Enum. Talyseh. 147. — C. Koch, in Linn. XV. 247. — Ledeb. I. 61. — Оверн и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 47. — Laffem. in Ind. IX sem. Hort. Petrop. p. 69. — Boiss. I. 89. — Trautv. in A. H. P. I. 1. p. 21; II. 2. p. 493; VII. 2. p. 404. — Smirn. Enum. 958. — Акинф. Фл. П. К. 46. — Nutt. Monogr. 429. — Липск. Fl. Ciscauc. 233. — Алб. Pr. 11. — Томак. Талыш. 30; Фл. Карабах. 6. — Шмалъг. I. 28. — Radde. Grundz. 162. — Липск. Фл. К. 212. — Сомм. et Lev. Enum. 25.

Syn. *D. fissum* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. I. (1802). 83. — *D. tauricum* Pall. Ind. taur. (1795). — *D. davuricum* Georgi. Besch. d. Russ. R. III. 4. p. 1052. — *D. ponticum* Hausskn. et Bornm. exs. — *D. hirsutum* Pers. Eneh. II. 82.

Ar. Geogr. A Transsilvaniâ et Dalmatiâ usque ad Asiam Centralem.

Примеч. *D. hybridum* въ высшей степени полиморфный в. Почти все признаки подвержены вариациямъ. Варируются: величина и окраска цветковъ, длина шпоры, опушение растенія, ширина и форма листовыхъ сегментовъ; соцветіе бываетъ то густое, то рѣдкое, то простое, то ветвистое. Траутфеттеръ описалъ (A. H. P. I. 1. p. 21) var. *hirtula* Траутв., характеризующуюся отсутствіемъ железистаго опушенія посреднихъ стебля. Такое опушеніе встрѣчается у всехъ подвидовъ этого в.; поэтому сдѣлаю основанія выдѣлять въ разновидность *hirtula* все экз. съ железистымъ опушеніемъ, принадлежащее различнымъ подвидамъ. Подъ названіемъ var. *hirtula* Траутв. (teste Траутв.) лежатъ въ герб. СИБ. Б. С., дѣйствительно, различныя формы: съ одной стороны маленькіе экз. *D. pinnisectum*, съ другой экз. *D. laciusculum* var. *pallidiflora* съ рѣдкими кистью и блѣдыми цветками. — Въ герб. Ливен. Инст. лежатъ 1 экз. безъ цветковъ и листьевъ, лишь съ пучкомъ влодамъ, съ этикеткой: „Бакин. губ., Шемахин. у., бл. ст. Шародильской. 2700. Въ поеввахъ. 8. VIII. 00. Аллекар.“ Подвидъ невозможно опредѣлить. Въ герб. Акад. Наукъ лежатъ верхушка стебля съ перасушившимся цветками съ этикеткой: „Д. Дагубъ. 26. VII. 61. Оверн и Ъ!“ и листья съ этикеткой: „Салатавія, Хырн. 8200. 20. VII. 61. Оверн!“ Точно опредѣлить также нельзя. Сомм. и Лев. описали въ послѣдн. время (Enum. 26) var. *barbigerum* и *chacteolatum*. Я, къ сожалѣнію, не видалъ экз., по которымъ описаны эти разнов., и потому не могу точно рѣшить вопросъ объ отношеніи этихъ разновидностей къ приведеннымъ мною здѣсь подвидамъ и формамъ. Я думаю однако, что var. *barbigerum* есть ничто иное, какъ subsp. *laciusculum*, найденный какъ-разъ тоже на г. Св. Давида бл. Тифлиса Оверн и Акинфисевымъ (var. *barbigerum* найдена тамъ Зейдлицемъ). Странно, что Сомм. и Лев. считаютъ для этой разновидности характернымъ признакомъ двураздѣльные и бородавчатые стаминодіи. Этотъ признакъ характеренъ не только для всехъ формъ *D.*

hybridum, но и для громаднаго большинства в. подрода *Eudorhynchum*. Var. *ebriacolum*, повидимому, относится къ subsp. *genuinum* f. *leucocarpa*. — Я различаю слѣдующ. подвиды въ пределахъ в. *D. hybridum*:

1. Цвѣтки голубые или синіе 2.
Цв. шпале окрашенные 3.
2. Сегменты листочков узкіе, кисть б. ч. не длинная, растение б. ч. невысокое. subsp. 1. *genuinum* Boiss.
Сегм. лст. широкіе, кисть длинная (до 50 см. дл.), рст. высокое. subsp. 2. *Schmalhauseni* (A. B.) M.
3. Цв. желтые или блѣловатые, нектарій часто съ голубою верхушкой; кисть густая subsp. 3. *ochroleucum* (Ste v.) Boiss.
Цв. шпале окрашенные 4.
4. Цв. темнопурпуровые, мелкіе, б. ч. въ густой кисти. Лист. околоцв. 8—11 мм. дл. subsp. 4. *punicum* (Pall.) Boiss.
Цв. темнопіолетовые, (иже блѣднопіолетов. var. *pallidiflora* M.), болѣе крупныя, всегда въ рѣдкой кисти. Лст. оцв. до 15 мм. дл. subsp. 5. *laxiusculum* Boiss.

subsp. 1. *genuinum* Boiss. breviter et adpresse puberulum, caulis parte mediâ interdum glanduloso-pubescente, v. subglabrum; laciniis foliorum linearibus; racemo conferto; floribus coeruleis, $\underline{2}$.

D. hybridum var. *genuina* Boiss. l. 89. — Trautv. in A. II. P. VII. 2. p. 404. — Smirn. Enum. 958. — А. Кн. Фл. Ц. К. 46. — A. B. Pr. 11. — Radde, Grundz. 296.

Syn. *D. hybridum* var. z. Ledeb. l. 61. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 47. — Bge. Pl. Asieh. 581.

Icon. Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. I. tab. 81.

Ar. Geogr. Transsilvania, Banatus, Dalmatia, Montenegro, Bosnia, Serbia, Macedonia, Romania, Galizia, Rossia merid., Asia Minor, Persia, Turcomania, Turkestan.

Примеч. Кроме приведенныхъ ниже мѣстополюженій, этотъ подвидъ указывается разными авторами еще для нѣкотор. другихъ мѣстъ Закавказья, напр. для Талына К. А. Мейеромъ и Радде, для Шуши и Елизаветноды (Гогепакак.), но я не привелъ этихъ показаній, такъ какъ они могли относиться къ другому подв., напр. subsp. *laxiusculum*, или къ другому в., напр. къ *D. dasystachyum*. Подвидъ весьма полиморфный; варьируетъ опушеніемъ стебля, чашелистиковъ и листочковъ и шириной долей листа, представляя иногда переходы къ съблюдаемому подв. subsp. *Schmalhauseni* (экз. изъ Боржомъ; сюда относится также var. *longicalcaratum* Somn. et Lev. Enum. 26), а также окраской нектаріевъ и стаминодіевъ, представляя переходы къ subsp. *ochroleucum*.

f. trichocarpa M. folliculis adpresse-hirtis. $\underline{2}$. v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

Hab. in campis et decliv. siccis Tauriae, Caucasi et Transcauc. — **St. A.** Симферополь. 1872. Траутф.! Куб. обл. Въ стѣняхъ, рѣдко; ст. Копеніевская, 6. и 10. VI. fl.; Переяславская. 1884; Уманская 11. VI. Полторацк.! (1 экз. sub „*D. hybrido* z. *racemo conferto*“, другой sub „*D. hybrido floribus coeruleis*“). Невинномысскія. 24. и 29. VI. 90. fl. fr. Липск.! (*ramosum, caulis pars media glanduloso-pubescentis*). Кавказская. 22. V. 92. Липск.! Ставрополь. Гѣффтъ! Норманъ! Окр. Ставрополь; на песчан. и известков. почвѣ въ „Полковничьемъ яру“, у родника „Гремучка“, у Кривоокегаго озера. 11. VI. 78; 29. VI. 81. Норманъ! Ставроп. губ., Солоное озеро. 7. VII. 92. А. Кн. Фл.! (*caule adpresse hirtulo, sepalis extus pubescentibus*). — **St. C.** По р. Тереку, между Кизляромъ и Науромъ. М. Б.! — **S. K.** Верхняя часть горы Гернегемъ, бурьяны (бл. Песбая). 11. VII. 88. Кзнец.! Дубовая роща, на

лужайкѣ, по лѣвому берегу р. Ачишта. 17. VII. 88. Кзпсц.! Тебердинское ущелье. 11. VII. 90. fl. fr. Липскій! (*ramosum, pars media caulis glanduloso-pubescentis*). Правый берегъ р. Джемгата, притока Теберды, противъ Киче-коль. Открытыя солнечныя мѣста въ нижней половѣ высокоствольной березы. 14. VII. 97. Бушь! — **S. T.** Бештау. Гёффтъ! Патерсонъ! Пятигорскъ. Гёффтъ! VII. Колепати! Бл. Тамбуканскаго озера. 13. VII. 96. Литвиновъ! Машука. 1840р.! (*caulis pars media glanduloso-pubescentis*). По склонамъ горы Машуки. 10. и 18. VII. 26. Гёффтъ! (*nectariis flavidis, apice coeruleis*). Тамъ-же. 28. VII. fl. fr. К. А. Мейеръ! Кавк. Гёффтъ! Сергачевъ! Кавк.! (*nectaria flavida, staminodia coerulescentia*). Кавк. (det. **Trinius**. VIII. 23)! Въ кустахъ ок. Пятигорска и *Karrasa*. VI. VII. Гогенакк.! Карраевъ. Гогенакк.! (*nectaria flavida, apice coerulea*). Между кустарн. у истока Парзана. VI. VII. 39. Гогенакк.! Парзана! Кисловодскъ. 1894. Аллнкъ! VII. 83. Акинф.! (*caulis adpresse hirtulus, perigonii phylla extus pubescentia*). По р. Березовкѣ. 5. VII. 86. Акинф.! (подобенъ предъидущ. экз.). Ок. Константиногорскихъ горячихъ ключей. К. А. Мейеръ! Кавк. К. А. Мейеръ! Вильгельмъ! Георгиевскъ. Стевень! 8. VI. 92. Липскій! (*foliorum segmenta anguste-cuneata, laciniae anguste-lanceolatae; transitus ad subsp. Schmalhauseni*). Между Георгиевскомъ и Минер. Водами. VII. 28. Стев.?! Формация лѣса по правому берегу Подкума. бл. Незлобной. 23. VI. 89. Кзпсц.! Тамъ-же. степь. 24. VI. 89. Кзпсц.! Осетия. Тибекій приходъ; хлѣбныя поля. 25. VII. 97. Десул.! Осетия, между Архонь и Ардонь. въ посевахъ. 18. VI. 00. Левитскій! Стурь-дигоръ. 5. VIII. 95. Марковичъ! Дигорія, верховья Уруха; въ ячмѣвъ бл. аула Тмиръ-дигуръ. 2. VIII. 89. Кзпсц.! Хасавъ-Юртовск. окр., Сала-тау, между Чиркей и Хонзагой; бл. мѣста, называемаго „Машынь-тау“. 4000'. 28. VI. 97. Алекс.! На горѣ бл. Чиркей. 1860. Байеръ! — **X. D.** Бл. Гушба, у дороги къ мосту черезъ Кара-койсу. 3000'— 4000'. 5. VII. 97. Алекс.! (*ramosissimum, ramis divergentibus*). Берды-кель, на р. Аргуши. 21. VI. 61. fl. Оверинъ! Даргинск. окр., бл. с. Левашы, между посевами. 3700'. 2. VII. 98. Алекс.! Бл. аула Наскентъ, въ посевахъ. 4500'. 13. VII. 98. Алекс.! Бл. Мургука, 2700', на дугахъ, но опушкамъ лѣсовъ. 8. VII. 98. Алекс.! (*perigonii phylla glabra*). — **S. D.-K.** Петровскъ. 1. VII. 91. fr. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шура. Въ куст. и на поляхъ. 6. VII. 95. Десул.! Къ югу отъ Темиръ-Ханъ-Шуры, въ пустыряхъ. 1600'. 28. VI. 98. Алекс.! (*perigonii phylla glabra*). Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., бл. Джентутай, въ посевахъ. 2400'. 3. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (*ramosum, inflorescentiae parte inferiore glanduloso-pubescente; supra et infra caulis adpresse hirtulus, parte infima glabrâ*). — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! (2 экз. изъ 4 имѣютъ железистое оттопыренное опушеніе на средн. части стебля. Налла съ! Срезневск. Проваль на Яйль бл. вершины Ай-Петри. 7. VIII. 77. fl. fr. Литвиновъ! (*caulis pars media patentim glanduloso-pubescentis*). Алушта. 1888. Пачоскій! (тоже). Въ области Яйлы, не доходя до скалы Шинко. 23. VI. 97. Гольде!). Новороссійскъ. 11. VI. 91. Липск.! (*caulis pars media patentim glanduloso-pubescentis*). 15. VI. 90. Липск.! — **S. lb.** Картамина, бл. озера Эрко, по

1) Крупный экз. съ длиннымъ соцветіемъ (50 ст. дл.); нижнія цветножки сидятъ въ пазухахъ крупн. стеблев. листьевъ; дольки листьевъ узко-ланцетныя, значительно шире, чѣмъ обыкновенно; средн. часть стебля оттопыренно-железисто-пушистая, выше и ниже стебель коротко-пригнато-пушистый. Sub „*D. fissum* Kit. (*D. hybridum* Willd.)“. Подобныя крупныя экз. обыкновенно обозначаются названіемъ *D. fissum* Kit.

каменист, открыт, солнечн. склонамъ, 20.VII. 90. Кзнец! Тифлисъ, на г. Св. Давида, 4. III. 61. Рупр.! Въ степяхъ Кузы, въ заросляхъ *Paliurus* а бл. Тифлиса, 12. III. 61. Рупр.! — **X. A.** Ахалкалаки, черноземъ, 22.VII. 00. Кзнец! (столько 1 изъ 12 экз. имѣеть пушистыя листовки, остальные 11 относятся къ *f. leiocarpa*). Карск. обл., Сарыкамышъ, Масальск.! (*perigonii phylla extus pubescentia, caulis adpresse hirtulus*). Дашкесемь, VII. 68. Байтернъ! Русск. Арменія, VII. 29. Шовиць! Кавк. Парротъ! — **S. S.-K.** Боржомъ, 4000', 10.VII. 87. Акипф.! (*f. grandiflora* Aki inf. *perigonii phylla coerulea*, 11—12 mm. longa; calcar 22 mm. longum, violaceo-roseo-coeruleum). По р. Коджоры, 2340', 3.V. 61. Рупр.! (sub *D. hybrid* γ, *ochroleuco* Stev. teste Kurr., но въ конвертихъ при экз. лежать синіе цвѣтки; самый экз. безъ цвѣт. и плод.). Карабахъ, ущелье Мякянъ, бл. с. Охчи, 30. VII. 95. fl. fr. Ломак.! (*caulis parte media patentim glanduloso-pubescentia, supra et infra breviter et adpresse-hirtulus*).

f. leiocarpa Trautv. folliculis glabris. 2, v. s. in h. P. A. J. S. K.

D. hybridum var. *leiocarpa* Trautv. in A. H. P. II. 2. p. 493; VII. 2. p. 404. — *D. hybrid.* var. *α. genuinum f. leiocarpa* Smirn. Enum. 958.

Hab. in campis et decliv. siccis Caucasi et Transe. — **St. A.** Ставрополь, 28. VI. 90. Липск.! (*caulis pars media patentim glanduloso-pubescentia*). — **S. K.** Открыт. мѣста въ пихтово-елов. лѣсахъ по р. Малой Лабъ, между урочищами Затинье (3-я рота) и Умшуромъ, 21.VI.99. Бушъ!! (*ramosum*). Ущелье р. Загана, поляны въ хвойн. полѣс. 4. VII. 99. Бушъ!! Листвени. полоса по р. Умшур; дуга, бурьяны, 19. VII. 88. Кзнец! (*folliculi apice solum ad basin styliorum parvissime puberuli, perigonii phylla extus pubescentia*). Сухой дугъ въ Заганаъ, 24. VII. 88. Кзнец! (листочки, какъ у предыдущ. экз.). Тебердинское ущелье, 11.VII. 90. fl. fr. Липск.! (*caulis pars media patent. glandul.-pubesc.*). — **S. T.** Пятигорскъ, VII. Коленати?! Тамъ-же, г. Развалка, 14. VII. 67. Овернъ! (*caulis pars med. patent. glandul.-pubesc.*). Есентуки, Тагобек! (id.). Кавк. Вильгельмъ! К. А. Мейеръ! — **S. P.** Абхазія, Цыртаха, известков. скалы, VI. Альбовъ! (у одного экз. стебель подъ содвѣтїемъ оттопыренно-желѣзисто-пушистый, выше и ниже коротко-прижато-пушистый, въ самой нижн. части голый). — **S. Ib.** Кахетія, Карданахъ, на поляхъ и огородахъ, 18. VI. 00. Аверкинъ! — **X. A.** Ахалкалаки, черноземъ, 22. VII. 00. Кзнец! Дарачичагъ, 17.VII. 37. Кохъ! Горы Мамашъ и Алибекъ Ново-Баязетскаго у. Эриван. губ. 2. VII. 99. Мыловъ! Карск. обл. Масальск.! Между Карганомъ и Малымъ Араратомъ, 1854. Ходзько! Между куст. по р. Нахичевань-чаю, 11.VI. 29. Шовиць! (*caulis subglaber*). — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса, въ посявахъ, X. 60. fl. Рупр.! Коджоры, 13.VII. 73. Овернъ! (*foliorum laciniae latiusculae, caulis patentim pubescens*; у 1 изъ 2 экз. самыя молодья листовки, еще въ цвѣткѣ, съ немногими волосками, у другого соевѣтъ голыя; по листьямъ представляеть переходную форму къ subsp. *Schmalhauseni*, равно какъ и по оттопыренному опушенію). Закавк. Овернъ! Бл. Коджоры, VIII. 78. Смирн.! (*foliorum laciniae dilatatae, caulis patentim et dense pubescens*; тывевая форма, подобная экз. Овер. оттуда-же). Боржомъ, 16. VI. Радде! (*caulis patentim pubescens*). 25. VI. 00. Роопъ! (sub *D. clato*; переходная форма къ subsp. *Schmalhauseni*). На субальп. дугу г. Большая Карта, 22.VII. 01. Мищенко! (*caulis pars*

media glanduloso-pubescentis). Закавказ. Радде! Ликаны. 4500'. 1. VII. 88. Акинф! (caulis adpresse hirtulus; perigonii phylla extus pubescentia). Цалка, Гохнаръ (?), на горахъ. VII. Фриккъ! Бл. Манглица. VIII. 80. Радде! Айрумек. окр., въ восточн. предгорьяхъ г. Саріяла. 16. VII. 44. fl. fr. Колешати! (nectaria flavida, apice coeruleo-scentia; sub „var. *tricolor*“). Тамъ-же. 20. VII. 44. Колешати! (perigonii phylla extus pubescentia). Тамъ-же. Гогенакк! Въ кустахъ ок. колоніи Елисаветталя. VII. Гогенакк!

* **subsp. 2. Schmalhauseni** (Alb.) m. caude plerumque robusto, elato, superne glanduloso-pubescente, inferne glabro; foliorum marginum segmentis dilatatis, latiuscule-cuneatis, laciniis apice subproductis, acutis; petioliis vaginato-dilatatis. Racemo conferto, elongato, interdum 50 cm. longo; floribus coeruleis. Folliculis adpresse-hirtis v. glabris. 24.

Syn. *D. Schmalhauseni* Albow, Descript. d. nouvell. espèce, d. pl. tr. en Abkhasie, in Tr. Одесск. Общ. Садов. (1891). — Pr. 11. — Nutt. Monogr. 441. — Radde, Grundz. 340, 400. — Липск. Фл. К. 212.

* **f. trichocarpa** m. folliculis adpresse-hirtis. 25. v. s. in b. J.

Hab. in Iberiâ, reg. silv. — **S. Ib.** Кахетія, Кардахъ. 7—10. VII. 00. Аверкинъ!

* **f. leiocarpa** m. folliculis glabris. 24. v. s. in h. P. A. J. K. Th.

Hab. in Transcausiâ, praecipue occident. — **S. P.** Черноморск. губ., верховья Мзымты, субальп. дуга. VI. fl. fr. Альб! Тамъ-же, у озера Кардывать. 5. VII. 01. fl. fr. Грипелевск! Абхазія, Новый Афонъ. 22. VI. 91. fr. Липск! — **S. S.-K.** Тифлисъ, 1843. Виттманъ! (sub *D. hybridum*, teste С. А. Meyer). У озера Табисцхурі. VIII. 77. Бротерусъ!

Примѣч. Экз. Виттмана, Бротера и Аверкина имѣютъ стебель, почти цѣликомъ покрытый железистымъ опушеніемъ. Железистое опушеніе менѣе развито у экз. Липскаго, именно лишь въ средн. части стебля. Экз. Бротера не отличаются ничѣмъ отъ экз. Липска; у нихъ не хватаетъ лишь самыхъ нижнихъ листьевъ. М. б., было-бы правильнѣе отнести сюда также переходные экз. Оверкина и Смирнова изъ Коджоръ и Ропана изъ Боржома, отнесенные мною къ subsp. *geminum* f. *leiocarpa*. У нихъ сильно развито железистое опушеніе и сегменты листьевъ значительно шире, чѣмъ у типичнаго *D. hybridum* subsp. *geminum*, но нѣсколько уже, чѣмъ у приведенныхъ типичныхъ экз. subsp. *Schmalhauseni*. Альбовъ о *D. Schmalhauseni* между прочимъ замѣчаетъ: „Ближайшій родственникъ ему в. есть *D. hybridum* Willd., отъ котораго онъ отличается железистымъ опушеніемъ, болѣе мощнымъ ростомъ и чрезвычайно длинными кистями“. Какъ видимъ, всѣ признаки — весьма непостоянны. Железистое опушеніе встрѣчается и у типичн. экз. *D. hybrid.* subsp. *geminum* и даже перѣдко; встрѣчаются также чрезвычайно высокіе экз. съ очень длинными кистями, относящіяся несомнѣнно къ типичному *D. hybrid.* subsp. *geminum*, напр. экз. Кзнецъ изъ Ахалкалакъ, экз. Гольде изъ Крыма и др. На основаніи всего сказаннаго я не могу признавать *D. Schmalhauseni* Alb. за самостоятельный в. Это — тѣневая, широколиственная и высококорослая форма, свойственная болѣе влажнымъ мѣстностямъ Кавк., настолько близко родственная съ *D. hybridum*, что можетъ считаться лишь не болѣе, какъ подвигомъ послѣдняго.

Къ subsp. *Schmalhauseni* f. *leiocarpa* m. относится, судя по описанію, также *D. somcheticum* Song. et Freun (in Bull. Herb. Boiss. III. (1895). 37) изъ Сомхетин (въ свѣтлыхъ лѣсахъ бл. Чатаха. 1889. Конратъ).

subsp. 3. ochroleucum (Stev.) Boiss. totum breviter pubescens; bracteis bracteolisque (infinis exceptis) linearibus, saepe membranaceis. *Floribus ochroleucis* in racemis densiusculis; perigonii phyllis glabris v. extus pubescentibus; *nectariis apice saepe coerulescentibus*. Folliculis pubescentibus v. glabris. ♀.

D. hybridum var. *ochroleucum* Boiss. l. (1867), 89. — Smirn. Enum. 958.

Syn. *D. ochroleucum* Stev. apud DC. Syst. l. 353 et app. 546 (1818). — MB. Fl. t. c. III. 371. — DC. Pr. l. 54. Eichw. Casp. cauc. 26. Hohenack. Enum. Elisabethp. 237. — Huth. Monogr. 432. Линск. Фл. К. 212. — *D. albiflorum* DC. Syst. l. p. 353; Pr. l. 53. — Deless. Ic. sel. l. t. 58. — *D. hybridum* var. *floribus albidis* Hohen. Enum. Talysch. 148. — *D. hybrid.* var. *albiflorum* C. Koch. in Linn. XV. 247. — *D. hybridum* var. γ. et ζ. Ledeb. l. 61. 62. — *D. hybridum* var. *floribus ochroleucis* MB. Fl. t. c. II. 13. — Hohenack. Enum. Talysch. 148. — *D. hybridum* var. ε. et δ. Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 47.

Icon. Deless. Ic. sel. l. tab. 58.

Ar. Geogr. Armenia turcica, Turkestanica, Asia centralis.

Примеч. Подвид чрезвычайно полиморфный, свойственный весьма сухим местностям; встречается, по видимому, не часто.

f. trichocarpa m. folliculis pubescentibus. ♀, v. s. in h. P. J.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Transcaucasiae. — **S. Ib.** Кахетия, бл. Кардиха. Чалаубанская дача; степь, возль кустарника, на пашнь. 10. VII. 00. Гриневецкі й! (flores pallidissime ochroleucis; perigonii phylla extus breviter pubescentia). Кахетия. (missit 1852. Steven)! (perigonii phylla extus glabra). — **X. A.** Карск. обл. Сарыкамыш. VII. Маеальск! (perigonii phylla extus pubescentia, nectaria coerulescentia). Эрив. г. Казикбарань (Казиконарань). 28. VII. 71. Радде¹⁾. Араратъ. 8. VII. 93. Линск! — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса. Поморцовъ! (perigonii phylla extus pubescentia). Еденендорфъ. Гогенакк! (perigonii phylla extus glabra). Елисаветгаъ, на холмахъ. VI. VII. Фрикк! (perigonii phylla extus glabra). Карабахъ. Гогенакк! (bracteaе membranaceae; perigonii phylla extus glabra). Суча (Шуша?). Гогенакк?! (perigonii phylla extus glabra; nectaria flava apice vix coerulescentia). Кавк.! (perig. phylla extus glabra; nectaria coerulea, basi flavescentia).

f. leiocarpa m. folliculis glabris. ♀, v. s. in h. P. A. J.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Transcaucasiae et Daghestaniae. — **X. D.** Между Ахты и Кабиръ. 1873. Беккеръ! (2 экз. — perigonii phyllis extus glabris, folliculis glabris; 1 экз. — perigonii phyllis extus longe-pilosis, folliculis parcissime pubescentibus). — **S. Ib.** Кахетия, степь за Чалаубанью. 1. VII. 00. Гриневецкі й! (specimina nonnulla perigonii phyllis extus breviter et adpresse pubescentibus, alia nectariis coeruleis et perigonii phyllis coerulescentibus). Иберія. Стевень! (bracteolae et bracteaе superiores membranaceae; caulis pars media glanduloso-pubescentibus; perigo-

1) Perigonii phylla hirsuta, ochroleuca, pallidissime coerulescentia; nectaria apice laete-coerulea; bracteaе integrae, lineares, infima unica multipartita. Sub *D. hybridum* var. *Scootsiana* Trautv. teste Trautv. Кроме того при экз. этикетка Гута, гласящая: „*D. ochroleucum* Stev. A *D. Scootsiano* Boiss. differt bracteis inf. integris, petalis flavis nec coeruleo-suffusis“. По прилѣтникамъ, действительно, нужно отнести къ *D. ochroleucum*, но мнѣ непонятно, какъ Гуть могъ не замѣтить ярко-синихъ верхушекъ нектаріевъ

nii phylla glabra). — **S.S.-K.** Тифлисъ. 1843. Виттманн! (perigonii phylla glabra; caulis breviter et adpresse pubescens; bracteolae et bracteae superiores membranaceae, specimen unum staminodiis caeruleiscentibus). Бл. Тифлиса, Аклиматизационная станція. 28.V. 73. Оверниъ! (perigonii phylla extus glabra). Бл. Кюджоргъ, ниже 4000', 1878. Смирн! (perigonii phylla extus parce pubescentia, praesertim calcar). Енисаветтаъ, на холмахъ. VI, VII. Фрихтъ! (perig. phylla extus glabra). Но Курь, у Минчи-Чаурекѣй переправы. Таговск! (perig. phylla extus glabra; bracteae bracteolaeque membranaceae). Алаверскъ. Фихвальдъ! (caulis parce breviter et adpresse pubescens; bracteae superiores et bracteolae membranaceae; specim. unum perigonii phyllis extus pubescentibus, alia — perig. phyllis glabris). Кавк. Вильгельмъ!

subsp. 4. puniceum (Pall.) Boiss. breviter pubescens v. parte mediâ caulis glanduloso-pubescente; foliorum laciniis oblongo-lanceolatis v. linearibus; pedunculis flore brevioribus. Racemo plerumque conferto, simplici; floribus atropurpureis; calcare plerumque obtuso, perigonii phylla ad 11 mm. longa aequante; perigonii phyllis extus dense pubescentibus; nectariis eis pallidioribus. Folliculis dense pubescentibus v. glabris. **♀**.

D. hybridum var. *puniceum* Boiss. l. (1867), 89. — Smirn. Enum. 958. — Линск. Fl. Ciscauc. 233. — Шмальг. l. 29.

Syn. *D. puniceum* Pallas, Reise III. 544; App. 736. № 96. (1776). — M.B. Fl. t. c. II. 13; III. 371. — D.C. Pr. I. 53. — Nutt. Monogr. 433. — Линск. Фл. К. 212. — *D. hybridum* var. γ . Ledeb. l. 61. — *D. hybridum* var. ν . Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 47.

Icon. Knowles et Westcott, Floral Cab. tab. 7.

Ar. Geogr. Rossia austro-orient.

Примѣч. Въ герб. СНБ. Б. С. хранятся еще 3 экз. подъ именемъ *D. fissum* W. K. Все 3 сходны по habitus'у съ *D. hybrid.* subsp. *geminum*, но цвѣтки темнокрасныя, — однако-же блѣднѣе, чѣмъ у типичныхъ экз. subsp. *puniceum*. Цв. крупнѣе, чѣмъ у subsp. *puniceum* и шире значительно длиннѣе; она до 15 мм. дл. и длиннѣе листьевъ околоцвѣтника, дл. которыхъ = 10—11 мм. 1 экз. (Ени-Кале (?). VII. 53. Радде!) сходенъ по опушенію съ subsp. *puniceum*. Другой (Нерея. Шовицъ!) отличается кромѣ того слабо-волосистымъ стеблемъ и очень скуднымъ опушеніемъ листьевъ околоцвѣтника и листовокъ. У третьяго экз. (cult. in h. Dorpat.) стебель скудно-волосистый, почти голый; листья околоцв. и листовки совершенно голыя. дольки крупныхъ нижнихъ листьевъ расширенныя. Все 3 экз. — переходныя формы отъ subsp. *geminum* въ subsp. *puniceum*.

f. trichocarpa m. folliculis dense pubescentibus. **♀**. v. s. in h. P. A. J. K. M.

Syn. *D. hybridum* var. *hirtula* Trautv. in A. H. P. I. l. p. 21. — Smirn. Enum. 958. — Radd. Grundz. 89. 296.

Hab. in steppis Cis- et Transcaucasicis. — **St. A.** Куб. обл. Старо-Щербиновская; степь, перелогъ. 9.VI. II. Полторацк! (sub *D. hybrido* β . *floribus atropurpureis*). Егордык. М. Б.! Въ степяхъ между Ставрополемъ и Егорлыккомъ. 17.VI. 62. fl. fr. Оверниъ! Ст. Донецкая (Донское?). 17. VI. 62. Оверниъ! Ставроп. губ., хуторъ Гахаева, Большое - Дербентовскій уездъ, на песчаной почвѣ. 17. VI. 87. fl. fr. Норманъ! (valde ramosum ramis longis). — **St. C.** У дороги въ степяхъ между Александровскимъ и Ставрополемъ. VII. 28.! Ставроп. губ., Трухменская ставка. 10. VI. 90. Линск.!

Терек. обл., ставка Терекли-Мектепъ (Карагогайская степь). 4. VI. 90. Липск.! Окрестн. Кизилара. М. Б.! листья околощ. до 8 мм. дл.). — **St. Tr.** Елисаветн. губ., ст. ж. д. Дзетамъ. 11. VI. 93. Липск.! (racemo laxiusculo). Мугань. V. 70. Радде! (specimina parva. 17—23 cm. alta; caulis pars media dense patentim glanduloso-pubescentia, supra et infra dense adpresse-pubescentia; perigonii phylla extus pubescentia; flores atropurpurei; racemus densus; sub *D. hybrido* var. *hirtula* Trautv.). Иберія. Вильгельмъ! Герб. Фишера! Кавк. К. А. Мейеръ! (foliorum inferiorum magnorum laciniis dilatatis). — **S. S.-K.** Елисаветполь. 12. VI. 93. Липск.! (racemo laxo).

f. leiocarpa m. folliculis glabris. **24.** v. s. in h. P. M.

Hab. in stepis Cis- et Transcaucasicis. — **St. A.** Кубан. обл. Старо-Щербиновская; степь, передогъ. 9. VI. fl. Полторацк.! — **St. Tr.** Елисаветн. губ., ст. ж. д. Дзетамъ. 11. VI. 93. Липск.!

***subsp. 5. laxiusculum** Boiss. *racemo laxo, remotilloro; floribus atropurpureis, cis subsp. puniceae majoribus; perigonii phyllis ad 15 mm. longis. Folliculis pubescentibus v. glabris. 25.*

Boiss. l. (1867). 89.

Syn. *D. hybridum* var. *floribus saturate violaceis* Hochen. Enum. Talysch. 148.

***f. trichocarpa** m. folliculis pubescentibus. **24.** v. s. in h. P. A. J. S. Th.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Transcaucasiae. — **S. Ib.** Мцхеть. Лаговек.! (sub *D. hybrido*). Тифлис. 1843. Виттманъ! (sub „*D. hybridi* var.“). 14. VI. 89. Липск.! (valde Ramosum; sub *D. hybrido*). Гора Св. Давида. 2000'. 26. VI. 87. Акнф.! (sub *D. puniceo*). Кавк. Вильгельмъ! — **X. A.** Карск. обл. бл. Кагъмана. 21. VIII. fl. Левандовек.! (цвѣты темного бѣдѣше, чѣмъ обыкновенно; м. б. отъ дуриой суши. Неодный вѣз. безъ листьевъ и безъ верхушки. Железистаго опушенія нѣтъ.). Русская Армения. Герб. Роговича! (sub *D. puniceo*). — **S. S.-K.** На крутыхъ каменист. склонахъ долины р. Гацжи у Еленендорфа. V, VI. Гогенакк.! (sub „*D. hybridi* var.“). Елисаветполь. въ посявахъ. V. VI. 34. Гогенакк.! (sub *D. puniceo*). VII. 96. Левандовек.! (sub *D. hybrido*). Кавк. Гогенакк.! (sub „*D. hybridi* var.“). На склонахъ бл. Ханахъра и на Елисаветпольской равнинѣ. 4. VI. 44. Коленати! Махати. 1872. Оверинъ! (sub *D. puniceo*). Георгія. Эйхвальдъ! — **S. L.** Безплодн. каменист. мѣста ок. Татуш. VI. VII. Гогенакк.! Зувацъ. VII. Гогенакк.! (caulis pars media glanduloso-pubescentia; lacinae foliorum angustae; sub *D. puniceo*). Зувацъ. К. А. Мейеръ! (1 изъ 2-хъ вѣз. — caulis parte media glanduloso-pubescente). Талышъ, нагорная степь между сс. Кяльвизъ и Оранцъ. 5500'. 22. VI. 94. Ломак.! (caulis pars media glanduloso-pubescentia).

***f. leiocarpa** m. folliculis glabris. **24.** v. s. in h. P. A. J. Th.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Transcaucasiae. — **S. Ib.** Тифлисъ, гора Св. Давида. 7. VI. 63. fl. Оверинъ! Грузія. Эйхвальдъ! Иберія. Гогенакк.! — **St. Tr.** Казанчи. 1. VII. 93. Липск.! — **S. S.-K.** На крут. каменист. склонахъ долины р. Гацжи у Еленендорфа. V, VI. Гогенакк.! (sub „*D. hybridi* var.“ et sub *D. puniceo*; folliculi immaturi ad 12 mm. longi, cum rostro ad 15 mm.). Елисаветполь, на сухихъ холмахъ. V. Фриккъ!

(sub *D. pinnico*). На Елисаветпольской равнине. 4.VI. 44. Коленаги! На склонах бл. Ханахэра. 4.VI. 44. fl. fr. Коленаги! Аскедиумъ. 3.VI. 90. Радде! Гды? 9.VI. 90. Радде! Худефръ. 13.V. 90. Радде! — **S. L.** Безплодн. каменист. мѣста ок. Татуш. VI, VII. Горенакк! Талышъ, нагорн. степь между сс. Кяльвизъ и Оранды. 5500'. 22.VI. 94. Томак! (caulis pars media glanduloso-pubescent). — Кавк.!

***var. pallidiflora** m. caule parte mediâ plerumque glanduloso-pubescente, supra et infra breviter et adpresse puberulo; foliorum laciniis plerumque latioribus, usque ad 5 mm. latis, obtusiusculis, interdum subspathulatis. Floribus pallide-violascentibus. \mathcal{Q} .

Syn. *D. hybridum* var. *hirtula* floribus pallide-violascentibus Trautv. in A. II. P. VII. 2. p. 404.

***f. trichocarpa** m. folliculis pubescentibus. \mathcal{Q} . v. s. in h. P. A. S. Th.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Transcaucasiae austro-orient. — **S. S.-K.** На пашнях у подножя Сарыла. Горенакк! (на этикеткѣ написано: „floribus albis“, но цветы были, по видимому, блѣдые съ фиолетовымъ отбѣнкомъ). Елисаветполь. VII. 96. Левандовск! — **S. L.** Въ степяхъ и на сухихъ каменист. холмахъ бл. с. Зувадь. 30.VI. 30. К. А. Мейеръ! (sub *D. hybridum*). Въ ущельѣ Барназаръ Зувадскаго окр. 26.VI. 80. Радде! (perigonii phylla extus pubescentia; caulis totus adpresse-pubescent, non glanduloso-pubescent). Талышъ, нагорн. степь между сс. Кяльвизъ и Оранды. 5500'. 22.VI. 94. Томак! (foliorum lacinae angustae; sub *D. hybridum*). — Персія, на западн. склонѣ Талышскихъ горъ, въ долину Амбарани, по направлению къ Ардебилу. 22.VI. 80. Радде! (perigonii phylla extus pubescentia; bracteae parvae, pedunculo breviores; sub *D. hybridum* var. *hirtula* Trautv.). Персія. Селеніе Бадаланъ, окр. Хой. пров. Азербейджанъ. 8.VI. 28. Шовницъ! (экз., совершенно подобныя экз. Радде изъ Барназара).

Примѣч. 1 изъ бадаланскихъ экз. Шовница въ герб. Спб. Б. С. снабженъ этикеткой Гутъ съ надписью: „*D. leiocarpum* H th.“, но къ Гутекому описанію в. *D. leiocarpum* H th. (l. c. 440) совершенно не подходитъ. Начать съ того, что у даннаго экз. folliculi pubescentes, что Гутъ, очевидно, просмотрѣлъ. Bracteolae у обоихъ экз. изъ Бадалана basi rudiusculi insertae (у *D. leiocarpum* „medio pedunculo insertae“). Окраска цвѣтковъ у *D. leiocarp.* яркосинія („floribus lacte coeruleis“), а у бадаланскихъ экз. flores pallidissime violascentes. У *D. leiocarp.* perigonii phylla „glaberrima“, а у бадаланскихъ экз. extus pubescentia. Вообще в. *D. leiocarpum* H th. — крайне сомнительн. М. б., опъ = *D. hybridum* subsp. *genitum* f. *leiocarpa*? Гутъ придастъ въ своей монографіи большое значеніе опушенію плодовъ — какъ разъ одному изъ самыхъ непостоянныхъ признаковъ въ предѣлахъ подр. *Eudcliphonium*. Отъ этого происходитъ большая путаница въ его системѣ и значительное количество видовъ, не имѣющихъ права на существованіе.

***f. leiocarpa** m. folliculis glabris. \mathcal{Q} . v. s. in h. P.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Transcaucasiae austro-orient. — **S. L.** Въ степяхъ высокихъ горъ Талыша. 14.VI. 30. К. А. Мейеръ! (perigonii phylla ad 14 mm. longa; sub *D. hybridum*). На песчан. скалист. мѣстахъ субальп. полосы бл. с. Си . . . (не разобрать). 14.VI. 30. К. А. Мейеръ! (sub „*D. pinnico* affine“). Въ степяхъ и на сух. каменист. холмахъ бл. с. Зувадь. 30.VI. 30. fl. К. А. Мейеръ! (sub *D. hybridum*).

11. **D. dasystachyum** Boiss. et Bal. *crispulæ hirtulum*; caule simplici; racemo oblongo, densissimo; foliis palmatisectis, laciniis anguste linearibus; floralibus linearibus (inferius partitis), pedunculo brevissimo apice longe bracteolato longioribus. Floribus coeruleis; perigonii phyllis adpresse tomentellis; calcare horizontali, incurvo, perigonii phyllis longiore. Folliculis ovato-oblongis, patule hirtis v. glabris; seminibus depresso-ovatis. 2.

Boiss. et Bal. Diagn. Sér. II. VI. (1859). 7. — Boiss. I. 88. — Nutt. Monogr. 437.

Ar. Geogr. Asia Minor. Armenia turcica.

Примеч. Я понимаю этот в. несколько шире, чѣмъ Буассье и Гутъ, относя къ нему не только экз. низкаго роста, но и высокіе, не только съ пушистыми плодами, но и съ голыми. Это является необходимымъ, такъ какъ этотъ в. какъ всеъ представитель секці. *Dielroptala*, полиморфный. Къ нему-же я причисляю *D. Szovitsianum* въ качествѣ под-вида. *D. Freyii* Сопратъ in Bull. Herb. Boiss. III. (1895). 36 изъ Сомехтин (г. Локъ. 2300 м.) представляетъ, повидимому, судя по описанію, низкорослые экз. *D. dasystach.* f. *leiocarpa* m. — Я не видѣлъ съ Кавк. ни одного экз. формы съ пушистыми листовками, которую можно было-бы назвать f. *trichocarpa*. folliculis patule-hirtis. — Въ герб. СПб. В. С. лежатъ 2 экз. съ этикеткой: „Бл. Елисаветтали, на каменнѣхъ холмахъ. VI. VII. Гоге-накк.“ 1 изъ нихъ съ густо-, длинно- и оттопыренно-пушистыми листовками, другой съ листовками слабо опушенными. Оба опредѣлены Гутомъ за *D. dasystach.* Однако листья околоцветника у обоихъ экз., голые снаружн. были, очевидно, не снѣгіе, а желтые; лишь нектаріи снѣжеватые на верхушкѣ. Повидимому, это subsp. *Szovitsianum*.

f. *leiocarpa* m. folliculis glabris. 2. v. s. in h. P. A. J. Th.

Hab. in collibus siccis Armeniae Rossicae et Karabaghiae. — X. A. Дарачичагъ. 6.VII. 71. Радде! (caule elato; 2 экз.; 1 изъ нихъ былъ опредѣленъ Гутомъ за *D. dasystach.*, другой, совершенно съ нимъ сходный, оставленъ Гутомъ безъ вниманія). Между куст. по Нахичевань-чаю. 11. VI. 29. Шовиць! (perigonii phylla extus glabra). — S. S.-K. Въ восточн. предгорьяхъ г. Саріяла. 20.VII. 44. fl. Коленати! (71 cm. altum; perigonii phyllis usque ad 13 mm. longis, calcare usque ad 17 mm. longo). Въ кустахъ, на поляхъ; на Шумицкой горѣ; у подножія Саріяла. VI, VII. Гоге-накк! (высокіе экз.; 1 экз. 155 cm. высотой, grumis radicalibus crassis, ovatis; другой неполный, perigonii phylla usque ad 14 mm. longa, calcar usque ad 18 mm. longum). Ханкенды. 15.VI. 93. Линек! (folliculi juniores parce pilosuli). Карабахъ, между сс. Хараръ и Геруизуръ. 21.VI. 95. fl. fr. Ломак! (45 и 50 см. выш.; caulis angulato-sulcatus, parte mediâ glanduloso-pubescente, supra et infra adpresse et breviter pubescens). Калакуль. 20.VI. 90. Радде! (perigonii phylla extus breviter pubescentia).

subsp. *Szovitsianum* (Boiss.) m. caule simplici v. ramoso, superne sulcato, glabro v. breviter et adpresse pubescente; racemo elongato, densissimo, pilis longis, patulis villosis; foliis palmatisectis, adpresse et breviter puberulis, laciniis anguste-linearibus; bracteis inferioribus multipartitis, omnibus flores superantibus; pedunculis brevissimis. Floribus luteis; nectariorum lamina coeruleis; calcare sursum directo, perigonii phyllis hirsutis v. glabris longiore. Folliculis patule hirtis; seminibus ovatis. 2.

Syn. *D. Szovitsianum* Boiss. I. (1867). 89. — Смирн. Спс. р. Кавк. 34. — Trautv. Incr. 57. — Smirn. Enum. 957. — Nutt. Monogr. 438. — Линек. Фл. К. 212. — *D.*

hybridum var. *Szoritsiana* Trautv. in A. H. P. II, 2, p. 493. Ломак. Фл. Карабах. 6. *D. hybridum* var. *dasyanthum* Avo Lallemand, in Ind. Hort. Petrop. (1832).

Icon. Belgique hortic. (1872), tab. III.

Ar. Geogr. Armenia turcica, Persia bor.

Примеч. Въ примеч. къ в. *D. Szoritsiana* Гуть (l. c. p. 439) говорить следующее: „*D. dasytachyum* und *D. Szoritsiana* stehen sich geographisch und morphologisch so nahe, dass ein Auseinanderhalten der Formen oft schwierig ist. Es dürfte sich daher auch eine Vereinigung beider nach Trautvetter's Vorgange empfehlen“. Это совершенно верно, почему я и присоединяю *D. Szoritsian*, къ *D. dasytach.* въ качестве подвида. *D. Szorits*, такъ-же относится къ *D. dasyt.*, какъ *D. ochroleucum* къ *D. hybridum*. Причислять-же *D. Szoritsian*, къ *D. hybridum*, какъ это дѣлають Траутф. и Ломак., нельзя, такъ какъ длинная брасеае, значительно превышающія цвѣтки, достаточно отличаютъ какъ *D. dasytach.*, такъ и subsp. *Szorits*, отъ *D. hybridum*. Кроме того, у *D. dasytach.* и *D. Szorits*, цвѣтки несколько мельче, чѣмъ у *D. hybridum* и его подвидавъ.

f. trichosepala m. perigonii phyllis hirsutis. 24. v. s. in h. P. A. J. Th.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Armeniae, Karabaghiae et montium Talyschensium. — **X. A.** Въ кустахъ по Шахичеванъ-чаю, чаще у Аккаравансарая. 28. VI. 29. Шовницъ! Карск. обл., Сарыбамышъ. 4. IX. 98. fl. Левандовск.! Ставка-Маира. 15. VI. и 1. VIII. 00. fl. Горанцъ! — **S. S.-K.** Шума. VII. Гогенакк.! Въ кустахъ и на безплодн. мѣстахъ ок. Шуми. VI, VII. Гогенакк.! (изъ экз. sub *D. ochroleuco*). Цѣрия. Гогенакк.! Шума. Герб. Роговичъ! Карабахъ, окр. Беченаха. 11. VII. 95. Ломак.! (caulis totus parce et adpresse breviter pubescens; folia subtus pubescentia). С. Шерлуха. 21. VII. 95. fl. fr. Ломак.! (caulis, ut in specim. praeced. folia utrinque adpresse-pubescentia, paginâ inferiore pilis longioribus obsitâ). С. Базаръ-чай. 7. VII. 95. Ломак.! (26—35 cm. alt.; caulis in inflorescentiâ patule-villosus, inferne breviter et adpresse-pubescent; folia adpresse-pubescentia). — **S. L.** Покртыя травой мѣста ок. Татунн. Рѣдко. VII. Гогенакк.!

f. leiiosepala m. perigonii phyllis glabris. 27. v. s. in h. P. J. Th.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Karabaghiae et montium Talysch. — **S. S.-K.** Между куст. бл. вѣрности Шума. VI, VII. Гогенакк.! (caulis totus parce et adpresse breviter pubescens; sub *D. ochroleuco*). Цѣрия. Гогенакк.! (caulis subglaber; folliculi pubescentes). Карабахъ, окр. Беченаха. 11. VII. 95. fl. fr. immat. Ломак.! (caulis parce et adpresse breviter pubescens; folia subtus pubescentia). Шуминскій у. въ поляхъ бл. Ханъ-Кенды. VII. 00. fl. С. Оедевъевъ! (caulis breviter et adpresse, dense pubescens; sub „*D. hybrido* 2, floribus ochroleucis = *D. ochroleuco*“). — **S. L.** Покртыя травой мѣста ок. Татунн. Рѣдко. VII. Гогенакк.! (caulis in inflorescentiâ dense et patule villosus).

Sect. III. Elatopsis Huth.

Nectaria non alata, staminodia profunde bilida, aureo-barbata ut et *nectaria atrofusca*. *Folliculi* 3 v. rarius plura. — Perennes.

Huth. Monogr. 339, 391. D. Terr. et H. Gen. Siph. 165.

12. **D. Brunonianum** Roy le rhizomate repente, robusto: caule 15—50 cm. alto, usque ad apicem folioso, pilis flavescensibus, ampullaceis, patulis superne praesertim viscido-riloso; foliis orbiculatis, viscido-pubescentibus, longe petiolatis, tripartitis v. rarius trisectis; segmentis inciso-lobatis, lobis obtusis, apiculatis. Racemo paucifloro, simplicii v. basi ramoso; pedunculis longis, supra medium bibracteolatis; bracteolis oblongis; floribus magnis, coeruleis; calvare brevi, subincurvo, perigonii phyllis hirtis duplo-quadruplo breviora. Folliculis hirtis. \mathcal{L} , v. s. in h. P. Th.

Royle, Illustr. Bot. Himal. (1839), 56. — Липск. Фл. К. 211.

Syn. D. foetidum Lomak. Pl. nov. in Cauc. lect. descr. въ Тр. Тифл. Б. С. II. 285; Фл. Карабах. 6. — *D. speciosum* var. *brevicalcaratum* Puth. Monogr. 416.

Hab. in lapidosis vulcanicis reg. alpinae Armeniae et Karabaghiae. — **X. A.** Въ кратеръ Алагъза. Настуховъ. — **S. S.-K.** Елисаветп. губ., Загзаурск. у., каменникъ Ширн-Чингъль, 9500'—10000'. 16.VIII. 84. Медвѣд.! 7.VII. 95. fl. Ломак.! Г. Кануджихъ, 13000'. 1.VIII. 95. fl. Ломак.!

Ar. Geogr. Afghanistan, Caschemiria, Tibetia, Himalaya, India, Turkest. orient. *Примеч.* Уже Липск. присоединилъ *D. foetidum* Ломак. къ *D. Brunonianum* Роуле. Экз. Медвѣд. и Ломак. въ сухомъ видѣ, дѣйствительно, нрѣвья не отличаются отъ афганскихъ экз. Дженсона, прѣрешныхъ Буассе и Липскимъ (Sikaram, 14000'. Aitchison!), и отъ другихъ экз. *D. Brunon.*, которые я получилъ для промотра изъ герб. Сиб. Б. С., благодаря любезности В. П. Липскаго. (West Tibet. Falconer! Kashmir, Gilgit, 16000'. Tanner! Kashmir, 14000'. Clarke! Falconer! Himalaya, Nessel!). — Кавк. экз., повидимому, отличаются отъ афганскихъ, тибетскихъ, гималайскихъ и др. лишь запахомъ. По Гуту (l. c. 393. Anmerk.). *D. Brunon.* въ свѣжести состояшии пахнетъ мускусомъ, а кавк. форма отличается особымъ, противнымъ запахомъ (Медвѣд. in sched. h. P.). Во вѣвхъ трехъ извѣстныхъ мѣстообитаній этого раст. на Кавк. оно растетъ между камнями разтрескавшейся лавы.

*13. **D. caucasicum** C. A. M. rhizomate tenui, horizontali; caule humili, 7—45 cm. alto, plus minus hirta, flexuoso, 3—10-floro; foliis fere omnibus radicalibus, longe petiolatis, glabriusculis, ambitu cordato-orbiculatis v. orbiculato-pentagonis, tripartitis; segmentis ovatis, obtuse-lobato-incisus; pedunculis longis; bracteolis lanceolato-linearibus v. oblongo-lanceolatis, a flore paulo remotis. Floribus magnis, coeruleis; perigonii phyllis hirtis, ad 26 mm. longis et ad 12 mm. latis; calvare subincurvo, perigonii phyllis aequilongo. Folliculis hirtis; seminibus undique squamosis. \mathcal{L} , v. s. in h. P. A. J. K. Th.

C. A. Meyer, Verz. d. Pfl. (1831), 200. — Ledeb. I. 63. — С. А. Meyer, Verz. Kolen. 56. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 48. Boiss. I. 94; Suppl. 20. — Rupr. Fl. Cauc. 36. — Smirn. Enum. 959. — Trautv. in A. H. P. X. 98. — Акнф. Фл. II. К. 48. — Ломак. Нов. формы раст. найд. на Кавк. въ Тр. Тифл. Б. С. II. 285, 286. — Radde, Grundz. 340, 358. — Липск. Фл. К. 212. — Somm. et Lev. Enum. 28.

Syn. D. speciosum s. *caucasicum* Puth. Monogr. 416.
Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 103!

Hab. in schistosis reg. alpinae Caucasi magni, 8—11500'. — **A. W.** Верховья Теберды, по осынямъ, 9000'. VII. 99. Десуд.! Р. Чурхурь, верховья Кубань, 8000'. 15. VII. 92. Акнф.! Верховья Кюкуртлю, запад. склонъ Эльбруса, 2700—3100 m. 9—10. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **A. M.** Эльбрусъ, верхне-альп. полев. каменн. осынь на сторонѣ, обращен. къ Малкъ. К. А. Мейеръ, 13. VII. 89. Кзнец.! Ледникъ р. Малки, 9000'. 14. VII.

92. fl. Ливек! Эльбрус, вост. склонъ, 8—10000'. 11. VIII. 65. Радде! 10000'. 24. VII. 89. Акиф! Бечоскйй переваль, сѣв. склонъ, 10000'. 15. VII. 90. Акиф! Тамъ-же, у истоковъ р. Юсунай, притока Бакеана; массаи. 22. VII. 60. fl. Трешелавилъ! Мамиссонскйй переваль, осыни альп. пояса, 8—10000'. 14 и 24. VIII. 88. Медвѣд! 10000'—11500'. 10 и 12. VII. 97. fl. Десул! (нѣкотор. экз. густо-пушист.). 10. VII. 97. Марковичъ! На склонъ Адай-хоха, бл. Мамиссонск. перев. 10. VII. 97. Марковичъ! и Десул! (flor. atroviolaceis). Дигорйя, у истоковъ р. Статтскомъ, 27. VIII. 60. fl. Марковичъ! (экз. едва опушен.). Балкарйя, переваль Студубовши верхне-алпы. пояса. 1. VIII. 89. Кэнец! Переваль Студубовскйй, западн. склонъ, 11000'. 13. VII. 91. Акиф! Морева ледника Риньавши. 8—9000'. 29. VII. 93. Акиф! Бл. Цей. Лойга. Г. Казбекъ, алпы. пояса, 8400'—9600'. 17 и 18. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! 9100'. 14 и 15. VIII. 44. fl. Коленати! — **А. О.** Дагестанъ, переваль Пусса, между рр. Самуръ и Казикумухъ-кофеу. 12. VII. 85. Радде!

***f. gymnocarpa** Rupr. folliculis jam junioribus glabris. **Z.** v. s. in h. A. Rupr. in sched. h. A.

Syn. *D. caucasicum* var. *ρ. pachystachyum* Rupr. Fl. Cauc. 36.

Наб. in schistosis reg. alpinae m. Elbrus. — **А. М.** По берегамъ р. Малки, 8000'. 11. VII. fl. К. А. Мейеръ! (на этикеткѣ рукоу. Rupr.: *D. cauc.* f. *caulescens gymnocarpa*).

Примѣч. *D. cauc.* близокъ къ предыдущему в., но ясно отличается отсутствіемъ характернаго железист. опушенія и запаха, еще меньшимъ обыкновенно ростомъ и болѣе длинною шпорою. Гутъ разсматривать и *D. foetid.* и *D. cauc.*, какъ разновидности *D. speciosum*. Такой взглядъ, однако, совершенно неправиленъ и не разделяется никѣмъ изъ изслѣдователей, имѣвшихъ случай собирать или опредѣлять *D. cauc.* и *D. foetid.* Такъ, относительно *D. caucos.* Томакинъ говорить: „Мы не можемъ согласиться съ Nutt'омъ, который разсматриваетъ *D. caucasicum* С. А. М., какъ разновидность *D. speciosum*. Кто наблюдать это растение въ природѣ, тотъ безъ колебанія будетъ разсматривать *D. caucasicum* какъ самостоятельный видъ. Растеніе это всегда небольшого роста, со стеблемъ глубоко погруженнымъ въ почву; листья почти все собраны при основаніи и пр.; кромѣ того онъ обитаетъ въ очень высокихъ областяхъ (10—12000') и никогда не спускается даже до дѣсовой границы“. Липск. также справедливо возстаётъ противъ присоединенія *D. cauc.* къ *D. specios.* На этикеткѣ Перв. Fl. Ross. № 103 при экз. Десул. значится: „Видъ весьма характерный, несправедливо отнесенный покойнымъ Э. Гуттомъ къ *D. speciosum*, какъ разновидность“. — Въ такой-же мѣрѣ, какъ *D. caucas.*, несправедливо разсматривать *D. foetid.* за разновидность *D. speciosum*, какъ это дѣлаетъ Гутъ. Оба достаточно отличаются отъ *D. specios.* листьями округлаго очертанія съ тупонадрѣзанными-лопастными сегментами, ростомъ, общимъ habitus'омъ, мѣстомъ обитанія (альпійск. поясъ) и пр.

14. **D. speciosum** MB. totum breviter pubescens v. hirsutum; caule elato, angulato; foliis palmatipartitis; segmentis late-cuneatis, acute incis, inferioribus non divergentibus. Racemo plerumque simplici, laxo; floribus magnis, late hiantibus, pallide-coeruleis; perigonii phyllis utrinque pilis longis adpressis hirsutis; calcare apice plerumque incurvo, perigonii phylla aequante v. eis breviora; nectariis glabris v. rarissime pilis paucis apice obsitis. Folliculis hirtis v. glabris; seminibus transverse lamellato-squamatis. **24.**

MB. Fl. t. c. II. (1808). 12; III. 368. — DC. Pr. I. 56. — Steven in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. 264. — C. A. Meyer, Verz. d. Pfl.

260. — Ledeb. l. 64. — С. А. Meyer. Verz. Kolen. 56. —
 Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 48. — Vge. Pl. Abich. 581.
 Boiss. l. 93; Suppl. 20. — Rupr. Fl. Cauc. 35. 287. —
 Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 102; X. 1. p. 98. — Smirn.
 Enum. 959. — Акинф. Фл. Ц. К. 48. — Alb. Pr. 13. — Huth,
 Monogr. 415. — Шмальгр. l. 29. — Radde. Grundz. 194. 262.
 268. 340. — Линск. Фл. К. 212.
 Syn. *D. Boissae* Vuhse, Aufz. 8. tab. II (ex Boiss. l. 93.).
 Icon. M. B. Cent. pl. rar. Rossic. l. tab. 5. — Deless. Ic. select.
 I. tab. 62.

Ar. Geogr. Armenia turcica (sec. Boiss.), Persia bor.

Примеч. В. крайне полиморфный. Къ нему я причисляю все экз.,
 имѣющие простую или почти простую, рѣдкую кисть съ крупными, блѣд-
 но-голубыми и широко-раскрытыми цветками и обыкновенно короткое и
 оттопыренное опушеніе.

var. 1. Biebersteinii Rupr. bracteis bracteolisque plus minus late lan-
 ceolatis v. ellipticis; *folliculis glabris*. $\underline{2}$, v. s. in h. P. A.

D. speciosum v. *typicum Biebersteinii* Rupr. Fl. Cauc. 35.

Syn. *D. specios.* v. *typicum* Smirn. Enum. 959.

Hab. in reg. subalp. Caucasi et Transcaucasiae. — **А. М.** Байдара. 14.
 VIII. 61. fl. fr. Оверинь! 6960'. 21. VIII. 61. Рупр.! Куб. 26. VII. 88.
 Акинф.! Кайшаурь. М. Б.! Кавк. Адамъ! — **А. О.** Хиналугъ, альп. поясъ.
 1812. Стевень! Нухинск. у., верховья р. Дашагиль-чай. 7900'; уроч. Ла-
 карь, у дороги. 14. VIII. 60. Алекс.! (caul. ramosus, perig. phylla ad 2 cm.
 lng., calcar ad 17 mm. lng.). — **Х. А.** У подножія Большого Арарата. 1854.
 Ходзько! — Кроме того: Персія, Гилянъ, Гмелинь м.!

Ar. Geogr. Persia bor.! Armenia turcica?

* **f. gymnopus** Rupr. caule inferne petiolisque subglabris, sparsim cilia-
 tis, ut in *D. flexuos.*; pedicellis fructiferis arcuato-patentibus. $\underline{2}$, v. s. in h. A.

D. speciosum v. *gymnopus* Rupr. Fl. Cauc. 35. — *D. specios.* v. *gymnopus*
 (transcriptio haud recta) Smirn. Enum. 959.

Hab. in reg. subalp. Caucasi orient. — **А. О.** Г. Меджедзе. 7020'—7680'.
 11. VIII. 60. Рупр.! Выше Инухо. 6900' и ниже. Рупр.

Примеч. По моему мнѣнію, есть лишь форма var. *Biebersteinii*, такъ
 какъ характерныя признаки этой разновидности (широкіе прицветники и
 прицветнички и голые плоды) имѣются и у *f. gymnopus*.

* **var. 2. trichocarpa** Rupr. bracteis bracteolisque late - v. oblongo-
 lanceolatis; *folliculis hirs.*. $\underline{2}$, v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

D. speciosum v. *trichocarpum* Rupr. Fl. Cauc. 35. — Smirn. Enum.
 959. — Линск. Фл. К. 212.

Hab. in reg. subalpina et silvatica superiore Caucasi. 5—8000'. — **А. В.**
 Куб. обл. хребтъ между рр. Малой Лабой и Уруштеномъ (отъ Черно-
 рѣчья до г. Ахшархва), субальп. дуга и дуга въ поясъ сосны. 15. VII. 88.
 Кзнец.! Верховья Закана, субальп. поясъ. 20. VII. 88. Кзнец.! Субальп.
 дуга въ верховьяхъ Хурзука. 12. VIII. 89. Кзнец.! (caul. breviter et dense
 pubescens). Абхазія, уроч. Чхабаашта (г. Мамдышха), субальп. дуга. 6500'.
 VI. Альб.! — **А. М.** Г. Мамисонъ въ верховьяхъ Рюна, выше Музуашш.
 VIII. 65. Радде! (sub *D. specios.* var. *dasycarpa* Trautv.; bracteolae tamen

1) Caulis ramosus, perigonii phylla usque ad 31 mm. longa, calcar 17 mm. longum.

non lineares). Тибекій приходъ, въ кустахъ и на холмахъ, до 8500'. 15.VII. 97. Десул.! (35 см. выш., съ 3 пазухами). Оестіи, субальп. повесь, 5.VII.97. Десул.! (выш. 12—25 см., съ 1—2 пазухами; шпора тонкая, 13 мм. дл.; листья околошв. = 2 см. дл.). Балкарія, Спукань-су, 15.VII.91. fl. fr. Акинф.! Сванетія, Спукань-взекъ, 6000'. 14.VII.91. fl. Акинф.! Балкарія, субальп. дуга праваго берега р. Акбанъ, 31.VII.89. Къзнец.! На пути къ Хуламскому перевалу, 5—6000'. 27.VII.93. Акинф.! (caul. pilis deflexis hirsutus). Балкарія, 6000'. 14.VII.91. Акинф.! Девникъ Безенги, 5000'. 25 и 26.VII.92. Акинф.! Динек.! (у вьхъ въз. съ Безенги caul. pilis deflexis hirsutus, folliculi hirsuti; у одного възъ въз. Динек. follic. ad suturam solum ciliati). Верхняя Сванетія, Ушкульскій дедникъ, 30.VII.90. Акинф.! (bract. late-lanceolat., bracteolae ovato-lanceolat.). Куртатіи, Флагъ-донъ, 6000'. 27.VII.94. Акинф.! (bracteolae a flore remotae, alternantes; perig. phylla 21 mm. longa; calcar 22 mm. longum, rectum v. apice subincurvum; nectaria pilis brevibus anreis apice obsita). Бл. с. Казбекъ, 5400'. 10.VIII.44. Колена ги! (caul. ramosus; teste Rupr.). VIII.81. Бротерусъ! (sub *D. flavoso*, pl. cauc. №31). Бл. церкви Цмнда-Самба, 27.VIII.41. Парротъ! — **А. О.** Южн. Дагестанъ, Курушъ, 8000'. 1872. Фаусть! (caul. pilis deflexis hirsutus). — **S.D.-K.** Кубинск. у., въ ущельѣ выше аула Джемі, лъевые дуга, 5400'—5700'. 13.VII.99. Алекс.! (villosum; specim. incomplet.).

* **f. glandulosa** Lipsky, *superne glandulosam*; racemo paucifloro; bracteis bracteolisque anguste-lanceolatis; folliculis tomentosis. *℄. v. s. in h. P. A. J. Lipsk. in sched. h. P.*

Hab. in reg. subalp. Caucasi occid., in prov. Kuban, 8—9500'. — **A.W.** Куб. обл., въ ущельѣ р. Хурзукъ, 25.V.84. Спягинъ! (sub *D. consolidata*). 7.VII.90. Динек.! 8—9500'. VII.00. Десул.!

var. 3. dasycarpa (Stev.) Rupr. foliorum segmentis eis var. praecedentis plerumque *angustioribus* et *laciniis acutioribus*; bracteis bracteolisque *anguste-linearibus*; folliculis dense hirsutis. *℄. v. s. in h. P. A. J. K. Th.*

D. speciosum *℄. dasycarpum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 36, 287. — Шмалъг. I. 29. — Пнпн. Monogr. 416.

Syn. *D. dasycarpum* Stev. in DC. Syst. I. (1818). 547. — МВ. Fl. t. c. III. 369. — DC. Pr. I. 55. — Вге. Pl. Abich. 581. — Boiss. I. 93; Suppl. 20. — Smirn. Enum. 959. — Акинф. Фл. Ц. К. 48. — Динек. Фл. К. 212. — *D. clatum* d. *villosum* Ledeb. I. 64. — *D. speciosum* *℄. ovaris dense villosis* C. A. Meyer, Verz. Kolen. 56.

Hab. in reg. silvat. et subalp. Caucasi. — **S. T.** Кисловодскъ, 3500'. 25.VI.92. fl. fr. Акинф.! (perig. phylla 19 mm. longa). 7.VII.96. Литвиновъ! Джиналь, 4500'. Акинф.! (caul. pilis deflexis dense hirsutus; perig. phylla 17 mm. longa; calcar rectum, 15 mm. lng.). Между Незлобной и оз. Тамбуканомъ, 25.VI.89. Къзнец.! Кавк. МБ.! Видльгельмъ! — **А.М.** Хуторъ на Баксанъ, 7000'. 14.VII.96. Акинф.! (caul. inferne parce, superne dense hirsutus; perig. phylla usque ad 26 mm. lng.; calcar ad 20 mm., apice retrorsum curvat.). — **X. A.** У турецкой границы. VIII.67. Радде! Карск. обл., пограничн. хребетъ, 19.VII. Масальск.! (caul. breviter pubescens). — Кромъ того: Персія, Гивия? Гмелинъ мл.! (teste Rupr.).

Ar. Geogr. Persia bor.?

*f. *latifolia* m. foliorum segmentis latis, ut in var. *trichocarpa*. *Ц.* v. s. in h. P. J. Th.

Hab. in reg. subalpinâ et silvat. Caucasi occid. — **S. K.** Никтово-елов. лѣса по р. Малой Лабѣ, между уроч. Затяшье (3-я рота) и уроч. Умнырь. 21.VI. 99. Бушь!! — **A. W.** Куб. обл., подъемъ съ Кунской возвын на г. Тхачь, субальп. дуга и дуга верхн. части лѣси. пояса. 15.VI. 99. Бушь!! Субальп. дуга Бамбакскаго хребта, между г. Нарынугъ и верховьями Кыши (Чегеа). 9.VIII. 99. Бушь!! (*bracteae bracteolaeque coeruleo-suffusae*). Субальп. дуга въ верховьяхъ Бугунча, между г. Маркошдзъ и хребтомъ Машино. 3.VII. 99. Бушь!! Черноморск. губ., г. Оштень, субальп. дуга. 13. IX. 93. Альб.! Г. Фиштъ, верхн. граница лѣса. 1900—2000 м. 15. IX. 93. Альб.! 23. VII. 01. Гриневск.! Верховья р. Лаша, бл. Кышырха; субальп. поясъ, известков. скалы. 17 и 18.VIII. 94. Альб.! (въ экз. Альб. sub *D. speciosus*).

Примеч. Форма переходная отъ var. *dasycarpa* къ var. *trichocarpa*.

*f. *leiosepala* m. caule superne saepe subglabro; perigonii phyllis glabris, ad margines solum ciliatis. *Ц.* v. s. in h. P. J. K.

Hab. in reg. subalpinâ et silvatica superiore Caucasi praesertim occid. — **S. K.** Никтово-елов. лѣса по р. Малой Лабѣ, между уроч. Затяшье (3-я рота) и уроч. Умнырь. 21.VI. 99. Бушь!! — **S. T.** На пути къ Бермамуту. 6200'. 25.VII. 89. Акинф.! — **A. W.** Кубан. обл., субальп. дуга въ верховьяхъ Курджанса. 29.VI. 88. Квинц.! Субальп. дуга, подъемъ съ р. Уруштена на Бамбакской хребетъ, къ верховьямъ Чилинен. 26.VI. 99. Бушь!!

*f. *Archysi* m. perigonii phyllis utrinque hirsutis, nectariis apice ciliatis. *Ц.* v. s. in h. J.

Hab. in reg. silvatica Caucasi occid., in prov. Kuban. — **S. K.** Долина р. Большого Зеленчука, между Александро-Афонскимъ монастыремъ и устьемъ р. Архыза (Реченета), верхн. часть пояса буга и нижн. часть никтово-елов. пояса. 9.VII. 96. Бушь!!

*var. 4. *Paulovi* (Akinf.) m. caule inferne cum petiolis pilis retrorsum deflexis hirsuto, superne subglabro; bracteolis glabris v. vix ciliatis, lanceolatis v. lineari-lanceolatis, saepissime coeruleo-suffusis; perigonii phyllis glabris; folliculis glabris v. praesertim ad suturam ciliatis. *Ц.* v. s. in h. P. K.

Сын. D. flexuosum γ. *Paulovi* Акинф. Фл. П. К. 47.

Hab. in reg. subalp. Caucasi centralis. — **A. M.** Бл. Садонскаго рудника, по р. Ходъ. 6—7000'. 7.VI. 91. Акинф.! На пути въ Дигорию изъ Садонскаго рудника. 6—7000'. 7.VII. 96. Акинф.! У леднича Безенги. 5000'. 25.VII. 92. Липск.! 26.VII. 92. Акинф.! (1 изъ экз. сильно вѣтвистый съ прямостояч. вѣтвями). 25.VII. 97. Акинф.! (на листовкахъ немного больше пушка, чѣмъ у другихъ экз.).

Примеч. Акинф. описать это раст. какъ разновидность *D. flexuosum*, съ которымъ оно имѣетъ кое-что общее, именно рѣсничатые черешки и нижнюю часть стебля при почти голой верхней части и рѣсничатые по шву или совсѣмъ голой листовки. Однако съ *D. speciosum* у этой разновидности гораздо больше общаго: рѣдкая и почти всегда простая кисть, крупные, блѣдные, широко-раскрытые цвѣтки, форма листьевъ и общій *habitus*. Принимая во вниманіе, что опушеніе у *D. specios.* вообще измѣнчиво, отношу эту разновидн. къ в. *D. specios.*

N. Kusnezow, N. Busch, A. Jomin.

Flora caucasica critica.

Fasc. 4.

Ranunculaceae - N. Busch.

Vol. 3, pt. 3.

sig. 5-7.

Jurjev.
1902.

* 15. **D. flexuosum** M B. caule elato, angulato v. longitudinaliter sulcato, plerumque flexuoso, sparsim rigidule ciliato; *petiolis, pedunculis, bracteis et bracteolis plerumque rigidule ciliatis*; foliis ambifu reniformibus, profunde palmatifartitis; segmentis acute incis, inferioribus divergentibus. Racemo densiuseulo, plerumque ramoso; bracteis oblongis, bracteolis linearibus; *floribus mediocribus, non late hiantibus, intense-coeruleis*; perigonii phyllis glabris; calcare recto v. apice incurvo, perigonii phyllis plerumque longiore; nectariis glabris. Folliculis glabris v. ad suturam rigidule ciliatis v. rarius pubescentibus; seminibus lamellato-squamatis. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

M B. Fl. t. c. II. (1808). 42; III. 369. — Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. 264. — DC. Pr. I. 56. — C. A. Meyer, Verz. Pl. 200.

C. Koch, in Linn. XV. 247. — Boiss. I. 92; Suppl. 20.

Rupr. Fl. Cauc. 33, 287. — Trautv. in A. H. P. II. 494. —

Smirn. Enum. 958. — Линск. Fl. Ciscauc. 233. — Акинф.

Фл. II. K. 47. — Radde, Grundz. 340. — Линск. Фл. K. 212.

Syn. *D. ciliatum* Stev. in Ind. sem. hort. Dorpat. (1811). — Bge.

Pl. Abich. 581. — Huth, Monogr. 404. — *D. elatum* c.

subciliatum Ledeb. I. 64. — *D. speciosum* γ. *bracteolis seto-*

soso-ciliatis C. A. Meyer, Verz. Kolen. 56. — *D. elatum*

β. *palmatifidum* A. H. P. Pr. 42. — *D. speciosum* c. *flexuosum*

Шмальдг. I. 29. — *D. flexuosum* var. *dasycanthum* Ломак.

Фл. Карабах. 5. (non Rupr.).

Icon. M B. Cent. pl. rar. Rossic. II. tab. 64! — Treviran. Delph.

et Acon. tab. I. fig. 2.

Hab. in reg. silvat. et subalp. Caucasi fere totius, 3—8000'. — S. K.

Ущелье р. Аксаута, между устьемь Большой Марки и мѣстомъ слияннй

обоихъ потоковъ Аксаута, верхн. часть хвойн. пояса. 23. VII. 96. Бушь!!

(racemus simplex, laxiusculus). — S. T. Г. Бештау. 1811. Стевень! Ла-

говск.! (follic. non ciliati, calcar 17 mm. lng.). Герб. Фишера! На поля-

нахъ за Красвой скалой бл. Нарзана. 3500'. 9. VIII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ!

Вильгельмъ! (forma robusta, calcar ad 20 mm. lng., folliculi non ciliati).

Гёффтъ! (caulis glaber). Кисловодскъ. Даговск.! (follic. non ciliati, cal-

car = 2 cm.). 4000'. 20 и 21. VII. 86. (bractee bracteolaeque coeruleo-suffu-

sae) и 30. VII. 92. Акинф.! (follic. non ciliati). 18. VII. 90. fl. Линск.! S. VI.

86. Синягинъ! Вершина Дживала. 4500'. 17. VII. 89. fl. fr. Акинф.! Кар-

расъ. 1867. Беккеръ! (follic., bractee et bracteolae non ciliati; sub *D. elato*).

Алагиръ, по Ардону. Даговск.! (follic. non ciliati). Кизляръ. Гёффтъ?!

Кавказъ. М. Б.! (caul. glaber). Парротъ? (тоже). Гёффтъ! Вдуме! (fol-

lic. non ciliati). Вильгельмъ!'). — A. M. Ледницъ Безенги. 5000'. 25.

VII. 92. fl. fr. Акинф.! (bracteolae non ciliatae, folior. segmenta et lacinae

obtusiores). Рача, верховья Рюна: субальп. дуга выше Кадессара. 7260'.

7. IX. 61. fl. Rupr.! Между Ларсомъ и Казбекомъ. VII. 43. Коленати! (caul.

glaber). Бл. с. Казбекъ. 5400'. 9. VII. 43. Коленати! (racemus simplex, pe-

duculi pilosi). Гудауръ, въ кустахъ. 25. VII. 95. Десул.! (follic. non ciliati).

— A. O. Дагестанъ, Мурухъ. 1873. Беккеръ! (follic. non ciliati). Верховья

Самура, Арахкуль. 12. VII. 85. Радде! (perigon. phylla extus parcellissime pi-

losa). — S. D.-K. Южн. Дагестанъ, г. Калагъ. 4760'. VI. 60. Ходзько! (pe-

duculi glabri, perigon. phylla in eodem specimine ad margines nuda v. den-

1) 3-е и 4-е пичичные, у четвертого стебель голый, пятый — caule et pedunculis dense breviter hirtis, perigonii phyllis glabris, folliculis junioribus parce pubescentibus.

sissime ciliata). Даргинск. окр., бл. Миклих. 4400'; по скаламъ, между ку-
старя., въ лѣсу Берхань-Кады. 4.VII. 98. Алекс.! (perig. phylla intus pilis
longis albis obsita). Дагестанъ! (racemus simplex, pedunculi hirti). Кубин.
у., въ ущельи выше с. Джемъ, тѣшит. мѣста. 5400'—5700'. 13. VII. 99.
Алекс.! (perig. phylla extus parcissime pilosula, caul. et pedunc. pubescen-
tes). — **S. T.-N.** Натухал бл. Анашы. Лаговск.! (follie, non ciliati). — **S. P.**
Абхазія, Цесельда; путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Ла-
говск.! (follie, non ciliati). — **S. Ib.** Въ дубов. рощахъ по южн. склонамъ Гу-
домарскаго ущелья, въ верховьяхъ Черной Арагвы. 5. VII. 90. Кзнец.!
(caul. glaber). Иберія. Адамъ! Шлегельмилъхъ! Вильгельмъхъ! (у
1-й экз. perig. phylla extus parcissime pilosa, у другою pedunculi pubescen-
tes; этогъ повѣди. sub *D. villosa*). — **X. A.** Пор. Уравель-су, на г. Ульва.
VII. 72. Оверинъ! (pedunc. et follie, non ciliati). Дардангѣзск. окр., Пети-
су. VI. 71. Радде! (calcar 11 mm. tantum longum, perig. phylla non supe-
rans. apice curvatum). — **S. S.-K.** Окр. Боржома. Медвѣд.! (bracteae, brac-
teolae et follie, non ciliati). Цихиджаври. 5500'. 15. VII. 88. Акинф.! (perig.
phylla ad margines parcissime ciliata; calcar 2 cm. longum, deorsum apice
curvatum; bracteolae glabrae, a flore remotae; f. *glabra* Akinf. in schedâ h.
P.). Тори. 6000'. 17. VII. 88. П. Акинф.! Цхра-Цхаро. 7500'. 18. VII. 87.
Акинф.! (calcar rectum, 22 cm. longum). Бл. с. Цалка, у Гохара. VII.
Фриккъ! (calcar 20—27 mm. long.; caul. inferne pilis longis, densis, de-
flexis hirsutus; teste Boiss.). Цалка. 7000'. 29. VII. 94. Акинф.! (follie, non
ciliati; caul. superne et pedunculi dense hirti). У оз. Табисцхури. VIII. 77.
Бротерусъ! Дашкесемъ. VII. 68. Байерль! (caul. glaber). Въ кустахъ у
подножя г. Сарыла. VI. VII. Гогенарк.! (calcar usque ad 2 cm. longum).
Лѣвъ выше Беченаха. 10. VII. 95. Томак.! (f. racemo laxiusculo; sub *D.*
fleruos var. *dasyantha*, sed perig. phylla extus glabra, ad margines et intus
solum ciliata). Кедабекъ. 25. VI. 90. Радде! — Кроме того: Персія, Гилянъ.
Гмелинъ мл.! (teste Rupr.: 2 экз. типичн., 3-й совершенно голый, 4-й
коротко и густо пушист.).

Примъ. *D. fleruos*. — также въ высшей степени полиморфный в.
Характерными признаками его слѣдуетъ считать болѣе мелкіе, чѣмъ у *D.*
specios, и ярко окрашенные цвѣтки и рѣшчатые черешки листьевъ и при-
цвѣтнички. Гутъ в. считать для *D. fleruos*, который въ его монографіи фи-
гурируетъ подъ именемъ *D. ciliatum*, особенно характернымъ присутствіе
рѣшечекъ на швѣ у молодыхъ листовокъ. Этотъ признакъ онъ ввелъ даже
въ ключъ для опредѣленія видовъ (l. с. 356); однако это признакъ чрез-
вычайно нестояннй (см. выше). *D. fleruos*, я считаю эндемичнымъ
в., хотя привожу экз. изъ Персіи Гмелина; однако во времена Гмел-
ина Персія принадлежала значит. часть Кавк., поэтому весьма вѣроятно,
что этотъ экз. найденъ на Кавк. *D. fleruos*, вообще известенъ лишь для Кавк.

*var. *lasiopus* Rupr. canle inferne plerumque dense et breviter retror-
sum hirta, pedunculis hirsutis, perigonii phyllis extus parce pilosis, *follieulis*
hirsutis. Z. v. s. in h. P. K.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 34. Smirn. Enum. 959. Акинф. Фл.
Ц. К. 47. — Линск. Фл. К. 212.

Hab. in reg. silvatica Ciscaucasiae, in prov. Terek. — **S. T.** Вештау.
Стев. Кисловодскъ, Зеленя горы. 4000'. 18. VII. 89. Акинф.! Джамаль.
4000'. 30. VII. 92. Акинф.!

*var. *dasyantha* Rupr. foliis profunde sectis; laciniis valde elongatis,

acuminatis; racemo laxo; perigonii phyllis cxtus dense pubescentibus, saturate-
eucaneis. **Ж.** v. s. in h. A. S.

D. fleuosum δ . *dasycanthum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 35. — Smirn.
Enum. 959. — Тинск. Фл. К. 212.

Hab. in reg. subalpinâ Caucasi et Transeucasiae. — **A. O.** Южн. Даре-
станъ, верховья Самура, бл. Куссура, 6540'— 6720', 15 и 24. VII. 60. П.
Рупр.! Самурек. окр., у дороги между аулами Мискинджа и Курунь, на
дугахъ, 5900'. 27. VII. 98. Алека.! Бакин. губ. Геокчайск. у., ущелье Ю-
лалла, на дугахъ, 6500'. 26. VIII. 00. Алека.! (caul. et pedunculis dense pi-
losi). — **X. A.** У подножя Большого Арарата, 1854. Ходзько!

Примеч. Экз. Алека., особенно изъ Самурек. окр., не вполне сов-
падаютъ съ аутентичнымъ экз. Рупр., однако я отношу ихъ сюда. Опи-
сание Рупр. составлено по 1 экз. и конечно только къ нему и можетъ
вполнѣ подходить, такъ какъ среди экз. *D. specios.* и *D. fleuos.* вообще
трудно найти 2 вполне между собою сходные. На экз. Алека. похожъ
экз. Стевена! въ герб. СНБ. Б. С. неизвестно откуда.

* **var. brevipila m.** *totum pilis brevibus crispulis dense pubescens; foliis*
profunde seetis; bracteis bracteolisque anguste-linearibus; folliculis glaberri-
mis. **Ж.** v. s. in h. Th.

Syn. D. elatum β . *palmatifidum* A. T. b. Pr. 12.

Hab. in reg. subalpinâ Transeucasiae occid. — **A. W.** Самурзаканъ, г.
Апшира, субальп. дуга, 8000'. VI. Алъб.! (sub *D. elato* β . *palmatifido* = *D.*
fleuos).

* **var. hirsuta m.** *caule, petiolis, petiunculis, bracteis, bracteolis et perigo-*
ni phyllis cxtus pilis longis albis sericeo-hirsutis; folliculis glabris, ad suturam
ciliatis. **Ж.** v. s. in h. J.

Hab. in pratis subalpinis Adshariae. — **A. A.** На субальп. дугу бл. с.
Недзви, 22. VII. 01. Мищенко!

* **var. bracteolata Akinf.** *bracteolis oblongo-oratis v. ellipticis, plus mi-*
nus coeruleo-coloratis; perigonii phyllis ad margines ciliatis v. glabris. **Ж.** v.
s. in h. P. A. J. S. K.

Акинф. Фл. Ц. К. 48.

Hab. in reg. subalpinâ et silvaticâ Caucasi et Transeucasiae. — **A. M.**
Гульскій ледникъ въ Сванетин. 8000'. 7. VII. 90. Акинф.! Субальп. обл.
южнаго склона г. Сырхъ-Тиберто, 21. VII. 90. Кзпещ.! (Г изъ экз. — perig.
phyllis et caule hirsutis, foliis breviter et adpresse hirtis, folliculis glabris).
— **S. D.-K.** Дарестанъ, Казикумухк. окр., на дугахъ у дороги между ау-
лами Чирахъ и Рыга, 23. VII. 98. Алека.! (perig. phylla usque ad 19 mm.
longa; calcar ad 16 mm. long., retrorsum curvatum). Восточ. Кавказъ. Ган-
зенъ?! (folliculil non ciliati). — **S. Ib.** Въ верхн. части пояса буков. тьсовъ,
между Козанто и оз. Эрцо, 18. VII. 90. Кзпещ.! Горийск. у., склоны горъ
Алхашенда и Бълая рѣка бл. с. Цона, 26. VII. 00. Гораничъ! Вл. с. Верхняя
Цона, 20. VIII. 00. Гораничъ! (bracteolae ovatae, folliculi non ciliati). — **X. A.**
Бл. Дарачичага, 1837. Кохъ! (f. robusta; sub *D. fleuos*). 1. VII. 99. Мы-
ловъ! (bracteolae late-lanceolatae).

* 16. **D. bracteosum** Somm. et Lev. *elatum; pilis longis, patulis, ra-*
ris; caule superne glabro; foliis palmatipartitis; segmentis latis, incis; la-

ciniis obtusiusculis; inflorescentiâ paniculato-pyramidatâ, apice interdum racemosâ; pedunculis glabris, inferioribus calcare longioribus; bracteolis late-ellipticis v. lanceolatis, villosis, plus minus intense cyaneis. Floribus medio-eribus; perigonii phyllis intense coeruleis, ad marginem solum ciliatis; calcare horizontali, recto, laminam paulo superante; nectariis apice pilis aureis paucis ciliatis v. glabris. *Ovario glanduloso*: seminibus transverse lamellato-squamatis. **U.** non v.

Somm. et Lev. Pl. Cauc. nov. manip. II, in A. H. P. XIII, № 3. (1893).
25. Липск. Фл. К. 212. Somm. et Lev. Enum. 27.

Hab. in reg. subalp. Caucasi centralis. — **A. M.** Бл. Цел. въ Осетин. Лойка.

* **var. macrantha** Somm. et Lev. paniculae ramis plurifloris; *floribus subduplo majoribus*; perigonii phyllo posteriore eum calcare 4 cm. longo; foliulis hirtellis, glandulosis, 16—18 mm. longis. **U.** non v.

Somm. et Lev. in A. H. P. XIII, № 3, p. 25; Enum. 27. Липск. Фл. К. 212.

Hab. in Transcaucasiâ occid. — **S. P.** Рача, бл. Гуршеви, 1886. Лойка.

* **var. albida** Somm. et Lev. humile (7 cm. altum), caule inferne patentim v. retrorsum hispido; foliis profundius incisus: segmentis angustioribus; bracteolis viridibus; *perigonii phyllis eum calcare albidis*. **U.** non v.

Somm. et Lev. in A. H. P. XIII, № 3, p. 25; Enum. 27. Липск. Фл. К. 212.

Hab. in reg. subalpinâ Caucasi centralis. — **A. M.** На субальп. лугахъ въ Вольной Сванетин, у подножя г. Джанга-тау, выше с. Халдехи, 2000—2200 м. 8.VIII. 90. fl. Сомм. Лев.

Примеч. Быть можетъ, это ничто иное, какъ особая разновидность *D. specios.*, сходная съ var. *bracteolata* по цветничкамъ, но отличающаяся железист. опушенiemъ листовыхъ. Присутствие (*microstomios*) волосковъ на нектарияхъ, дающее поводъ Соммье и Левье сблизать этотъ в. съ *D. formosum*, не можетъ служить сколько-нибудь надежнымъ признакомъ, такъ какъ встречается также у *D. speciosum* и *D. linearilobum* (см. выше *D. specios.* var. *dasycarpa* f. *Archysi* m., а также Trautv. in A. H. P. IV, 1, p. 102.). Авторы вида прибавляютъ къ своему описаню: „An *D. speciosum* z. *bracteolatum* A. K. n. f.?” Var. *macrantha*, быть можетъ, представляеть одну изъ формъ *D. speciosum*. Къ этой разновидности авторы относятъ также экз. Баланды изъ Лазистана (долина Джимиль), определенны Буассье за *D. speciosum*. Между тѣмъ экз. типичнаго *D. bracteos.* изъ Цей Лойки были определены Лойкой за *D. speciosum*. — Во всякомъ случаѣ этотъ в. подлежитъ дальнейшему изученю. Къ сожалѣню, я не видѣлъ экз. этого в.

* 17. **D. linearilobum** (Trautv.) n. caule subglabro, inferne crispule et adpresse breviter et parcissime pubescente, angulato-sulcato, flexuoso; foliis profundissime palmatipartitis; *segmentis profunde incisus; laciniis valde elongatis, angustis, lanceolato-linearibus*; foliis inferioribus longissime petiolatis; petiolis ad 17 cm. longis, basi dilatatis, sparsim breviter et adpresse crispule-pubescentibus; raemo laxiusculo, basi ramoso; bracteis bracteolisque pilosis, linearibus v. angustissime lanceolatis. *Floribus medioeribus*; perigonii phyllis ca. 15—16 mm. longis, extus brevissime sparsim crispule-puberulis; calcare ca. 13 mm. longo, subrecto; nectariis saepe parce aureo-pilosis. *Folliculis dense-hirtis*; seminibus squamellatis. **U.** v. s. in h. P.

Syn. *D. speciosum* var. *lineariloba* Trautv. in A. П. Р. IV, 1. (1876), p. 102. Smirn. Enum. 959. Nutt. Monogr. 416. *D. dasycarpum* γ. *linearilobum* Линецк. Фл. К. 212.

Hab. in Dagestaniâ et Transcaucasiâ. — **X. D.** Гунибъ, 5000—6500', 23. VII. 85. Радде! — **X. A.** Ухалинск. у., у озера Хозанинъ, 6000', 19. VIII. 74. Радде! У озера Табисхури. VIII. 77. Бротерусъ!

*var. **crispula** (Rupr.) n. caule toto crispule et adpresse breviter pubescente; floribus pallide-coeruleis, **2**, v. s. in h. A.

Syn. *D. flexuosum* γ. *crispulum* Rupr. Fl. Cane. (1869), 34. Smirn. Enum. 959. Линецк. Фл. К. 212.

Hab. in Dagestaniâ et Transcaucasiâ. — **X. D.** Гумбеть, бл. Дануха, 5350', 26. VII. 61. Оверинъ! — **X. A.** У озера Табисхури. VIII. 77. Бротерусъ!

Примъ. Экз. Оверина, по которому составлено описание *D. flexuosum* γ. *crispulum* Рупрехтомъ, отличается отъ экз. Радде, описанных Траутфеттеромъ подъ именемъ *D. speciosum* var. *lineariloba*, только тѣмъ, что короткое курчавое опушение есть по всему стеблю. Достойны вниманія слѣдующія слова Рупр. (l. c. 35): „Ni fallor, similem formam vidi 27. Jun. in m. Guib, alt. 800-900 hex. [4800' 5400], sed specie deperdita sunt“. Если сопоставить съ этими словами мѣстонахождение *D. linearilobum* (экз. Радде), то съ большой вѣроятностью можно заключить, что Рупр. около Гуниба видѣлъ именно *D. linearilobum*. Такъ какъ var. *crispula* была описана Рупр. раньше, тѣмъ var. *lineariloba* Траутфеттеромъ, то, пожалуй, правильнѣе было-бы считать var. *crispula* за видъ, а *D. linearilobum* подчинить ему какъ разновидность, но я предпочитаю для обозначенія вида названіе Траутфеттера, такъ какъ форма листьевъ весьма характерна, а опушеніе можетъ быть развито очень слабо и потому не характерно. Гутъ (l. c. 418) для Гуниба приводитъ своей в. *D. Englerianum* Nutt по экз. Радде, собраннымъ также въ 1885 году и хранящимся въ Траутфеттеровскомъ герб. Имп. Сиб. Б. С. Очевидно, это те экз., которые видѣлъ и я. Однако описание *D. Englerianum* несколько не подходитъ къ экз. Радде изъ Гуниба, определеннымъ Траутфетт. за *D. speciosum* var. *lineariloba*. Начать съ того, что у *D. linearilobum* semina squamata, а у *D. Englerianum* alata („seminibus alatis, haud squamatis“). Однако хозанинскіе экз. Радде приводятся Гутомъ подъ именемъ *D. speciosum* γ. *linearilobum* (l. c. 416). Вообще, в. *D. Englerianum* Nutt представляется мнѣ весьма фантастичнымъ. Уже одно его географическое распространеніе, приводимое Гутомъ, наводитъ на мысль, что этотъ в. есть результатъ путаницы, внесенной Гутомъ въ р. *Delphinium* въ широкихъ размѣрахъ. Такъ *D. Englerianum* встрѣчается, по Гуту, въ Туркестанѣ, около Гуниба и бл. Ельца Орловской губ. Подобное-же удивительное распространеніе имѣютъ и другіе в. Гута, напр. *D. Dahnbergi* Nutt встрѣчается бл. Липецка Тамбов. губ., бл. Кузнецка Саратовск. губ., въ Туркестанѣ, Джунгаріи и на Алтаѣ. (l. c. 402).

*18. **D. Mariae** n. nov. sp. *subglabrum*; caule elato, inferne parcissime breviter et crispule pubescente, vix flexuoso, angulato-sulcato; foliis profundissime palmatis 5-partitis; segmentis profunde incisiss, omnibus valde divergentibus, angustis; laciniis anguste-lanceolato-linearibus, valde elongatis; bracteis linearibus, pedunculo multo brevioribus; bracteolis flori arete adpressis, anguste-lanceolato-linearibus; racemo laxo, basi ramoso, ramis longis. Floribus longe pedunculatis, magnis, intense violaceo-coeruleis, late hiantibus; pedunculis strictis v. vix arcuatis, suberectis; perigonii phyllis extus glabris, intus et ad marginem plerumque parce ciliatis, 20—25 mm. longis;

calcare ad 17—18 mm. longo, apice retrorsum curvato v. rectiusculo. *Folliculis* jam junioribus *glaberrimis*. *Ź. v. s.* in h. S.

Hab. in reg. silvatica Dagestaniae. — **X. D.** Дагестанъ, Даргинск. окр., у дороги между аулами Цудакаръ и Балкаръ; на дугахъ. 4400'. 19. VII. 98. Алекс.! Даргинск. окр., у дороги между Цуцканъ и Гапшина; на дугахъ. 5900'. 19. VII. 98. Алекс.!

Примеч. В. съ чрезвычайно характерными листьями. Но листьямъ онъ напоминаетъ *D. lepidum* Fisch. et Laill. 2 экз. котораго хранятся въ герб. Акад. Наукъ. Оба экз. — культурные; *D. lepidum* и былъ описанъ (крайне неполно) по этимъ культурнымъ экз. [Fisch. et Laill. in Ind. IX semin. Hort. Petrop. (1843), p. 70]. Происхождение сѣмянъ, изъ которыхъ выращены эти экз., осталось неизвестнымъ; предполагалось, что сѣмена собраны на Кавк. бл. Коби (?) (см. этикетку герб. Акад. Наукъ), но Рупр. въ своей Fl. Cauc. (p. 285) говоритъ: „*Delphinium lepidum* Fisch. et Laill. 1843. Animagy. horti Petrop. IX. quoad patriam nimis dubium est; circa Kobi huic simile lectum non vidi“. Я тоже не видалъ ни въ одномъ герб. съ Кавк. *D. lepidum*. Нашъ в. *D. Mariae* во всякомъ случаѣ сильно отличается отъ *D. lepidum*; у этого послѣдняго *листья* *блѣднѣе* *окрашены* *спаружи* *одно-иристые*, *листья* *значительно* *мельче* и *не* *широко* *раскрытые*, сегменты листьевъ еще немного уже, *площи* *цвето-иристые*, цветоножки не прямая, а сильно изогнутая и гораздо больше оттопырена отъ стебля. Длинными цветоножками и характерными листьями съ узкими и сильно расходящимися сегментами *D. Mariae* хорошо отличается отъ *D. specios.* и *D. flavos.* Узкия bracteae его похожи на bracteae *D. flavos.*; широко-раскрытые цвѣтки и редкая кисть напоминаютъ и несколько *D. specios.*, но цвѣтки ярко окрашены и кисть внизу вѣтвистая. Отъ *D. formosum* нашъ в. отличается иной формой соцветія, отсутствіемъ опушенія нектаріевъ и формой листьевъ.

*19. **D. tomentellum** m. *totum* pube denso, crispulo, adpresso *tomentellum*; *caule* 40—50 cm. alto, ascendente, sulcato-anguloso; *foliis* palmatis 5-partitis, segmentis angustiuscule cuneatis, inciso-dentatis; *racemo* simplici v. basi ramoso; *bracteis* bracteolisque lanceolatis. *Floribus* mediocribus, late hiantibus, *violaceo-ocroleis*; *perigonii* *phyllis* (et *calcare*) *extus* *tomentellis*, *intus* *parce* *pubosis*, usque ad 17 mm. longis; *calcare* *basi* *dilatato*, *subconico*, *recto* v. apice subcurvato, usque ad 12—14 mm. longo. *Folliculis* *albo-villosis*. *Ź. v. s.* in h. S.

Hab. in schistosis reg. alpinae Caucasi orient. et Armeniae. — **A. O.** Бакин. губ., Кубин. у., восточн. склонъ г. Базаръ, подвижн. осѣни ущелья Ятухъ-дере. 9700'. 27. VII. 99. Алекс.! Кубин. у., у с. Хинадуть (Кетиншъ, Дехинъ), къ сѣв.-западу; подвижн. осѣни ущелья Хандыкъ-дере. 7500'. 22. VIII. 00. Алекс.! — **X. A.** Араратъ. 8. VII. 93. Тинек.!

Примеч. Характернымъ *цветомъ* и *короткомъ* *опушеніемъ* *всего* *растенія*, восходящимъ стеблемъ, расширенной при основаніи шпорой и *блѣднѣе* *окрашенными* *листочками* типичная форма этого в. весьма явственно отличается отъ другихъ Кавк. в. Отъ *D. specios.* этотъ в. отличается также болѣе мелкими и иначе окрашенными (ярко фиолетово-синими) цвѣтками и часто вѣтвистой кистью. Отъ *D. flavos.* нашъ в. легко отличить не только по обильному опушенію всего растенія и по блѣднѣе-войлочнымъ листочкамъ, но также по широко-раскрытымъ цвѣткамъ и отсутствію характерныхъ рѣшечекъ на черешкахъ и прицвѣтникахъ. Характерно также мѣстообитаніе этого в.: подвижныя осѣни альп. пояса.

* **var. macrantha** m. *pubescentiâ* *sparsiore*, *breviore*; *perigonii* *phyllis* *usque* *ad* 22 mm. longis, *calcare* *tenuiore*, usque ad 19 mm. longo. *Ź. v. s.* in h. S.

Hab. in schistosis reg. alpinae Caucasi orient. — **A. O.** Кубинск, ут. на крутыхъ южн. склонахъ ущелья Хандык-дере б. д. с. Хиндугъ, 7600', 22. VIII. 00. Альбс.!

***var. araratica** m. caule elato, racemo subsimplici, bracteis bracteolisque late-lanceolatis, nectariis apice aureo-barbatis. \mathcal{Z} . v. s. in h. A.

Hab. in Armeniâ. — **X. A.** Большой Араратъ, Сардаръ-Бутакъ, 7080', 1854. Ходзько! Тамъ-же, между Курганомъ и Ахуромъ, 1854, Ходзько!

***var. angustibracteata** m. caule 70—80 cm. alto; racemo infra ramoso, densiusculo; bracteis bracteolisque linearibus; floribus in sicco intense violaceis. \mathcal{Z} . v. s. in h. J.

Hab. in reg. subalp. Armeniae. — **X. A.** Мерени, субальп. перев. г. Годороби, 23. VII. 00. Кэзипи! Спускъ отъ Самсара къ Мерени, Кэзипи!

*20. **D. arcuatum** m. caule elato, dense hirtio, plus minus flexuoso, sulcato; foliis palmatis 5-partitis; segmentis late-cuneatis, divergentibus, inciso-dentatis, infra dense, supra parcius breviter pubescentibus; racemo densiusculo, basi ramoso, axi crassa; pedunculis crassis, ab axi arcuatim distantibus, introrsum curvatis; bracteis hirtis, late-lanceolatis, pedunculo arcte adpressis; bracteolis ovatis, hirtis. Floribus intense violaceo-coeruleis, late apertis; perigonii phyllis extus breviter pubescentibus, intus glabris v. parvisime pilosis, ca. 2 cm. longis; calcare 12—15 mm. longo, apice subcurvato. Folliculis junioribus parce pilosis. \mathcal{Z} . v. s. in h. S.

Hab. in reg. subalpinâ Caucasi orient., in Dagestanâ. — **A. O.** Дарестанъ, Самурек, окр. б. д. аула Курушь, в. дугахъ, 7600', 1. VIII. 98. Альбс.!

Примеч. По характернымъ толстымъ, дугообразно загнутымъ внутрь цветоножкамъ явственно отличимъ отъ другихъ кавк. в. Отъ *D. specios.* отличается вѣтвистой и достаточно густой цвѣтв. и ярко-окрашенными цвѣтками; овальными прицвѣтничками отличается какъ отъ *D. specios.*, такъ и отъ большинства формъ *D. flexuos.* Отъ этого послѣдняго отличается широко-раскрытыми цвѣтками, шпорою, которая значительно короче лопастей околоцвѣтника, и опушеніемъ.

*21. **D. pyramidatum** A. Hb. caule elato, 1—1 $\frac{1}{2}$ m. alto; foliis palmatis 5—7-partitis; segmentis profunde incisiss; laciniis anguste-lanceolatis, apice productis; bracteis anguste-linearibus; bracteolis angustissime linearibus, paulo a flore remotis. Inflorescentiâ pyramidato-paniculatâ; floribus pallidissime-coeruleis; perigonii phyllis extus plus minus puberulis; calcare perigonii phylla aequante v. paulo superante. Folliculis jam junioribus glaberrimis; seminibus ad angulos alatis, superficie squamellato-rugosis. \mathcal{Z} . v. s. in h. P. J. Th.

A. Hb. & W., Descript. nouv. espéc. frony. en Abkhasie, въ Труд. Одесск. Отд. Р. Общ. Садов. (1891), 5. — Ливск. Фл. К. 212.

Syn. *D. elatum* ? *pyramidatum* Nutt., Monogr. 399. — A. Hb. Pr. 12.

Hab. in reg. subalpinâ Transcaucasiae occid. — **A. W.** Черном. губ., субальп. дуга въ верховьяхъ праваго истока Мзымты, 8. VIII. 93. Альбс! Тамъ-же, у озера Карадывачъ, 5. VII. 01. Гриневецк! Абхазія, верховья Лашиней, 1300—1400 м. 3. VIII. 93. Альбс! Тамъ-же, уроч. Баретâ, VI. Альбс! Субальп. дугъ на западн. склонъ хребта Теймасъ, 26. VIII. 97. Бушь! — **A. A.** Субальп. дугъ б. д. с. Педзви, 22. VII. 01. П. Мищенко!

Примеч. По оч. блѣдной окраскѣ цвѣтковъ, широко-раскиднетому соцветію съ оттопыренными цвѣтоножками и по сѣменамъ крылатымъ на углахъ этотъ в. ясно отличимъ отъ другихъ кавк. в. Однако сѣмена его не похожи на сѣмена *D. elatum* L., съ которымиъ сближаетъ этотъ в. Гутъ, приводя его въ качествѣ разновидности *D. elat.* У *D. elatum* поверхность сѣмянъ гладкая, а у *D. pyramid.* поперечно-складчато-морщинистая, какъ у всѣхъ другихъ кавк. в. секц. *Elatopsis*. Я считаю *D. pyramid.* эндемичнымъ кавк. в., несмотря на то, что Гутъ приводитъ его для Транскавказіи. Это показаніе Гута представляется мнѣ такъ-же мало заслуживающимъ довѣрія, какъ в. *D. Englerianum*, встречающійся, по Гуту, въ Туркестанѣ, Дагестанѣ и Орловской губ. *D. elatum* L., вводимый въ прежними авторами (С. Koch, in Linn. XV, 247; Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 48) для Кавк., несомнѣнно на Кавк. не встречается, и всѣ кавк. в. секц. *Elatopsis* отличаются отъ него шершавыми сѣменами.

Gen. 9. Aconitum (Tourn.) L.

Perigonium 5-phyllum, petaloideum; *phyllum superius galviforme, nectaria inclulens*. Nectaria 2, cuculliformia, longe unguiculata, laminâ brevi. Stamina 3, linearia, minima, saepe deficientia. Stamina ∞. Folliculi 3—5, liberi. Semina transverse rugosa. — Herbae perennes.

Aconitum [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 532. — Reichb. Illustr. sp. Aconit. Lips. 1823. 27. — Endl. Gen. n. 4797. — Benth. et Hook. l. l. p. 9. — Boiss. l. 94. — Prantl, E.-Pr. III, 2, p. 60. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 165. Бушъ, Кавк. представитель р. *Aconitum* въ Тр. Б. С. Юрьев. Унив. Т. I, вып. 3, стр. 115—121, съ 1 табл. **Syn.** *Anthora* Hall. in Ruppius, Fl. Jen. ed. 3. (1745). 290. — *Napellus* Hall. ibid. 275. — *Nibbusia* G. Don, Gen. Hist. l. (1831). 63. — *Cammarum* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. sér. XVI. (1868). 327. — *Lycocotium* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. sér. XVI. (1868). 326. — *Nibbusia* Walp. Rep. l. (1842). 59.

Species ad 60, Europae, Asiae et Americae borealis incolae.

1. Околоцветникъ остается при плодахъ. Цвѣты желтые. Ширина плема равна его длинѣ **A. anthora** L. (3).
Окльв. опадающій. Цв. снѣг., голубовато-бѣлые, бѣлые или желтовато-бѣлые 2.
2. Шлемъ очень высокій, узкій, цилиндрическій. Цвѣты бѣлые, желтовато-бѣлые или, рѣдко, слегка голубоватые. **A. orientale** Mill. (1).
Шл. широкій, лодковидный или куполообразный, съ длиннымъ носикомъ. Цв. снѣг. (**A. caucasicum** m.) (2). 3.
3. Стебель въ верхней части и листья околоцветника снаружи покрыты короткимъ пушкомъ. Subsp. **A. pubiceps** (Rupr.) m. (2,2).
Сtbl. голый, листья окльв. только по краямъ обыкновенно рѣвчатые. 4.
4. Стебель невѣтвистый, невысокій (не больше $\frac{1}{2}$ m. высотой). Соцветіе многоцвѣтковая кисть. Шлемъ низкій (не больше 1 см. вышиной). Subsp. **A. cymbulatum** (Schmalh.) m. (2,t.).
Сtbl. б. ч. вѣтвистый и высокій. Шл. высокій (1—2 $\frac{1}{2}$ см. вышиной), куполообразный. Subsp. **A. nasutum** (Fisch.) m. (2,3.).

Примеч. Высоту плема я считаю отъ верхушки его до нижней большой выемки, по средней линіи. — Изъ 60 вид. этого р., распространенныхъ въ субарктической и лѣсной областяхъ всего севернаго полушарія и груширующихъ въ 2 секц. Кавк. свойственныхъ всего 3 в., встречающіеся въ лѣсномъ поясѣ и вѣтвицъ, въ нижнемъ (субальп.) горизонтѣ альп. пояса почти всего Кавк. Секц. *Lycocotium* представлена на Кавк. 1 в. — *A. orientale*. Этотъ в. часто восточный; свойственъ лѣсному поясу всего Кавк., Крыма и Малой Азіи. Онъ варьируетъ присутствіемъ или отсутствіемъ

опушения листовато-блѣзнымъ, то голубовато-блѣзнымъ, который является то блѣзнымъ, то желтовато-блѣзнымъ, то голубовато-блѣзнымъ. Съ чисто голубыми цвѣтами на Кавк. до сихъ поръ не встрѣченъ. Остальные в., встрѣчающіеся на Кавк., относятся къ секц. *Napellus*. Изъ нихъ *A. aethiara* в. съ желтымъ остоломъ околоцвѣтника, довольно постоянна въ своемъ произрастаніи. Лишь рѣдко встрѣчается пестроцвѣтная разновидность этого в. съ фиолетовыми плесами — var. *versicolor*. *A. aethiara* распространена также въ Европѣ и Сибири. Синцевѣтныя кавк. формы секц. *Napellus* представляютъ хаосъ вариаций, въ которомъ трудно разобраться. Уже Рунр. въ Fl. Cauc., p. 39—44, высказалъ убѣжденіе, что синцевѣтныя формы кавк. аконитовъ не тождественны ни съ одною изъ европейскихъ, и соединилъ ихъ всѣ въ I в., установленный уже ранѣе Фишеромъ. *A. nasutum* Fisch., различныя, кромѣ того I разновидность этого в. — р. *pubiceps* Rurp. Въ 1892 г. Шмальгаузенъ¹⁾ описалъ новую синцевѣтную форму аконита съ Кавк. по матеріалу, собранному Акинфьевымъ, именно *A. cymbalatum* р. *cymbalatum* Schmalh., которую потомъ отнесъ къ в. *A. napellus*. Въ его „Флорѣ средн. и южн. Россіи“, т. I, стр. 30, она названа *A. Napellus* в. *cymbalatum* Schmalh. Лишесъ, во Фл. Кавк. приходить эту форму къ качеству самостоятельнаго в. — *A. cymbalatum* Lipsky. На основаніи изслѣдованія всего обширнаго гербарнаго матеріала, бывающаго въ моемъ распоряженіи, я пришелъ къ заключенію, что кавк. синцевѣтныя формы изъ секц. *Napellus* настолько близки между собою и такъ тѣсно связаны постепенными переходами, что рѣзко разграничить ихъ невозможно. Поэтому приходится соединить ихъ въ одинъ коллективный в. — *A. caucasicum* n. Этотъ в. эдемиченъ для Кавк. Онъ родствененъ съ *A. napellus* L. и съ *A. variegatum* L., но достаточно ясно отъ нихъ отличается. *A. caucasicum* в. чрезвычайно полиморфный, находящійся на пути къ распаденію на нѣсколько самостоятельныхъ в. Въ предѣлахъ его можно отличить прежде всего 3 подв.: subsp. I. *cymbalatum*, свойственный альп. поясу Главнаго хребта; subsp. II. *pubiceps*, встрѣчающійся въ болѣе сухихъ мѣстахъ, на высотѣ 6000'—9000', въ верхн. частн хвойн. пояса, преимуществ. въ сосновыхъ лѣсахъ, и среди зарослей субальп. кустарниковъ, въ предѣлахъ Главн. хребта; наконецъ, subsp. III. *nasutum* распространяющійся въ лѣсномъ и въ низк. части альп. пояса по всему Кавк., встрѣчаясь приблизительно отъ 2000' до 8000'. *A. paniculatum* Lam., приводимый Ледобуромъ, I, 68, и Буассье, I, 95, для Карпатинъ по Эйхвальду²⁾, на Кавк. не встрѣчается. Рунр. (Fl. Cauc. 43) говоритъ о немъ слѣдующее: „*A. paniculatum* Lam. ex Ledebour in Fl. Ross. indicatum ex planta Eichwaldiana in Cartagina lecta, fide diagnosi data et herb. Ledeb. est *A. nasutum* floribus normaliter resupinatis, carpidiis maturis patentibus, 6 lin., seminibus pallidis, caule pyramidato-ramoso, racemis glaberrimis non fastigiatis.“ Я видѣлъ подлинный экз. Эйхвальда изъ герб. Ледобура и сравнивалъ его съ французскими и швейцарскими экз. *A. panicul.* Общитаго герб. Юрьевск. Б. С. [Gallia, 1831...! Mt. Cenis, Bonjeon! z. *Penninum* Ser. Grand St.-Bernard, Seringe! Wolat (Alpes)...! (не разобралъ) 1850. Friess!]. Нахожу, что экз. Эйхвальда сильно отличается отъ поименованныхъ: 1) гораздо болѣе узкими участками листьевъ и 2) формой шлема, болѣе узкаго и высокоаго и оттянутаго въ несравненно болѣе длинный носикъ. Но всѣмъ признакамъ экз. Эйхвальда подходить къ *A. nasutum*, представляя форму этого подв. съ широко-пирамидально-метельчатомъ соцветіемъ — форма *pyramidato-ramosa* n. Поэтому *A. paniculatum* Lam. слѣдуетъ исключить изъ флоры Кавк.

Sect. I. *Lycototum* DC.

Radix non tuberosa. Perigonii calva alta et angusta, cylindracea.
DC. Syst. I. (1818). 367. Prantl, E.-Pr. III, 2, p. 60. D. Torr.
et H. Gen. Siph. 166. — Syn. *Lycototum* Reichenb. Monogr. gen.
Aconit. (1820). 32 et 35.

1) „Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft“ X, 1892 S. 285, Tab. XVI, Fig. 1.
2) См. также Вге, Pl. Abich. 581 и Гинеск. Фл. Кавк. 213.

1. **A. orientale** Mill. caule excelso, in paniculam amplam abeunte; foliis amplis, in laciniis acute incisas, latas palmatifarctis. *Floribus albis v. albidis coerulescentibus v. pallide ochroleucis; perigonio deciduo; nectariis erectis, calcare circinnato, labio lanceolato. Folliculis glabris v. rarius pubescentibus; seminibus undique rugosis.* *Fl.* v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Mill. Dict. Nr. 10. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 199. — Поленакк. Enum. Elisabethp. 237. — Ledeb. I. 67. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 50. — Vge. Pl. Abich. 581. — Boiss. I. 95; Suppl. 21.

Rupr. Fl. Cauc. 38, 288. — Липск. Fl. Ciscauc. 234. — Акинф. Фл. Ц. К. 49. — Алб. Pr. 13. — Томак. Фл. Карабах. 5. — Radde, Grundz. 194, 243, 268, 340, 400. — Липск. Фл. К. 213. — Somm. et Lev. Enum. 29. — Бушь, Кавк. предствит. р. *Leontium*, 115, 116, 120.

Syn. *A. ochroleucum* DC. Pr. I. 58. — МВ. Fl. t. c. II. 14; III. 372. — *A. lycocotum* var. *orientalis* Regel, in Bull. Moscou (1861), III. 76. — Trautv. in A. П. P. IV. 2. p. 345. — Smirn. Enum. 960. — *A. lycocotum* subsp. γ . *Orientalis* Малальг. I. 31.

Icon. Rechb. III. Acon. tab. 29! — МВ. Cent. tab. 42!

Hab. in reg. silv. et subalp. Caucasi totius et in Tauria. — **S. K.** Между Даховской и Царской, по полянамъ въ бук. лѣсу. 4.VII. 88. Кзнец! Лугъ около Хамышкюв. 2.VII. 88. Кзнец! Подъемъ на хребтъ Гуамъ (къ W. отъ р. Курджиса); пихтovo-елов. лѣса; поляны и опушки ихъ. 23.VII. 99. Бушь!! (f. *floribus pallide-violascentibus*). Между уроч. Черноръчье и г. Ахцархой (къ W. отъ р. Малой Лабы), полоса пихты. 14.VII. 88. Кзнец! Лѣса по р. Маръ, по сырýmъ мѣстамъ и сырýmъ лужайкамъ. 8.VII. 88. Кзнец! Субальп. дуга по р. Большой Лабъ. 28.VII. 88. Кзнец! Бук. лѣса по р. Малой Лабъ, между устьемъ р. Уруштена и уроч. Затпшь (3-я рота). 21.VI. 99. Бушь!! Между Хумарой и Сентами, поясъ дуб. лѣсовъ, опушки. 23.VI. 96. Бушь!! Между Сентами и Тебердинскимъ хуломъ, поясъ дубово-березов. лѣсовъ, поляны и опушки. 24.VI. 96. Бушь!! Верховья р. Аксаута, поясъ хвойн. лѣсовъ (сосна, пихта и ель), поляны и опушки. 21.VII. 96. Бушь!! Долина р. Аксаута, въ 7 верст. отъ впади, юнца Восточнаго Аксаутскаго ледника. 22.VII. 96. Бушь!! Кардджюрт. 8.VII. 90. Липск.! Ущелье р. Хурузка. 25.V. 84. Спягивнъ! (sub *A. Delphinium*). — **S. T.** Г. Бештау, между дустари. 28.VI. 26. Гѣффтъ! VII. Гогенакк! 4.VII. 43. Коленати! 1867. Беккеръ! (sub *A. Lycocotum*). Кисловодекъ, водопадъ на Аликюновкъ. 3000'. 12.VII. 89. Акинф.! Тамъ-же, по р. Березовкъ. 2800'. 8.VII. 89. Акинф.! Кисловодекъ. 18.VII. 90. fr. Липск.! 27 и 29.VI. 96. Литвин.! Нарзана. 1798. М. Б.! 1832. Гѣффтъ! IX. Гогенакк.! Стѣв.! Г. Джиналь, бл. Кисловодска. 4200'. 17.VII. 89. Акинф.! Г. Бермамутъ. 8500'. 28.VII. 86. Акинф.! На лугахъ по р. Кичъ-Малка. 2500'. 1.VII. 29. К. А. Мейеръ! По р. Бакеану. 8500'. 29.VIII. 90. Акинф.! По р. Бакеану, между Урубевымъ и Терезъ-колоды. \pm 6000'. 21.VII. 96. Алекс.! Долина Цей. 31.VII. 94. 6000'—7000'. Акинф.! (f. *floribus albidis coerulescentibus*). Садонъ. 6500'. 6.VI. и 7.VII. 91. Акинф.! Осетія, на лѣсн. дугахъ. 2.VII. 95. и 10.V. 99. Марковичъ! Бл. Алагира, по берегу р. Црау и въ др. мѣстахъ. 20.VI. 97. В. Цингеръ! Военно-осетник. дорога, въ лѣсахъ, жирн. пастбища. 10.VII. 97. Десуд.! (sub *A. lycocotum*). Бл. Гулака, лужайки на скалахъ, въ тѣни. 24.VI. 00. fr. immat. Левитск.! (ств. голубовато-бѣлые, шлемы до 3 см. выш.) Владикавказъ. 10.VI. 88. Акинф.! Между Владикавказомъ и Гизелью, бурьяны. 2.VI. 90. Кзнец!

Чечня, Ведено, 1440', вьльсу. 22.VI. 61. Оверинь! (f. floribus albis). 2350'. 24.VI. 61. Оверинь! Кавк. Вильгельмсь! Адамь! — **X. D.** Дагестань, Дид. наг. Межджед, верх. часть льсного пояса. 7020'. 11.VIII. 60. Рупр.! Бл. Хуштада. 5280'. 5.VII. 61. Рупр.! (f. floribus albis). Крестовая гора, выше Сацхенна, вь верхн. части льсен. пояса, между 5400' и 6000'. 6.VIII. 60. Рупр.! Казикумухек, окр., между Кхутомь и Мукгаромь, \pm 5500'. 8. VII. 97. Алекс.! — **S. D.-K.** Тезирь-Хапъ-Шуринск. окр., между Дженгутаемь и Кизиль-яромь, среди кустари. \pm 3000'. 3.VII. 97. Алекс.! Даргинскій окр., бл. Микхи, 4300', вь тьшинет. мьстахь льса Берханы-Када. 4.VII. 98. Алекс.! Даргинскій окр., бл. льса Гумра-дунь, между Акуша и Муги (Мега), вь тьшинет. скаль. 5000'—5500'. 14.VII. 98. Алекс.! — **S. P.** Черноморек. губ., на г. Ачишхо, 6000', на границь льса. 1.VII. 01. fl. fr. Гриневецк.! (f. floribus albidis coerulescentibus). Верховья Мзымты, субальп. дуга. VI. Альб.! 4. VII. 01. Гриневецк.! (f. floribus albis). Озеро Кардабача. 5. VIII. 95. fl. Тинск.! Г. Фшшт, субальп. настьница. 14. IX. 93. Альб.! Абхазія, г. Аншра, субальп. дуга. VI. Альб.! Чедымь, субальп. дуга. 4500'. VII. Альб.! Пнхт, льсь подь Чедымомь. 7000'. Альб.! Вь долинь р. Сесена. 1500 m. 24. VIII. 90. fr. Сомм. Лев. Сванетія, вь верхн. частяхь льсен. пояса на г. Тетенарь (Тетнульдъ), 1800—1900 m. 1. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. (f. floribus albis). Вь верхн. части льсен. пояса на переваль Латпари, бл. Капа, при подъемь на переваль Утбери, на переваль Дьодисевикъ. Сомм. Лев. Бл. Гуршеви, Лойка, Гурія, г. Сомля, Нордмань! (f. floribus albidis coerulescentibus). Кавк. Байернь! — **S. Ib.** Грузія, льсь вь оврагахь Гудомакарекаго ущелья, вь верховьяхь Черной Драгвы. 5. VII. 90. Кзнец.! Между Кезанто и оз. Эрцо, верхн. часть пояса бук. льсовь. 18. VII. 90. Кзнец.! Г. Варахкомь, бл. с. Ноца Горийск. у. 2. VIII. 00. Горанинь! Иберія. Вильгельмсь. Гогенакк.! — **X. A.** У турецкой граници. VIII. 67. Радде! Куртинская балка Ново-Баязетск. у. Эриванск. губ. VI. 99. Мыловь! — **S. S.-K.** Боржомь. VII. 88. Акинф! Бакуръяни. 14. VII. 88. Акинф.! Тамгже. 5600'. 8. VII. 88. Акинф.! (2 экз.: при одномь рукою Акинфиева: „верхн. часть крыльевь и завитки бьлые, концы завитковь загнуты вь полукольцо, бьлые,“ а при другомь: „верхн. часть крыльевь и завитки вь шпорць густо-фиолетовые, концы завитковь согнуты вь полное почти кольцо, зеленатовые.“). Г. Большая Карта, субальп. дуть. 19. VII. 01. fl. Мишенко! Г. Шуана-мта, субальп. дуть. 19. VII. 01. fl. Миц.! По р. Педзвнсь-ихалц, субальп. поясь. 19. VII. 01. fl. Миц.! У оз. Табленцхури. VIII. 77. Бротеруеь! Цалка, вь льсахь и между кустари. VII. Фриккь! Бл. Ахалшиха, 1843 г. Виттмань! Кавк. Виттмань! На границь Карталинн и Ахалшихек. у., ущелье Дзихи-Джвари. VIII. 75. Радде! Кедабегь. 25. VI. 90. Радде! Елисаветпол. губ., г. Саріяль, верхн. граница льса, вь кустахь и по склонамь. VII. Гогенакк.! Карабахь, вь льсахь на г. Кэнесьдагь. 10. VII. 44. Коленати!

Ar. Geogr. Asia Minor.

Примьч. Вь Крыму встрьчается на Яйль (Шмалъг. I. 31); изь Крыма я видьть лишь 1 экз. съ пушистыми плодами (Чатырдагь. $\frac{1}{3}$. VIII. 94. fr. Алекс.!) подь именемь *A. lycocotum*. М. б., это есть *A. orient.* var. *criocarpa*? Цветковь петь.

* **var. eriocarpa** Akinf. folliculis pubescentibus. *℄*. v. s. in h. P.

Akinf. in schedâ herb. Petrop.

Hab. prope Kislowodsk. — **S. T.** Кисловодскь. 25. VI. 86. Акинф.!

Sect. II. *Napellus* DC.

Radix tuberosa. Galea humilior, lata, cuculliformis v. cymbiformis.

DC. Syst. I. (1818). 371. Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 60. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166.

*2. **A. caucasicum** Busch, caule humili v. elato, glaberrimo v. summitate pubescente, tenui v. crasso, simplici v. ramoso; foliis in lacinias profunde et acute partitas, lanceolato-lineares palmatisectis. Floribus saturate-coerulis; perigonii phyllis saepius glabris, ad marginem solum ciliatis, rarius breviter pubescentibus, deciduis; galeâ in rostrum plus minus longum productâ; unguibus nectariorum plus minus arcuatis; calcare arcuato; labio truncato-bilobo. Seminibus undique transverse-rugosis. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Бушъ, въ Тр. Юрьев. В. С. I. 3. p. 116, 119, 121. (1900).

Icon. Бушъ, I. c., tab. I!

* **subsp. 1. cymbulatum** (SchmaH.) m. glaberrimum; caule non alto (22—50 mm.), simplici. Racemo paucifloro; floribus mediocribus; galeâ 5—10 mm. altâ (ab apice usque ad sinum inferiorem magnum), in rostrum longum attenuatâ. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. S. K.

Бушъ, въ Тр. Юрьев. В. С. I. 3. p. 116, 117, 121. (1900).

Syn. 1. *Cammara* sp. *cymbulatum* SchmaH. in „Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch.“ X. (1892). 285. Акинф. Фл. II. К. 49. Radde, Grundz. 349. 1. *Napellus* v. *cymbulatum* Шмалъ в. I. 30. — 1. *cymbulatum* (pr. sp.) Липск. Фл. К. 213.

Icon. SchmaH. in „Berichte d. Deutsch. bot. Gesellsch.“ X. (1892). tab. XVI. fig. 1! Бушъ, I. c., tab. I!

Hab. in regione alpina Caucasi magni. — **A. M.** Бермамутъ, 8500'. 25. VII. 89. Акинф.! Эльбрусъ, Донгузорунскій перевальъ р. Бакасу, 9000'. 17. VII. 96. Акинф.! Бл. ауд. Донгузы-орунъ, \pm 8000'. 18. VII. 96. Алече.! Эльбрусъ, 10000' и 10500'. 29. VI. и 24. VII. 89. Акинф.! Бл. ледника Теръволь, \pm 9000'. 20. VII. 96. Алече.!

* **f. robusta** m. caule robusto, altiore; 1. *usuto* f. *simplici* similis, sed galea cymbiformis, non alta, folliculi juniores divergentes 1. *cymbulati* typici. \mathcal{L} . v. s. in h. J.

Бушъ, I. c., p. 117.

Hab. in reg. subalp. Caucasi occid. — **A. W.** Кубан. обл., верховья р. Чилиши, на Бамбакекомъ хребтѣ, субальп. дуга, 26. VI. 99. Бушъ!! Субальп. дуга въ верховьяхъ р. Бугунча, между г. Маркошиджемъ и хребтомъ Магишо, 3. VII. 99. Бушъ!! Долина р. Большого Зеленчука, субальп. дуга бл. верхн. границы пихтово-елов. пояса, на г. Пешивъ, 5. VII. 96. Бушъ!!

* **f. galeata** m. galeâ ad 1 cm. altâ. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. S.

Бушъ, I. c., p. 117.

Hab. in reg. alp. et subalp. Caucasi magni. — **A. W.** Кубан. обл., между Чернорычьемъ и г. Ахпархой, къ W. отъ р. Малой Табы, альп. поясъ, подоса *Veratrum*'а и выше, 15. VII. 88. Кзнец.! Кубан. обл., долина р. Аксаута; верхн. часть пояса осеков. лѣсовъ, 23. VII. 96. Бушъ!! Верховья Теберды, по склонамъ, 8—9000'. VII. 99. Десеул.! Верховья Кубани, горные дуга, 7000'—9000'. VII. 00. fl. Десеул.! (galea ad 7—8 mm. alta). На субальп.

дугахъ въ верховьяхъ р. Малки. 7000'. 11. VII. 29. К. А. Мейеръ!

А. М. Осетин. Мамисонскій переваль; склоны горъ до 9000'. 15. VII. 97. Десул.! Въ горахъ Осетин. 7. VII. 97. Десул.! — **А. О.** Дагестанъ, Казинку-мухек. окр., въ березнякъ между аулами Хоарекъ и Чарь. 7500'. 10. VIII. 98. А. Леке.!

Примѣч. *A. cymbulatum* я не считаю возможнымъ признавать за самостоятельный в., такъ какъ существуютъ постепенные переходы къ *A. nasutum*. Такую переходную форму съ высокими шлемами (около 1 см. высотой) я привожу подъ именемъ *f. galeata*. Эта форма ветрѣчается иногда рядомъ съ типичной. Такъ, на Эльбурсѣ, у Догузъ-орунъ, А. Леке, собранъ 18. VII. 96 г. на высотѣ 8000' 2 экз. *A. cymbul.* Одинъ изъ нихъ, типичный, хранится въ его герб. Онъ вполне сходенъ съ экз. Акниф. съ Догузъ-орунскаго перевала, собраннымъ 17. VII. 96 и называемымъ Шмалъ-гаузеномъ и Липецкимъ. Другой экз. А. Леке, съ того-же мѣста, хранящійся въ герб. Дьен. Инст., тоже низкорослый, но имѣетъ гораздо болѣе (почти вдвое болѣе) высокие шлемы. По шлемному сообщенію А. Леке, оба его экз. и экз. Акнифѣева — съ одного и того-же мѣста. На фиг. 1—7 таблица, приложенной къ моей статьѣ „Кавказскіе представители рода *Acrothium*“, можно видѣть, какъ варьируетъ форма шлемовъ у *A. cymbul.*, постепенно приближаясь къ формѣ шлемовъ *A. nasut.* Ввиду существованія переходовъ къ *A. nasut.*, невозможно сколько-нибудь рѣзко отграничить *A. cymbul.* отъ *A. nasut.* Кроме экз. съ высокими шлемами, ветрѣчается иногда форма съ низкими, типичными шлемами, но высорослая, хотя и не вѣтвистая. Эту форму я называю *f. robusta*; она приближается къ *A. nasut.* не формой шлема, а ростомъ, размерами листьевъ и толщиной стебля. Подъ *A. cymbul.* отличается отъ подв. *A. nasut.* обыкновенно низкимъ стеблемъ, невѣтвистымъ и немногочвѣтковымъ соцветіемъ и болѣе низкимъ, часто лодковиднымъ шлемомъ. Остальные указываемые Шмалъ-гаузеномъ признаки не характерны. Изогнутые назадъ (не прямые) ноготки нектаріевъ ветрѣчаются почти всегда и у *A. nasut.* (см. Бушъ, l. c., tab. 1, fig. 1—VIII). Расходящіяся уже въ молодости листовки тоже ветрѣчаются и у типичныхъ экз. *A. nasut.*; съ другой стороны у *A. cymbul.* онѣ не всегда расходятся. Понскъ шлема у *A. cymbul.* (см. Бушъ, l. c., tab. 1, fig. 1—7) направленъ то вверхъ, то внизъ. Разницы въ окраскѣ члѣтковицъ между *A. cymbul.* и *A. nasut.* имѣть рѣшительно никакой.

* **subsp. 2. pubiceps** (Rupr.) n. caule mediocri (22 cm. — 1 m. alto), simpliciv. ramoso; summitate viscido-pubescente. Floribus medioeribus; perigonii phyllis ciliis breviter pubescentibus; galeâ 8—12 mm. altâ, in rostrum plus minus longum attenuatâ. **Ж.** v. s. in h. P. A. J. Th.

Бушъ, въ Тр. Юрьев. Б. С. I. 3. p. 115, 117, 118, 119, 120, 121.

Сyn. *A. nasutum* φ . *pubiceps* Rupr. Fl. Cauc. 42. — Липецк. Фл. К. 213. — *A. pubiceps* Trautv. in A. H. P. VIII. 1. p. 59.

Акниф. Фл. Ц. К. 49.

Icon. Бушъ, l. c., tab. 1, fig. a—e!

* **var. genuina** n. pilis rectis, brevibus, horizontulibus in pedicellis et axi; caule plerumque simplici, rarius ramoso. **Ж.** v. s. in h. P. A. J. Th.

Бушъ, въ Тр. Юрьев. Б. С. I. 3. p. 117.

Icon. Бушъ, l. c., tab. 1, fig. b—e!

Hab. in reg. silv. superiore, praesertim in pinetis, et in subalpinâ Caucasâ, 6—9000'. — **С. К.** Хвойн. лѣсъ на г. Ахцархвъ. 16. VII. 88. Кзнец.! Долина р. Большого Зеленчука, верхн. часть хвойн. пояса, бл. г. Пешыш. 4. VII. 96. Бушъ!! (filamentis glabris, caule crassiusculo). — **А. В.** Черном. губ., озеро Кардабача. 5. VIII. 95. fl. fr. immat. Липецк.! Субальп. дугъ г. Песашха. 12. VII. 01. fl. Григъевецк.! Между Черновъевъемъ и г. Ах-

царховой, къ W, отъ р. Малой Лабы, субальп. поясъ. 15.VII. 88. Кзнец!
 Верховья р. Чилиши, на Вамбакскомъ хребтѣ: субальп. дуга. 26.VI. 99.
 Бушь!! (*filamentis glabris, caule crassiusculo*). Верховья р. Аксаута, суб-
 альп. дуга. 20.VII. 96. Бушь!! (*filamentis glabris*). Теберды (Тебердинскій
 аулъ). 11. VII. 90. Липск.! (*sub A. Napello*). Верховья Теберды. 1899.
 Десул.! (2 низкорослыхъ экз., стебель одного изъ нихъ сильно опушенъ,
 а другого — очень слабо). Конусовидная гора въ южномъ углу между
 Учь-Куланомъ и Хурзукомъ, соснов. лѣсъ выше формации колючихъ
 кустарниковъ и каменной стени. 11.VII. 89. Кзнец! (*filamentis glabris*).
 — **А. М.** Хуторъ Тереколь, бл. Эльбруса. 7000'. 21. VII. 96. Акинф.! —
А. О. Дагестанъ, по р. Плянь-Хеви, выше Кигурн, въ поясъ *Rhododen-*
dron'а. 8400'—8520'. 13.VIII. 60. Рупр.!

***f. ramosa** m. caule ramoso, ramis erecto-patulis. **℥**. v. s. in h. P. Th.
Hab. in reg. subalp. Caucasi occid. — **A. W.** Субальп. поясъ въ вер-
 ховьяхъ р. Закана. 20.VII. 88. Кзнец! (*filamentis glabris*). Соснов. лѣсъ по
 р. Хурзуку. 12.VII. 90. Кзнец! (*filamentis glabris*; необыкновенно широ-
 кіе сегменты листьевъ). Черноморск. губ., горы Аибги, истоки р. Лаша,
 субальп. дуга. 2140 m. 18.VIII. 94. Альб.! (*sub A. nasuto*).

***f. fastigiata** m. caule ramoso, ramis horizontaliter patentibus. **℥**. v. s.
 in h. J.

Бушь, въ Тр. Юрьев. В. С. I. 3. p. 118.

Icon. Бушь, I. c., tab. I, fig. e!

Hab. in reg. silv. superiore Caucasi occid. — **S. K.** Долина р. Аксаута;
 верхн. часть хвойн. пояса отъ мѣста слиянія обонхъ истоковъ Аксаута до
 устья Большой Марки. 23. VII. 96. Бушь!! (*filamentis glabris; caule*
crassiusculo).

***var. tuschetica** m. pilis brevibus, adpressiusculis, crispulis in pedicellis
 et axi: caule tenui, flexuoso, ramoso. **℥**. v. s. in h. P. A. Th.

Бушь, въ Тр. Юрьев. В. С. I. 3. p. 117.

Syn. *A. variegatum* var. *Cammarum* Trautv. in A. H. P. V. 2.
 p. 403. (non Rgl.). — *A. variegatum* Ломак. Фл. Кара-
 бах. 5. (non L.).

Icon. Бушь, I. c., tab. I, fig. a!

Hab. in reg. subalp. et silv. superiore Caucasi orient. et Transcaucasiae,
 6500'—9000'. — **А. О.** Түшетія, бл. г. Дикло, между 6960' и 8820'. 31.VII.
 61. Рупр.! Джвари-Возели. 13.VII. 76. Радде! (*sub A. variegato* var. *Cam-*
maro, teste Trautv.). Дагестанъ, бл. Ратлу-Ахвахъ. 6600'. 13.VIII. 61. Рупр.
 (на этикеткѣ рукою Рупр.: „fl. pallide-coeruleis in vivo!“). — **S. S.-K.** Ка-
 рабахъ, лѣснет. ущелье Мякзнь бл. Охчи. 30.VII. 95. Ломак.! (крупные
 экз., *sub A. variegato*).

Примѣч. Тиничные экз. *A. pubiceps* легко отличимы по пушистости
 верхушки стебля и листьевъ околоцветника (снаружи), а также по невы-
 сокимъ шлемамъ и некружнымъ цвѣткамъ, обыкновенно блѣдно-синяго цвѣта.
 Однако существуютъ переходныя формы между *A. pubiceps* и *A. cymbul.* и
 между *A. pubiceps* и *A. nasut.* Такъ, между экз. К. А. Мейера съ субальп.
 луговой въ верховьяхъ Малки, отнесенными мною къ *A. cymbul.* f. *galeata*,
 находится 1 опушенный экз., приближающійся къ *A. pubiceps*. Уже Рупр.
 считалъ эти экз. Мейера переходной формой между *A. pubic.* и *A. nasut.*
 Вълѣдствіе существованія этой переходной формы Рупр. не рѣшился считать

A. pubic. за самостоятельный в. Онъ говорить объ *A. pubic.* между прочимъ: „sine dubio pro specie propria habuissem, nisi forma quaedam abundans e fl. Malka dubitationem moueret“ (Fl. Cauc. 43). Съ другой стороны есть 2 мелкихъ экз. Десудави съ верховьями Теберды (Бушъ, I. c., tab. 1, fig. 14). Эти экз. совершенно подобны другъ другу, но у одного изъ нихъ верхн. часть стебля очень сильно опушена, а у другого опушение настолько слабо, что его можно отнести и къ *A. nasut.* и къ *A. pubic.* Ввиду существованія такихъ переходныхъ формъ я и признаю *A. pubic.* за подв. *A. caucas.*, паравъ съ subsp. *cybul.* и subsp. *nasut.* — Выше я указалъ на родство *A. caucas.* м. съ *A. napellus.* Некоторые экз. subsp. *pubic.*, напр. экз. Липскаго изъ Теберды, очень похожи на опушенные въ верхн. части экз. *A. napellus* изъ Сибири и Тянь-Шаня въ герб. Лѣв. Ивет. напр. на экз. П. П. Семенова и Краснова съ Тянь-Шаня, Кузнецова съ Байкала и др. Сходство наблюдается не только въ habitus'ѣ и опушеніи, но и въ формѣ племъ и въ расхождении листовыхъ. Экз. subsp. *pubic.* Липск. изъ Теберды былъ даже описанъ за *A. napellus* L. Subsp. *pubic.* изъ всѣхъ 3 подвидовъ *A. caucas.*, поныне, наиболее сухлюбивый. Онъ свойственъ преимущ. основ. лѣсамъ и зарослямъ субальп. кустарниковъ.

***subsp. 3. nasutum (Fisch.) m. glaberrimum; caule plerumque elato, simplici v. paniculato; galeâ altâ (1—2¹/₂) cm. ab apice usque ad sinum magnam inferiorem), in rostrum plus minus longum attenuatâ. 2. v. s. jnh. P. A. J. S. K. Th.**

Бушъ, въ Тр. Юрьев. Б. С. (1900), I, 3, p. 118, 119, 121.

Syn. *A. nasutum* Fisch. ex Reichb. in Flora (1819). — С. А. Мейер, Verz. d. Pflz. 199. — Fischw. Casp. cauc. 32.

С. Коeh. in Linn. XV, 247. — С. А. Мейер, Verz.

Kolen. 56. — Rupr. Fl. Cauc. 39—44. — Boiss. Suppl.

24. — Акинф. Фл. Ц. К. 49. — Алб. Пр. 13. — Radde,

Grundz. 340, 400. — Липск. Фл. К. 213. — Somm. et Lev.

Enum. 29. — *A. Cammarum* M. B. Fl. t. c. II, 15; III, 373

(non L.). — *A. variegatum* Ledeb. I, 68. (part.). — Овер,

и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 51 (part.). — Boiss. I, 95. —

Акинф. Фл. Ц. К. 49. — Radde, Grundz. 194, 400. (non L.).

— *A. varieg.* var. *Cammarum* Regel. in Bull. Mosc. (1861).

III, 84. — Trautv. in A. H. P. IV, 2, p. 345. — Smirn.

Enum. 960. — *A. varieg.* var. *nasutum* Smirn. Enum. 961.

— Шмалъг. I, 31.

Icon. Reichb. Monstr. Acon. tab. 9 et 10! — Бушъ, I. c., tab. 1,

fig. 1—VIII!

Hab. in reg. silv. et subalp. totius Caucasi, 2—8000'. — S. K. Букъ лѣсъ на высотахъ Гернегемъ бл. Псебай. 11. VII. 88. Кзнец! Лугъ въ полесѣ лнств. лѣса по р. Умчыру. 19. VII. 88. Кзнец! Западн. склонъ Аксауто-Марухекаго хребта, основ. лѣсъ. 22. VIII. 97. Бушъ! Консуовицкая гора въ южномъ углу между Учъ-Куланомъ и Хурузкомъ, основ. лѣсъ выше формацин каменнет. стени и колоч. кустарниковъ. 11. VII. 89. Кзнец! — **S. T.** Бл. Пятигорска. Горячеводскъ. VIII. 67. Оверинъ! Г. Бештау. М. Б. 4. VII. 43. Коленати! 19. VII. 67. Оверинъ! Заговск! (sub *A. variegato* var. *rostrato*). 3600' и 4000'. 2. VII. 89. Акинф.! Нарзана. 1803. М. Б.! Гѣфть! На горн. лугахъ бл. источника Нарзана. 9. VIII. 29. К. А. Мейеръ! IX. Гогенакк! (sub *A. variegato* 2. *nasuto* a. *tenuisecto*). Георгиевскъ. Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! (б. ч. сильно вѣтвистые экз.). Бл. Кисловодска. 6000'. 25. VII. 89. Акинф.! Хассаутъ. IX. Гогенакк! Бл. Адырь-су, въ долину Бакаана, ± 5700', въ основ. лѣсахъ. 22. VII. 96. Алекс.! очень высокой и обильно вѣтвистый экз. съ довольно мелк. цвѣт-

камн. Балкария, по р. Череку, 6000'. 14. VII. 91. Акинф! Горн. дуга у опушки лься бл. озера въ окрестн. аула Кампатау, Нальчикск. окр. 28. VII. 89. Кзнец! Кавказъ. Адамъ! — **X. D.** Дагестанъ, Дидо, на г. Меджедзе, верхн. льсен. поясъ, 7020'. 11. VIII. 60. Рупр.! Крестовая гора, выше Сацхешса, въ верхн. льсен. поясъ, между 5400' и 6000'. 6. VIII. 60. Рупр.! — **A. W.** Кубан. обл., субальп. дуга на хребтѣ Гуама, къ **W.** отъ р. Курджиса, 24. VII. 99. Бушъ!! Субальп. дуга въ верховьяхъ р. Курджиса, 24. VII. 99. Бушъ!! Г. Фиштъ, субальп. пастбища. 12. IX. Альб.! Черноморск. губ., верховья Мзымты, субальп. дуга, VI, VII. fl. Альб.! Пелухскій хребетъ (Мзымта — Пелухъ), 3. VIII. 95. fl. fr. immat. Тинск.! Горы Анги, истоки р. Лаша, субальп. дуга, 2140 m. 18. VIII. 94. Альб.! Кубан. обл., бл. нижн. конца (въ Г — 2 верст.) западнаго Аксаутскаго ледника, 22. VII. 96. Бушъ!! (цветки довольно мелкіе). — **A. M.** Хлещина Безенги, 6000'. 25. VII. 92. Акинф.! Бечокскій переваль, 7000'. 8. VII. 90. Акинф.! Сванетія, Гудьскій ледникъ, морена, 6. VII. 90. Акинф.! Ушкульскій ледникъ, 30. VI. 90. Акинф.! Мингрелия, субальп. поясъ г. Голеина и прилежащаго хребта, 8. VIII. 90. Кзнец! Мамисонскій переваль, г. Дугухтеъ (?), Радде! (sub *L. varieg.* var. *Cammaro teste Trautv.*, однако на обложкѣ отмѣтка рукою Траутф.-же карандашомъ: „Dies scheint mir die var. *nasuta*“). Истоки Ріона, Радде! (sub *L. varieg.* v. *Cammaro a. judenbergensis*), Рача, на субальп. дугахъ выше Кадесара, верховья р. Ріона, 7260'. 7. IX. 61. Рупр.! Гудь-гора, 14. VIII. и 17. IX. 61. Оверинъ! IX. Гогенакк.! Коби, 7000'. 26. VII. 88. Акинф.! — **A. O.** Тшетія, Лайскій постъ, на верхн. границѣ льсен. пояса, 7800'. 27. VII. 61. Рупр.! — **S. P.** Абхазія, Цебельда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю, Лаговск.! Кутанск. губ., Военно-Осетинск. дорога, у Мамисона, въ льсахъ, 7000'. 18. VII. 97. Десул! Гурія, хребетъ Сомія, 12. VIII. 85. Медвѣд.! (sub *L. varieg.*). Батумск. окр. Масальск.! Западн. Кавказъ! — **S. Ib.** Г. Кумискелѣ (къ востоку отъ Гудь-горы), въ кустахъ, IX. Гогенакк.! (sub *L. varieg.* *δ. nasuta* v. *lutisecto*). Каргалинск., между Козанто и оз. Эрцо, верхн. часть буков. пояса, 18. VII. 90. Кзнец! Скалы бл. с. Верхняя Цона Горійск. у. (пастбище Стерфесъ), 20. VIII. 00. Горанцъ! Кахетія, субальп. поясъ г. Похаднцтави, VIII. 98. Омниъ! Субальп. поясъ г. Гохъяни, VIII. 98. Ом.! Иберія, Вильгельмъ! — **X. A.** Карск. обл., окрестн. Сарыкамыша, 1885. Медвѣд.! Молданская балка Новобаязетек. у., Эриванск. губ. 2. VII. 99. fl. Мыловъ! У подножія Б. Арарата, 1854. Ходзько! — **S. S.-K.** Боржомъ, 25. VI. 88. Акинф.! Бакурьяни, 5600'. 14. VII. 88. Акинф.! Абасъ-Туманъ, 7000'. 22. VIII. 94. Пуригъ! На границѣ Каргалинск. и Халхисск. у., въ ущельѣ Дзихи-Джварн, VIII. 75. Радде! (sub *L. varieg.* var. *Cammaro*). На дугахъ г. Еду-дагъ, у Цалки, VII. 44. Коленати! Цалка, въ долинахъ, VII. Фриккъ?!

***f. gigas** m. robusta, floribus magnis, galeâ circa 2¹/₂ cm. altâ. *ℒ.* v. s. in h. P. K.

Бушъ. въ Тр. Юрьев. Б. С. I. 3. p. 118.
Icon. Бушъ, I. c., tab. 1, fig. V!

Hab. in reg. silv. Transcaucasiae. — **S. Ib.** Вл. Тифлиса. Нордманнъ!
— **S. S.-K.** Цхра-Цхаро, 7500'. 17. VII. 87. Акинф.! 8000'. 1888. Акинф.!
для сравненія приложенъ 1 цвѣтокъ отъ экз. Нордманна изъ герб. Ге-

дебура и на этикетку рукою Шмальг. написано: „Сходно съ оригинальнымъ экз. изъ Сиб. В. С., собр. Нордманномъ бл. Тифлиса.“)

*f. *pyramidato-ramosa* m. caule ramosissimo, ramis horizontaliter patentibus; pedunculis longis, patentibus. *З.*, v. s. in h. P. A.

Бушь, въ Тр. Юрьев. В. С. I. 3. p. 118. 119. 120.

Hab. in reg. subalp. et silv. superiore Caucasi orient. et Transeucasiae. — **A. O.** Хевсурія, по р. Андаки (Аргунь), бл. Архота, 5100', 16. IX. 60. Рупр.! — **S. S.-K.** Картагинія, Эйхвальдъ! (sub *A. paniculato*), бл. Бакуръяни, 23. VII. 01. fl. fr. Мищенко! Г. Шуана-мта, 19. VII. 01. fl. Мищ.! Въ субальп. поясъ по р. Недзвуркъ, 19. VII. 01. fl. Мищ.! — **X. A.** бл. Кударо и Дараччага, X. Кохъ!

*f. *simplex* m. caule simplici, plerumque 30—50 cm. alto, inflorescentiâ racemosâ. *З.*, v. s. in h. P. A. Th.

Бушь, въ Тр. Юрьев. В. С. I. 3. p. 119.

Hab. in reg. subalp. Caucasi. — **A. W.** Черном. губ., субальп. дугъ, г. Песашха, 12. VII. 01. fl. Гриневецк.! Абхазія, по берегу р. Санчара, субальп. дугъ, 4. VIII. 01. fl. Вороновъ! (caule 70 cm. alto). — **A. M.** Мингрелія, хребетъ Асхи, субальп. настища, 22. VIII. Альб.! На г. Казбекъ, 7800', 4. IX. 43. Коленати! Бл. с. Казбекъ, 5400', 4. IX. 43. Коленати! — **A. A.** Альп. поясъ Гурія, Ардасеновъ! Горы Аджарія, 1836. Нордманшъ! — Кавказъ, Нордм.! Эйхвальдъ!

Примеч. Subsp. *nasutum* варьируетъ размѣрами всѣхъ частей и вѣтвистостью. Экз. Акинф. изъ Цхра-Цхара, напр., поражаютъ величиной своихъ цвѣтковъ и листьевъ (f. *gigas*. См. Бушь, I. с., tab. 1, fig. V!). — Встрѣчаются экз. съ невѣтвистымъ стеблемъ, довольно низкаго роста, съ соцветіемъ видѣ простой кисти. Это — f. *simplex*. Съ другой стороны нѣкоторые экз. очень вѣтвисты, съ простертыми вѣтвями (f. *pyramidato-ramosa*). Къ этой послѣдней формѣ относится экз. Эйхвальда, хранящійся въ герб. Сиб. В. С. подъ именемъ *A. paniculatum*. На этикетку этого экз. рукою Рупр. написано: „Specimen simile *A. variegato*, de quo sermo in Fl. Cauc. p. 41 (R).“ Рупр. отнесъ его къ *A. nasut*. Дѣйствительно, онъ ничѣмъ, кромѣ пирамидальной вѣтвистости, не отличается отъ *A. nasut*, и ни въ какомъ случаѣ не можетъ быть отнесенъ къ *A. paniculatum* Lam. — Попадаются экз. subsp. *nasutum*, шлемы которыхъ похожи на шлемы *A. variegatum* L. (см. Reichenb. Leon. Fl. germ. fig. 4682!), напр., мой экз. съ субальп. луговъ въ верховьяхъ р. Курджиса, Кубан. обл., 24. VII. 99. Шлемъ одного изъ этихъ экз. скопированъ на моей фиг. IV! (Бушь, I. с., tab. 1). Также встрѣчаются экз. *A. nasut*, напоминающіе по шлемамъ *A. rostratum* Bergn. (Reichenb. Leon. Fl. germ. fig. 4683!). Таковъ экз. въ герб. Сиб. В. С., собранный Лаговекъ! на Бештау, а также сильно вѣтвистый экз. Акинф! (Балкарія, по Черку, 6000', 14. VII. 91.) съ вѣтвями, приподнятыми къверху. Шлемъ экз. Лаговек. изображенъ на моей фиг. VIII! (Бушь, I. с., tab. 1), а шлемъ экз. Акинф. скопированъ на моей фиг. VII! Однако *A. variegatum* L. и *A. rostratum* Bergn. имѣютъ цвѣты фиолетовыя, тогда какъ *A. caucasicum* (въ его подвиды) имѣютъ въ живомъ состояніи всегда синіе цвѣты (см. также объ этомъ Рупр. Fl. Cauc. p. 40). У subsp. *pubic* цвѣты обыкновенно нѣсколько блѣднѣе, чѣмъ у другихъ подв., у которыхъ окраска околоцвѣтника темносіяя. Въ засушенномъ состояніи цвѣты *A. caucasicum* приобретаютъ легкій фиолетовый оттѣнокъ, но и тогда, мнѣ кажется, нельзя назвать ихъ фиолетовыми. — Одинъ экз. subsp. *nasut* изъ герб. Десуд.! (Кутанск. губ., у Мамиссона, въ тѣсахъ, 7000', 18. VII. 97) очень напоминаетъ *A. Stoerkianum* Reichenb. (Reichenb., Leon. Fl. Germ., fig. 4692!), помѣсь между *A. napell*. и *A. varieg.*, и былъ определенъ Десуд. за *A. Stoerkianum*. — Нѣкоторые изъ изслѣдованныхъ мною экз. subsp. *nasut* представляютъ пере-

ходится формы отъ subsp. *nasut.* къ subsp. *pubic.* и отъ subsp. *nasut.* къ subsp. *cymbul.* Такъ, экз. Медведьдева изъ Сарыкамыша очень похожъ на *A. pubic.* var. *insubetica.* по голый. Шлемъ этого экз. изображенъ на моей фиг. VI! (Бушь, I. c., tab. 1). Мой экз. *A. nasut.* съ верховьевъ Аксаута по довольно низкимъ шлемамъ тоже напоминаетъ *A. pubic.* и *A. cymbul.* (см. мой фиг. I! и II! шлемы съ одного соцветія и фиг. III! Бушь, I. c., tab. 1.). Subsp. *nasut.* f. *simplex* отличается отъ subsp. *cymbul.* f. *galeata* главнымъ образомъ лишь болѣе высокими шлемами (больше 1 см. высотой). Какъ переходную форму отъ subsp. *nasut.* къ subsp. *pubic.* можно разсматривать также некоторые экз. (3 изъ 5, виденныхъ мною), собранные М а с а л ь с к и мъ! въ Батумек. окр. или въ Карсской обл. (этикетки вѣтъ). У этихъ 3 экз. замѣтны рѣдкіе и короткіе волоски въ верхн. части соцветія, но листья околоцветника снаружи голые. Кроме того, у этихъ экз. верхн. листья раздѣлены на узкія долины.

3. **A. anthora** L. caule mediocri, adpressiuscule piloso v. subglabro; foliis in laciniis anguste-lineares palmatisectis. Inflorescentiâ racemosâ, rariis paniculatâ; floribus flavis; perigonii phyllis persistentibus; galeâ aequilata ac longâ, abrupte rostratâ; nectariis horizontaliter cernuis; calcarе circumnato; labio dilatato, obcordato. Folliculis villosis, seminibus undique rugosis. 2l. v. s. in h. P. A. J. S. Th.

L. sp. pl. 751. — G ü l d e n s t. Reisen. II. p. 24. — M. B. Fl. t. c. II. 15; III. 372. — Seringe, in DC. Pr. I. 56. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 199. — Ledeb. I. 65. — C. A. Meyer, Verz. Kolen. 56. — Оверъ и Ситъ. Русско-Кавк. Фл. 50. — Voge, Pl. Abich. 581. — Boiss. I. 94. — Rupr. Fl. Cauc. 36—38, 288. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 102; IV. 2. p. 345; V. 2. p. 403; VII. 2. p. 404; X. 1. p. 98. — Smirni. Enum. 960. — Динск. Fl. Ciscauc. 233. — Акинф. Фл. Ц. К. 48. — Шмалъг. I. 30. — Radde, Grundz. 349. — Динск. Фл. К. 213. — Somm. et Lev. Enum. 29. — Бушь, въ Тр. Юрьев. Б. С. I. 3. p. 115, 116, 121.

Icon. Rehb. Illustr. Icon. tab. 59! — Fl. germ. fig. 4711!

Hab. in reg. alpinâ et subalp. Caucasi et in summis montibus Tauriae. — **A. W.** Кубан. обл., субальп. дуга въ верховьяхъ р. Бѣлой. 25. VII. 99. Бушь!! Субальп. дуга въ верховьяхъ лѣваго верхн. притока Уруштена, подъемъ къ перевалу въ верховьяхъ Кыши (Чегса). 7. VIII. 99. Бушь!! Между р. Джугозоякомъ и переваломъ въ верховья Кыши (Чегса), альп. ковры Бамбакскаго хребта. 7. VIII. 99. Бушь!! Верховья р. Закана, субальп. поясъ. 20. VII. 88. Кзнец! Долина р. Маруха, верстахъ въ 8—10 отъ верховьевъ: верхн. часть соснов. пояса. 23. VIII. 97. Бушь!! Ущелье р. Аксаута отъ устья р. Большой Марки вверхъ до мѣста слиянія обонхъ истоковъ Аксаута, субальп. поясъ. 23. VII. 96. Бушь!! Верховья р. Аксаута, субальп. поясъ. 23. VII. 96. Бушь!! Надъ ауломъ До-утъ, на склонахъ. 2. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Чурхуръ, верховья Кубани. 8000'. 15. VII. 92. Акинф! Эльбрусъ, западн. склонъ. 6—7000'. 11. VIII. 65. Радде! — **A. M.** Безени. 5500'. 26. VII. 92. Акинф! Леднищъ Цей. 7—8000'. 31. VII. 94. Акинф! Дигорія, верховья Уруха. 5000'. 10. VII. 91. Акинф! Дигорія. 6000'. 7. VII. 91. Акинф! Харвесь. 7. VIII. 95. Марковичъ! Субальп. дуга по лѣвому берегу р. Харвеса. 1. VIII. 89. Кзнец! Осетія, каменст. мѣста альп. пояса до 10000'. 7. VII. 97. Десул! Мамнссонекій переваль: овыни, каменст. мѣста до 9000'. 15. VII. 97. Десул! Субальп. дуга г. Казбека. 6900'. 18. IX. 29. К. А. Мейеръ! 7800'. 4. IX. 43. Коленати! VIII. 75. Радде! Вл. аула Казбекъ. 5400'. 4. IX. 43. и 10. VIII. 44. Коленати! Шарротъ! Альп. дуга между Коби и Абано. VII. 81. Бротен-

русь! Бештау. Патереонъ! Стев. Нарзана. Гёффтъ! Хассаутъ и бл. Нарзана. IX. Гёгенпакъ! Джшаль бл. Кисловодока. 4500'. 17. VII. 89. Акинф! Георгиевскъ. Стев. Кавказъ. М. Б! Адамъ! — **А. О.** Алы, поясъ Шахдага и Туфандага. 30. VII. 30. К. А. Мейеръ! Дагестанъ, вершина г. Эрнеди-тау. 6380'. Койсуба. 30. VII. 61. Оверинъ! Г. Эрнеди-тау-эль. 31. VII. 61. Овер.! Капча, выше Бешта. 7800'—8400'. 10. VIII. 60. Рупр.! Г. Каракхъ-дагъ, ниже 8870', выше Рича и р. Чирахъ-чай (6050'). 30. VII. 60. Ходзько! Между Курахомъ и Ахты. 1872. Беккеръ! Курушъ. 8—12000'. 1872. Фаустъ! 1876. Беккеръ! 8300'. 28. VI. 85. Радде! Г. Базардози бл. Куруша. 1876. Беккеръ! Бл. Куруша, на дугахъ. 7600'. 1. VIII. 98. Алекс.! Тамъ-же, дуга по р. Усувъ-чаю. 8100'. 21. VIII. 00. Алекс.! Самурск. окр., бл. аула Гедымъ, на подъемъ къ г. Ерсеи (Ярусевъ); на сухихъ травянист. мѣстахъ. 8200'. 17. VIII. 00. Алекс.! (у некоторыхъ экз. *galea arise coeruleso- v. violaceo-suffusa*; переходъ къ *var. versicolor*). Гушб. 9. IX. 60. Ходзько! Между Гурганомъ и Кабиромъ. 1873. Беккеръ! Спукъ съ г. Тшди-дагъ. 7. VII. 80. Зейдинъ! Въ алы. поясъ г. Мечитъ. VIII. 98. Фоминъ! Въ алы. поясъ г. Бельтисъ-головани. VIII. 98. Фом.! Бакинск. губ., Кубинск. у., дуга у дороги между сс. Кюзунъ и Лава. 5800'—6000'. 26. VII. 98. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, першина Чатыръ-дага. 8. VIII. 52. Яновичъ! 21. VII. 76. Литвинъ! Бабугайъ-Яйла. Шмалъг. — **А. А.** Тріалетск. окр. 1843 г. Виттманъ! (*caule subglabro*). Субаны. дуга бл. с. Бешдашии по р. Цанкъ. Тріалетск. окр. VI. 44. Коленати! Алы. поясъ Тихиджвари. Тріалетск. окр., бл. Бешдашина. VI. 44. Коленати! Бл. Мангиса. VIII. 80. Радде! Карталинскій хребетъ (возлъ Мангиса). 6200'. 10—20. VIII. 87. Медвѣд! Даралагѣзъ. Абихъ. Иберія. Виттманъ! Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Мусинъ-Пушкинъ!

Ar. Geogr. Montes Europae occid. (Pyrenaei, Alpes Helvetiae, Carpati), Sibiria Altaica, China, Tibetia.

*** var. versicolor** Stev. *galea* (in sicco) *violascente*, 24, v. s. in h. A. S. Stev. in Seringe, Monogr. Acou. (1825). Mus. holv. I. p. 132. — Seringe, in DC. Pr. I. 57. — Rupr. Fl. Cauc. 37, 287.

Hab. in reg. subalp. Caucasi et Transcausiae. — **S. К.** Верхне-Николаевское, по горамъ. 26. VIII. 86. Спигинъ! — **А. О.** Дагестанъ, Самурск. окр., на южн. склонѣ хребта Сарфунъ-ялъ, выше с. Хюхѣцъ, на сухихъ дугахъ. 8100'. 24. VII. 98. Алекс.! — **S. Ib.** Иберія. Байерпъ! (только 2 цвѣтка).

Примѣч. *A. anthora* — широко-распространенный в., свойственный алы. поясу горъ среди Европы, Кавк., Туркестана, Джунгаріи, западн. Гималая, Монголіи и Алтайск. Сибири. Онъ, повидимому, мигрировалъ на Кавк. въ ледниковую эпоху. — Варируетъ шириной листовыхъ сегментовъ и формой и окраской шлема. О формахъ этого в. *Л е д е б у р ь*, перечисливъ ихъ, справедливо замѣчаетъ (I. 66): „Formae supra enumeratae tam variables sunt, ut plures earum non raro in uno eodemque specimine observantur.“ Рупр. (Fl. Cauc. 36—37) говоритъ также: „Color florum in variis locis varius, plerumque ochroleucus, flavus, interdum saturator, rarius albus v. ex albo et coerulescente pullus. Forma galeae varia, interdum in eodem loco.“ Вариации этого в., во всякомъ случаѣ, такъ непостоянны и ничтожны, что я нахожу возможнымъ отличать лишь 1 разновидность — *var. versicolor*. У экз. *А л е к с.*, принадлежащихъ этой разновид., не только шлемъ въ сухомъ состояніи фиолетовый, но и остальные листья околоцвѣтника *отчасти* окрашены въ фио-

летний цвѣтъ. Хотя Серенжъ (D.C. Pr. I. 57) пишетъ въ діагнозъ этой разнов.: „floribus luteis coerulesco-variegatis,“ однако Рупр. про экз. въ герб. самого Стеепа говоритъ: „galea in sicco sordide violascens“ (Fl. Cauc. 287.).

Subord. III. Anemoneae.

Flores solitariae v. in inflorescentiam cymosam, rarius racemosam aggregatae. *Carpella monosperma, induriscencia (achenia)*. Semen basi suturae ventralis affixum.

D.C. Syst. I. (1818). 129 et 168; Pr. I. (1824). 10. — Prantl, E-Pr. III. 2. (1888). 60. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166.

1. Кустарники съ супротивными, обыкновенно 2—3-кратно перистыми, рѣдко цѣльными листьями *Clematis* (Dill.) L. (11).
Травянистыя растенія со спиральными листьями 2.
2. Околоцвѣтникъ простой, обыкновенно вѣвчикообразный. Нектаріевъ (лепестковъ) нѣтъ или они очень малы. 3.
Окцв. чашечковидный или двойной. Нктр. (листв.) есть; они значительно превышаютъ листья окцв. 4.
3. Цвѣтки очень мелкіе, обыкновенно въ вѣтвистомъ, метельчатомъ соцвѣтѣ (рѣдко соцвѣтѣ кисть). Листья околоцвѣтника бѣловатые, рано опадающіе *Thalictrum* (Tournef.) L. (14).
Цвѣтк. крупныя, одиночныя или, рѣже, въ простыхъ зонтикахъ. Подъ цвѣткомъ (или подъ зонтикомъ) сростно- или раздѣльнолистное покрывало *Anemone* L. (10).
4. Листья околоцвѣтника со шпорами, нектаріи линейныя. Маленькое растеніе съ очень мелкими цвѣтками. Цвѣтоложе разрастается въ длинный цилиндрической плодъ, усуженный съмячками *Myosurus* L. (12).
Лет. окцв. безъ шпоръ; цвѣтки средней величины или крупныя; растенія б. ч. высокія 5.
5. Нектаріи бѣстѣянце-желтыя, рѣдко бѣлыя, съ медовой ямочкой при основаніи. Листья б. ч. дланевидно-раздѣльныя или, -разсѣченные, рѣже цѣльныя или перистыя. *Ranunculus* (Tournef.) L. (13).
Есть чашечка и вѣвчикъ (лепестки безъ медовой ямочки). Лепестки желтыя или красныя въ числѣ 6 и больше. Листья двояко- или тройко-перисто-разсѣченные, съ линейными участками *Adonis* (Dill.) L. (15).

Gen. 10. Anemone L.

Flores involucri saepius triphylo infra basin obsiti, saepius solitariae, raro in umbellam simplicem aggregatae. Perigonii phylla 6 v. plura, corollina v. exteriora calyciformia. Achenia plurima caudata v. ecaudata. — Herbae perennes.

Anemone [L. Syst. ed. 1. (1735).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 532. — Endl. Gen. n. 4773. — Pritzell, in Linnaea. XV. 561—698. — Benth. et Hook. J. 1. p. 4. — Boiss. I. 9. — Prantl, E-Pr. III. 2. p. 61. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166.

Syn. *Trinitas* Hall. Enum. stirp. Helv. I. (1742). 320. — *Nemorosa* Hall. in: Ruppilius, Fl. jen. (1745). 160. — *Anemoneoides* Fabric. Enum. pl. horti helmst. ed. 2. (1763). 121. — *Isopyrum* Adans. Fam. II. (1763). 460. — *Flammara* Hill. Veg. Syst. XVI. (1770). 37. — *Hartiana* Raf. Neogenyt. (1825). 2. — *Synodesmon* Hoffm. gg. in Flora. XV. (1832). Intell. 34. — *Anemonella* Spach. Hist. nat. vég. Phanér. VII. (1839). 240. — *Anemanthus* Fourn. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. Sér. XVI. (1868). 323.

Species ad 90, utriusque orbis regionum extratropicarum et regionis tropicae montium incolae.

1. Покрывало колокольчатое изъ сросшихся при основаніи листьевъ.
 Плоды съ длинной волосистой остью 2.
 Икрвл. не колокольчатое, листья его свободные. Плд. почти всегда
 безъ ости 5.
2. Листья однажды-перистые съ 5 сегментами, раздѣленными на
 дольки. Цвѣтокъ прямостоящій, лиловый. *A. Halleri* A. N. (8).
 Лст. тройко-перистые 3.
3. Цвѣтокъ прямостоящій, начиная со средины листьевъ околоцвѣт-
 ника распротертый, свѣтло-лиловый. . . . *A. pulsatilla* L. (7).
 Цвѣтокъ поникающій, лиловый, оранжевый или желтый (*A. albana*
Ste v.) (9). 4.
4. Цвѣтк. желтый; дольки листьевъ тунныя. Subsp. *flavescens* R u p r. (9.1).
 Цв. подь-конецъ краснющій, болѣе крупный; дольки лст. острья,
 болѣе узкія Subsp. *andina* R u p r. (9.2).
 Цв. фиолетовый; дольки лст. острья Subsp. *violacea* R u p r. (9.3).
 Цв. розово-фиолетовый; дольки лст. очень узкія, почти шло-
 видныя Subsp. *georgica* R u p r. (9.4).
 Цв. красновато-лиловый, крупный; листья околоцвѣтника не ото-
 гнуты наружу; листья короткіе, разсѣчены на мелкія и узкія
 дольки Subsp. *armena* B o i s s. (9.5).
5. Листья (прикорневые и листья покрывала) двояко-перистораз-
 дѣльные съ перистоандрѣвными сегментами. Цвѣтокъ oran-
 жево-желтый. Плоды съ длинной волосистой остью. *A. alpina* L.
 subsp. *aurea* S o m m. et L e v. (6).
 Лст. пальчато-раздѣльные. Плд. безъ ости 6.
6. Листья покрывала сидячіе. Цвѣты въ простых зонтикахъ или
 одиночныя *A. narcissiflora* L. (5).
 Лст. икрв. съ черенками, сходны съ прикорневыми листьями. 7.
7. Прикорневыхъ листьевъ нѣтъ. Цвѣтокъ желтый. *A. ranunculoides* L. (1).
 Прикорневые лст. есть. Цв. голубой или бѣлый. 8.
8. Цвѣтокъ бѣлый. Плоды покрыты бѣлымъ войлокомъ. *A. silvestris* L. (4).
 Цв. голубой. Плд. душистые 9.
9. Корневище продолговатое или клубнеобразное; клубень довольно
 большой (больше 1 см. длины). Столбикъ ввидѣ точки (рыльце
 сидячее). *A. blanda* S c h o t t et K y. (2).
 Клубень величиною съ горошину или вдвоо больше. Столб. яв-
 ственный, коротко-линейный *A. caucasica* Willd. (3).

Примѣч. Изъ 90 вид. р. *Anemone* въ кавк. краѣ встрѣчаются 9 в., т. е. $\frac{1}{10}$ всего количества в. или 10%. — *P. Anemone* распадается на 2 подр.; subgen. *Euanemone* имѣеть 5 представителей на Кавк., а subgen. *Pulsatilla* представляет на Кавк. 4 в., причѣмъ 1 в. встрѣчается въ 5 подвидахъ. — Изъ 7 секц. подр. *Euanemone* лишь 3 секц. имѣють представителей въ кавк. флорѣ. Наиболее богатая видами секц. *Anemoneanthea* представлена на Кавк. 3 в. Другая, тоже довольно обширная, секц. *Erioccephalus* имѣеть на Кавк. всего 1 в. — *A. silvestris*, широко распространенный по Европѣ и Азін. Секц. *Homalocarpus*, насчитывающая 8 в., на Кавк. представлена 1 в. — *A. narcissiflora*, также широко распространеннымъ въ горахъ Европы, Азии и Сѣв. Америки. — Достоино вниманія отсутствіе на Кавк. представителей секц. *Hepatica* Spreng. *A. hepatica* L., в., широко распространенный по Европѣ и Сибири, представленный 2 разновидностями въ Сѣв. Америкѣ, отсутствуетъ на Кавк. Остальныя 3 секц. подрода свойственны южному полушарію. — Подр. *Pulsatilla* распадается на 2 секц. Изъ нихъ секц. *Pronanthus*, содержащая всего 2 в., представлена на Кавк. 1 эндемичнымъ подв. *A. alpina* — subsp. *aurea*. Типичная *A. alpina* съ ея разновидностями встрѣчается въ горахъ средн. Европы. Другой в. секц. свойственъ Калифорніи. Секц. *Campararia* заключаетъ 14 в., изъ которыхъ 3—4 в. свойственны кавк. краю. Изъ нихъ 1 в. — *A. Halleri*, распространенный въ горахъ средн. Европы,

встрѣченъ лишь въ Крыму. Другой в. *A. pulsatilla*, пользующійся обширнымъ распространеніемъ въ Европѣ и Азіи, на Кавк. извѣстенъ пока съ 1 пункта (ст. Кавказская Кубан. обл.). Третій в. изъ той-же секц. — *A. albana* — кромѣ Кавк. встрѣчается еще въ сѣверной Персіи и широко распространень въ горахъ Азіи. Это в. весьма полиморфный; на Кавк. онъ представленъ 5 подвидами. Къ этому в. въ качествѣ подв. я отношу и *A. armena*, ввиду близкаго родства ея съ *A. albana*. Этотъ послѣдній подв. распространень кромѣ Кавк. еще въ Турецк. Арменіи и Каппадоціи. — Кромѣ приведенныхъ формъ, для Кавк. указывались еще нѣкоторыя другія. Такъ, въ герб. Ледебуръ (СШВ. В. С.) лежитъ *A. patens* Mill! съ надписью на этикеткѣ: „Caucasus. (W i n t e r s)“. Этотъ экз. на вѣрно не съ Кавк. *A. patens*, широко распространенная въ средн. Европѣ, Европ. Россіи и Сибири, до сихъ поръ не указана съ достовѣрностью ни для Крыма, ни для Кавк. Въ герб. Траутфеттера находится 1 экз. *A. vernalis* L. (У подножія Эльбруса. Лаго вѣк!) тоже очевидно, не съ Кавк. *A. vernalis* свойственна горамъ средн. Европы и особенно гѣамъ западн. Россіи (Шмальг. I. 8). Она приводится Ледебуромъ для Ставрополя по Делепину (Ledeb. I. 21), но очевидно по ошибкѣ; Норманъ и другіе изслѣдователи ее впоследствии тамъ не находили. Вообще, *A. vernalis* тоже нѣкъмъ еще не указана съ достовѣрностью ни для Крыма, ни для Кавк. То-же можно сказать и объ *A. montana* Норре, приводимой для Кабарды и Крыма Притцелемъ (Pritz. in Linn. XV. 595) на основаніи гербарія Коха. (См. также Boiss. I. 10; Smirg. Enum. 936 и Radde, Grundz. 338). Она приводится также для Закавказья Деллицемъ (Акинф. Фл. Ц. К. 36). Ни въ одномъ изъ кавк. гербаріевъ мнѣ не удалось видѣть этого растенія, свойственнаго горамъ средн. Европы. Повидимому, все приведенныя показанія ошибочны. Точно такъ-же ошибочно показаніе Коха о произрастаніи *A. pratensis* L. въ Кабардѣ (in Linn. XV. 248) и въ Сомхетин (in Ledeb. I. 21). См. также Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 16. Не встрѣчается на Кавк. и *A. nemorosa* L. Только въ гербаріи М.Б. есть 2 неполные экз. *A. nemorosa*!) съ этикеткой: „Ex Caucaso, Beschtau.“ Рупр. объ этихъ экз. говоритъ слѣдующее (Fl. Cauc. 13): „in herb. ejus (M.B.) schedulae „Beschtau“ adjecta 2 spec. incompleta octosepala *A. altaica* Fischer?, quae tantum ad fl. Wjätka et Ufa usque procedit. Nemo posthac *A. nemorosam* in m. Beschtau frequentissime investigato invenit; deest quoque longe et late a Caucaso edito a Godet in Dubois opere; deest quoque longe et late a Caucaso, pro totâ Rossia meridionali et orientali dubia.“ Дѣйствительно, кромѣ М.Б. (Fl. t. c. II. 19), Ледеб. (I. 15), Овер. и Сит. (Русск.-Кавк. Фл. 11)²), *A. nemorosa* приводится въ болѣе новое время только Ризенкампомъ (Южн. епис. Пятигорск. Фл. въ Bull. de Moscov. 1882. №№ 2 и 3) и также для окрестностей Минеральныхъ Водъ. Однако Акинф. и другіе новѣйшіе изслѣдователи этой мѣстности не находили тамъ *A. nemorosa*. Акинф. (Фл. Ц. К. 37) говоритъ объ этомъ в. слѣдующее: „Приводится однимъ только Ризенкампомъ для окрестностей Минер. Водъ, но такъ какъ Смирновъ, знакомый, какъ надо полагать, съ растеніями Ризенкампа, въ своей позднѣйшей работѣ не вводитъ этотъ видъ для Кавказа, то слѣдуетъ считать его сомнительнымъ для нашего района.“ Въ предѣлахъ Европ. Россіи *A. nemorosa*, по Шмальг. (I. 10), встрѣчается въ сѣверо-западн. Россіи отъ средн. Финл. и зап. Арханг. до средн. Бессарабіи, рѣже въ средн. Россіи, доходя на востокъ до Казани; приводится также для Харьковской губ. Распространена почти по всей Европѣ. — Изъ 9 вид. р., встрѣчающихся на Кавк., нѣтъ ни одного эндемичнаго; лишь *A. caucasica* почти эндемична, встрѣчаясь кромѣ Кавк. только въ сѣверн. Персіи. *A. alpina* представлена на Кавк. эндемичнымъ подвигомъ *aurca*, повидимому разившимся на Кавк. изъ родоначальной формы, мигрировавшей туда въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ съ горъ средн. Европы. *A. albana*, восточный в.,

1) Повидимому, subsp. *altaica* (Fisch.) Korsh. Фл. Вост. Евр. Росс. 62.

2) Буассіе для Крыма и Кавк. не указываетъ *A. nemorosa*.

переселившийся на Кавк. съ горъ Азии вѣроятно тоже въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ, отдѣлится на Кавк. 3 эндемичныхъ подв. — *andina*, *violacea* и *georgica*. Повидимому, *A. albana* мигрировала на Кавк. съ юга, такъ какъ въ Закавказь, Турецк. Арменіи и Каппадоціи распространень по всей — *armena*, а въ Сомхетіи эндемичн. подв. — *georgica*. Однако и въ альп. поясѣ Большаго Кавк. *A. albana* широко распространена; ея типичн. форма — subsp. *flavescens* встрѣчается и въ окрестн. Кисловодска. Подв. ея *violacea* тоже широко распространень въ альп. поясѣ всего Кавк., а subsp. *andina* эндемична для Дагестана. Поясу листовитыхъ лѣсовъ Кавк. свойственны *A. ranunculoides* и *A. silcestris*, повидимому также *A. pulsatilla* и *A. blanda*. За исключеніемъ *A. blanda*, все эти в. широко распространены по Европѣ и Азии; это в. палеарктическіе, *A. silcestris* и *A. pulsat.* мигрировали на Кавк., очевидно, съ сѣвера, такъ какъ свойственны лишь сѣверному Кавк. Изъ нихъ *A. pulsat.* едва входитъ въ предѣлы Кавк. и встрѣчается, очевидно, очень рѣдко, а *A. silcestris* гораздо болѣе распространена на Кавк. и доходитъ до Дагестана. *A. blanda*, кромѣ Кавк., растетъ лишь кое-гдѣ въ Греціи, Европ. Турціи, Сиріи и Малой Азии, т. е. въ восточн. части Средиземноморской области. *A. blanda* и *A. caucasia* близко родственны другъ съ другомъ и съ *A. arvensis*, свойственной Италиі и распространенной отъ Далмаціи до Черногоріи. Можно себѣ представить, что *A. blanda* обособилась отъ *A. arvensis* въ восточн. части Средиземноморской обл., а *A. caucasia* развилась въ альп. поясѣ Кавк. и м. б. горъ Персіи изъ общей родоначальной формы съ *A. blanda*. *A. blanda* и *A. caucas.* сближались до послѣдняго времени почти всеми кавк. ботаниками и принодилось нѣрѣдко подъ именемъ *A. arvensis* (М.Б., Ледеб. и др.). *A. blanda* констатирована пока для немногихъ отдаленныхъ другъ отъ друга пунктовъ Кавк. (Ставрополь, Новоросійскъ, Аджарія), а *A. caucas.* распространена почти по всему Кавк. въ альп. поясѣ, а въ Закавказь спускается и въ лѣсной поясѣ, до 3000'. Кромѣ *A. caucas.* и *A. albana*, альп. поясу почти всего Кавк. свойственна *A. narcissiflora*. Это — в. широко распространенный въ горахъ Европы, Азии и сѣверо-западн. Америки. Онъ мигрировалъ на Кавк., по всей вѣроятности, въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ. Типичная *A. narcissifl.* распространена почти по всему Кавк., встрѣчаясь не только въ альп., но и въ лѣсн. поясѣ и спускаясь до 3000'. Въ альп. поясѣ Кавк. она отдѣлила отъ себя 2 эндемичныхъ разновидности; одна изъ нихъ — var. *chrysanthia* — свойственна нижнимъ, а другая var. *subumbiflora* — верхнимъ горизонтамъ альп. пояса. *A. alpina* subsp. *arcea* эндемична для альп. пояса исключительно западнаго Кавк., встрѣчаясь какъ въ Большомъ, такъ и въ Маломъ Кавк. *A. Halleri* растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ и на Яйла въ Крыму. Этотъ в. проникъ въ Крымъ съ горъ средн. Европы и не достигъ въ своемъ распространеніи Кавк.

Subgen. I. Euanemone Prantl.

Radix axilis cito periens. Nectaria nulla. Achenia caudata, matura etiam stylo immutato superata.

Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 61.

Sect. I. Anemonanthea (DC.) Prantl.

Achenia glabra v. pilis rigidis pubescentia. — Herbae axi solitariâ.

[DC. Syst. I. (1818). 196. emend.] Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 61.

1. *A. ranunculoides* L. rhizomate repente, elongato, carnoso, horizontali, gracili; foliis involucrentibus solum, ternatis v. quinatis, petiolatis; segmentis serratis, oblongis; petiolis foliorum laminâ multo brevioribus. Flore solitario v. gemino; perigonii phyllis luteis, ellipticis, subtus pubescentibus,

10—15 mm. longis. *Acheniis pubescentibus, stylo aequilongo apiculatis*. *Ź. v.*
s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 762. — MB. Fl. t. c. II. 20. — DC. Pr. I. 20. — Eichw.
Casp. cauc. 26. — Hochenack. Enum. Elisabethp. 238; Enum.
Talyseh. 152. — C. Koch, in Linn. XV. 248. — Pritz. *ibid.*
658. — Ledeb. I. 14. — Оверн и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 11. —
Boiss. et Buhse, Aufz. 3. — Boiss. I. 14. — Rupr. Fl.
Cauc. 13. — Smirn. Enum. 937. — Липск. Fl. Ciscauc. 224. —
Акинф. Фл. Ц. К. 38. — Алб. Pr. 3. — Шмальг. I. 10. —
Radde, Grundz. 273. 281. 383. 417. 428. — Липск. Фл. К. 205.
— Radde, Mus. II. 44.
Icon. Fl. Dan. t. 140! — Reichb. Fl. germ. f. 4643!

Hab. in reg. sylvaticâ inferiore (in silvis frondosis) Caucasi et Tauriae,
usque ad 3000'. — **St. A.** Ставрополь, въ тѣвнѣт. мѣстахъ. Гѣффтъ!
Окрестн. Ставрополя, на слегка влажной, богатой гумусомъ почвѣ, въ
лѣсахъ, рощахъ, между кустари; архіерейскій и казенный лѣсъ, хуторъ
Буркхардта, садъ Воронова. 9. IV. 79. Норманъ! — **S. K.** Верхне-Николаевское. 25. IV. 87 и 7. IV. 84. Спнягинъ! Армавиръ. 12. IV. 91. Липск.!
— **S. T.** Машуга. IV. Гѣффтъ! Кавк. М. Б.! Бештау. 2500'. 12. V. 87.
Акинф.! 2000'. 8. IV. 97. Акинф.! 7. IV. 90. Кзнец.! Бештау. 7. IV. 97.
Алек.! Въ лѣсахъ бл. станицъ Каррасъ. 2000'. 8. IV. 97. Алек.! Въ
цисловодскомъ паркѣ и въ лѣсахъ Широкой и другихъ балокъ. 23. IV. 86.
Спнягинъ! Кисловодскъ, по р. Ольховкѣ. 12. IV. 97. Акинф.! Бл. Георгиевска,
въ лѣсу и при дорогахъ, на глинист. почвѣ. Вильгельмъ! Въ
кустари, заросляхъ и въ садахъ бл. Алагиря. 20. IV. 96. Марковичъ!
Владикавказъ, у Черной рѣчки, въ кустахъ бл. опушки бук. лѣса. 15. IV.
89. Кзнец.! Владикавказъ. 18. IV. 91. Липскій! Верховья Гизель-дона,
по сырымъ лужайкамъ у скалы. 20. V. 90. Кзнец.! Чечня. Ведено, по по-
лянамъ и прогалинамъ. Марковичъ! Бук. лѣсъ на г. Лоисин-корть. 20.
IV. 89. Кзнец.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Хако, лѣсъ по с.-в. склону горы.
1. VI. 89. Кзнец.! Темпръ-Ханъ-Шурâ. 22. V. 90. Липскій! — **S. T.-N.**
Крымъ, г. Бююкь-Дамбать. Стевещъ! Ялта. 22. V. 77. Егоровъ! — **S. P.**
Абхазія, хребетъ Ажюмгузъ, въ ущельѣ за монастырскимъ хуторомъ. IV.
Альб.! Псыртеха. Альб.! Уроч. Ашюндза-Ималта, по р. Гумнетъ; въ
рѣдколѣсьѣ, по сырымъ мѣстамъ. 31. III. 97. Я. Третьяковъ! Цебельда,
путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Таговекъ! Абхазія! У
ручьевъ въ тѣни и на влажн. мѣстахъ бл. Озургеть. IV. Виттманъ!
Абастуманъ. 4000'. V. Виногр.-Никит.! — **S. Ib.** Лѣвый берегъ р. Ала-
зани. Чаурекій лѣсъ. 14. III. 82. Медвѣд.! Долна Акетафа. 9. IV. 47.
Бузе, Георгія! — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса, за Коджорами, по рѣчкѣ. 4200'.
18. IV. 61. Оверниъ! Бл. Тифлиса, въ горн. области по р. Веръ. 19. IV. 61.
Оверниъ! За Дрѣ, по рѣчкѣ. 18. IV. 61. Оверниъ! Боржомъ. V. 65.
Радде! Закавк. 1877. Радде! Ахалихъ. 4000'. 20. V. 96. Виногр.-
Никит.! Въ провинц. Бамбаки и Шурагѣль. 1837. Кохъ! Гамборы. Виль-
гельмъ! Елсаветполь. Гогенакк.! Въ кустахъ, въ долинь р. Ганджи
бл. Еленендорфа. IV. Гогенакк.! Южн. Кавк. 1880. Габеркорнъ! (ма-
ленькіе экз., 4—10 см. выш.). Кавк. Адамъ! — **S. L.** Зувандъ. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Europa fere tota usque ad montes Uralenses, in Sibiria — varietates.

2. **A. blanda** Schott et Ky. *rhizomate crasso, oblongo, cylindrico;*
foliis tripartitis sectisve; segmentis petiolatis v. sessilibus, tripartitis, incis

v. laciniatis; foliis involucribus longe petiolatis, laciniato-incis. Perigonii phyllis 9—18, oblongo-linearibus, coarctatis, calas glabris, 10—22 mm. longis. Acheniis breviter pubescentibus, stylo nigro punctiformi superatis. **Ж.** v. s. in h. P. A. J. K.

Schott et Ky. in Oest. Bot. Woch. (1874). 129. Boiss. I. 13.

Смирн. Сине. раст. Кавк. в. Пав. Кавк. Общ. Люб. Ест. II. 17 (partim). Norm. Fl. Stavrop. 59. Трапез. Иер. 32. Smirni. Enum. 937. (partim). Липск. Fl. Ciscauc. 224. Акинф. Фл. К. 37. (part.). — Мб. Рт. 2. Шмалльг. I. 10. Radde. Grundz. 122, 126, 358. Липск. Фл. К. 204. Radde. Mus. II. 44.

Syn. *A. arvensis* Güld. Reisen. I. 193. МВ. Fl. t. c. II. 19. — Eichw. Casp. cauc. 26. Ledeb. I. 14. (non L.).

Hab. in collibus siccis inter frutices, in reg. silvatica inferiore Caucasi, rarissime. — St. A. Ставрополь. 1832. Гёффт! Окрестн. Ставрополя, на поросших кустари, сухих, каменист. холмах и скалах: хуторь Бурхардта, пригородь Мамайка. 21. IV. 78 и 15. IV. 79. Норман! — **S. T.-N.** Новороссійск. 20. IV. 89. и 23. IV. 89. Липск! 10. IV. 91. Липск! снѣткя околѣдвѣтника 15—22 mm. дл.). 20. IV. 89. Пачоск! 12 и 16. IV. 95. fl. fr. Левандовск! (11—19 см. выш.). Ст. ж. д. Тоннельная. 21. и 24. IV. 89. Липск! — **S. P.** Аджары, Салареть. 6000'. Раддѣ! Абастумань. 4000'. V. Виногр.-Никит! Кавк. Виттманш! — **S. Ib.** Кахетія, между кустари. бл. Чалаубани. 23. III. 00. Аверкин! (? экз. крупные, безъ клубней, почему не могу внести поручиться за точность опредѣленія).

Ar. Geogr. Graecia, Thracia, Macedonia, Syria, Asia Minor.

Примѣч. *A. blanda* близко родственна съ *A. arvensis* L., распространенной въ западн. Европѣ. Ledeb. не отличалъ кавк. растенія отъ з.-европейскаго, приводя для Кавк. *A. arvensis*. Гюльденшт. М. В. и Рогенакк. также приводилъ для Кавк. *A. arvensis*. Однако *A. blanda* достаточно ясно отличается отъ *A. arvensis*. Именно, *A. arvensis* изъ западн. Европы имѣеть довольно длинный, линейный столбикъ (почти равный по длинѣ съмянкѣ), корневище перѣдко вѣтвистое и листья околѣдвѣтника больше или меньше прижато-пушистые снаружи. Рупр. (Fl. Cauc. 14) выказалъ мнѣніе, что кавк. растеніе отличается и отъ *A. arvensis* и отъ *A. blanda* и должно быть отнесено къ особому в. *A. caucasica*, установленному Вильденовымъ на основаніи экз., присланнаго ему Адамомъ съ Кавк. и хранящагося въ герб. Вильденова. Рупр. предлагаетъ описаніе этого в.; изъ этого описанія видно, что онъ относитъ къ *A. caucasica* 1) экз. съ маленькимъ (3 линіи дл.) клубнемъ и ясно развитымъ столбикомъ и 2) экз. (изъ Ставрополя) съ корневищемъ въ 1 дюймъ дл. и 2—3 лин. шир. и съ сидячимъ рыльцемъ. Так. обр. Рупр. сѣмшивалъ *A. blanda* и *A. caucasica*. Смирн. также сѣмшивалъ эти в., приводя *A. caucasica* въ качествѣ синонима *A. blanda*. Несомнѣнно, что *A. caucasica* очень близка къ *A. blanda* и можетъ быть, заслуживала-бы считаться подвидомъ *A. blanda*, или, быть можетъ, было-бы еще правильнѣе считать обѣ кавк. формы — *A. caucasica* и *A. blanda* — подвидами *A. arvensis*!), но я считаю пока за лучшее выдѣлять ихъ въ качествѣ самостоятельныхъ в. Эти формы долго сѣмшивались, а потому теперь желательно ихъ отдѣлять другъ отъ друга, чтобы выленить ихъ распространеніе на Кавк. и взаимныя отношенія. Морфологически онѣ не рѣзко разграничены другъ отъ друга, и встрѣчаются экз., которые можно считать переходными формами между тѣмъ и другимъ в. Экз. *A. blanda* изъ Ставрополя и Новороссійска наиболѣе типичны.

1) О. Кунце (in A. Н. Р. X. 141) различаетъ въ видѣ *A. arvensis* 3 разновидности: α . *normalis* (*A. arvensis* L.), β . *caucasica* O. Ktze. (Willd. pr. sp.) и γ . *blanda* O. Ktze. (Schott et Ky. pr. sp.).

3. **A. caucasica** Willd. *tubere minimo* (diam. 5—13 mm.), *ovato*; foliis triternatisectis laciniis abbreviatis, involueralibus breviter petiolatis laciniis paucis abbreviatis. *Perigonii phyllis* 8—10, *parvis* (7—15 mm. longis), oblongo-linearibus, *coeruleis*, *extus glabris*. *Acheniis* pubescentibus, *stylo breviter-lineariter manifesto superatis*. ♀, v. s. in h. P. A. J. Th.

Willd. herb. ex Rupr. Fl. Cauc. (1869). 14. 286. — Boiss. Suppl. 3. — A. l. b. Pr. 2. — Томак. Фл. Карабах. 2. — Radd. Grundz. 273. 281. 338. 383. 428. — Тупек. Фл. К. 204. — Radd. Mus. II. 44.

Syn. 1. *arpenina* M. B. Fl. t. c. II. 19? (partim?). — Hohenack. Enum. Elisabethp. 238; Enum. Talysch. 152. — C. Koch. in Linn. XV. 248. — Оверн. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 10. (non L.). — A. *Arpenina* var. *parvula* D. C. Pr. I. 19. (partim). — Ledeb. I. 14. — Boiss. et Buhse. Aufz. 3. — A. *blanda* f. *parvula* Boiss. I. 13. — Radd. Grundz. 338. — A. *blanda* S. Mirn. Enum. 937. (partim). — Акинф. Фл. К. 37. (part.) (non Schott et Kuhn.). — A. *arpenina* f. *caucasica* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 141.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus. pl. cauc. № 11!

Hab. in reg. alpinâ et silvaticâ Cis- et Transcaucasiae. — **A. W.** Кубан. обл. субальп. поясъ, бл. тающихъ снѣговъ, въ верховьяхъ Гузерипля. 28. VI. 88. Кавец! Клухорекій переваль, между кустари, у снѣжки, пятепъ. 5. VII. 96. Десуд! (явственныя столбикн, но клубень довольно большой, ок. 1.3 см. дл.). Военно-Сухумская дорога, склоны въ субальп. поясѣ, у тающ. снѣговъ. 3. VII. 96. Десуд! Абхазія, ю.-в. склонъ г. Арбика, субальп. поясъ, 6000'—6200', на границѣ лѣса. VI. Альб! **A. M.** Осетія, Закинской переваль (съ верховьевъ Фягъ-дона въ Закавк.), сырыя мѣста на южн. склонѣ главн. хребта, въ альп. поясѣ. 12. VI. 90. Кавец! Въ альп. поясѣ Цхрамоклисъ-тави. VI. 81. fl. fr. Бротерусъ! Альп. поясъ Кавк., военная дорога въ Грузію! Кайшауръ, 5160'—5700'—6000'. 11—12. V. 61. Рупр! (sub *A. arpenina*; рукою Рупр.: saepe albiflora). Между кустари., на горахъ бл. Вакура, III. 1772 г. Гюльденшт! — **S. P.** Абстеманъ, на сыр. мѣстахъ. 16. IV. 95. Виногр.-Никит! (f. *albiflora*; не только явственные, но даже довольно длинныя, отогнутыя въ сторону столбикн). — **A. A.** Гурія, Бахмаро, альп. дуга, 2200 м. Альб. — **S. Ib.** Въ лѣсахъ бл. Мцхета, 10. III. 29. Шовицъ! Иберія, Вильгельмъ! — **X. A.** Переваль Гокча, 1000—1500 м., дуга и лѣса. Кунце. — **S. S.-K.** Боржомъ. III. 66. Радде! Коджоры, Лаговек! (3 маленькихъ экз. безъ клубней). Тамъ-же, 1320'—4400' (1 экз. на выс. 4600'). 14. IV. 61. Рупр! 8 и 17. III. 61. Оверинъ! (sub *A. arpenina*). Тамъ-же, 18. IV. 61. fl. Оверинъ! На Вашлованскомъ хребтѣ (Керъ-оглы), 4500'. 4. IV. 72. Оверинъ! Бл. Тифлиса, по р. Беръ, 3000'. 1. IV. 61. Рупр! (маленькіе экз., 5—6 см. выш.; рукою Рупр.: „*A. arpenina* cum var. *albiflora*. Stigma non sessile“). Бл. Марткоби, въ лѣсахъ, 3600'. 15. IV. 61. Рупр! Кахетія, бл. Лагодехъ, въ лѣсу, 10. III. 00. Ю. Млокосѣвичъ! (листья околоцвѣтника 10—15 мм. дл.). Обильно на холмахъ, поросшихъ кустари., на восточн. склонѣ, между Елисаветталемъ и Коджорамн. 9. III. 61. Рупр! Бл. Елисаветтала. 6. IV. 61. fl. Рупр! (при 1 изъ экз. рукою Рупр.: „*Ibidem* 9 Martio“). Тамъ-же, въ кустахъ. IV. Фриккъ! IV. 77. Радде! Иберія, 1806. Стевень! (sub *A. arpenina*). Мусниъ-Пушкиниъ! (sub *A. arpenina*; большіе экз., до 20 см. высотой). Грузія! (sub *A. arpenina*). Георгія, тѣшит. мѣста на горахъ. III. IV. 31. fl. Гогенакк! Кавк. 1825. Вильгельмъ! Адамъ! (19 см. выш.). Ахалцихъ, на глинист. склонахъ. 11. IV. 95. Виногр.-Никит! Борчало, Кохъ!

Дысегорскъ. 6000'. З. V. 90. fl. Радде! Въ лѣсахъ г. Саріяла. 10. III. 44. Коленати! Г. Ахсибютъ (?) въ сѣверн. части русск. Арменіи. 1837. Кохъ! (sub *A. arantina*). — **S. L.** Горы Талыша. 6 - 8000'. IV. 48. fl. Бузе.
— Кромѣ того: Персія, Гилія, Геллинъ мд.! (sub *Köbrenthera anemoides*).

Ar. Geogr. Persia hor.

Примеч. Встрѣчаются эка. съ бѣлыми цвѣтами, которые Рупр. на этикеткѣ герб. Акад. Наукъ называетъ var. *albiflora*. Я склоненъ признавать эти эка. за особую разновидность или форму *albiflora* Рупр., но, къ сожалѣнію, не имѣю возможности выделить эту форму, такъ какъ эка. *A. caucas.*, видѣнные мною въ гербаріяхъ, въ большинствѣ случаевъ утратили натуральную окраску околоцвѣтника. *A. caucas.* считалась до сихъ поръ обитательницей Закавказья. Оказывается, что она встрѣчается и на сѣверн. склонѣ Кавк., но, повидимому, чрезвычайно рѣдко; единственное известное теперь мѣстопохожденіе ея на сѣверн. склонѣ — верховья Гувзеришля (система р. Вѣлой, въ Кубан. обл.).

Sect. II. *Eriocephalus* Hook. et Thoms.

Achenia molliter albo-tomentosa. — *Herbae axi solitaria.*

Hook. f. et Thoms., Fl. ind. I. (1855). 20. — Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 61. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166.

4. **A. silvestris** L. caule albo-villoso; *foliis* radicalibus quinquepartitis sectisve, segmentis emcatis, trifidis, dentatis; *involucralibus* conformibus, *petiolatis*. Flore solitario; perigoni phyllis saepius 5, *albis, ovatis, celsis villosis*; receptaculo oblongo. *Achenis albo-tomentosis.* *L.* v. s. in h. P. A. J. K. S.

L. sp. pl. 761. — MB. Fl. t. c. II. 49; III. 377. — DC. Pr. I. 20.
C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 203. — Pritz. in Linn. XV. 636.
Ledeb. I. 16. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 12. — Boiss. I. 13. — Rupp. Fl. Cauc. 13. — Smirn. Enum. 937. — Липск. Fl. Ciscauc. 223. — Акинф. Фл. Ц. К. 37. — Шмалъг. I. 9.
Липск. Фл. К. 204. — Radd. Mus. II. 44.
Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4651!
Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, pl. cauc. № 7!

Hab. in fruticetis et ad margines silvarum frondosarum in promontoriis Caucasi septentrionalis a planitie usque ad 1000'. — **St. A.** Ставрополь. IV. 32. Гѣфть! 16. V. 89. fl. Липск.! Окрестн. Ставрополя, на солнечн. каменист., поросшихъ кустари, холмахъ и лѣвн. дугахъ; Подковничій яръ, хуторъ Буркхардта, Холодный родникъ, лагерь. 3. V. 79. fl. fr. Норманъ! Ставроп. губ. Рыбное озеро. 25. IV. 90. fl. п 24. V. 92. Липск.! Пелагеада. Акинф. Султановское. Акинф. — **S. K.** Абдзахія, въ сѣверн. предгорьяхъ Кавк., по р. Зеленчуку. 6 п 26. V. 43. Коленати! Верхне-Николаевское, на горахъ. Свиягинъ! Карачай, на возвышенности Биче-санъ. 15. V. 84. Свияг.! Невинномыская. 15. V. 89. fl. Липск.! Баталпа-тинскъ. 31. V. 92. fr. Липск.! Хумара, формация каменист. степи по южн. склонамъ горъ. 9. VI. 89. Кзнец.! Г. Темвольтская. 2700'. 18. VI. 89. Акинф.! — **S. T.** Машука, Гѣфть! Вештау, Натерсонъ! К. А. Мейеръ. 3000'. 2. V. 86. Акинф.! Пятигорскъ. 27. V. 91. Липск.! Кисловодскъ, по западн. и сѣверн. склонамъ горъ. 23. IV. 86. Свиягинъ! Луга вокругъ Карраса. V, VI. Гогенакк.! 1867. Беккеръ! Минеральныя Воды. 29. V. 89. fl. п 28. IV. 90. Липск.! Кавк. Стевень! Адамъ! Вильгельмъ!

Вл. Константинопольских Водъ. К. А. Мейеръ! (почеркъ К. А. Мейера, но на этикеткѣ приписано рукою Рупр.: „videtur a Wilhelms? vidi adhuc in Hv. Sauc. Meureri“). Оестія, въ зарослѣхъ кустарн. бл. аула Задугертанъ. 7. V. 97. Марковичъ! Ачулукъ. 17. IV. 91. fl. Липск.! Между Алагиромъ и Ардонкой. Рупр. Травянист. склоны бл. Балты. (Военно-груз. дор.). 2700'. 14. V. 61. Рупр.! 19. V. 81. Бротерусть! Между Нестеровской и Дешинской, по открыт. луговинамъ на правомъ берегу р. Ассы. 23. IV. 89. Кзнец.! — **X. D.** Аultz Чиркей, на границѣ Терек. обл. и Дагестана, субальп. луга. 17. V. 89. Кзнец.! Хасавъ-юртовск. окр., Сала-гау, между Чиркей и Хонзагой. 1000' — 1500'. 28. VI. 97. Алекс.! Аварск. окр., бл. с. Гимри (Гену), сѣверо-западн. склоны г. Шуги-мееръ, на лѣсн. лугахъ и сухихъ тѣнистыхъ мѣстахъ. 3100', 3400' и 4300'. 24. V. 01. fl. Алекс.! Бл. с. Хоргебъ (Гергебиль), луга сѣверо-западн. склона г. Зуберха. 5000'. 28. V. 01. fl. Алекс.! — **S. D.-K.** Темиръ-Ханъ-Шура. 1870. Беккеръ! Липск. Дагестанъ, Каранай. 9. V. 91. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шураиск. окр., между сс. Ишкарты и Верхній Каранай, на лугахъ и между кустарн. 3800' и 3900'. 21. V. 01. fl. Алекс.!

Ar. Geogr. Germania, Helvetia, Gallia, Hispania bor., Austro-Hungaria, Bulgaria, Thracia, Rossia europaea, Sibiria usque ad Kolum fluv. et Reg. Amur., Kamezatka, Turkestan, Mongolia.

Примеч. Для Крыма указывается Притцелемъ (на основ. экз. Статке). Ни одного экз. изъ Крыма мнѣ не пришлось видѣть. — Въ Траутфеттеровскомъ герб. СИБ. Б. С. хранится еще 1 экз. со слѣдующей этикеткой: „Абхазія, Цецельда, путь въ Далу и обратно вдоль Кудора къ морю. Лаговск.“! Это несомнѣнная *A. silvestris*, но мѣсто-нахожденіе крайне сомнительно. Въ Абхазіи *A. silvestr.* нигдѣ больше не была находима и Альб. не указываетъ ее въ своемъ Prodr. Fl. Colch. Въ Ледебуровскомъ герб. СИБ. Б. С. есть еще 1 экз. *A. silv.*, этикетку котораго мнѣ не удалось разобрать: „Novy-Sen 1822. Herb. Meurte n s“! Во всякомъ случаѣ, едва-ли этотъ экз. можетъ происходить изъ Ново-Сенакъ. — Величина цвѣтковь у *A. silv.* варьируетъ.

Sect. III. Homalocarpus DC.

Achenia glabra, compressa, elliptica. — Herbae axibus binis.

DC. Syst. I. (1818). 212. — Prantl. E.-Pr. III. 2. p. 61. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166.

5. *A. narcissiflora* L. foliis radicalibus palmatis 3—5-partitis v. scetis, segmentis profunde incis, laciniis linearibus; involucri phyllis sessilibus, incis, Floribus umbellatis, albis, roseis v. sulphureis; perigonii phyllis subquinis, ellipticis. *Acheniis compressis, ellipticis, glabris, stylo brevi, curvato apiculatis.* 2, v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 763. — MB. Fl. t. c. II. 20. — DC. Pr. I. 21. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 203. — C. Koch, in Linn. XV. 248. (*z. villosissima*). — Ledeb. I. 18. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 12. — Vge. Pl. Abich. 581. — Boiss. I. 14. — Rupp. Fl. Sauc. II. 285. — Trautv. in A. II. P. IV. 1. p. 99; IV. 2. p. 343. — Липск. Fl. Ciscauc. 223. — Акинф. Фл. Ц. К. 38. — Либ. Pr. 3. — Шмалъг. I. 9. — Radd. Grundz. 338. 372. 383. — Липск. Фл. К. 205. — Somm. et Lev. Enum. 2. — Radd. Mus. II. 44.

Syn. *A. narcissiflora* var. *clata* C. A. Meyer, Verz. Kolen. 54. — *A. narcissifl.* var. *Willdenowii* (= *A. umbellata* Willd.)

S mirn. Édoum. 938. — A. narcissifl. var. umbellata Trautv.
 in A. H. P. VII. 2. p. 302.
 Icon. Jacq. Austr. tab. 159! — Reichb. Fl. germ. fig. 4647!
 Exsicc. A. H. et V. F. Brothcrus., pl. cauc. № 8! (sub *A. nar-*
cissifl. var. rosca).

Hab. in pratis reg. subalp. et silvat. totius fere Caucasi, 3000'—10000'.

— **S. K.** Тебердинское ущелье, 11.VII.99, fr. Тинек! Лугъ въ сосновлѣтѣу въ 2 верстахъ отъ Тебердинскаго аула, на склонѣ хребта Брушъ, 26.VI.96. Бушь!! Верхне-Николаевское, у подошвы горы Сиягинь! — **S. T.** Вершина Бештау, М. В. К. А. Мейеръ, VII. Гогенакк! 2590', 1.VI.86. Акинф! 2.VI. 86. fl. fr. Акинф! (f. *floribus albis*), 23.VI. 96. Ливтвиновъ! (f. *flor. albis*). Кисловодскъ, 1000', 30.VI. 82. Акинф! 9.V. 86. fl. Сиягинь! Шарзана, 1827. Стев. Гёффт! Каррасъ, 1867. Беккеръ! Кавк. 1832 г. Генингъ! Кавк. Герб. К. А. Мейера! (f. *floribus rosca*). — **X. D.** Дагестанъ. Аварск. окр., бл. с. Гимри (Гену), лѣсн. дуга по склонамъ г. Шуги-мееръ, 4300', 24. V. 01. fl. Алекс! — **A. W.** Кубан. обл., Оштенъ, низне-альп. поясъ, дужайка, 26.VI. 88. Кзпец! 1) Черномор. губ., на субальп. дугу у озера Карадывачъ, въ верховьяхъ р. Мзымты, 6. VII. 01. Гриневецк! (f. *floribus albis*). Кубан. обл., субальп. дуга на г. Тхачъ, 16.VI.99. Бушь!! 2) Субальп. дуга на хребтѣ Косхахчисъ (между г. Ачешбокъ и с. Вурное на р. Малой Лабъ), 19.VI. 99. Бушь!! (цв. бѣлые и розовато-бѣлые). Верховья р. Большого Зеленчука, субальп. дуга на г. Пешы, 6.VII.96. Бушь!! Верховья р. Б. Зеленчука, долина Архызъ (Приказъ), ливтвиновъ, лѣсн. 3. VII. 96. Бушь!! Верховья р. Софы, праваго притока р. Большого Зеленчука; гребень противъ г. Софы, субальп. дуга, 7.VII. 96. Бушь!! Субальп. дуга въ верховьяхъ Акеаута, 20.VII. 96. Бушь!! Хребетъ Брушъ (между Тебердинскимъ ауломъ и с. Акеаутскимъ), альп. поясъ, 1.VII.96. Бушь!! 3) Карачай, бл. р. Хурзукъ, 24.V. 81. Сиягинь! (цв. крупные, бѣлые; нѣкоторые снаружи слегка розоваты). Черном. губ., Песашха, 1893. Радде. Адзигуко, субальп. дуга, 1893. Альб. Абхазія, г. Чедымъ, субальп. дуга. VII. Альб! Хребетъ Рюхъ, субальп. дуга, VI. Альб! Взыбскій хребетъ. Альб. — **A. M.** Эльбрусъ, у ледниа Теръ-коль, 7500', 20.VII. 96. Алекс! 7—8000', 20.VII. 96. Акинф! (f. *floribus albis*). По р. Баксану, бл. хижины Теръ-коль, 7300', 18. VII. 96. Алекс! У аула Донгузъ-орунъ, 7500', 18. VII. 96. Алекс! Осетія, Алагирск. окр., выше Зрита, 6600', 22. V. 61. Рупр.! (рукою Рупр. на этикеткѣ: „fl. extus roseo. — Flore albo vidi ibid. 980 hex.“ = 5880'). Осетія, на горн. дугахъ, V. fl. Марковичъ! Горн. дуга Кюна, 30.VI. 00. Левитск! (2 экз. fl. fr. immat., patentim villos., 1 съ розоватыми, другой съ желтоват. цв.). Балкарія, 8000', 11.VII. 91. Акинф! Г. Казбекъ, субальп. дуга бл. Девдорацкаго ледника, 5. VI. 95. Бушь!! (f. *floribus albis et f. floribus violascentibus*). Г. Казбекъ, 8500', 22. VI. 94. Пурингъ! (цв. бѣлые и розово-красные; послѣдніе экз. подъ именемъ „f. *rosca* Trautv.“; между экз. съ красными цв. есть 1 экз. съ 1 цв.). Девдорацкій ледникъ, 6000', 14.VI. 88. Акинф! Г. Казбекъ, 6—7000', 16.VI. 00. Гриневецк! Верховья р. Рюна, Абнхъ, 17. VI. 90. Акинф! Рача, бл. Блавардзали, 1847. Фрикк! На субальп. дугахъ Гудъ-горы, 6460', 6. VIII. 41. Коленати! 8—10000', 25.VII. 88. Акинф! Подъ Крестовой го-

1) Цвѣтопожки оч. короткія, нѣкоторые экз. съ почти сизыми шѣтками.

2) Всего 4—6 цвѣтковъ въ зонтикѣ, повидному бѣлыхъ.

3) 1 экз. всего съ тремя повидному бѣлыми цвѣтками.

рою. 14. VI. 67. Оверинь! (*f. floribus albis*). Тамъ-же и въ Чертовой долигъ. 14. VI. 67. Оверинь! (*f. flor. roseis et f. flor. albis*). Ст. Гудауръ. 8000'. 2. VI. 89. Липск.! (*f. flor. violaceo-roseis*). Капшауръ. 5280'—5460'. 11. V. 61. Рупр.! (*f. floribus albis, extus roseis*; цвѣтоножки укороченныя). Высок. Кавк. М. Б.! Кавк. Вильгельмъ! — **A. O.** Салатавія. на малой вершинѣ г. Ханакой-тау. 1. VII. 61. Оверинь! (1 неполн. экз. съ 1 цвѣтк.; листья околоцвѣтника заостренные, $18\frac{1}{2}$ mm. дл. и $9\frac{1}{2}$ mm. шир.). Тамъ-же и тогда-же. 7920'. Оверинь! (*f. flor. albis*). Хырки. 8200'. 20. VII. 61. fr. Оверинь! Чечня, вершина г. Чермой-Тамъ, вадъ Веденью, луга. 6780'—7020'. 26. VI. 61. Оверинь! (*f. flor. albis*). 20. V. 92. Марковичъ! Субальп. луга у Алмака и Буртуная. 15. V. 89. Кзнец.! Ведень, субальп. луга на Покоеной горѣ. 4. V. 89. Кзнец.! Верховья Харгабе-акхъ, субальп. луга. 4. VI. 89. Кзнец.! (*f. flor. violascentibus et f. flor. albis*). Форельная. 1860'. Байернъ! (*f. flor. pallide-roseis et f. flor. lutescentibus*). Дагестанъ, Эйзень-амъ, гори. луга. 9000'. 20. VI. 95. Де суд.! (*f. flor. violaceo-roseis*). Альп. поясъ Салатау. 26. V. 89. Кзнец.! Бл. Кураха. 1880. Беккеръ! Южн. Дагестанъ. Магн-дагъ. 1874. Беккеръ! Казикумухек. окр., въ березникахъ бл. Хелусунъ (Хулудзма). \pm 6400'. 13. VII. 97. Алеке.! Казикумухек. окр., между Чохомъ и Кумухомъ. 5200'—6000'. 6. VII. 97. Алеке.! (*f. flor. pallide-roseis*). Аварек. окр., бл. с. Хергебъ (Гергебиль), вершина хребта Зуберха, на лугахъ. 7000'. 28. V. 01. fl. Алеке.! (*fl. albidis*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Каранай. 10. V. 91. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шуричек. окр., между сс. Пшкарты и Верхній Каранай, между кустарн. 3900'. 21. V. 01. defl. Алеке.! Даргинск. окр., въ соснов. лѣсу Гумра-дущъ, между Акушъ и Муги (Мега). 4900'. 14. VII. 98. Алеке.! Въ заросляхъ *Rhododendron flavum* (*Azalea pontica*) у дороги между Бускри и Меусенша. 4400'. 11. VII. 98. Алеке.! — **A. A.** Альп. поясъ Гури. Ардагеновъ! VI, VII. 30. Шовиць! Г. Сомля. Абихъ. Гергеръ, альп. луга. VII. Фриккъ! Аджарія, Мэншъ-Цхаро. 9350'. 1866. Сидоровъ! (почерк Оверина; 2 отдѣльныхъ цвѣтка; 1 изъ нихъ, по-видимому, одиночный; оба оч. крупныя; листья околоцвѣтника $24\frac{1}{2}$ mm. дл. и $14\frac{1}{2}$ mm. шир.). Г. Цхра-Цхаро. 8000'. 12 и 18. VII. 87. Акинф.! Тамъ-же, субальп. лугъ. 4 и 5. VI. 01. Мищенко! (*f. flor. albis et f. flor. roseis*). Бл. Боржомъ, субальп. лугъ г. Большая Карта. 10. VI. 01. Мищ.! (*f. flor. albis*). Субальп. лугъ г. Кохта бл. Бакуръяни. 5 и 6. VI. 01. Мищ.! (*f. flor. albis*). Бюкъ-пикаль. 9000'. 21. VI. Виногр.-Никит.! (у двухъ экз. цвѣтки почти сидячіе). Батум. окр., Маршаръ, потравянет. склонамъ, по яйламамъ, часто. 8000'. 21. VI. fl. Масальск.! (*f. flor. pallidissime roseis*). Турецко-аджарек. граница. 9. VII. 74. Радде! Закавк. Оверинь! Кавк. Фриккъ! Нордманнъ! Закавк. 1877. Радде! (2—4 цвѣтка въ зонтикъ; цв., по-видимому, бѣлые). — **X. A.** Русск. Армения, г. Карагѣль, во множествѣ. 20. III. и 30. V. 29. Шовиць! Гѣзальдера, высоко на Алагѣзъ, по скаламъ. VII. Фриккъ! Бл. Эривани. Лаговск.! (оч. густо- и длинно-волосистый экз. — *f. villosissima*). Апарать. 8. VII. 93. fl. Липск.! (fl. albidis). — **S. S.-K.** Бл. озера Табисцхурн. VI. 75. Радде! (*f. flor. intense roseis = var. rosea Trautv. in A. H. P. IV. 2. p. 343*). VI. 81. Бротерусъ! (*f. flor. roseis*; sub *A. nareissifl. var. rosâ Trautv.*). Индусская дача Ахалцихскаго лѣвничества. 4000'. V. 95. Виногр.-Никит.! Ацхуръ. 3500'. 14. V. 95. Вил.-Ник.! Иберія. Стевенъ! (оч. длинно-волосист. экз. съ коротк. цвѣтоножк.). Карабахъ, въ альп. поясѣ г. Кэнесъ-дагъ. 9—11000'. 27. VI. 44. Коленати!

Ar. Geogr. Alpes Europae med. et austr. a Galliâ usque ad Bulgariam, Turkestaniam, Regn. Caschenniticum, Mongolia, China, Sibiria merid. et orient. usque ad Kamczatkam et mare Bering., ins. Sachalin, Japonia, America bor.-occid.

Примеч. *A. narcissifl. typica* широко распространена въ субальп. поясе Кавк., встречаясь какъ на субальп. лугахъ, такъ и въ заросляхъ субальп. кустарниковъ. Изъ субальп. пояса она спускается мѣстами и въ лесн. поясъ, причѣмъ селится на лѣсн. лугахъ и опушкахъ. Какъ можно видеть изъ предыдущаго, *A. narcissifl. typica* варьируетъ весьма сильно окраской листьевъ околоцвѣтника, длиною цветоножекъ и густотою и длиною опушенія.

***var. chrysantha** C. A. M. humilior, floribus plerumque 3, sulphureis.

℄. v. s. in h. P. A. J. Th.

C. A. Meyer in herb. — Smirn. Enum. 938. (partim). — Акинф. Фл. Ц. К. 38. — Алб. Пр. 3. — Radde, Grundz. 260, 338, 383, 384, 391. — Липск. Фл. К. 205. — Radde, Mus. II, 41.

Syn. *A. narcissiflora* var. *floribus aureis* C. A. M. Verz. d. Pflanz. 203. — Ledeb. I, 19. — *A. speciosa* Rupr. Fl. Cauc. 12, 286. (part.). — Trautv. Iner. 34. (part.). — Radde, Grundz. 338. — Somm. et Lev. Enum. 3. (part.).

Hab. in pratis reg. subalp. (interdum etiam alpinae) Caucasi, raro, hic inde. — **A.W.** Кубан. обл., хребетъ Брушъ (между Тебердинскимъ ауломъ и с. Аксаутскимъ), альп. поясъ. I. VII. 96. Бушь!! Въ альп. поясъ западн. Кавк., на травянист. мѣстахъ. 6500'—7200'. 5. VII. 29. К. А. Мейеръ! (экз. съ 1—5 цвѣтками). — **A. M.** Самурзаканъ, г. Ашира. 8300'. VI. Альб.! Мингрелія, г. Чига-Гвала. 2575 м. Альб. — **A. O.** Чечня, субальп. луга въ верховьяхъ Харгабе-акхъ. 4. VI. 89. Кзнед.! Тидзаль, горы Богосъ, г. Анчабала. 8160'—9000', пастбища. 8. VII. 61. Рупр.! (экз. съ 1—3 цвѣткми). — **A. A.** Альп. лугъ, г. Цхра-Цхаросъ-мта. 5. VI. 01. Минценко! Сунъ-Хачъ, на склонахъ. II. VII. Масальск.! (высокіе, до 35 см. выш., экз., безъ прикорневыхъ листьевъ, съ 3—5 цвѣтками въ зонтикѣ).

***var. subuniflora** C. A. M. humilis; pubescentiâ sparsiore, foliis radicalibus diminutis, minus divisis, laciniis abbreviatis; involucri phyllis minus divisis; scapis unifloris v. subbifloris, floribus albis, roseo suffusis v. sulphureis. ℄. v. s. in h. P. A. J. S. Th.

C. A. Meyer, Verz. Kolen. 54. (1849). — Rupr. Fl. Cauc. 12. — Boiss. Suppl. 3. — Акинф. Фл. Ц. К. 38. — Radde, Grundz. 338, 383, 384. — Липск. Фл. К. 205. — Radde, Mus. II, 44.

Syn. *A. narcissiflora* ε. *floribus aureis* Ledeb. I, 19. (part.). — *A. speciosa* Rupr. Fl. Cauc. 12, 286. (ex parte). — Trautv. Iner. 34. (part.). — Somm. et Lev. Enum. 3. (part.).

A. narcissifl. var. *chrysantha* Trautv. in A. J. P. IV. 2. p. 343; V. 2. p. 401. (non C. A. M.). — Smirn. Enum. 938. (part.). — *A. narcissifl.* var. *subuniflora chrysantha* Алб. Пр. 3.

Exsicc. A. H. et V. F. Brötherus, pl. cauc. № 19! (sub *A. narcissiflora* var. *chrysantha*).

Hab. in reg. alpinâ Caucasi fere totius, 8—11000'. — **A.W.** Кубан. обл., альп. ковры въ верховьяхъ р. Курджинка. 24. VII. 99. Бушь!! (*flor. albis, roseo-suffusis*). Верховья р. Софьи, праваго притока р. Большого Зеленчука, на гребнѣ противъ г. Софьи, альп. ковры. 7. VII. 96. fl. et defl. Бушь!! (*f. flor. roseo-albis*). Г. Нешы, альп. поясъ. 5. VII. 96. Бушь!! (*f. flor. roseo-albis*). Зеленчукъ. IV. 94. Акинф.! 7000'. IV. 86. Акинф.! Верховья Урупа, альп. поясъ. I. VIII. 88. Кзнед.! (*f. flor. roseo-albis*). Верховья р. Аксаута,

альп. поясъ. 20. VII. 96. Бушь!! (f. flor. roseo-albis). Муханскій переваль (съ Аксаута на Теберду), альп. ковры. 20. VIII. 97. fl. Бушь!! (f. flor. sulphur.). Хребеть Брушь (между Тебердинскимъ ауломъ и с. Аксаутскимъ), альп. поясъ. 1. VII. 96. Бушь!! (цвѣты, повидному, бѣлые или слегка желтоватые). Альп. ковры въ верховьяхъ праваго истока р. Узунь-кода. 2. VIII. 97. fl. Бушь!! (f. flor. sulphureis). Абхазія, Нахаръ, южн. склоны. 7—8000'. 6. VIII. 65. Радде! (f. flor. sulphureis). Переваль Нахаръ. 9617'. Альб.! (f. flor. sulphureis). VII. fl. fr. Альб.! (f. floribus sulphureis, выш. цвѣтущаго экз. = 21 см., выш. плодущаго = 23 см.). Г. Большая Хутыя. 9. VIII. 99. fl. Вороновъ! (цв. повидному, желтые). Ущелье Улду-Хурзукъ, бл. Эльбруса. 1884. Спягинъ! (f. flor. sulphureis). Верховья р. Улду-Хурзукъ (Витюкъ-тубе). 13. VII. 89. Кзнец! Верховья р. Малки. 14. VII. 89. Кзнец! Малекій ледникъ. 10000'. 14. VII. 92. Акинф! (f. flor. sulphureis). Ауль Хаасаутъ и Карачай. 7800'. 5. IX. 85. Спягинъ! (f. flor. sulphureis). Въ альп. поясѣ Западн. Кавказа. 6600'—8400'. К. А. Мейеръ! — **А. М.** Эльбрусъ, Донгузорунъ. 9000'. 17. VII. 96. Акинф! (f. flor. sulphureis). Бл. Эльбруса. 10500'. 24. VII. 89. Акинф! Бл. Донгузь-оруна. 9000'. 18. VII. 96. Алекс! Ледникъ Азау. 8—9000'. 19. VII. 96. Акинф! (f. flor. sulphureis). Осетія, Алагирскій окр., выше Згита, у границъ Дигоріи, альп. дуга. 7740'—7800'. 22. V. 61. Рупр! (f. flor. sulphureis). Балкарія, ледникъ Рывавшик. 8—9000'. 29. VII. 93. Акинф! (f. flor. sulphureis). Переваль Стульниекъ, западн. склоны. 11000'. 13. VII. 91. Акинф! (f. flor. sulphureis). Мамиссонскій переваль. 9400'. VI. Средисек! (f. flor. sulphureis). Немного выше Мамиссонскаго перевала. 10. VII. 97. fl. fr. immat. В. Цингеръ! (f. flor. sulphureis et albidis). Альп. дугайка въ верховьяхъ Гизель-дона. 19. V. 90. Кзнец! (цв. повидному, розовато-бѣлые). Альп. дуга въ верховьяхъ Фянгъ-дона, между Бугульте-кавы и Колота. 11. VI. 90. Кзнец! Альп. дугъ на сѣверн. склоны г. Каріу-холь. 7. VI. 90. defl. Кзнец! Сванетія, Бечоскій переваль; бл. г. Ужбы на западъ. 10000'. 10. VII. 90. Акинф! (f. flor. sulphureis). Мингретія, г. Чита-Гвала. 2575 м. 4. VII. 93. Альб.! Г. Казбекъ. 8940'. 14. VIII. 44. Коленати! (f. flor. albis). VIII. 75. и V. 76. Радде! (f. flor. sulphureis). 28. V. 81. Вротерусъ! (f. flor. sulphureis; очень маленькіе экз. = $4\frac{1}{2}$ —5 см. выш.; sub *A. narcissifl.* var. *chrysantha.*). 8—10500'. 25 и 29. VI. 98. Дееул! (2 экз. — f. flor. sulphureis; 1 экз. — f. flor. albis). Кавказъ. Адамъ! (f. flor. roseis). — **А. О.** Чечня, верховья Харгабе-акхъ, альп. дуга. 4. VI. 89. Кзнец! Альп. дуга бл. сѣвернаго перевала въ верховьяхъ рр. Хако и Халундой-чай. 3. VI. 89. Кзнец! Тушетія, у границъ Дидо. 9180'. 26. VII. 61. Рупр! (f. flor. sulphureis)¹⁾. Бл. Дано, на г. Комитосъ-цверн. 8700'—9000'. 4. VIII. 61. Рупр! (f. flor. albis et f. flor. sulphureis). Ущелье Керно, на западъ отъ Квалосъ-мта. 8. VII. 76. Радде! (f. flor. sulphureis). Хевсурія, г. Ацунта. 9000'—9900'. 15. IX. 60. Рупр! 10000'. 5. VII. 76. Радде! (f. flor. intense-luteis). Г. Борбало. 6600'—7200', въ полосѣ рододендрона. 13. IX. 60. Рупр! (f. flor. sulphureis). 8820'. 17. IX. 60. Рупр! (f. flor. sulphureis). Ущелье Архотисъ-мта, къ сѣв. отъ аула Блю. 28. VI. 76. Радде! (f. flor. sulphur.). Тиндаль, горы Богосъ, г. Анчабада, альп. поясъ. 8400'—8700'. 10. VII. 61. Рупр! (f. flor. sulphureis). Сѣв. Дагестанъ, г. Юль-тау, выше Гимри. 5580'—5610'. 11.

1) На этикеткѣ рукою Рупр. написано: (*A. narcissifloram*) „typicam vidi 1500 hex. usque“ (= 6000') и еме: „*A. narcissifl.* typica multiflora, quae inferius eodem tractu saepius obviam fuit, nec mixta cum var. *uniflora*“.

VI. 61. Рупр! (стебель 21 см. выш., крупный цветкок, листья довольно крупные; дв. белые или желтоватые). По р. Аргунь, бл. Кей, 1860. Байерия! (*f. flor. sulphureis*). Вершина Мал-хохь, 9855', 29. VIII, 73. Зейдлиц! (*f. flor. sulphureis*). — **X. A.** У подножия г. Большого Арарата, 1854. Ходзько! (*f. flor. sulphureis, roseis et albis*). — **S. S.-K.** Карабахь, въ альп. поясъ г. Кэнесь-дагъ, 27. VI, 41. Коленати!

Примеч. Рупр. описываетъ в *A. speciosa*, куда относитъ *A. narcissifl.* var. *chrysantha* и var. *subuniflora*. Выделение этихъ разновидностей въ отдельный отъ *A. narcissifl.* в. не имѣетъ однако достаточныхъ оснований: var. *subuniflora* черезъ посредство var. *chrysantha* и другихъ переходныхъ формъ такъ тѣсно связана съ *A. narcissifl. typica*, что такое разделение было-бы, на мой взглядъ, весьма неестественнымъ. Окраска околоцвѣтника у var. *subunifl.* варьируетъ такъ-же, какъ и у *A. narcissifl. typica*. Эта послѣдняя свойственна преимущ. субальп. поясу, а var. *subunifl.* — верхне-альп. Соответственно этому, var. *subunifl.* отличается низкимъ ростомъ и мелкими листьями. Количество цветковъ въ зонтике сильно варьируетъ вообще у *A. narcissifl.*; у var. *subunifl.* оно также не всегда = 1, а иногда = 2 или 3. Экз. съ 3-5 желтыми цветками выдѣлены К. А. Мейеромъ въ var. *chrysantha*, свойственную отчасти субальп., отчасти верхне-альп. поясу.

Subgen. II. Pulsatilla (Tournef.) Prantl.

Radix axilis persistens. Achenia in caudis longas, barbatus producta.
— Herbae axi solitaria.

[Tournef. ex L., Syst. ed. 1. (1735).] Prantl., E.-Pr. III. 2. p. 62.

Sect. I. Preonanthus Ehrh.

Involuceri phylla trisecta, petiolo brevi insidentia. Stamina exteriora immutata (nectaria nulla).

Ehrh. Beitr. IV. (1789). 149. — Prantl., E.-Pr. III. 2. p. 62.

G. A. alpina L. foliis radicalibus bipinnatisectis, segmentis pinnatifido-incis; involuceri phyllis ternis, petiolo dilatalo insidentibus, foliis radicalibus conformibus. Flore solitario, albo; perigonii phyllis subsensis. Caudâ achenium multoties superante. 2.

L. sp. pl. 760. — Led. I. 19. — Boiss. I. 11.

Ar. Geogr. Montes Europae mediae.

***subsp. aurea** Somm. et Lev. flore diam. 5—8½ cm., intense aurco, in sicco rubro-fuscescente; perigonii phyllis plerumque pluribus (6—13). 2.
v. s. in h. P. A. J. K. Th.

A. alpina var. *aurea* Somm. et Lev. Enum. (1900). 2.

Syn. *A. alpina* var. *sulphurea* DC. Pr. I. 18. — Ledeb. I. 19. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 13. — Boiss. I. 11. — Smirn. Enum. 937. — Атв. Pr. 3. — Radde, Grundz. 338, 383. — Липск. Фл. К. 204. — Radde, Mus. II. 44. *Pulsatilla talca* Rupr. Fl. Cauc. 9. — Trautv. Incr. 35. — *A. alpina* Vge. Pl. Abich. 581. — Акнвф. Фл. Ц. К. 37.

Hab. in reg. subalp. et alp. Caucasi occid., 6500'—10000'. — **A. W.** Кубан. обл., субальп. дуга въ верховьяхъ главнаго истока Кыши (Чегса). 8.VIII. 99. Бушь!! Субальп. дуга въ верховьяхъ крайняго восточн. истока Кыши (Чегса). 9.VIII. 99. Бушь!! Между г. Джугозоякъ и переваломъ въ верховья Кыши (Чегса), на Бамбакекомъ хребтѣ. 7.VIII. 99. Бувь!! Между

карантинной будкой въ верховьях Уруштена и переваломъ Песашха, 25. VI. 99. Бушь!! Заросли *Rhododendron caucasicum* Рапп. и др. субальп. кустарничковъ на перевалѣ Песашха, 25. VI. 99. Бушь!! 1893. Радде! Верховья р. Умшара, субальп. дуга, 19. VII. 88. Кзнец! Субальп. поясъ въ верховьяхъ Закана, 20. VII. 88. Кзнец! Субальп. дуга въ верховьяхъ Большой Табы, 26. VII. 88. Кзнец! Верховья р. Софы, прав. притока Большого Зеленчука, на гребнѣ противъ г. Софы; субальп. дуга, 7. VII. 96. Бушь!! Верховья Акеаута, 20. VII. 96. Бушь!! Верховья Теберды, 8000', VIII. 99. II. Десеул! Клаухорекій перевалъ, 29. VI. и 5. VII. 96. Десеул! Черноморск. губ., озеро Кардабача, 5. VIII. 95. fr. Липск! Субальп. дугъ, г. Ачишхо, 7000', 1. VII. 01. II. fr. Гриневск! Абхазія, г. Чедымъ, альп. дуга, VII. II. Альб! Г. Ахалъбохъ, альп. дуга, 7—8000', VI. II. Альб! Субальп. дуга въ верховьяхъ Чхалты (Озанаго Маруха), 24. VIII. 97. Бушь!! Заросли рододрона (*Rhododendron caucasicum* Рапп.) и субальп. дуга на южн. склонахъ хребта Тебимасъ и на г. Удамбъ, 27. VIII. 97. Бушь!! Ущелье р. Клычъ, 7000', Альб! Абхазія, перевалъ Нахаръ; альп. дуга, VII. II. Альб! Г. Большая Хутыя, 9. VIII. 99. II. fr. Воронцов! Мингрелия, г. Чита-Еваса; альп. пастбища, 2300 м., 4. VII. 93. Альб! Альп. поясъ сѣверн. склона Цекура, 4. VIII. 90. Кзнец! Южн. склонъ хребта, отдѣляющаго первый потокъ Магана отъ второго, 18. VIII. 90. Кзнец! Альп. и субальп. дуга въ верховьяхъ Хопи, на южн. склона хребта, 21. VIII. 90. Кзнец! Сванетія, г. Даданшъ, 23. VI. 64 и 1865. Радде! 25. VI. 90. Акинф! Альп. дуга на Татпарскомъ перевалѣ, 9200', 2. VII. 73. Средниск! 10000', 1890. Акинф! (sub *Puls. Inlet.*). Гудзскій ледникъ, 7000' и 9000', 6. VII. 90. Акинф! Г. Лацурі, VIII. 67. Байернъ! Самурзаканъ, Овара; альп. дуга, Альб! Альп. дуга всѣхъ абхазскихъ и самурзаканскихъ горъ, VI. II. Альб! — **А. А.** Гурія, 30. VI. и VII. 30. (У свѣтовъ г. Салверо, 7200', въ Аджарскихъ горахъ, на южн. Гуріи), Шовицъ! Южн. гравша Гуріи, на Аджарскихъ горахъ, 7000', 1836. Нордманнъ! Аджарія, г. Хино; альп. пастбища, 17. VII. 93. Альб! Гурія, хребеть Сомлія, 9000', 12. VIII. 85 и 27. VII. 86. Медвѣд! Триалетск. горы, Дидиваклскъ-мтави, Абихъ, Персія (с), Шовицъ!

Примѣч. Кроме перечисленныхъ экз. хранится въ герб. Т р а у т ф е т т. Г экз. съ этикеткой: „Кръпость Гастагай, бл. Анапы, Лаговск.“! Однако совершенно невѣроятно, чтобы это альп. растение встрѣчалось бл. Анапы, едѣ пять высокихъ горъ. Повидимому, означенная этикетка по ошибкѣ положена къ растенію, происходящему изъ другого мѣста. Экз. съ этикеткой „Персія, Шовицъ!“ также происходитъ, по всей вѣроятности, не изъ Персіи, а можетъ быть изъ Аджарскихъ или Гурійскихъ горъ. Встрѣчается лишь въ западн. Кавк., *A. alp. subsp. aurea* едва-ли заходить на востокъ до Персіи. Данный подвидъ *A. alpina* я называю, следуя С о м м е р и Л е в ѣ е, *aurea*, а не *sulphurea*, по следующимъ соображеніямъ. Въ альп. поясѣ горъ средн. Европы растутъ 2 формы *A. alpina*: 1 съ бѣлыми цвѣтами — типичная *A. alpina* L., другая съ желтыми (свѣтло- или сѣрно-желтыми) цвѣтами — var. *sulphurea* DC. На Кавк. растетъ форма съ золотистыми, темнѣющими при сушкѣ цвѣтами, которую всѣ авторы, начиная съ Л е д е б у р а до самого послѣдняго времени, отождествляли съ var. *sulphurea* Западн. Европы. Р у н р. старался доказать, что названіе *sulphurea* неправильно отнесено къ разновидности *A. alpina*, такъ какъ *A. sulphurea* L. [Mantiss. I. (1767)], которую считаютъ синонимомъ *A. alpina* var. *sulphurea* DC. (см. напр. Л е д е б. I. 19), есть совершенно другое растеніе, принадлежащее не секц. *Prconanthus*, а секц. *Pulsatilla*!). Поэтому Р у н р. пред-

1) Нант — Sect. *Campnaria*.

дагаеть вообще отбросить название var. *sulphurea*, а обозначать желтую форму *A. alpina* тѣмъ названіемъ, которымъ обозначена она уже у К. Бэугниа въ его „*Pflanz*“ (1623), p. 177, именно названіемъ *Pulsatilla lutea*. Что касается *A. sulphurea* L., то это есть форма *A. cernalis* съ листьями околоцвѣтника въ живомъ состояніи сѣрно-желтыми снизу. Въ концѣ своего разсужденія относительно *Puls. lutea* Рупр. (l. c. p. 10) замѣчаеть, что кавк. экз. *P. lutea*, повидному, отличаются отъ западно-европейскихъ тѣмъ, что сегменты прикорневыхъ листьевъ сидячіе, а не снабжены короткими черешочками, и тѣмъ, что цвѣты всегда золотистые, въ сухомъ состояніи краснобурые („rosineae“). Однако въ распоряженіи Рупр. было такъ мало гербарнаго матеріала (6 экз. Шовица и 3 экз. Нордмана), что невозможно было судить, насколько названная отличія постоянны и давѣли они право отдѣлять кавк. форму отъ западно-европейской. Я, обрабатывая обширный матеріалъ по *A. alpina* съ Кавк., сравнивалъ кавк. экз. съ западно-европейскими изъ Общ. герб. Юрьевск. Бот. Сада. Въ моемъ распоряженіи были слѣдующіе экземпляры *A. alp.* var. *sulphurea* изъ западн. Европы: Puyssés or. Canigon. Bentham! Alp. Tyrol. Sieber! Helvet. 1837. Kriehni! Col de Balme (Helvet.)! St. Bernard, floret Julio! Mt. Gries — 6500 p. s. m. Juin 1853. P. Daenen! (Herbier P. Daenen, Plantes des Alpes du Valais.). Наконецъ, Fouly im Wallis. Em. Thomas! (sub *Pulsatilla lutea*). Всѣ западно-европейскіе экз. отличаются желтыми цвѣтками, не темнѣющими при сушкѣ. Окраска листьевъ околоцвѣтника сильно отличается отъ окраски ихъ у кавк. экз. Она даже на сухихъ экз. европейскихъ свѣтлѣе, чѣмъ на живыхъ кавказскихъ. Цвѣтки у кавк. формы крупнѣе, чѣмъ у европейской; у первой діаметръ цвѣтка = 5—8½ см., у западно-европейской = 3½—5 см. Листья околоцвѣтника у кавк. формы снаружи меньше густо опушены, чѣмъ у западно-европейской. На основаніи всего этого я и отдѣлилъ уже 2 года тому назадъ въ рукописи кавк. форму отъ европейской, но прежде, чѣмъ настоящая работа была окончена, вышедъ въ свѣтъ трудъ Соммье и Левье (Echin.), въ которомъ кавк. форма *A. alp.* выдѣлена ввидѣ особой разновидности var. *alpina*, отличной отъ европейской. Это обстоятельство является подтвержденіемъ моего взгляда на кавк. форму *A. alp.* Мнѣ кажется только, что эту форму слѣдуетъ считать не разновидностью, а подвиомъ, такъ какъ она имѣетъ обособленный ареалъ распространенія и представляетъ особую эндемичную расу, развившуюся на Кавк. изъ родоначальной формы, мигрировавшей на Кавк. въ ледниковую эпоху. Какъ замѣтить уже Альб. швейцарская *A. alp.* var. *sulphurea* встрѣчается лишь на полевошатовыхъ породахъ, а кавк. форма „распространена безразлично на гранитахъ, сланцахъ и известнякахъ.“

Sect. II. Campanaria Endl.

Involueri phylla basi coalita, campanulata. Stamina exteriora in glandulas nectariferas capitiformes coalita (nectaria).

Endl. Gen. (1839). 845. — Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 62.

7. **A. pulsatilla** L. foliis radicalibus triplivato-pinnatisectis; segmentis linearibus, attenuato-acutis; involueri phyllis digitato-multipartitis, laciniis linearibus, integris v. pinnatifidatis. Flore magno, late-campanulato, erectiusculo; perigonii phyllis a medio reflexo-potentibus, pallide-lilacinis, stamina duplo superantibus, 30—40 mm. longis. **21.** v. s. in h. K. M.

L. sp. pl. 539. — M. B. Fl. t. c. II. 18. — D. C. Pr. I. 17 (excl. var. 7.). —

Шмальг. I. 8. — Липск. Фл. К. 204. — Radd. Mus. II. 44.

Syn. *Pulsatilla vulgaris* Mill. Dict. № 1. — Eichw. Casp. cauc.

31. — Ledeb. I. 21. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл.

16. — Boiss. et Buhse, Aufz. 3. — Rupr. Fl. Cauc. 8.

Липск. Fl. Ciscauc. 224.

Hab. in reg. stepp. Ciscaucasiae, rarissime. — **St. A.** Кубан. обл., Кавказская. 6. V. 89. Липск.! 8. V. fr. Подторанк! (sub *A. patens*).

Ar. Geogr. Europa a Scandinaviâ et Angliâ usque ad Hispaniam, Italiam bor., Bulgariam, Rossia europaea occid. et austr., Sibiria austr. usque ad reg. Amurens., Turkestaniam orient., China, Tibetia.

Примеч. М. В. указывалъ это растение для Крыма и Кавк. Въ его герб. лежитъ 1 гербарн. экз. съ этикеткой: „*Anemone pulsatilla*. Ex Tauriâ et Caucaso!“ Рунр., сильно сомнѣвавшійся въ существованіи *A. puls.* на Кавк., полагаетъ, что едва-ли экз. М. В. происходитъ съ Кавк. Въ горахъ Крыма *A. puls.* поздвѣйшими изслѣдователями не была найдена, но, по Шмальг., встрѣчается въ степяхъ Таврической губ. Очень можетъ быть, что экз. М. В. происходитъ изъ Таврич. степей, хотя теперь, со времени нахождения *A. puls.* бл. Кавказской, не исключена возможность происхожденія экз. М. В. съ Кавк. Гюльденште. Денех. и Эйхвальдъ указывали также *A. puls.* для Кавк., по ихъ показанія, по всей вѣроятности, основаны на смѣшиваніи *A. puls.* съ *A. albana*. Рунр. относитъ экз. Гюльденшт. изъ Карталиніи (по р. Ксанн) къ *A. albana*. Точно также показаніе Бузе для долины Аргури бл. Эривани, 23. IV. 47, относится, вѣроятно, къ *A. albana*. Во всякомъ случаѣ *A. puls.*, повидимому, очень рѣдко встрѣчается на Кавк., и только въ степяхъ Предкавказья.

8. **A. Halleri** All. villosissima; foliis pinnatisectis; segmentis 5, cuneiformibus, partitis; laciniis lanceolatis v. linearilanceolatis, acutis; involucri phyllis digitato-multipartitis. Flore magno (7—7½ cm. diam.), campanulato, erecto, lilacino; perigonii phyllis non reflexis, stamina duplo v. altius superantibus, 30—37 mm. longis. ♀, v. s. in h. A. K.

All. Fl. Pedem. II. (1785). 170. DC. Pr. I. 16. Шмальг. I. 8. Syn. *Pulsatilla Halleri* Willd. Enum. Hort. Berol. 580. Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de Moscou, 1856. II. 279. Trautv. Iner. 35. *P. patens* Regel. Pl. Radd. in Bull. de Moscou, 1861. III. 20. (sec. Trautv., l. c.) (non Mill.).

Icon. All. Fl. Pedem. t. 80. f. 21. Reichb. Fl. germ. fig. 4659!

Hab. in pinetis Tauriae merid. — **S. T.-N.** Ялта, на сѣверн. склонѣ Айлы, въ соснов. лѣсу. 17. IV. 89. Пачоск.! Южн. склонъ Ай-Петри. 10. IV. 76. Егоровъ! Яйла бл. скалы Ай-Петри. 9. V. 96. Гольде! (sub *Puls. vulgaris*). Вершина Демерджи, на скаль. 25. VII. 94. fr. immat. Алексе.! Симферополь. Шмальг. На холмахъ ок. колоніи Нейзацъ бл. Симферополя. 28. III. fl., 23. IV. 00. fr. Каллье! (№ 519, sub *Puls. vulgar.*). Ляши. Стив.

Ar. Geogr. Montes Europae mediae a Galliâ usque ad Hungariam.

Примеч. Можетъ быть, сюда-же относятся пепельные экз. (одни прикорневые листья), хранящіеся въ герб. Акад. Наукъ подъ именемъ „*Puls. Hackelii* Led.“ Эти экз. собраны неизвѣстно кѣмъ; на этикеткѣ написано: „Tauria, Verosim. regio circa Synpheroz.“ *P. Hackelii* Led. I. 20 = *A. Hackelii* Rohl. Tentam. II. 213, и представляеть помѣсь *A. patens* × *A. pratensis* (Шмальг. I. 9). Для Крыма она съ достоверностью не указана.

9. **A. albana** Stev. foliis subsynanthiis, ambitu oblongis, 3-pinnatifidis, alborvillosis; laciniis anguste- v. late-linearibus, brevibus. Flore erlud adpresse sericeo, campanulato, basi subangustato; perigonii phyllis oblongo-ellipticis, flavis, luteis v. lilacinis, stamina 1/3—1/4 parte superantibus. ♀, v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. 1).

1) Здѣсь подъ именемъ *A. albana* безъ обозначенія подиода приведены мною экз. пепельные, безъ цвѣтковъ, съ листьями б. ч. нехарактерными, которые поэтому нельзя было точно опредѣлить.

Stev. Mém. Soc. Nat. Mosc. III. 264. (1812). — М. В. Fl. t. c. III. 376.
 DC. Pr. I. 17. — C. Koch, in Linn. XV. 248 (*fl. albo et fl. coc-
 ruleo*). — Boiss. I. 10. — Smirn. Enum. 934. — Акинф.
 Фл. Ц. К. 36. — Алб. Пр. 2. — Шмальг. I. 8. — Ломак.
 Фл. Карабах. 2. — Radde, Grundz. 383. — Дипск. Фл. К.
 204. — Somm. et Lev. Enum. 2. — Radde, Mus. II. 44.
 Syn. *Pulsatilla albana* Spreng. Syst. veg. II. 663. — С. А. Меуер,
 Verz. d. Pfl. 203. — Ledeb. I. 22. — Оверн. Снт.
 Русск.-Кавк. Фл. 17. — Rupr. Fl. Cauc. 6. 285. — Trautv.
 in A. Н. Р. II. 491; IV. t. p. 99; VII. 402; X. 97. — Radde,
 Grundz. 257, 380.

Icon. Ledeb. Ic. tab. 109! (*fl. cocruleo*).

Hab. in reg. alpinâ, subalp. et rarius silvat. Caucasi fere totius, 3—10000'.
 — **A. W.** Кубан. обл., г. Оштенъ, шипше-альп. полей, джудайки. 26. VI. 88.
 Кзнец! Субальп. дуга въ верховьяхъ Мары. 7. VII. 89. Кзнец! Субальп.
 дуга на г. Тхачъ. 16. VI. 99. Бушь!! (дольки лист. довольно острыя).
 Черном. губ., хребтъ Кышырха, альп. пастбища. 16. VII. 94. fr. Альб!
 (повидимому, subsp. *violacea*). — **A. M.** Эльбрусъ, уледника Азау. ± 10000'.
 Алекс! (дольки лист. тушья; повидимому, subsp. *flavescens*). Мамисон-
 ское ущелье, бл. аула Зарамагъ (Зромахъ?). 10. VII. 97. В. Цингеръ! —
A. O. Тушетия, Самкурисъ-цвери. 9600'—9750'. 8. VIII. 61. Рупр.! Бл. Дано,
 г. Комитосъ-цвери. 8700'—9000'. 4. VIII. 61. fr. Рупр.! Хевсуря, г. Ацунта.
 9000'—9900'. 15. IX. 60. Рупр.! Дагестанъ, Дидо, на верхней точкѣ до-
 роги между Кидеро и Китури. 8640'—8700'. 13. VIII. 60. Рупр.! У истоковъ
 р. Плянъ-хеви, на г. Бочогъ. 9870'—9960'. 15. VIII. 60. Рупр.! Между
 Ратлу и Хиндагъ, на высшей точкѣ дороги. 8940'—8980'. 15. VII. 61. fr.
 Рупр.! (на этикеткѣ рукою Рупр. написано: „vidi etiam ejusmodi *Pulsat.*
 1280 hex.“, т. е. на 7680'; дольки лист. довольно широкия, но острыя).
 Между Дюлти-чай и р. Самуромъ, надъ Куссуромъ. 9000'. 16. VII. 60.
 Рупр.! (дольки лист. дов. широк. и зрушья, острыя). У истоковъ Дюлти-
 чай, притока Самура. 8580'—8760'. 19. VII. 60. fr. Овернъ и Рупр!
 (рукою Рупр.: „ipse non ultra 1440 hexar. vidi“, т. е. не выше 8640').
 Тиндаль, горы Богосъ, выше хутора Завагадаръ. 7070'. 12. VII. 61. fr.
 Рупр.! (повидимому, subsp. *flavescens*). Самурек. окр., Куссур. ± 8000'.
 12. VII. 97. Алекс! (повидимому, subsp. *flavescens*). Южн. склонъ хребта
 Сарфунъ-яль, надъ ауломъ Хюхѣцъ, на сух. дугахъ. 8100'. 24. VII. 98.
 Алекс! Бл. Кутуши, на известков. почвѣ. 4500'—4680'. 22. VI. 61. fr.
 Рупр.! (повидимому, subsp. *violacea*). Казикумухскій окр., между Чохомъ
 и Кумухомъ. ± 5500'. 6. VII. 97. Алекс! Даргинск. окр., на травянист.
 крут. склонахъ вершины хребта Солухъ-дагъ (Леъ). 7700'. 12. VII. 98.
 Алекс! Надъ ауломъ Дййбукъ, дуга. 4900'. 12. VII. 98. Алекс! Бл. с. Ле-
 ваши, южн. склонъ хребта Урко-качакъ, на известков. скалахъ. 4400'. 3.
 VII. 98. Алекс! (повидимому, subsp. *flavescens*). Хасавъ-юртовск. окр.,
 Сала-тау, между Чиркей и Гонзагой. 4000'—4500'. 28. VI. 97. Алекс!
 Темиръ-Ханъ-Шурикск. окр., бл. с. Пшарты, пастбища вершины горы.
 3000'. 21. V. 01; steril. Алекс! (повидимому, subsp. *andina*). Бакшиск. губ.,
 Кубинск. у., на крут. склонахъ ущелья бл. аула Судуръ. 6400'—6700'. 3.
 VII. 99. Алекс! (повидимому, subsp. *flavescens*). Кавк. Беккеръ! — **A. A.**
 Г. Зотихели (Гурия), альп. пастбища. 2500 м. 15. VI. 93. Альб! Бюкь-
 пикаль. 7500'. 21. VI. Виногр.-Никит.! Цхра-Цхаро. 18. VII. 87. Акинф!
 — **S. S.-K.** Боржомъ. 3000'. VI. 87. fr. Акинф! (повидимому, subsp. *vio-
 lacea*). Карабахъ, г. Зіаратъ. 16. VI. 95. fr. Ломак.! Г. Кечаль-дагъ. 27. VI.

95. fr. Ломак! Гервезь. 21. VI. 93. fr. Липск.! (повидимому, subsp. *violacea*). — X. A. Ахалцихек, у., бл. озера Табленхурп. VI. 75. Радде! (одни экз. по листьямъ похожи на subsp. *violacea*, другіе на subsp. *georgica* или *armena*). Въ окрестн. г. Ахалциха. 7. VI. 81. fr. Бротерусъ! (дольки листьевъ узкія; sub *Puls. albana* var. *violacea*). Дарачичагъ. 30. V. 71. Радде! (м. б. указанная для Дарачичага subsp. *armena*, на которую по листьямъ, дѣйствительно, похожа.).

Ar. Geogr. Persia bor., Sibiria merid. (altaica et baicalensis), Turkestan, Tibetia occid., Dshungaria, Mongolia.

Примѣч. Относительно приведенныхъ экз. изъ Дарачичага Смирновъ (l. c. 936) говоритъ слѣдующее въ замѣчаніи объ *A. albana* var. *armena*: „La presence de cette plante en Arménie russe est encore douteuse, vu que les exemplaires de Daratchitchagh classés comme tels, étant déflorés, peuvent se rapporter à la forme précédente¹⁾“. (Trautv. A. H. P. III. 491)“. Липск. приводитъ для Дарачичага *A. armena*.

*subsp. 1. **flavescens** (Regel) Smirn. *foliorum lacinulis latiusculis, obtusiusculis; flore flavo, cernuo; perigonii phyllis 18—23 mm. longis*. *Fl. v. s. in h. P. A. J. S.*

A. albana var. *flavescens* Smirn. Enum. 934. (1887). Акнѣф. Фл.

Ц. К. 36. Raddé. Grundz. 338. 353. — Липск. Фл. К. 204.

Syn. *A. albana* \hat{z} . *flore albo* C. Koch. in Linn. XV. 248. — *Pulsatilla albana* \hat{z} . *floribus flavis* Ledeb. l. 22. — Boiss. et Buhse. Aufz. 4. — *P. albana* var. *flavescens* Rgl. in Bull. Mosc. (1861). III. p. 29. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 100; V. 2. p. 402; VII. 2. p. 402. — *Puls. albana* Rupr. Fl. Cauc. 6. 285.

Hab. in reg. alpinâ et subalp., rarius in silvaticâ Caucasi et Transcaesiae, 3—10000'. — A. W. Кубан. обл. Учъ-Куланъ, открыт. склоны до 9000'. VI. 00. fl. Десул.! Верховья Улду-Хурзукъ (Битюкъ-тубе), въ нижн. части альп. пояса, по дугамъ. 13. VII. 89. Кзнец.! Въ ущельяхъ Хурзукскомъ и Учкуланскомъ, подошвы горъ. 26. IV. 84. fl., defl. Сипягинъ! Кавк. Сипягинъ! — A. M. Пасухинъ мѣстахъ въ альп. и субальп. поясѣ бл. Эльбруса. 5—7000'. 6. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (дольки листьевъ вѣсколько уже, чѣмъ обыкновенно). На холмахъ и горахъ. 5000'—7000'. К. А. Мейеръ! Осетія. Алагирск. окр., выше Згита, на безплодн. мѣстахъ субальп. пояса, рѣже на 5880', обильно на альп. дугахъ на 6000'—7800', до границъ Дигорин. 22. V. 61. fl. Рупр.! По р. Ардону, бл. Унала. 2520'—2880'. 21. V. 61. fl. Рупр.! (рукою Рупр.: „flor. luteolis, extus flavido-carneis, ad basin roseo-suffusus, sed intus flavis.“) Между Алагиромъ и Гулакомъ по р. Ардону. 3000'. 15. VI. 90. Акнѣф.! Осетія, субальп. дуга. 12. V. 99. Марковичъ! Южн. скл. Каріухоха, альп. п. 6 и 7. VI. 90. Кзнец.! Южн. склонъ г. Карца, скалы. 4. VI. 90. fr. Кзнец.! Мамисонъ. 8000'. 29. VI. 91. Акнѣф.! Ледникъ Харвесь по Уруху. 8—9000'. 12. VII. 91. Акнѣф.! Кисловодскъ, Крестовая гора, по щебню на каменит. южн. склонахъ. 3. IV. 89. Кзнец.! Кисловодскъ. 28. VI. 82. IV. 86 и 31. V. 87. Акнѣф.! Тамъ-же, на хребтѣ „Зеленныя горы“. 3200'. 9. IV. 97. Акнѣф.! Тамъ-же. 7. IV. 97. Алекс.! Г. Пикетъ. 2800'. 7. IV. 97. Алекс.! На вершинѣ и вѣтвищахъ хребта Бургустанъ. 2500'—3500'. 9. IV. 97. Алекс.! Хребтѣ Джиналь, у истоковъ рѣчки Юта. \pm 4500'. 12. VII. 97. Алекс.! Южн. склонъ хребта Джиналь. \pm 4300'. 12. IV. 97. Алекс.! Кисловодскъ.

1) Г. с. *A. albana* var. *georgica*.

3.VIII. 67. fl. Оверинь! Моринь! Горячеводскъ, VIII. 67. fl. Оверинь! Кавк. Вильгельмск! Адамъ! (sub *A. pulsatilla*). — **X. D.** Бл. с. Гимры (Гену), отъвсн. скалы сѣв.-западн. склона г. Шуги-мееръ, 4000'. 24.V. 01. fl. Алека! — **A. O.** Чечня, каменст. южн. склоны въ альп. поясъ, у аула Хой, 9.V. 89. Кзнец! По горамъ у озера Фивень-амъ, скалы, 8.V. 89. Кзнец! (flores erecti), 6500' — 8000'. 18.VI. 95. Десул! Дагестанъ, по холмамъ до 10000'. Десул! На вершинъ Гимры, склоны къ Эрвези, альп. поясъ, 21.V. 89. fl. fr. Кзнец! Шалбузь-дагъ, 1876 и 1880. Беккеръ! Между Курахомъ и Кро. 1872. Беккеръ! Курушь, 1873. Беккеръ! 8300'. 28.VI. 85. Радде! Бл. Куруша и Кураха, 1874. Беккеръ! Дагестанъ, 1873. Беккеръ! Кавк. Беккеръ! Дорога къ перевалу Юхе, 10000'. 10.VII. 85. Радде! Альпы восточн. Кавказа. Стевень! — **A. A.** Въ Лори (сѣв. часть пров. Бамбаки), 1837. Кохъ! Кавк. 1837. Кохъ! — **S. L.** Талышь, на г. Кухъ-Мудумъ, 9000'. 26.IV. 48. Бузе!

***f. angustisecta** in *laciniis foliorum angustioribus*, sed haud manifeste acuminatis; *perigonii phyllis rectis*, apice non reflexis. **2.** v. s. in h. A.

Hab. in Caucaso, in prov. Terek. — **S. T.** Нарзана. Стевень!

Примол. Обь этихъ экз. Стевена, уклоняющихся отъ типичной subsp. *flavescens*, говорить уже Рупр. (l. c., 285). Переходъ къ этой формѣ представляютъ приведенные экз. К. А. Мейера изъ окрестн. Эльбруса.

***subsp. 2. andina** (Rupr.) Smirn. *laciniis foliorum angustioribus, acutiusculis; flore eo subsp. praecedentis demum 1 1/2-plo majore*, in vivo luteo, erecto, post anthesin coccineo et porrecto v. cernuo. **2.** v. s. in h. P. A. K.

A. albana var. *Andina* Smirn. Enum. 935. (1887).

Syn. *Pulsatilla albana* var. *andina* Rupr. Fl. Cauc. 6 (1869).

A. albana var. *andina* Radde. Grundz. 338, 383. — *A. albana* f. *Andia* Липск. Фл. К. 204.

Hab. in reg. alpinâ et silvatica Caucasi orient., 3 — 9000'. — **X. D.** На г. Юль-тау, выше Гимры, 5610'—5880'. 11 и 17.VI. 61. fl. Рупр! Гимры, 8.V. 91. Липск! Известков. скалы на южн. склоны г. Гимры, 3600' и 4000'. 22.V. 01. fl. Алека! Ущелье между Карагаемъ и Гимры бл. г. Гимры, пастбища, 5800'. 21.V. 01. fl. Алека! Аварск. окр., бл. с. Хергебъ (Гергебиль), вершина Зунукъ горы Зуберха, пастбища, 6300'. 28.V. 01. fl. Алека! — **S. D.-K.** Темпъ-Ханъ-Шуринск. окр., Каранай, 9.V. 91. Липск! Выше с. Верхній Каранай, дуга, 4600' и 4800'. 21.V. 01. fl. fr. Алека! — **A. O.** Андійскій Дагестанъ. Сала-тау, г. Ханаконъ-тау, 8310', 8700' и 8800'. 3, 4 и 8.VII. 61. fl. defl. Оверинь! Южн. склоны Сала-тау, альп. растительность съ примѣсною сухолюбив. формъ, 26.V. 89. fl. Кзнец! (оч. крупный экз., листья околоцв. 28 mm. дл.).

***subsp. 3. violacea** (Rupr.) Boiss. *laciniis foliorum angustiusculis, acutis; flore lilacino v. violaceo*, v. rarissime albo, quoad formam vario, erectiusculo v. cernuo; perigonii phyllis apice reflexis, 23—28 mm. longis. **2.** v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

A. albana var. *violacea* Boiss. Suppl. 2. — Smirn. Enum. 935.

Липск. Фл. Ц. К. 37. — *Alb.* Pr. 2. — Radde. Grundz. 338, 383, 395. — Липск. Фл. К. 204. — *Somm.* et *Lev.* Enum. 2.

Syn. *Pulsatilla violacea* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 6, 285. — Trautv.

Incr. 37. — *Puls. albana* var. *violacea* Rupr. Fl. Cauc. 9.

— Trautv. in A. H. P. IV. 2. p. 343. — Smirn. Спич. раст. Кавк. 15. — *A. albana* f. *coccinea* Alb. Pr. 2.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus. Pl. Cauc. № 12!

Hab. in reg. alpinâ et subalp. Caucasi et Transcaucasiae, 6—11000', rarius ad 4000' descendens. — **A. W.** Абхазія, юго-восточн. склонъ г. Арбика, альп. дуга, VI. Альб.! (sub *A. albana* forma *coerulea*). — **A. M.** Осетія, альп. поясъ, бл. Тоба, по р. Ардону, VII. 77. Бротерусъ! Мамиссонскій переваль, 9400'. 16. VI. Средник! У Мамиссона, склоны горъ, 11000'. 20. VI. 97. Десул! Закнскій переваль (съ верховьяхъ Фягъ-дона въ Закавказ.), по осыпямъ въ верхн. горизонтахъ сѣверн. склона Главн. хребта. 12. VI. 90. Кзнед! Мингрелія, между Сацхено и Отшуре, альп. пастбища. 2700 м. 29. VI. 93. Альб.! Ларевъ, V. 81. fl. Бротерусъ. Между Коби и Казбекомъ. 14. VI. 67. fr. Оверинъ! 5940'. 27. V. 61. fl. Оверинъ! Коби. 7000'. 15. VI. 88. Акипф! Ниже с. Казбекъ. 4800'—5100'. 14. V. 61. fl. Рупр.! 1) 28. V. 81. Бротерусъ! Г. Казбекъ, по склонамъ. 9—10000'. VII. 98. Десул! — **A. O.** Тушетія, г. Дидзверди. 9840'—9960'. 8. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! Тушетія, на границъ Дидо. 9480'—9540'. 26. VII. 61. Рупр.! 2). Средн. Дагестанъ, между Карата и Хуштада. 7800'—8160'. 5. VII. 61. fl. Рупр.! Тиндаль, горы Богосъ, г. Анчабала. 9000'—9240'. 8. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (рукою Рупр.: „10. VII. vidî inter 1330—1350 hex.“, т. е. между 7980' и 8100'). По скаламъ въ альп. поясъ въ верховьяхъ Хако, 2. VI. 89. Кзнед! (2 экз. — floribus erectis, 3 экз. — fl. nutantibus). Альп. дуга бл. сѣв.головаго перевала въ верховьяхъ рр. Хако и Халудой-чай, 3. VI. 89. Кзнед! (листья покрывала болѣе разбѣчны, чѣмъ у предыдущаго экз.). Субальп. дуга по правому берегу р. Халудой-чай, 3. VI. 89. Кзнед! Восточн. Кавк. Стевень! 3) — **A. A.** Плиты. 4000'. 25. IV. Виногр.-Никит.! Цинубанъ. 4000'. 27. IV. 95. Вип.-Ник! Альп. дугъ на сѣверн. склонѣ г. Цхра-Цхаро. 5. VI. 01. fl. Мищенко! У озера Табисцхури. Радде. — **X. A.** На г. Карагѣль. 30. V. 29. Шовиць! (листья околоцвѣтника снаружи очень густо мохнаты). Русск. Арменія, Шовиць! Высоты у Беканта, Эриванск. губ. Лаговек! Алагѣзъ. VI. 75. Радде! Мамутли. V. 85. Радде! Закавк. 77. Радде! Карсская обл.? 16. IV. и 25. V. Масальск! Араратъ, альп. дуга. 8. VII. 93. fl. Липск.! 19. V. 00. fl. fr. imm. Өоминъ! Казучи-дагъ. Өом! Горн. дуга у озера Гокча. 15. V. 00. fl. Өом! Закавк., вершины горъ. Оверинъ!

Примѣч. *A. albana* f. *coerulea* A. B. относится сюда-же, судя по экз. съ г. Арбика. Вѣроятно, экз. этой формы съ альп. пастбищъ хребта Кыцхра въ Черноморск. губ. (Альб., *ibid.*), мною не видѣнные, относятся также къ *subsp. violacea*.

* **subsp. 4. georgica** (Rupr.) Smirn. *foliorum laciniis tenuissimis, fere setaceis; flore rosco-lilacino v. lilacino, erecto v. cernuo; perigonii phyllis apice reflexis*, 24—28 mm. longis. **Fl.** v. s. in h. **P. A.**

A. albana var. *Georgica* Smirn. Enum. 936. (1887). — Липск. Фл. К. 204.

Syn. *Pulsatilla georgica* Rupr. Fl. Cauc. 9 (sub *P. violacea* Rupr. et *P. violacea* var. *leptophylla* Rupr.). — **Trautv.** Incr. 35.

Hab. in reg. silvatica Transcaucasiae centralis. — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса,

1) Нѣкоторые экз. съ блѣдыми цвѣтами; при одномъ такомъ экз. стоитъ помятка рукою Рупр.: „var. *albiflora*“, а при другихъ „var. *floribus pallidis et albidis*“. Пожалуй, можно выдѣлять подобнѣ экз. видѣ особой формы, которую можно назвать *f. pallida* Ш.

2) Листья околоцвѣтника крупнѣе, чѣмъ обыкновенно, именно 32—34 мм. дл. Можно выдѣлять въ особую форму — *f. grandiflora* Ш.

3) Этотъ экз. хранится въ герб. СИБ. Б. С. подъ именемъ „*Pulsat. albana* var. *γ. parviflora*“ (teste Regel). У него, действительно, цвѣтокъ нѣсколько мельче, чѣмъ обыкновенно, но не въплоть развитіи. Дольки листьевъ у этого экз. нѣсколько шире, чѣмъ обыкновенно у *subsp. violacea*; они приблизительно такой-же ширины, какъ у экз. Рупр. съ границы Дидо, обознач. мною, какъ *f. grandiflora* Ш.

на вершинѣ г. Св. Давида. 1. III. 61. Рупр.! Горн. дуга бл. Тифлиса. IV. Гогенакк.! Г. Коджоры. 3780'—4620'. 26. III. 61. II. Рупр.! Бл. Коджоры. 4320'—4380'. 14. IV. 61. Рупр.! (рукою Рупр.: „*variat flore intus sordide viridulo, potius decolori, in 1 Ex.*“). Тамъ-же, у церкви Св. Георгія и ниже. 4398'—4080'. 3.V. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же. 23. IV. 72 и Урдзо. 4400'. Оверинь! Закавк. Радде! Ванлованейи хребеть. Керь-оглы. 4270'. 22.V. 66; 4500'. 4. IV. 72. Оверинь! Вьльбахъ бл. Елисаветалы. V. 41. II. Коленати! V. Фриккь! (teste Rupr.). Вь горахъ Сомхетин. Коленати! (рукою Рупр.: „*P. georgica foliis longius petiolatis*“ и подь фамилиею Коленати: „*an a Frickio habuit?*“).

subsp. 5. armena (Boiss.) Smirn. foliorum laciniis brevibus, angustilinearibus, eis subsp. precedentis similibus; *flore magno, nutante, roseo-lilacino; perigonii phyllis oblongis, acutiusculis, rectis, 30—37 mm. longis. 2. v. s. in h. P. Th.*

A. albana var. *Armena* Smirn. Enum. (1887). 936. — Radde, Grundz. 338, 383.

Syn. *A. Armenia* Boiss. l. (1867). 10. — Alb. Pr. 2. — Тинск. Фл. К. 204. — Radde, Mus. II. 43. — *A. Albana* Boiss. in Exs. P. net et Ky. — *Pulsatilla armena* Rupr. Fl. Cauc. 9 (sub *P. violacea* Rupr. et *P. violacea* var. *leptophylla* Rupr.).

A. Pulsatilla var. *armena* O. Ktze. in A. II. P. X. 1. p. 111.

Puls. albana var. *armena* Trautv. in A. II. P. IV. 1. p. 100.

Exsicc. F. Foerster. in h. gener. hort. Jurjev.!

Hab. in reg. alpinâ Transcaesiae. — **A. M.** Самурзакань, г. Ашшра, 8300', альп. дуга. VI. Альб.! — **X. A.** Переваль Гюка, 2500 м, Кунце. (*A. brevistamina* O. Ktze.). Большой Араратъ. 10—12000'. Нарротъ, Эмлекли, 10000'. Оверинь. — Турция, Бишъ-гьель-дагъ, 8—10000'. 4.VIII. 74. Радде!

Ar. Geogr. Armenia turcica! Cappadocia.

Примъч. Мнѣ кажется наиболее правильнымъ вмѣсть съ Рупр. и Смирн. присоединять эту форму къ *A. albana*, разсматривая ее, какъ подвидъ послѣдней. Она не всегда хорошо отличима отъ subsp. *violacea* и subsp. *georgica*, въ особенности если экз. лишены цвѣтовъ. Впрочемъ и цв. не всегда достаточно крупны. Наиболее типичный экз. subsp. *armena* я видѣлъ въ общемъ герб. Юрьев. В. С.: „*Galatia. In rupibus, Sokmaka pr. Amassia. 23. IV. 96. F. Foerster!*“ Присоединять эту форму въ качествѣ разновидности къ *A. pulsatilla*, какъ это дѣлаетъ О. Кунце, я не нахожу возможнымъ, такъ какъ, по моему мнѣнью, эти формы не показываютъ такого близкаго родства между собою. Во всякомъ случаѣ съ *A. albana* данное растение имѣеть гораздо больше общаго. Итакъ, я различаю въ предѣлахъ в. *A. albana* 5 подвид., изъ которыхъ 2 (subsp. *andina* и subsp. *georgica*) эндемичны для Кавк., одинъ (subsp. *armena*) почти эндемиченъ, а 2 остальные имѣють болѣе широкое распространение. Въ герб. Траутф. хранятся 2 экз. *A. albana*, которые я не рѣшился привести; оба принадлежатъ, повидимому, subsp. *violacea*, но обнаруживаютъ нѣкоторое сходство и съ subsp. *armena*. Одинъ изъ нихъ съ этикеткой: „Ст. Сторожевая Кубанской обл.“ — мѣсто-нахождение невѣроятное и заставляетъ подозрѣвать путаницу въ этикеткахъ, тѣмъ болѣе, что Радде (Mus. II. 43) приводитъ для Сторожевой (Storoshewskaja) *A. pulsatilla* во экз. Смирнова, но Смирн. въ Енис. не приводитъ *A. pulsat.* Другой экз. изъ Тушетин, безъ точн. обозначенія мѣсто-нахождения, оч. сильно обвѣденъ жуками (отъ цвѣтка остался 1 листъ околоцев.).

Gen. 11. Clematis L.

Perigonium plerumque 4-phyllum, rarius 6- v. 8-phyllum, petaloideum. Flores interdum dioici, plerumque autem hermaphroditi. Nectaria plerumque

nulla. Achenia ∞ , stylo elongata, barbato caudata. — Frutices, saepissime scandentes, v. rarius herbae perennes, foliis semper oppositis, floribus solitariis, v. inflorescentiâ cymosâ v. racemosâ.

Clematis [Dill. ex L. Gen. ed. 1. (1737). 163.] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 543. — Endl. Gen. n. 4768. — DC. Pr. 1. 2. — Boiss. Fl. Or. 1. 2. — Benth. et Hook. 1. 1. p. 4. — O. Kuntze, Monographie d. Gattung *Clematis* in Verh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenburg, Jahrg. XXVI. (1885). 83—202. — Prantl. in E.-Pr. III. 2. p. 61. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166. — Syn. *Clematitis* (Fourn.) L. Syst. ed. 1. (1735). — Muralt Adans. Fam. II. (1763). 460. — *Trigula* Nor. in Verh. batav. Gen. V. (1790). Art. IV. p. 4; ed. 2. (1827). 67. — *Clematopsis* Boj. ex Hooker. Icon. pl. (1837). t. 10. — *Siboldia* Hoffm. gg. ex Linnaea. XVI. (1842). Litt. 281.

Species ad 170. orbis terrarum fere totius regionum temperat. et tropic. incolae.

1. Листья околоцветника длинно-заостренные 2.
Лет. оклцв. тупые 3.
2. Цветки одиночные, фиолетовые; листья цельные. **C. integrifolia** L. (1).
Цв. въ метельчатомъ соцветіи, желтоватые; лет. перистые. **C. orientalis** L. (7).
3. Цветки фиолетовые, листья околоцветника крупные, обратно-овальные, по краямъ волнистые **C. viticella** L. (2).
Цв. блѣловатые, лет. оклцв. съ равными краями и почти одинаковой ширины по всей длинѣ 4.
4. Стебель прямостоящій, часто извилистый. Листья околоцветника по краямъ снаружи пушистые 5.
Сбѣ. лазяущій; листья цѣлкіе 6.
5. Стебель 1—1½ м. выш.; листья однажды-перистые . **C. recta** L. (3).
Сбѣ. 30—60 см. выш.; лет. почти всегда двояко-перистые. **C. pseudoflammula** Schmalh. (4).
6. Листья околоцветника съ обѣихъ сторонъ пушистые. **C. vitalba** L. (6).
Лет. оклцв. только по краямъ снаружи пушистые. **C. flammula** L. (5).

Примѣч. Изъ 170 вид. р. *Clematis* Кавк. краю свойственны всего 5—7 в., т. е. ок. $\frac{1}{30}$ всѣхъ в. или $3\frac{1}{2}\%$. — Изъ 5 секц. на которыя распадается р. *Clematis*, 3 секц. имѣютъ представителей на Кавк. Большинство кавк. в. (4—5) относится къ секц. *Flammula*, наиболее богатой видами. Изъ секц. *Viverna* на Кавк. распространёнъ лишь 1 в. — *C. integrifolia*, изъ секц. *Viticella* также 1 в., который однако едва-ли дико растётъ на Кавк. (*C. viticella*). Секц. *Pseudanemone* Prantl распространена въ Африкѣ, а секц. *Narvelia* (DC.) Prantl въ тропич. Азіи. — Изъ 5—7 кавк. в. лишь 4 болѣе или менѣе широко распространены по Кавк. Именно, средиземноморскій в. *C. vitalba* свойствененъ преимущ. Закавказью и Крыму. Лишь въ болѣе влажныхъ частяхъ Кавк. этотъ в. переходитъ мѣстами и на сѣверн. склонъ Главн. хребта, спускаясь въ Кубанской обл. до Екатеринодара и Майкопа, а на востокъ встрѣчается въ тѣсахъ Кубинскаго уѣзда. Широкое распространіе этого в. въ западн. Закавк., въ Кубинскихъ тѣсахъ и въ Кахетин, гдѣ *C. vitalba* играетъ роль діаны въ нижнемъ лѣсномъ поясъ, и отсутствіе его въ слишкомъ сухихъ мѣстностяхъ Закавк. дѣлають весьма вѣроятнымъ, что это в. древній, уже въ третичную эпоху пользовавшійся широкимъ распространіемъ на Кавк. — Сарматскіе в. — *C. integrifolia* и *C. pseudoflammula*, повидному, мигрировали на Кавк. съ сѣвера. Первый распространёнъ въ Крыму и въ предгорьяхъ Сѣвернаго Кавк., заходя отчасти въ Дагестанъ, а другой характеренъ для степей Предкавказья. — Наконецъ, восточный в. — *C. orientalis* — проникъ на Кавк., очевидно, съ юго-востока, такъ какъ распространёнъ главн. обр. въ восточномъ Закавк., въ Дагестанъ и въ степяхъ сѣвернаго Кавк. по близости къ Каспійскому морю. — Изъ остальныхъ 3 в. *C. recta* — сарматскій в. — показанъ съ достовѣрностью пока лишь для 1 пункта степей Кубан. обл., а 2 средиземноморскіе в. —

C. viticella и *C. flammula* — если и встречаются в дикомъ состояніи на Кавк., то лишь оч. рѣдко и только въ Западн. Закавказьѣ, въ пров. Понтийскихъ лѣсовъ. Эндемичныхъ в. на Кавк. нѣтъ.

Sect. I. Viorna Prantl.

Perigonii phylla apice longe-acutata; stamina recta, convergentia, nectarariis obsita, filamentis apice praesertim pubescentibus, rarius glabris.

Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 258; in E.-Pr. III. 2. p. 63.

D. Turr. et H. Gen. Siph. 166.

1. C. integrifolia L. caule erecto, 30—50 cm. alto, herbaceo et foliorum pagina inferiore plus minus pubescente; foliis sessilibus, indivisis, ovato-oblongis, acutis, integris. Flore plerumque solitario, terminali, nutante; perigonii phyllis plerumque 1, lanceolatis, atro-violaceis, extus ad margines villosis. 21. v. s. in b. P. A. J. K.

L. sp. pl. 767. — DC. Pr. I. 8. — Güld. Reis. I. 193. — MB. Fl. t. c. II. 21. — C. A. Meyer. Verz. d. Pl. 203. — Ledeb. I. 2. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 2. — Boiss. I. 2. — Rupr. Fl. Cauc. I. O. Kze. Monogr. 176. — Smirn. Enum. 929. — Липск. Fl. Ciscauc. 219. — Акинф. Фл. Ц. К. 33. — Шмальг. I. 3. — Radde. Grundz. 337. — Липск. Фл. К. 203. — Radde. Mus. II. 43.

Icon. Jacq. Fl. Austr. t. 363! — Rechb. Fl. germ. fig. 4663!

Hab. in steppis, inter frutices et ad silvarum margines Tauriae et Ciscaucasiae, 1—6000'. — **St. A.** Ставроп. губ., Гречанина, Нормань. —

S. K. Тоннельная. 4.V. 92. fl. Липск.! Баталиншинскъ. 31.V. 92. fl. и 1.VII.

90. fr. Липск.! — **S. T.** Минеральн. Воды. 20.V. 89. fl. Липск.! Бештау.

Патереонъ! 30.VI. и VII. 43. Коленати! VII. 29. fl. К.А. Мейеръ! 1) Черно-

земная степь у подножія Бештау. 28.VI. 89. Кзнец.! Бештау, отъ по-

дшвы до 2500'. Акинф. Машука. 11.VI. 26. Гёффтъ! Кавк. Гёффтъ! Вер-

шина Машука. 3. VII. 96. Литвин.! Пятигорскъ. 1840. Герб. Акад.! 27.V.

91. fl. Липск.! Кисловодскъ, за р. Подкумкомъ, подошва Боргустанскихъ

горъ. 15.V. 86. Сипягинъ! Кисловодскъ, на холмахъ. 12.VI. 98. Десул!

1894. Алликъ! Кисловодскъ, по обрывист. каменист. берегамъ долины

р. Березовой; формация каменисто-травянист. степи. 5.VII. 89. Кзнец.! По

Джиньяльскому хребту 4000', бл. Кисловодска и др. пунктовъ кавк. минер.

водъ. Ризенк. Подкумокъ. Акинф. Константиноградъ. М. Б.! Кавк. М. Б.!

Бл. Константиногорска. Вильгельмъ! Карраеъ. VII. Гогенакк.! Же-

лѣзноводскъ, степь. 14.V. 87. Акинф.! Чечня, между Шатоевскимъ и Фо-

рельной. въ субальп. поясъ. 6000'. 1860. Байернъ! — **X. D.** По южному

скапистому склону Сала-тау, по дорогѣ на заводъ. 24.V. 89. Кзнец.!

S. T.-N. Крымъ, южн. склонъ Ай-Петри. 28. IV. 76. Егоровъ! Яйла бл.

Шибко; на каменист., на югъ обращенномъ скловѣ. 31.V. 98. Гольде!

На сѣверн. склонѣ во Бахчисарайской дорогѣ, бл. обрыва. Ок. 4000'. 21.

VI. 97. Гольде! Новороссійскъ. 11.V. 92. fl. Липск.!

Ar. Geogr. Austro-Hungaria, Serbia, Bulgaria, Romania, Rossia merid.

Sibiria Altaica, Dshungaria, Turkestaniam orient.

Примѣч. Рупр. указываетъ этотъ в. на основаніи дневника К. А.

Мейера для луговъ г. Казбека, немного выше церкви Цмида-Самѣба.

1) На этикеткѣ рукою Рупр.: „Specimen videtur a Noefft acd., aut ab alio, nam fine Julii jam diu deflorata.“ (Экз. съ лѣв. и бутонами).

6900'. 17. IX.; С м и р н. повторяет это показаніе. Однако экз. съ этого мѣста я не видать. К. А. Мейеръ не приводитъ нигдѣ, и мнѣ кажется совершенно невѣроятнымъ, чтобы это растеніе встрѣчалось на Казбекѣ.

Sect. II. *Viticella* D.C.

Perigonii phylla apice obtusa; stamina patentim-divergentia, nectariis destituta, filamentis glabris v. parte superiore paucissime pubescentibus.

D.C. Syst. I. (1818). 160; Pr. I. (1824). 8. — Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 63.
— D. Tre. et H. Gen. Siph. 166.

2. *C. viticella* L. caule scandente; foliis pinnatisectis, divisionibus ternatis distantibus, segmentis ovatis integris v. trilobis. Floribus solitariis, longe pedunculatis; perigonii phyllis magnis (ca. 28 mm. longis et ca. 25 mm. latis), obovatis, violaceis, extus pubescentibus, margine undulatis. Carpellorum caudis brevibus, charvatis. **Ъ.** v. s. in h. P. A.

L. sp. pl. 762. — D.C. Pr. I. 9. — Ledeb. I. 4. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 4. — Вге. Pl. Abich. 581. — Boiss. I. 2. — Rupr. Fl. Cauc. 2. — Медв. Дер. и Куст. Кавк. 2. — O. Ktze. Monogr. 136. — Коеррен. Holzg. 6. — Radde, Grundz. 175. 188. — Липск. Фл. К. 203.

Icon. Fl. Graec. t. 516! — Rehb. Fl. germ. fig. 4668!

Hab. ad sepes et in virgultis reg. silv. infer. Transcaucasiae occid. —

S. P. Между Поти и постомъ Св. Николая, ближе къ постыднему. 19. IX. 61. Рупр.! Абихъ. Между Анаклией и Редуть-Кале, дѣсныя поляны. Абихъ. Отъ Анаклии до поста Св. Николая. Медв. По берегу Чернаго моря. Нордманнъ! Кавк. Нордм.! Абхазія, Цебельда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговек.! — Кроме того: Сѣверн. Персія. Шовиць!

Ar. Geogr. Italia orient., Dalmatia, Macedonia, Asia Minor, Persia bor.!

Примѣч. Этого средиземном. в. имѣть, повидимому, оч. ограниченное распространѣніе на Кавк.; встрѣчаясь лишь мѣстами въ прибрежной полосѣ Чернаго моря въ предѣлахъ Понтіійской пров. Повидимому, онъ растетъ тамъ не вполнѣ дико, будучи занесенъ человѣкомъ или изъ Средиземном. обл., или изъ садовъ, такъ какъ это раст. нерѣдко встрѣчается въ культурѣ.

Sect. III. *Flammula* D.C.

Perigonii phylla apice obtusa v. acutata; stamina patentim-divergentia, nectariis destituta, filamentis glabris v. basi pubescentibus.

D.C. Syst. I. (1818). 133; Pr. I. (1824). 2. — Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 63.
— D. Tre. et H. Gen. Siph. 166.

Syn. *Meclatis* Spach. Hist. nat. vég. Phanér. VII. (1839). 272.

3. *C. recta* L. caule herbaceo, erecto, 1—1½ m. alto; foliis pinnatisectis, segmentis ovato-lanceolatis, acuminatis, integris, petiolulatis. Floribus terminalibus paniculatis; perigonii phyllis 6, oblongo-ellipticis, obtusis, albis, catus ad marginem pubescentibus. **Ъ.** v. s. in h. A.

L. sp. pl. 767. — Ledeb. I. 2. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 3. — Boiss. I. 3. — Rupr. Fl. Cauc. 2. — O. Ktze. Monogr. 111. — Smirn. Enum. 929. — Липск. Фл. Ciscauc. 222. — Акниф. Фл. Ц. К. 33. — Шмалъг. I. 4. — Radde, Grundz. 74 (?). — Липск. Фл. К. 203. — Radde, Mus. II. 43.

Syn. *C. erecta* D.C. Pr. I. 2.

Icon. Jacq. Fl. Austr. t. 291! — Rehb. Fl. germ. fig. 4664!

Hab. in Tauriâ et in steppis Ciscaucasiae, rarissime. — **S. K.** Рождественская, степь (недалеко от Левинской). Норманъ. — **S. T.-N.** Вершина г. Ай-Петри, 28.VI. 80. fl. Коржинск!

Ar. Geogr. Hispania bor., Gallia merid., Italia bor., Helvetia, Germania austr. et austro-orient., Austro-Hungaria, Serbia, Bosnia, Romania, Bulgaria, Rossia media et austr.

Примеч. Этот в. указывался для Терека Гюльдешихт. (Reis. I. 193). Радде указывает его для Чирь-юрта, однако Линск. не находить этого раст. не только бл. Чирь-юрта, но и вообще въ Предкавк. Бл. Ставрополя также оно не растеть. Показаніе Нормана для окр. Ставрополя (Flora Stavropolensis, p. 59) относится къ *C. pseudoflammula*. (См. Линск. Fl. Ciscauc. 220; Акниф. I. с.). Единственное достоверное местонахождение этого в. на Кавк. Рождественская Куб. обл. Я не видѣть экз. Нормана отсюда, но определение Нормана проверено Линскимъ. Повидимому, это раст. очень рѣдко встрѣчается въ степяхъ Предкавк., хотя въ средн. и южн. Россіи значительно распространено. Для Крыма до сихъ поръ не было указано.

4. C. pseudoflammula Schmalh. caule 30—60 cm. alto, herbaceo, erecto, flexuoso; foliis fere semper bipinnatisectis, segmentis oblongo-ovatis v. oblongo-linearibus integris v. 2-3-partitis. Inflorescentiâ paniculatâ; perigonii phyllis albidis, extus ad margines tomentosus, ca. 12 mm. longis. — **S. T. N.** P. A. J. K. M.

Schmalh. in Линск. Fl. Ciscauc. 220. (1894). Акниф. Фл. Ц. К. 34. — Шмальг. I. 4. (1895). Линск. Фл. К. 203. — Radde, Mus. II. 43.

Syn. *C. Flammula* M. B. Fl. t. c. II. 21; III. 377. (non L.). Eichw. Casp. cauc. 26? Ledeb. I. 3. Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 3. Рурф. Fl. Cauc. 1. Медв. Дер. и куст. Кавк. 3. Смирн. Enum. 928. Норман, Fl. Stavrop. 59. — *C. recta* φ . *Flammula* O. Kze. Monogr. 115. (partim). — *C. flammula* φ . *simplicior* Trautv. in sched. h. P. sec. Линск. Fl. Ciscauc. 221. (pro parte). — *C. Flammula* φ . *maritima* Alb. Pr. 1. (non Boiss.).

Hab. in reg. stepp., rarius in collibus et decliv. apertis reg. silv. Ciscaucasiae usque ad 2000'. — **St. A.** Ейскъ. 21. IV. 90. Линск.! Кисляковка. 23. IV. 90. Линск.! Тихоръцкая. 21. V. 92. Линск.! По стенамъ, ок. дорогъ, нечасто; Брюховская. 31. VIII. Брынковская. 27. VI. fl., Переяславская и др. 1884. Полторацк.! Албавскій подеолокъ. 3. VIII. Полторацк.! Гулькевич. 7. V. 89. Линск.! Въ Ставропольск. стенахъ. 10. VI. 62. Овер.! Въ степяхъ между Ставрополемъ и Екатеринодаромъ. 4. VIII. 62. Овер.! Ставрополь. Гёффтъ! Норманъ! Смирн.! 900'. 22. VI. 89. Акниф.! Бл. Ставрополя, на опушкѣ казенн. лѣса (Вишневка). 15. V. 86. Норманъ! (sub *C. Flammula*). Ок. лѣной сторожки Беззутекая. 7. VI. 87. fl. Норманъ! Полковничій яръ. 20. V. 79. fl. Норм.! (sub *C. Flammula*). У Сингилеевскаго озера. 22. VI. 89. fr. Норманъ! (sub *C. Flammula*). Рождественская. Гёффтъ! Бурая-Балка (Новопавловское). VI. 82. Акниф.! Султановское. 1600'. 15. VI. 89. Акниф.! Брыковая. 1400'. 20. VII. 93. Акниф.! Рыбное озеро. 24. V. 92. Линск.! Между Ставрополемъ и Рыбнымъ оз. 1000'. Акниф. Степи Кавк. М. Б.! Степи Предкавк.? 14. VIII. 62. Овер.! — **St. C.** Кизляръ. Гёффтъ! (sub *C. flammula*). Степи сѣв.-восточн. Кавк., Старый Юръ(?). 10. VI. 61. Овер.! Прикумскія степи? Коленати?! — **S. K.** Анапа. Лаговек.! 1893. Радде. (sub *C. Flammula* β . *maritima* teste Alb.). 13. VI. 91. fr. Линск.! Армавиръ. 24. IV. 90. Линск.! — **S. T. P.** Бештау. 1813.

М. Б.! 29. VI. и VII. 43. Коленати! Пятигорскъ. Гёффтъ! 27. V. 91. fl. Липск.! Окр. Пятигорска, бл. Елизаветинск. источника. 1840. Герб. Акад. (sub *C. erecta*). Между Пятигорскомъ и Желъзноводскомъ. 31. V. 86. Акинф.! Бл. Желъзноводска. 2000'. Акинф. Машука. 6. VI. 26. Гёффтъ! (sub *C. flammula*). 20. VI. 96. Литвиновъ! Минеральныя Воды. 20. V. 89. fl. Липск.! Кисловодскъ, на холмахъ. 14. VI. 98. Десул.! Георгиевскъ, на черноземн. степи. VII. VIII. fl. Вильгельмъ! 8. VI. 92. fl. Липск.! Между Георгиевскомъ и Екатериноградскою. Лаговск.! Александровъ (Александровское?). 1798 г. М. Б.! На лугахъ по р. Кумь у Александрин, у подножя Змьиной горы (Джиланъ-тау). VI. Гогенакк.! Стъшовская. 3. V. 90. Липск.! Грозный. 6. V. 90. fl. Липск.! Хаcанъ-юртъ. 10. V. 90. Липск.! Въ степяхъ междур. р. Терекомъ и Сунжей, бл. Горячеводска, по канавамъ, ок. дорогъ. 940'. 31. V. 61. fl. pallide-roseis. Овер.! Кавк. Стевень! Перовскій! Вильгельмъ! — **S. D.-K.** Темиръ-Ханъ-Шура. 22. V. 90. Липск.! Тамъ-же, холмы. 8. VII. 95. Десул.! (sub *C. flammula*). Т.-X.-Шуриискій окр., бл. Бихталъ-Ачи (между Чиркей и Пшкарты). 1000'. 29. VI. 97. Алекс.! Надъ р. Сулакъ, бл. Ахатлы (между Евгеніевскимъ и Гимры). 600' - 1200', 9. VI. 61. Рупр.¹⁾.

Ar. Geogr. Rossia europaе merid.

Примъч. Хотя этотъ в. до послѣдняго времени не отличали, а приводили б. ч. подъ именемъ *C. flammula*, рѣже *C. recta*, однако уже давно было замѣчено, что онъ уклоняется отъ описаній *C. flammula*. Такъ Рупр. на этикеткѣ къ своему экз. изъ Ахатлы пишетъ: „*C. flammula* in seipibus sed vix scandens.“ Пѣкоторые экз. *C. pseudofl.* изъ герб. Траутфеттера помѣчены имъ какъ *C. flammula* §. *simplicior* Траутв., другіе однако отнесенны имъ къ *C. flammula* L. z. *typica*. Норманъ въ своей Fl. Stavrop., p. 59, относитъ *C. pseudofl.* къ *C. recta* съ оговоркой: „*forma ambigua* — folia bipinnatisecta *C. flammulae*, sed caulis herbaceus erectus.“ Несмотря на ясныя отличія отъ *C. flammula*, лишь въ 1894 - 95 гг. этотъ в. былъ описанъ Шмальг. какъ новый, хотя всетаки не безъ колебаній: напр., на этикеткѣ къ одному экз. Акинф. (между Пятигорск. и Желъзноводскомъ) рукою Шмальг. написано: „Это тоже растеніе, которое я имѣлъ неосторожность назвать *Clematis pseudoflammula*. Оно отличается отъ *C. flammula* только тѣмъ, что остается низкимъ и не лазаетъ высоко на заборы или деревья, какъ описывается въ книгахъ.“ Между тѣмъ этотъ признакъ — низкій, травянистый, не лазающій стебель, мнѣ кажется, достаточно важенъ для того, чтобы не колеблясь признать *C. pseudoflamm.* за самостоят. в.

5. *C. flammula* L. caule elato, scandente; foliis bipinnatisectis, segmentis ovatis v. oblongis, integris v. 2—3-lobis. Inflorescentiâ paniculatâ; perigonii phyllis albis, extus ad margines tomentosus. f. v. s. in h. P.

L. sp. pl. 766. — DC. Pr. I. p. 2. — Gûld. Reisen. I. p. p. 291, 426? — Ledeb. I. 3. (partim?). — Boiss. I. 4. — Медв. Д. и К. Кавк. 3. (partim?). — Коерпен. Holzg. 7. — Липск. Фл. К. 203. — Radde. Mus. II. 43. (?).

Syn. *C. recta* ρ. *Flammula* O. Ktze. Monogr. 115.

Icon. Rechb. Fl. germ. fig. 4666!

Hab. in reg. silv. infer. Transcaucasiae occid., raro. — **S. P.** Кутанъ. VI. Среднекиі!

Ar. Geogr. Regio Mediterranea Europaе et Afr. bor.

Примъч. Этотъ высоко-лазающій средиземноморскій кустарникъ встрѣчается вѣроятно, исключительно въ западн. Закавказіи. Приведенный экз. Средневскаго имѣетъ изогнутый дугою стебель и цѣпкіе листья, почему и

1) Объ этихъ экз. Рупр. въ Fl. Sauc. p. 1. говоритъ: „floribus saltem extus roseis.“

относится мною къ *C. flammula*: къ сожалѣнью, лишь сравнительно небольшой кусочек верхней части стебля имѣется налицо. М. б. къ этому же в. относится показаніе Медв. для западн. склона Сурамскаго хребта (на р. Черемель, 600'—700').

6. *C. vitalba* L. caule elato, scandente; foliis pinnatisectis, segmentis e basi subcordatâ ovatis, grosse crenatis, sublobatis v. rarius integris, acuminatis. Inflorescentiâ paniculatâ; perigonii phyllis albis, oblongis, obtusis, utrinque tomentosis. Ъ. v. s. in *h. P. A. J. S. K. M. Th.*

L. sp. pl. 766. DC. Pr. I. 3. — Falk, Beitr. II. 201. — Güld. Reis. I. 429. MB. Fl. t. c. II. 21. Eichw. Casp. cauc. 26. Ledeb. I. 3. Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 4. — Vge. Pl. Asich. 581. Voïss. I. 4. Rupr. Fl. Cauc. 2. — Медв. Д. и К. Кавк. 3. — O. Ktze, Monogr. 99. — Smirn. Enum. 929. Коеррен, Holzg. 8. — Липск. Fl. Ciscauc. 221. Акинф. Фл. Д. К. 34. — Алб. Пр. 1. — Шмалъг. I. 4. Radd. Grundz. 111, 148, 160, 169, 175, 207, 238, 240, 434, 435. — Липск. Фл. К. 203. — Somm. et Lev. Enum. 1. — Radd. Mus. II. 43.

Icon. Jacq. Fl. Austr. t. 308! — Rehb. Fl. germ. fig. 4667!

Hab. in reg. silv. Tauriae, Transcaucasiae et rarius Ciscaucasiae occid.; 0'—4000'. — **S. K.** Крымская. 8. VI. 91. fl. Липск.! (foliorum segmentis subintegris). Бл. Екатеринодара. 1/2. V. fr. Дейнега! (segm. subintegris). Майкопъ. 4. VI. 91. Липск.! Между Хадъжинской и станціей Павагинской. дубов. лѣса. 22. V. 99. Бушь!! — **S. D. - K.** Кубин. у., бл. Куссара, въ заросляхъ кустарн. 2300'. 21. VI. 99. Алекс.! Бл. Хачмазъ, у дорогъ. 140'. 26. VI. 99. Алекс.! Бл. ст. Ялома, въ лѣсахъ. 200'. 20. VII. 00. Алекс.! С. Алванъ, на лугахъ. 8. V. 01. Шеस्ताковъ! Вост. Кавк. Ганзенъ! — **S. T. - N.** Севастополь. Семенкевичъ! (segm. grosse crenatis, sublobatis). Тамъ-же, Южная бухта. 29. VI. 96. С. Федос.! Окрестн. Севастополя (Георгіевскій монастырь, Херсонесъ, Инкерманская бухта и др.). 20—25. VI. 89. fl. Коржинскій! Монастырь Св. Георгія, скала. 23. VI. 80. fl. Коржинск.! Балаклава, камен. почва. 16. VIII. 93. Алекс.! (segm. grosse crenatis). Симферополь. VI. 88. Начоск.! (segm. sublobatis). Вьрозитно, бл. Симферополя. Герб. Акад.! (segm. crenatis). Инкерманъ. 11. VII. 90. fl. fr. imm. Семенкевичъ! (segm. sublobatis). Никита. 8. IX. 65. Графъ! Ялта. 6. V. 95. fl. Левандовск.! (segm. sublobatis; sub *C. recta*). Тамъ-же, между кустарн. 21. VI. fl. и 26. VII. 97. fr. Гольде! (segm. integris). Алушта. VI. 88. fl. Начоск.! (segm. subintegris). Судакъ. IX. 84. fl. Орловъ! (segm. sublobatis). Южн. берегъ Крыма (Севастополь, Алушка, Алушта). 22. VI. — 7. VII. 80. fl. Коржинск.! Крымъ. Орловъ! (1 экз. segm. subintegr., другой — segm. crenatis). М. Б.! (segm. parce et remote crenatis). Срезневск.! Крымъ, всюду обыкновенно. VI, VII. 76. Литвиновъ! (segm. sublobatis). Анапа. 13. VI. 91. fl. Липск.! (segm. subintegr.). Новороссійскъ. 20. VI. 89. fl. Начоск.! (segm. subintegr.). 23. IV. 89. (segm. sublobat.); 15. VI. и 23. VII. 90. fr. Липск.! (segm. subintegr.). — **S. P.** Черном. губ., Кучукъ-дере, въ лѣсу. 11 и 16. VIII. 00. fr. Гриневецк.! (segm. subintegr.). Абхазія, Гагры; на полуразруш. крѣпости, стѣнахъ и въ кустарн., часто. 18. VII. 96. fl. Третьяковъ! Гудауты. VI, VII. fl. Альб.! (segm. integris). Псыртеха. 250—300 м. 22. IX. 94. fl. fr. Альб.! (segm. integris). Между Сухумомъ и Псыртехой (Нов. Аэономъ), въ поясѣ лианъ. 28. VI. 95. Бушь!! Ущелье р. Кодора, между Сухумомъ и уроч. Азары; поясъ лиственн. лѣсовъ. 1. VII. 95. Бушь!! Цебельда,

путь въ Далю и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.! Цебельда, бл. Юрьевки, 3.VII. 01. fl. fr. Вороновъ! (segm. subintegr.). Мингрелия, уроч. Св. Николая! (segm. sublobat.). Долина Ингура, Абххъ, Бл. Лентехи, на опушкѣльса, 30.VII. 90. fr. Сомм. Лев. Имеретія, Сурамскія горы, Гюль-дешиг. Лѣса Сурамскихъ горъ, бл. Малицкой, 1410'—2010', 6. XI. 60. Рупр.! (segm. sublobat.). Цесса, бл. р. Ріона, VI. 77. fl. Бротерусъ! (segm. integris). Бл. Кутанса, въ ущельѣ Красной рѣчки (Цхали-Цитѣла), въ дубов. молоднякѣ, между кустари, 18.VI. 95. Бушь!! Бл. Багдада, поляе лиственн. лѣсовъ, 14.VI. 95. Бушь!! Батум. окр., Колоберекая равнина, оч. часто, Масальск.! Црия, Масальск.! Кавк. Нордманнъ! — **S. lb.** Горы, бл. р. Куры, VII. 81. Бротерусъ! (segm. integris). Въ горахъ бл. Тифлиса, 14.V. 52. Поморцовъ! Окр. Тифлиса, бл. Мамкоди, передъ Гураменскими горами, 9. IX. 60. Рупр.! (segm. grosse et crebre crenatis). Тифлисъ, 11. VII. 87. fr. Липск.! (segm. subintegris). Пиберія, М. Б.! (segm. integris). Вильгельмъ! Кахетія, по р. Мухахъ, бл. Закаталы, въ лвен. поляе, 2640', 30. VII. 60. fl. Рупр.! (segm. grosse et crebre crenatis). Лагодехи, Пурингъ! Фоминъ! 10. VI. 00. Ю. Млокосевичъ! 9. VII. 00. fl. Грипневск.! (segm. sublobat.). Карданахъ, 20.V. 01. fl. Аверкинъ! Бл. Пшавели, 1440'—1800', 10. VIII. fr. Рупр. Шемахин. у., бл. Мюджи; на южн. склонахъ известковыхъ скаль, 4100', 30. VII. 00. fl. Алекс.! (segm. grosse crenatis). Кавк. Адамъ! (segm. grosse crenatis). Мушинъ-Пушквинъ! 1832, Генвингъ! — **S. S.-K.** Бл. Боржомъ, 10. VII. 01. fl. Мищенко! Въ лѣсу по р. Боржомкв., 14 и 19. VII. 01. fl. Мищенко! Бл. е. Недви, 20. VII. 01. fl. Мищенко! Въ лѣсахъ у р. Банихеви, 4. VII. 01. fl. Мищенко! Въ лѣсу у р. Черной, 18. VII. 01. fl. Мищенко! Бл. е. Ахаль-даба, 7. VII. 01. fl. Мищенко! 1). Мариенфельдъ; заборы, кустарики, VI. Гогенакк.! Елисаветталъ, въ кустари, заросляхъ, VII. Фриккъ! (teste Boiss.), Гогенакк.! 1. VII. 57. fl. Оверинъ! (segm. integris).

Ar. Geogr. Europa media et austr. usque ad Angliam. Germaniam et Romaniam, Polonia, Bessarabia, Africa bor.

Примоч. Ледебуръ указываетъ этотъ в. по р. Тереку, на основаніи показанія Фалька. Это показаніе, очевидно, повѣрно, такъ какъ новѣйшими изслѣдователями *C. vitalba* не приводится для Терек. обл. Указаніе Липскаго „по всему Кавказу“ также, очевидно, неточно.

7. C. orientalis L. caule scandente, elato; *foliis glaucis, pinnatisectis, petiolulis elongatis, plerumque contortis; segmentis ovatis, oblongis, lanceolatis v. linearibus, inciso-trilobis, lobis acutis v. obtusis, saepe dentatis. Flores in paniculâ elongatâ, foliosâ; perigonii phyllis 4, oblongo-lanceolatis, acutis, lutescentibus, extus subglabris v. rarius tomentellis, intus dense tomentosis; filamentis basi ciliatis.* **Б.** v. s. in **h. P. A. J. Th.**

L. sp. pl. 765. — MB. Fl. t. e. II. 20; III. 377. — DC. Pr. I. 3. — С. А. Мейер, Verz. d. Pfl. 203. — Нобенаск. Enum. Elisabethp. 238; Enum. Talysch. 152. — Ledeb. I. 3. — Оверинск. Русск.-Кавк. Фл. 3. — Boiss. et Buhse, Aufz. 3. — Boiss. I. 3. — Rupr. Fl. Cauc. 2. — Trautv. in A. H. P. II. 491. — Медв. Д. и К. Кавк. 2. — О. Кзе. Monogr. 123. — Smirn. Enum. 928. — Коеррен, Holzg. 6. — Липск. Fl. Ciscauc. 219. — Акинф. Фл. Ц. К. 33. — Шмальг. I. 4. — Ломак. Фл. Карабах. 2. — Radde, Grundz. 184. 203. 207. — Липск. Фл. К. 203. — Сомм. et Lev. Enum. 1. — Radde, Mus. II. 43. **Icon. Dill. Hort. Eltham. t. 119, fig. 145!**

1) Въ вѣз. Мищенко foliorum segmentis subintegris

N. Kusnezow, N. Busch, A. Tonin.

Flora caucasica critica.

Tabe. 5.

Ranunculaceae - N. Busch.

Vol. 3, pt. 3.

sig. 8-11.

jurjew.

1903.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis, plerumque inter frutices, in Caucaso praesertim orientali, 6' — 1000'. — **St. A.** По р. Манычу, Дездеб.

St. C. Кизляръ, 31.V. 90. Линск.! (var. *acutifolia* Hook. et Thoms. in Fl. of British India I, 5; segmentis acutifolobis, lineari-lanceolatis). — **S. T.** Георгиевскъ, Вильгельмевъ! (то-же). Въ кустахъ по р. Малкъ бл. Екатериноградской, 710'. 16. X. 61. fr. Оверинъ! (segm. oblongo-ovate). Бл. Моздога, Адамъ! (segm. lanceol.-linear.). Въ кустахъ по Тереку, К. А. Мейеръ, Хасавъ-юртъ, 10.V. 90 и 16.V. 91. Линск.! (var. *acutifolia* Hook. et Th., segm. oblongis, lobis acutis, dentatis). Чиръ-юртъ, 14.V. 90. (var. *acutifolia* f. *linearis* Rgl. segm. linear.) и 12.V. 91. (var. *acutifolia*, segm. lanceol., lobis acutis, productis). Линск.! Кавк. Герб. М. Б.! — **X. D.** Койсубу, у развалинъ аула Ашильты, 2040'. 29.VII. 61. fl. Оверинъ! (segm. lineari-lanceol.). По каменист. долинь рѣчки бл. Гимри, формация кочовныхъ кустарниковъ, 21.V. 89. Кэнец! Бл. Ахты, по заборамъ и кустарникамъ, 3700'. 5.VIII. 98. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Куринск. окр., бл. ст. Рубасъ, между куст., 19.VI. 99. Алекс.! (segm. magnis, oblongo-ovate). Бакин. губ., Кубин. у., бл. Кунахъ-кента, у дорож., 3900'. 4.VIII. 99. Алекс.! По р. Самуру бл. Хаары, на сух. мѣстахъ, поросл. куст., 2110'. 5.VII. 99. Алекс.! Бл. Михайловки (Пизовая), на прибрежии, песчан. мѣстахъ, 80'. 27.VI. 99. Алекс.! — **S. Ib.** Бл. Тифлиса, на островахъ р. Куры, Адамъ! (segm. lanceol.-linear.). Тифлисъ, бл. Ботанич. Сада, 8.VII. 90. Сомм. Лев. Р. Вера, 26.VIII. 65. fl. fr. Оверинъ! (segm. lanceol.-linear.). Кахетія, бл. Карданаха, 1901. Аверкинъ! (segm. lanceol.-linear.). На г. Салатъ бл. Нухи, 13.VIII. 43. Кюленати! (segm. oblong.). Иберія, Гогенакк! Восточн. Иберія, Герб. Траутф.! (segm. lanceol.-linear.). — **St. Tr.** По р. Куръ у Ширасана (Ширазы?) Гогенакк! (segm. oblong.). Визинск. губ., Геокчайск. у., на сух. мѣстахъ, поросл. куст., на подъемѣ къ с. Венкъ, 1600'. 31.VII. 99. Алекс.! — **X. A.** Карск. обл., Кагъзмакъ, часто, 30.VI. Масальск.! Цри, Ходларъ-су, $\frac{2}{2}$. VIII. Масальск.! Казики-баранъ (Казико-паранъ), 28.VIII. 71. Радде! (segm. oblong. et oblongo-ovate). Закавк. Радде! (segm. lanceol.-linear.). Ордубадъ, 27.VI. 93. Линск.! (segm. lineari-lanceol.). 10.VIII. 98. fl. Левацковск.! (sub *C. longicaudata*, sed caudae maturae nullae). Армения, Лаговск.! (segm. oblongo-ovate, et ovate, lobis dentatis). — **S. S.-K.** У заборовъ въ кустахъ бл. Еленендорфа, Гогенакк. Карабахъ, Гогенакк.! (segm. oblongo-ovate). Ущелье Аракса, бл. Ордакю, 8.VIII. 95. fl. Ломак.! (segm. lineari-lanceol.). — Кроме того: Азіате, Турція, Эрзерумск. окр., Гассанъ-Кале, по Араксу, Лаговск.! (segm. ovate, acut.). Сѣв. Персія, пров. Азербейджанъ, окр. Хой, 20.VII. 28. Шовиць!

Ar. Geogr. Ins. Tenos Cycladum, Asia ab Asia Min. et stepp. Kirghisorum usque ad Mongoliam, Tibetiam occid. et Chinam.

Примѣч. В. чрезвычайно варьирующей формой и размѣрами листочковъ. Они настолько разнообразны по ширинѣ (отъ линейныхъ до овальныхъ), зубчатости, заостренности и т. д., что трудно найти 2 экз. съ одинаковыми листочками. Разновидности Гукера (въ Fl. of British India I, 5) не вечерниваютъ всѣхъ вариаций и слишкомъ растяжимы, а устанавливать мелкія формы не имѣло-бы смысла, такъ какъ ихъ пришлось-бы установить слишкомъ много. Поэтому лучше всего, на мой взглядъ, воздержаться отъ всякаго дробленія этого в. по листочкамъ. Въ кавк. экз. этого в. имѣются ости листовокъ (caudae) длиною не больше 6 см.; var. *longicaudata* (Lefeb. pr. sp.) Bois s.), имѣющая ости ок. 9 см. дл., на Кавк., повидимому, не

1) Ср. также Коеррен, Holzg. 7.

встрѣчается. Я видѣлъ ее лишь изъ Закавказской обл. въ герб. К. А. Мейера экз. Карелина! — Кроме привед. выше экз. *C. orient.*, я видѣлъ въ герб. Траутф. слѣдующіе 2 экз.: 1) Абхазія. Лаговск! (segm. ovat., lobis obtusis; sub var. *obtusifolia*). 2) Мингрелія. путь отъ Пигура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск! (segm. acut., lanceol.-linear., longis). Повѣротно, чтобы эти экз. происходили. дѣйствительно, изъ западн. Закавказья. Едва-ли *C. orient.* способна расти въ климатъ западн. Закавказья. Альбовъ и другіе повѣйн. изслѣдователи не находили тамъ этого вида. (См. также Кузнецовъ, Элем. Средиземном. обл. 150.).

Gen. 12. *Myosurus* L.

Perigonii phylla plerumque 5, basi brevi-calcarata, pallide ochroleuca. Nectaria 5, angusta, laminâ basi foveâ nectariferâ instructâ. Stamina non multa. Achenia numerosa, cuneato-trigona, axi elongatae dense affixa, stylo brevi rostrata. — Herbae annuae foliis omnibus radicalibus, linearibus, indivisis.

Myosurus [L. Syst. ed. 1. (1753).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 284. — Endl. Gen. n. 4780. — Venth. et Hook. I. 1. p. 5. — Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 63. — Nutt. Revis. d. Klein. *Ranunculaceae*-Gattungen *Myosurus* etc. in Engl. Bot. Jahrb. XVI. (1893). 281. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166. — Syn. *Myosurus* Adans. Fam. II. (1763). 459.

Species 5—7, Europae, Asiae, Africae bor., Americae, Australiae et N. Zelandiae incolae.

Примеч. Изъ 5—7 вид. р. на Кавк. встрѣчается 1 в., широко распространенный по вѣснмъ частямъ свѣта и являющийся сорнымъ растеніемъ. Остальные в. свойственны почти исключительно Новому Свѣту (Америкѣ и Н. Зеланд.).

1. **M. minimus** L. glaber; seapis unifloris, folia plerumque aequantibus v. superantibus. *Nectariis lacteo-albidis, perigonio brevioribus. Spicâ fructiferâ gracili, cylindrica; rostris achenia circa superantibus.* ☉. v. s. in h. P. A. K. M.

L. sp. pl. ed. 1. (1753). 407. — M. B. Fl. t. c. I. 258. — DC. Pr. I. 25. — Hohenp. Enum. Talyseh. 148. — Ledeb. I. 26. — Оверн. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 20. — Boiss. I. 19. — Smirn. Enum. 939. — Липск. Fl. Ciscauc. 226. — Алкинф. Фл. Ц. К. 39. — Шмалъг. I. 12. — Radde. Grundz. 64. — Липск. Фл. К. 205. — Radde. Mus. II. 44.

Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4569!

Hab. in humidis Tauriae et Caucasi. — **St. A.** Крымъ. Шмалъг. Куб. обл., Тамань. 18. VI. 91. fr. и 24. IV. 92. vix defl. Липск.! Темрюкъ. 28. IV. 92. fl. fr. Липск.! Джерелевская, тощело. 29. IV. fl. fr. imm. Полторацк.! Ахтари. Ангеликскій подселокъ. Соленая плавня, тощело. 16. VI. fr. Полторацк.! Пластуновка, 30. IV. 89. fl. fr. Липск.! Екатеринодарь. 1. V. 89. vix defl. Липск.! — **S. K.** Крымская, 8. VI. 91. fr. Липск.! — **S. T.** Грозный. 20. V. 91. fr. Липск.! По р. Терку. Гюльденшт. — **S. L.** Вл. Ленкоранн. IV. Гогенак!.

Ar. Geogr. Europa tota, Asia occid., Africa bor., America septentr., Austral. austro-orient.

Примеч. „Встрѣчается на влажн. мѣстахъ, возлѣ постоянн. водъ, также въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ скопляется дождевая вода; обыкнов. въ болѣе или менѣе значит. количествѣ вѣдлнмыхъ“ (Липск. Fl. Ciscauc. 226—227). Повидимому, это рас. въслѣдствіе своей малой величины пропускалось большинствомъ изслѣдователей Кавк.; вѣроятно, оно найдется во многихъ другихъ вѣдлнмахъ.

Gen. 13. *Ranunculus* (Tourn.) L.

Perigonium 5-rarius 3-phyllum, *calyciforme*; *nectaria* 5 v. plura, rarius pauciora, *petaloidea*, plerumque perigonii phyllis latiora ac longiora, rarius breviora, rarissime nulla, basi foveâ nectariferâ nudâ v. squamâ tectâ instructa. — Herbae annuae v. perennes foliis plerumque palmatisectis v. lobatis, rarius pinnatipartitis v. integris, floribus solitariis v. inflorescentiâ cymosâ.

Ranunculus [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1753).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 584. — Endl. Gen. n. 4783. — Benth. et Hook. l. 1. p. 5. — Boiss. l. 20. — Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. 263; E.-Pr. III. 2. p. 64. — Somm. et Lev. I *Ranunculi* caucasicæ dichotomicæ dispositi, in Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuov. ser. vol. I. N.º 1. (1894), p. p. 7—11. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 166—167. — Syn. *Scotolum* Adans. Fam. II. (1763). 459. — *Heccatonia* Lour. Fl. cochinch. (1790). 302. — DC. Syst. I. (1818). 227. — *Cyromorbum* Opiz. Fl. Caslav. Cent. III. (1804). 255, 261; Lotos. IV. (1854). 43. — *Stylurus* Raf. Fl. ludov. (1817). 27. — *Krapfia* DC. Syst. I. (1818). 228. — *Heccatonia* Poir. Dict. sc. nat. XX. (1821). 327. — *Aphanostema* A. St.-Hil. Fl. Brasil. merid. I. (1825). 42. — *Pfundia* Opiz. Seznam. (1852). 73. — *Gaupsaccas* Stev. in Bull. d. Mosc. XXV. (1852). l. N.º 2. p. 541. — *Xiphocoma* Stev. ibid. 537. — *Glossophyllum* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. sér. XVI. (1868). 325. — *Hericina* Fourr. ibid. 325. — *Leucopogon* Fourr. ibid. 323. — *Notophilus* Fourr. ibid. 325. — *Ranula* Fourr. ibid. 324. — *Xeroderma* Fourr. ibid. 324. — *Joussamanthus* Jord. et Fourr. Leon. fl. europ. II. (1869). 13.

Species ad 250, orbis totius praesertim autem regionum borealium extratropicarum incolae.

1. Водяныя растенія съ бѣлыми цвѣтами; листья все или только нижнiе, погруженныя въ воду, раздѣлены на нитчвидныя дольки. 2. Сухощупныя или болотныя рети. съ желтыми цв., съ различной формы листьями, дольки которыхъ не штевидны 4.
2. Кромѣ погруженныхъ есть еще плавающiе листья — трехраздѣльные съ сердцевиднымъ основанiемъ *R. aquatilis* L. subsp. *heterophyllum* DC. (6).
Все листья погруженныя 3.
3. Дольки листьевъ отстоятъ другъ отъ друга, выѣ воды почти не слышуются въ кисть. Нектарiи 5—8 мм. дл. *R. trichophyllum* Chaix. (7).
Дольки лет. мягкiя и длинныя, выѣ воды слышуются въ кисть. Нктр. 3—4 мм. дл. *R. Drouetii* Schultz. (8).
4. Очень маленькiя шерстистыя растенія (1—10 см. выш.); цвѣтотный стебель безлиственный, все листья прикорневые; сѣмянки съ 2 полыми буграми при основанiи. (Subg. II. *Ceratocephalus* Moench). 5.
Б. ч. крупныя рети., съ развитымъ, болѣе или менѣе общественнымъ стеблемъ; смик. безъ бугровъ при основанiи 6.
5. Сѣмянки съ прямымъ или почти прямымъ носикомъ. *R. orthoceras* Benth. et Hook. (4).
Смик. съ серповидно-загнутомъ носикомъ *R. falcatus* L. (5).
6. Листья цѣльные, обыкновенно пальчатые или городчатые 7.
Лет., по крайней мѣрѣ стеблевые, пальчато- или (рѣже) перистораздѣльные или разсѣченные 15.
7. Околоцвѣтникъ 3-лиственный, нектарiевъ обыкновенно 8; листья сердцевидные, городчатые; корень состоитъ изъ пучка шишекъ. (Subg. I. *Ficaria* Boiss.) 8.

- Оклиц. 5-лиственный, нектаріевъ обыкновенно 5 10.
8. Сѣмянки продолговатыя, голыя; нектаріи удлиненно-ланцетныя.
R. Kochii Ledeb. (2).
Смк. слегка пушистыя или коротко-щетиныстыя, округло-овальныя; нктр. удлиненно-овальные или овальные 9.
9. Нектаріи 12—16 мм. дл., удлиненно-овальные, не перепончатые.
R. ficaria L. (1).
Нктр. длиннѣе (18 мм. дл. и больше), прозрачно-перепончатые, широко-овальные, вогнутые; листья крупныя.
R. calthaeifolius Jord. (3).
10. Листья цѣльнокрайніе, заостренныя; листья околоцвѣтника не отогнуты внизъ (простертыя) 11.
Лет. почти всегда на верхушкѣ городчато-тупо-зубчатые или остро-зубчатые 13.
11. Цвѣты, листья и все растение крупное. Нектаріи 15—19 мм. дл. Столбикъ очень короткій *R. lingua* L. (15).
Рети. болѣе мелкія съ мелкими цвѣтами (нктр. 2—6 мм. дл.). 12.
12. Цвѣтки почти сидячіе; нектаріи 2 мм. дл.; столбикъ немного короче сѣмянки *R. lateriflorus* DC. (18).
Цв. съ развитыми цвѣтоножками, болѣе крупныя (нктр. 4—5 мм. дл.); сѣмянки очень мелкія, съ очень короткимъ столбикомъ.
R. ophioglossifolius Vill. (17).
13. Околоцвѣтникъ отогнуть внизъ. Листья продолговатыя или продолговато-эллиптическія, заостренныя, цѣльнокрайніе или имѣющіе по одному острому зубцу съ каждой стороны близъ верхушки *R. strigillosus* Boiss. et Puet. (16).
Оклиц. простертыя. Лет. широкіе, туые, на переднемъ краѣ крупно-городчато-зубчатые 14.
14. Стебель короткій, приподнимающійся; листья широко-овальные или округлые, во время цвѣтенія съ завернутыми вверхъ краями; сѣмянки вздутыя, съ выдающимся жилками.
R. Helenae A. B. (14).
Стбл. прямостоячій; лет. почти кожистые, ширина ихъ обыкновенно больше длины, края не завернуты; смк. слегка скатыя, гладкія *R. subtilis* Trautv. (10).
15. Однолѣтнія растенія съ тонкими корнями и безъ корневища. Нектаріи маленькіе (2—5 мм., рѣже до 10 мм. дл.). Сѣмянки обыкновенно бугорчатые или покрыты шипами, рѣже гладкія 16.
- Многолѣтнія, рѣже 2-лѣтнія рет., обыкновенно съ корневищемъ или утолщенными корнями. Нктр. б. ч. крупнѣе. Смк. почти всегда безъ бугорковъ или шиповъ 22.
16. Цвѣтоножка и головки съ плодами удлиненныя; сѣмянки многочисленные, очень мелкія (ок. $1\frac{1}{3}$ мм. дл. и ок. 1 мм. шир.), съ очень короткимъ носкомъ 17.
Цвѣтлж. не удлиненное; смк. въ меньшемъ числѣ, гораздо крупнѣе, съ болѣе длиннымъ носкомъ 18.
17. Сѣмянки обратно-овальныя, скатыя, поперечно-морщинистыя.
R. scleratus L. (11).
Смк. почти шаровидныя, гладкія. *R. dolosus* Fisch. et Mey. (12).
18. Цвѣтоножки при плодахъ сильно утолщенныя, дугообразно отогнутыя въ сторону *R. chius* DC. (24).
Цвѣтлж. не утолщенныя и не отогнутыя въ сторону 19.
19. Сѣмянки не окаймленныя, усажены шипами или бугорками; носикъ ихъ тонкій, шпловидный. Стеблевые листья разсѣчены на узко-ланцетныя доли *R. arvensis* L. (19).
Смк. окаймлены узкимъ или широкимъ бордюромъ; носикъ ихъ болѣе широкій, ланцетный или серповидный 20.
20. Сѣмянки съ длинными шипами на дискѣ; стеблевые листья 3-раздѣльные, съ широкими долями *R. muricatus* L. (23).

- Смк. бугорчатая, рѣже гладкія 21.
21. Бордюръ сѣмянокъ узкій, съ бороздкой на каждой сторонѣ. Прикорневые листья округлые или почковидные, 3-лопастные или 3-раздѣльные; верхніе стеблевые съ сегментами, раздѣченными на почти линейныя доли. *R. trachycarpus* Fisch. et Mey. (21).
- Бордюръ сѣмянокъ широкій, острый, безъ бороздокъ; сѣмянки иногда гладкія. Листья 3-раздѣченные; сегменты нижнихъ обратно-овальные, тупо-надрѣзанные, верхнихъ раздѣлены на острия, ланцетныя доли. *R. lomatocarpus* Fisch. et Mey. (22).
22. При основаніи стебля находится пучекъ веретеновидно утолщенныхъ корней или почти шаровидный клубень 23.
- При основаніи стебля нѣтъ утолщенныхъ корней или клубня. 31.
23. Стебель при основаніи б. ч. утолщенъ въ почти шаровидный клубень. Прикорневые листья 3-раздѣченные, средний сегментъ съ короткимъ черешочкомъ. Листья околоцвѣтника отвороченные внизъ *R. bulbosus* L. (31).
- Стбл. при основаніи съ пучкомъ утолщенныхъ корней 24.
24. Носикъ сѣмянокъ очень длинный (до 7 мм. дл.), согнутый, ланцетный, съ крючкомъ на верхушкѣ. Околоцвѣтникъ отогнуть внизъ. Листья многократно раздѣченные на узкія долики. Растенія густо и прижато шерстистыя 25.
- Носикъ сѣмянокъ гораздо короче 26.
25. Сѣмянки голыя, по бокамъ бугорчатая *R. orientalis* L. (48°).
- Смк. пушистая *R. dasycarpus* Boiss. (48°).
26. Густо-серебристо-шерстистое растеніе. Листья раздѣчены на продолговато-ланцетно-линейные сегменты. Сѣмянки гладкія, носикъ короткій *R. illyricus* L. (46).
- Рстн. голыя или меньше густо и не серебристо пушистыя. Лет. другой формы 27.
27. Растенія, покрытыя не густыми, но длинными, отстоящими или внизъ обращенными волосками. Листья околоцвѣтника внизъ отогнутыя 28.
- Рстн. б. ч. рѣдко- и прижато-волосистыя. Лет. оклцв. простертыя. 29.
28. Сѣмянки по бокамъ бугорчатая. Прикорневые листья 3-раздѣльные, съ почти ромбическими, надрѣзочно-тупо-лопастными долями. Головки съ плодами узкія, удлиннныя. *R. oxyspermum* M. B. (47).
- Смк. безъ бугорковъ. Только самыя нижніе изъ прикорневыхъ лет. широко-3-лопастные или 3-раздѣльные, остальные перисто-раздѣченные. Головки съ плодами овальныя. *R. Agerii* Bert. (43).
29. Нижніе листья перистые, листочки ихъ 3-раздѣченные съ надрѣзочно-зубчатыми долями; верхніе 3-раздѣченные или перистые. Сѣмянки полуовальныя, треугольныя, по бокамъ точечныя *R. cicutarius* Schlecht. (48).
- Листья 3-лопастные или 3-раздѣльные, сегменты обыкновенно надрѣзанные или раздѣченные. Смк. овальныя или обратно-овальныя 30.
30. Прикорневые листья стоповидно-раздѣченные, съ почти линейными сегментами. Сѣмянки голыя, овальныя. Нектарій 8—12 мм. дл. и 6—7 мм. шир. *R. pedatus* W. K. (45).
- Прикорневые лет. 3-раздѣченные, но не стоповидные; сегменты ихъ клиновидные, надрѣзанные или раздѣченные, съ туповатыми лопастями. Смк. пушистыя, обратно-овальныя. Нектр. до 17 мм. дл. и до 13 мм. шир. *R. elbrusensis* Boiss. (44).
31. Листья околоцвѣтника отогнуты внизъ 32.
- Лет. оклцв. простертыя 36.
32. Растеніе маленькое, $3\frac{1}{2}$ —6 см. выш., съ 1 цвѣткомъ. Листья мелкіе, голыя. Стебель съ оттопыренными волосками. *R. Lojkae* So mm. et Lev. (42).

- Ретн. болѣе высокія, обыкновенно съ нѣсколькими цвѣтк. Лст. крупныя 33.
33. Растеніе очень высокое, слабо опушенное; листь съ рѣдкими и прижатыми волосками. Прикорневые листь округленнаго очертанія, съ очень длинными (до 30 см. и больше) черешками, 3-лопастныя; средняя лопасть вдвое уже боковыхъ.
R. obesus Trautv. (29).
- Ретн. менѣе высокія, густо опушенныя; волоски на стеблѣ оттопыренныя или внизъ торчащіе, на листьяхъ обыкновенно прижатые. Прикорневые лет. съ болѣе короткими чршк. и другой формы 34.
34. Оттопыренно-шершавое, 10—35 см. выш. Сѣмянки округлыя, точечныя, съ бороздчатымъ (съ обѣихъ сторонъ по 1 бороздкѣ) бордюромъ и коническимъ, отогнутымъ носкомъ.
R. sardous Grantz. subsp. *laevis* Cleak. (20).
- Стебель и черешки прикорневыхъ листьевъ покрыты простертыми или назадъ обращенными волосками. Листья густо-прижато-пушистыя. Высота 3—50 см. Смык. обратно-овальной, безъ бороздчатаго бордюра, съ тонкимъ крючковатымъ носкомъ 35.
35. Носикъ сѣмянокъ очень короткій . . . *R. anemonefolius* DC. (28).
 Носикъ смык. длиннѣе (достигаетъ $\frac{1}{3}$ или $\frac{1}{2}$ длины сѣмянки).
R. constantinopolitanus Utr. (27).
36. Сѣмянки пушистыя или щетинисто-волосистыя 37.
 Смык. голыя 39.
37. Растеніе обыкновенно маленькое (8—15 см. выш., рѣдко выше), съ длинными цилиндрически-утолщенными корнями, голое. Прикорневые листь 3-лопастныя или 3-раздѣльныя; сегменты тупо-лопастныя *R. polyrhizus* Steph. (13).
- Ретн. болѣе высокія, опушенныя. Прикорневые лет. съ острыми зубцами 38.
38. Прикорневые листь округлаго очертанія, 3—5-лопастныя; растеніе рѣдко- и почти прижато-волосистое . . . *R. auricomus* L. (9).
 Прикорневые лет. перисто-разсѣченныя; ретн. шерстистое.
R. Raddeanus Rgl. (35).
39. Цвѣтоложе голое 40.
 Цвѣтлж. волосистое 41.
40. Растеніе мохнатое; листь глубоко разсѣчены на широкіе сегменты; сѣмянки съ длиннымъ носкомъ, загнутымъ крючкомъ.
R. lanuginosus L. (26).
- Ретн. съ прижатыми волосками; лет. глубоко разсѣчены на болѣе узкіе сегменты; смык. съ очень короткимъ, почти прямымъ носкомъ *R. acer* L. (25).
41. Листья пальчато-раздѣльныя или пальчато-надрѣзные (средній сегментъ не имѣетъ болѣе длиннаго черешочка, чѣмъ остальные). 42.
- Лет. перисто- или почти перистораздѣльныя (средній сегментъ съ болѣе длиннымъ черешочкомъ, чѣмъ боковыя). 48.
42. Листья толстыя, округлыя, съ сердцевиднымъ основаніемъ, 3-надрѣзные; сегменты обратно-овальныя, городчатые. Все растеніе паутинисто-шерстистое . . . *R. arachnoideus* C. A. M. (39).
- Лет. тонкіе, рѣже толстыя; опушеніе не паутинистое 43.
43. Сегменты глубоко-разсѣченныхъ прикорневыхъ листьевъ раздѣлены на продолговато-ланцетныя или линейно-ланцетныя доли. 44.
- Сегменты лет. широкіе, ромбическіе, надрѣзано-зубчатые или городчатые 46.
44. Носикъ сѣмянокъ почти равенъ по длинѣ сѣмянкѣ или длиннѣе ея 45.
- Носикъ смык. очень короткій *R. polyanthemus* L. (30).

45. Растение невысокое, почти голое, со слабым стеблем; листья не шире или едва шире своей длины, мелкие, раздѣлены до самаго основанія пластинки . *R. abchasicus* Freg. u. (40).
Рети. высокое, оттопыренно-рѣдко-пушистое; листья крупные, значительно шире своей длины, раздѣлены до основанія пластинки; сегменты ихъ обыкновенно съ короткими черешочками.
R. brutius Ten. (33).
46. Листья большіе, снизу болѣе блѣдныя, раздѣлены до середины пластинки или нѣсколько глубже, похожи на листья винограда или кленовъ. Сѣмянки очень мелкія ($1\frac{1}{2}$ мм. дл. и $1\frac{1}{3}$ мм. шир.), едва сжатая, овальныя, многочисленныя, въ круглыхъ головкахъ . *R. ampelophyllus* S. omm. et Lev. (41).
Лет. менѣе крупныя, одноцвѣтныя. Смык. значительно крупнѣе, сильнѣе сжатая, въ меньшемъ числѣ 47.
47. Листья раздѣлены до основанія пластинки, похожи на листья *Astrantia*; сегменты обыкновенно съ короткими черешочками, обратно-овально-ромбическіе, расширенныя къ верхушкѣ. Сѣмянки полуовальныя, довольно крупныя.
R. caucasicus M. B. subsp. *Boissieri* (S. i. m. k.) m. (34).
Лет. лишь въ рѣдкихъ случаяхъ раздѣлены до основанія пластинки, но тогда сегменты сидячіе и довольно узкіе, ланцетныя. Смык. округло-обратно-овальныя, болѣе мелкія. Иногда листья толстыя, иногда очень тонкіе *R. Villarsii* D. C. (38).
48. Стебель приподнимающійся и съ ползучими побѣгами при основаніи; растение почти голое или рѣдко-прижато-волосистое.
R. repens L. (32).
Стол. прямостоящій, безъ ползучихъ побѣговъ при основаніи; рети. обыкновенно болѣе сильно опушенныя 49.
49. Растения б. ч. густо сѣровато- или бѣло-шерстистыя. Сегменты прикорневыхъ листьевъ раздѣлены на узкія, линейныя или линейно-ланцетныя доли. Сѣмянки съ короткимъ носикомъ. 50.
Рети. обыкновенно рѣдко-пушистыя. Сегменты прикорневыхъ лет. овальныя или клиновидно-ланцетныя. Смык. съ болѣе длиннымъ носикомъ 51.
50. Стебель 6—12 см. выш., приподнимающійся; корневище въ верхней части густо покрыто волокнами. Листья простертые на землѣ, дольки ихъ 1—2 мм. шир. *R. Huetii* Boiss. (37).
Стол. 10—30 см. выш., прямостоящій; дольки листьевъ шире.
R. dissectus M. B. (36).
51. Сегменты листьевъ надрѣзаны на овальныя дольки. Носикъ = около $\frac{1}{3}$ длины сѣмянки *R. caucasicus* M. B. (34).
Сгмнт. болѣе удалены другъ отъ друга и глубже раздѣлены на болѣе узкія (удлинено-ланцетныя) дольки. Носикъ сѣмянокъ не короче $\frac{1}{3}$ длины сѣмянки ($\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$).
R. Raddleanus R. g. l. subsp. *subleiocarpus* S. omm. et Lev. (35).

Примѣч. Изъ 250 вид. р. *Ranunculus* въ Кавк. краѣ встрѣчаются 48—50 в., т. е. $\frac{1}{5}$ всего количества вид. или 20%. Изъ этихъ 48—50 в. для Кавк. эндемичны 11 в., т. е. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{5}$. Если присоединить къ этой цифрѣ число эндемичныхъ подвидовъ (3), то получимъ 16 эндемичныхъ формъ. Больше половины эндемичныхъ в., очевидно, древняго происхожденія — представляютъ остатки растительности третичной эпохи. Таковы в.в. *R. Helenae*, *R. subtilis*, *R. dolosus*, *R. ampelophyllus*, *R. obsus* и *R. abchasicus*. Они свойственны преимущественно или исключительно западному Закавказью или только Талышу (*R. dolosus*), встрѣчаются б. ч. въ одной небольшой мѣстности и б. ч. стоятъ изолированно въ системѣ; лишь *R. dolosus* близко родствененъ съ *R. scleratus*, хотя и легко отличимъ отъ него гладкими сѣмянками, а *R. abchasicus* родствененъ съ *R. Villarsii*, но уже на первый взглядъ хорошо отличается отъ него. Остальные эндемичные в.в., повидному, нѣсколько болѣе новаго происхожденія; сюда относится *R. caucasicus*, широко распространенный по всему Кавк. и въ Крыму, съ подв.

Boissieri и близкими видами — *R. Raldecanus* (свойственъ субальп. поясу западн. Кавк., преимущ. Урашской провинции) и *R. dissectus* (эндемиченъ для Крыма), а также *R. unachmoudeus*, родственный съ *R. Villarsii* и эндемичный для альп. пояса восточной и отчасти центральной части Большаго Кавк., и *R. Lytkae*, известный лишь изъ альп. пояса Мамиссовскаго перевала. — Изъ 7 подродовъ, на которые распадается р. *Ranunculus*, 2 подр. (*Hypolepium* Grantt и *Physophyllum* Frey) вовсе не имѣютъ представителей на Кавк. Подр. *Hypolepium* характеренъ для арктической Европы и для альп. пояса горъ средн. Европы; отсутствие его на Кавк. весьма замѣчательно и можетъ служить однимъ изъ доказательствъ малаго родства флоры Кавк. съ флорой горъ средн. Европы. Въ такой-же степени интересно отсутствие на Кавк. двухъ группъ видовъ изъ секци *Epiroles*, именно группы *Alpestris* Grantt (съ бѣлыми цв.), свойственной горамъ средн. Европы, и арктической группы *Nivales* Grantt. Вообще, арктическо-альпийскій географическій типъ слабо развитъ на Кавк. въ предѣлахъ р. *Ranunculus*. Правда, съ другой стороны, оказывается, что подр. *Thora*, 3 в. котораго характеренъ для альп. пояса горъ средн. Европы, имѣетъ на Кавк. 1 эндемич. в. — *R. Helvae*, но этотъ в. обнаруживая несомнѣнную принадлежность къ подр. *Thora*¹⁾, въ то-же время значительно отличается отъ средне-европейскихъ своихъ собратьевъ и не имѣетъ себѣ подобныхъ въ Кавк. флорѣ. Возникнувъ, повидному, еще въ третичную эпоху на Кавк., онъ уцѣлѣлъ на известникахъ альп. пояса западн. Кавк., не подвергнувшись оледѣненію ни въ одинъ изъ ле-дниковыхъ періодовъ; формы, связывавшія этотъ в. съ средне-европейскими видами, погибли. Палеарктическій подр. *Ficaria*, насчитывающій всего 4 в., представленъ на Кавк. тремя в. Изъ нихъ 1 в. — *R. ficaria*, широко распространенный въ Европѣ, растетъ по всему Кавк., особенно часто въ Предкавказь, преимущ. въ степномъ и лѣсномъ поясахъ. Подобно большинству палеарктическихъ европейскихъ видовъ, онъ проникъ на Кавк., очевидно, съ сѣвера. Въ восточномъ Закавказьѣ, Турецкой Арменіи и сѣв. Персіи онъ отдѣлится отъ себя в. *R. Kuhnii*, свойственный преимущ. альп. поясу. Въ Крыму мы находимъ *R. calthaeifolius*, средиземноморскій в. данаго подрода. Нахождение его въ Крыму важно, какъ одно изъ указаній на принадлежность Крыма къ Средиземноморской ботанической области. Средиземноморскій типъ вообще играетъ гораздо большую роль въ образованіи лютиковой флоры Кавк., чѣмъ палеарктическій типъ. Такъ, кромѣ *R. ficaria*, обыкновеннѣйшіе палеарктическіе в. — *R. auricomus* и *R. acris* представляютъ чрезвычайную рѣдкость на Кавк. *R. auricomus* встрѣченъ лишь въ очень немногихъ пунктахъ сѣвернаго Кавк., а *R. acris*, повидному, лишь въ недавнее время занесенъ человекомъ въ одинъ пунктъ Закавказья (окрестности с. Бакурьян²⁾). Такіе обыкновенные палеарктическіе в. Европы, какъ *R. flammula* и *R. reptans*, въ Кавк. краѣ вовсе не встрѣчаются. *R. lanuginosus*, *R. bulbosus* и *R. ligula*, широко распространенные въ Европѣ, встрѣчаются на Кавк. рѣдко. Вообще изъ палеарктическихъ видовъ только *R. secleratus*, *R. polyanthemus* и *R. repens* широко распространены по всему Кавк. Изъ всѣхъ палеарктическихъ видовъ только *R. lanuginosus* и *R. bulbosus*, повидному, мигрировали съ юга на Кавк., такъ какъ въ Предкавказь они не встрѣчаются; остальные проникли на Кавк., очевидно, съ сѣвера. — Средиземноморскій географическій типъ, кромѣ *R. calthaeifolius*, имѣетъ еще слѣдующіе виды въ Кавк. краѣ: 2 в. изъ секци *Flammula*, именно *R. ophioglossifolius* и *R. lateriflorus*, и всѣхъ Кавк. представителей подсекци *Arcensis* секци *Eubutyranthus*, т. е. *R. arvensis*, *R. sardous* subsp. *lucis*, *R. muricatus*, *R. chius*, *R. trachycarpus* и *R. lomatacarpus*. Всѣ только-что перечисленные виды, по всей вѣроятности, мигрировали на Кавк. съ юга, такъ какъ всѣ они распространены въ прилегающихъ мѣстностяхъ Азіи и отсутствуютъ на сѣверн. склонѣ Кавк. Изъ этихъ в. *R. arvensis* является самымъ распространеннымъ въ Кавк. краѣ, б. ч. играя роль сорнаго растенія и попадаясь на поляхъ, въ

1) См. примѣч. къ *R. Helvae*.

2) См. примѣч. къ *R. acris*.

поселяхъ и около дорогъ. Въ приведенные в. кромѣ *R. lomatacarpus*, встрѣчаются также въ Крыму. *R. lomatacarpus* свойственъ на Кавк. исключительно Талышу. Изъ подсекціи *Aceris* секціи *Eubutyrranthus* средиземноморскому типу принадлежатъ всего 4 в. *R. brutus*, ближайшій родственникъ эндемичныхъ кавк. видовъ *R. caucasicus*, *R. Raddeanus* и *R. dissectus*. Къ этой-же группѣ близко родственныхъ в. тоже относится и *R. Huetti*, найденный на Кавк. лишь въ Аджаріи и свойственный, кромѣ Аджаріи, еще только Турецкой Арменіи и Лазистану, следовательно, почти эндемичный для Кавк. *R. brutus* свойственъ на Кавк. лишь Понтийской провинціи и проникъ на Кавк., очевидно, съ юга, такъ какъ распространенъ также въ Малой Азіи, Турецкой Арменіи и Лазистанѣ. Изъ секціи *Ranunculastrum* средиземноморскому типу принадлежатъ лишь 4 в. *R. Ageri* var. *granulato*, найденный уже давно Виттманномъ въ южномъ Кавк. (мѣстовахожденіе не указано точно). Въ противоположность ко многимъ другимъ роднымъ сем. *Ranunculaceae*, среди кавк. видовъ р. *Ranunculus* мало восточныхъ в. Именно, восточный элементъ представляется лишь двумя видами подр. *Ceratophyalus* — *R. orthoceras* и *R. falcatus*, однимъ в. изъ секціи *Epiroles* — *R. polyrhizus*, и однимъ в. изъ секціи *Ranunculastrum* — *R. oxysericus*. Въ эти в. растенія степныя. *R. orthoceras* мигрировалъ на Кавк., повидимому, съ сѣвера, такъ какъ широко распространенъ въ степяхъ Предкавказья и въ Крыму и гораздо рѣже встрѣчается въ Закавказ. Остальные 3 в. проникли на Кавк., повидимому, съ юга. Такъ, *R. falcatus* распространенъ въ Закавказья и въ Крыму, а на сѣверн. склонахъ Кавк. не найденъ. *R. polyrhizus*, распространенный отъ Галиціи до Алтая, Джунгаріи и восточн. Туркестана и указанный также для Турецк. Арменіи, на Кавк. найденъ лишь въ Сомхетин. *R. oxysericus* свойственъ степнямъ Предкавказья и Закавказья. Онъ широко распространенъ въ степяхъ южн. Россіи, а также въ степяхъ Арменіи, Ассиріи, Персіи и Туркестана. Повидимому, въ степи южн. Россіи этотъ в. мигрировалъ съ Кавк. Кромѣ перечисленныхъ восточныхъ в., переселившихся на Кавк., надо думать, изъ степей Средней Азіи, имѣется еще цѣлый рядъ видовъ, распространенныхъ кромѣ Кавк. въ прилегающихъ частяхъ Азіи и являющихся почти эндемичными для Кавк. Таковы: *R. Kochii*, свойственный восточному Закавказью, Турецк. Арменіи и Сѣв. Персіи. *R. strigillosus*, найденный лишь въ Карабахъ и свойственный Лазистану, Турецкой Арменіи и Персіи; приведенный уже выше *R. Huetti*, найденный лишь въ Аджаріи и распространенный въ Турецк. Арменіи и Лазистанѣ; полиморфный в. *R. anemonefolius* съ подв. *Kotschgi*, широко распространенный на Кавк., въ Крыму и въ Малой Азіи; *R. constantinopolitanus* — в. близкій къ *R. anemonef.* и *R. lanugin.*, встрѣченный лишь въ Крыму, въ Понтийской провинціи (var. *dissectus*) и въ Карабахъ (var. *persica*) и распространенный въ Малой Азіи и окрестн. Константинополя; *R. cicutarius*, растущій лишь въ Талышѣ, въ Кубинскомъ у. и бл. Дербента и встрѣчающийся также въ сѣверн. Персіи¹⁾; *R. elbrusensis*, найденный уже давно въ Арменіи Шювандомъ²⁾ и распространенный въ сѣверн. Персіи. Въ только что перечисленные виды разнились, вѣроятно, частью на Армянскомъ нагорьѣ и отсюда распространились въ близлежація мѣстности, частью въ Малой Азіи, частью въ Персіи и въ Закавказья. — Сарматскій географическій типъ имѣетъ всего 2 представителя среди видовъ р. *Ranunculus*. Сюда относятся *R. illyricus* и *R. pedatus*. Оба вида широко распространены въ степяхъ южной Россіи; *R. illyricus* свойственъ также Малой Азіи. На Кавк. *R. illyricus* распространенъ въ степяхъ Предкавказья и Закавказья и въ Крыму, а *R. pedatus* встрѣченъ лишь въ Крыму и бл. с. Винодѣльнаго Ставроп. губ. Въ Крымъ и въ Ставропольскую губ. этотъ в. проникъ, очевидно, съ сѣвера и не успѣлъ еще распространиться дальше въ предѣлахъ Кавк. Свообразное положеніе среди кавк. видовъ р. *Ranunculus* занимаетъ *R. Villarsii*. Происхожденіе оныхъ съ горъ средн. Европы, гдѣ широко распространенъ. Это — в. чрез-

1) Этотъ в. приводится также для восточн. Сибири (L e d e b. I, 29). Изъ восточн. Сибири мнѣ не удалось видѣть ни одного экз. (ихъ нѣтъ и въ герб. Ледебуръ); поэтому рѣшительный вопросъ объ отношеніи кавк. формы къ восточно-сибирской я не имѣю возможности.

2) Мѣстовахожденіе точно не указано.

вычайно полиморфный. М. Б. описал одну из форм этого в. сь Чатыр-дага (въ Крыму) подь именемъ *R. orcophilus*. Рунрехтъ отвесъ всѣ видѣнные имъ экз. *R. Villarsii* сь Кавк. къ *R. orcophilus*, такъ какъ эти экз., по Рунр., отличаются отъ экз. изъ средней Европы. Однако Буассье (въ Suppl.) снова присоединилъ *R. orcophilus* къ *R. Villarsii*. Ему послѣдовать въ этомъ отношешии и Смирновъ. Я. просмотрѣвъ богатый материалъ сь Кавк. и значительное количество экз. *R. Villarsii* изъ западн. Европы (въ общихъ гербаріяхъ СПБ. и Юрьев. Б. С.), прихожу къ заключенію, что 1) данный в. на Кавк. чрезвычайно варьируетъ всѣми признаками: размѣрами, опушеніемъ, формой листьевъ, длиной носика сѣмянокъ и пр. и 2) среди кавказскихъ экз. этого в. встрѣчаются совершенно идентичные сь средне-европейскими. Поэтому выдѣлить кавказскіе экз. въ особый в. дѣтъ возможности. Однако несомнѣнно, что *R. Villarsii* отдѣлилъ на Востокъ значительное количество своеобразныхъ расъ, большинство которыхъ свойственно исключительно Кавказу. Таковы subsp. *acutilobus*, *Baidarac*, *suaveolens*, *Sartorianus*, *crassifolius*. Въ типичныхъ своихъ представителяхъ эти подвиды сильно отличаются отъ типичныхъ экз. *R. Villarsii*, но связаны сь *R. Villarsii* постепенными переходами. Изъ этихъ подвидовъ subsp. *acutilobus*, *Baidarac* и *crassifolius* эндемичны для Кавк., subsp. *suaveolens* указанъ недавно для Болгаріи (Velenovskiy, Flora Bulgarica, 7), а subsp. *Sartorianus* извѣстенъ также для Греціи и Малой Азіи. Самъ *R. Villarsii* въ его многочисленныхъ формахъ, изъ которыхъ легко отличимы ff. *tenatifolia*, *dissecta* и *pumila*, широко распространѣнъ въ альпійскомъ, субальпійскомъ и верхней части лѣсного пояса всего Кавк. и на Яйлѣ въ Крыму. *R. Villarsii* проникъ на Кавк., очевидно, въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ; можно предположить, что миграція его на Кавк. совершилась сь юга, изъ Малой Азіи, такъ какъ онъ встрѣчается не только въ горахъ средн. Европы и Балканскаго полуострова, но и въ Малой Азіи.

Мы уже видѣли, какъ представлены на Кавк. бѣдные видами подроды р. *Ranunculus* subg. *Ficaria*, *Ceratocephalus* и *Thora*. Остальные кавк. виды р. *Ranunculus* принадлежатъ подродамъ *Marsypadenium* и *Butyranthus*. Первый изъ этихъ подр. распадается на 5 секц., изъ которыхъ въ Кавк. имѣютъ представителей 2 секц., именно *Batrachium* и *Epirotus*. Изъ 3 отсутствующихъ на Кавк. секцій sect. *Xanthobatrachium* Plantl — водяные лютики сь желтыми цвѣтами — имѣетъ 4 в. въ арктической и центральной Азіи и Сѣвери. Америкъ, sect. *Coptilium* Веитl. содержитъ 2 в., свойственные арктической Европѣ и Азіи, отчасти также Сѣвери. Америкъ; sect. *Casalea* St. Hil. имѣетъ 3 в. въ Южн. Америкѣ. Изъ 20 в. секц. *Batrachium* Кавказу свойственны 3 в. Распространеніе на Кавк. этихъ 3 в., обладающихъ, подобно большинству водяныхъ растений, обширнымъ географическимъ ареаломъ въ Европѣ и Азіи, еще далеко не прострѣжено сь достаточной полнотой, такъ какъ большинство изслѣдователей флоры Кавк. игнорировали водную растительность. Насколько можно судить въ настоящее время, *R. aquatilis* subsp. *heterophyllus* встрѣчается на Кавк. не часто и спорадически. *R. Drouetii* встрѣчается чаще, но также далеко не вездѣ; повидному, онъ свойственъ преимущ. сѣверному склону Кавк. Самымъ распространеннымъ представителемъ секц. *Batrachium* является *R. trichophyllus*, свойственный всему Кавк. и Крыму. Изъ секц. *Epirotus*, которой принадлежатъ около 30 в., распространенныхъ въ горахъ и равнинахъ средн. и южн. Европы, отчасти также въ Азіи и Сѣвери. Америкъ, на Кавк. встрѣчаются 5 в.: *R. auricomus*, *R. subtilis*, *R. scleratus*, *R. dolosus* и *R. polyrhizus*¹⁾. — Подр. *Butyranthus* распадается на 4 секц.; изъ нихъ только 1 секц. — *Leptocaulis* — не имѣетъ представителей на Кавк.; къ ней относится 3 в., свойственные Австраліи. Секц. *Flammula* представлена на Кавк. 4 видами, обладающими на Кавк. крайне ограниченнымъ распространеніемъ. Это — *R. lingua*, *R. ophioglossifolius*, *R. lateriflorus* и *R. strigillosus*. Громадное большинство кавк. видовъ р. *Ranunculus* относится къ секц. *Eubutyranthus*. Эта секц. распадается на 2 подсекціи: 1) *Arrenses*. Изъ 15 относящихся сюда видовъ только

1) См. примѣч. къ *R. polyrhizus*.

1 в. свойственны западной части Сѣвера, Америки, остальные распространены въ Средиземноморской области и на Востокѣ. Въ Кавк. край растутъ 6 в. изъ этой подсекц. 2) *Ceres*. Сюда относятся ок. 60 в. распространенныхъ по всему земному шару, въ особенности-же въ сѣверномъ полушаріи. Этой подсекц. принадлежатъ большое число кавк. вид. р. *Ranunculus*, именно 18 в., изъ которыхъ 8 в. эндемичныхъ. Секц. *Ranunculastrum*, послѣдняя секц. разсматриваемаго подр., заключаетъ 40 в. въ Средиземноморской области и на Востокѣ; изъ нихъ на Кавк. встрѣчаются 6 в. Изъ этихъ 6 в. только 2 в. широко распространены на Кавк. и въ Крыму; это — *R. illyricus* и *R. oxyserotus*. Кроме 6 кавк. видовъ этой секц. я привожу еще 2 восточные в. — *R. orientalis* и *R. dasycarpus*, пока еще никѣмъ не указанные для Кавк., но найденные недалеко отъ кавк. границы, въ Персіи, и могущіе найтись на Кавк.

Резюмируя все сказанное о кавк. представителяхъ р. *Ranunculus*, слѣдуетъ отмѣтить 1) значительное количество эндемичныхъ формъ, а также почти эндемичныхъ вл. свойственныхъ, кроме Кавк., прилежащимъ частямъ Азіи. Большинство эндемичныхъ вл. повидному, древнія формы, стояція изолированно въ системѣ и свойственныя б. ч. западному Кавк. Въ этой части Кавк. объ удѣлѣніи повидному, со времени третичной эпохи, благодаря особо благоприятнымъ физико-географическимъ условіямъ. 2) Родство лютиковой флоры Кавк. съ флорой горъ средней и южной Европы — слабое; общихъ формъ съ горами Европы на Кавк. мало; имѣющія же общія формы проникли на Кавк. повидному, съ юга. 3) Напротивъ, Кавк. имѣетъ много формъ общихъ съ запади. Азіей, мигрировавшихъ на Кавк. повидному, также съ юга.

Subgen. I. *Ficaria* (Dill.) Boiss.

Perigonium plerumque 3-phyllum. Nectaria flava, plerumque 8; fovea nectarifera squamâ tecta. Achenia crystallis destituta. — Herbae perennes foliis indivisis, cordiformibus, radicibus partim inerassatis. Embryo monocotyledoneus.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 20. — Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. 266; E.-Pr. III. 2. p. 64. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 167. — Syn. *Ficaria* Dill. ex Haller. Enum. stirp. Helvet. I. (1742). 321. Adams. Fam. V. (1765). 509 (pr. gen.).

1. **R. ficaria** L. *nectariis oblongo-oratis, flavidis, 12—16 mm. longis. Acheniis rotundato-ovatis, breviter puberulis. 2, v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. L. sp. pl. 774. — M. B. Fl. t. c. II. 24. — Pohen. Enum. Elisabethp. 237.*

Ledeb. I. 30. — Одер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 24. — Boiss. I. 24. — Smirn. Enum. 941. — O. Ktze. in A. H. P. X. I. p. 145.

Линск. Fl. Ciscauc. 227. — Акинф. Фл. Ц. К. 40. — Алб. Пр. 4. — Шмалъг. I. 16. — Radde, Grundz. 437. — Линск. Фл. К. 206. — Radde, Mus. II. 44.

Syn. *Ficaria ranunculoides* Moench. Meth. 215. — D. C. Pr. I. 44. — Pohen. Enum. Talysch. 151. — C. Koch. in Linn. XV. 249. — *Ficaria vulgaris* Ruppius ß. in Rupr. Fl. Cauc. 27.

Icon. Reichb. Fl. germ. f. 4572! (sub *Ficaria ranunculoides*).

Hab. in reg. stepposa et sylvat. Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Ейскъ. 21. IV. 90. Линск.! Темрюкъ. 28. IV. 92. Линск.! Уманская. 23. IV. 90. Линск.! Переяславская. дугъ. 15. IV. fl. fr. Полторацк.! Крымская. 9. IV. 90 и 12. IV. 91. Линск.! Ставрополь. Гѣффтъ! Норманъ. Пелагеада. Акинф. — **St. C.** Моздокъ. Гѣффтъ! 14. IV. 91. fl. fr. Линск.! Кизлярск. отд. уроч. Кара-тубе. 10. IV. 90. fl. Россиковъ! — **S. K.** Тоннельная. 21. IV. 89. fl. fr. Линск.! Горячій Ключъ, въ тѣнист. мѣстахъ. 1. IV. 92. fl. Кадкинъ! Армавиръ. 12. IV. 91. Линск.! Темволѣеское.

2700'. 1889. Акинф. Карачай, бл. ручьевъ. 12. IV. 84. Сивягинъ! — **S. T.** Султановск. 2000'. Акинф. Бл. Алагира. 27. III. 97. fl. Марковичъ! Акинф. По р. Кичъ-Малкъ. 4500'. 10. IV. 97. Алекс. Георгіевск. Гѣффтъ! Пятигорскъ. Гѣффтъ! 31. III. 89. Кзнец! Бештау. 4000'. 12. V. 87. fr. Акинф! Минеральныя Воды. 28. IV. 90. Типск.! Бл. Карраса. IV. Гогенакк! Желѣзнодорожск. 8. IV. 97. fl. Акинф! Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. Типск.! По р. Тереку. Гюльденшт. — **S. D.-K.** Чирь-юртъ. 12. V. 91. Типск.! Петровскъ, въ заросляхъ кустари, на склонахъ. 23. III. 95. fl. Коржинск.! Восточн. Кавказъ. Ганзенъ! — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Массандра, бл. ручья, на сырomorphicъ. 17. II. 98. fl. Гольде! — **S. P.** Черном. губ., морской берегъ между Даховскимъ (Сочи) и Адлеромъ. II. 68. Байернъ! Абхазія, хребетъ Ажумгуа бл. Псыртси (Новаго Аюна). IV. 89. Альб.! С. Юрьевка, влажныя мѣста. II. 00. fl. Вороновъ! Кутансь. III. 66. fl. Радде! Имеретія. 1893. Томак. — **S. Ib.** Бл. Пасанаура! Кахетія, Карданахъ, на глинист. почвѣ. 11. III. 00. Аверкинъ! — **X. A.** Горы у озера Гокчи. 9. IV. 47! С. Забухъ, Завгезурек. у. IV. 87. Медвѣд.! Карск. обл.? Масальск.! — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса, между кустари. 13. IV. 30. Шовинъ! Тамъ-же, на г. Св. Давида. 2400'. 4. III. 61. Рупр.! Урѣчки Коджори. 12. IV. 61. fl. defl. Рупр.! Бл. Коджоръ. 4320'—4400'. 14. IV. 61. fl. defl. Рупр.! Коджоры, въ саду г. Шмидта. 3840'—3960'. 3. V. 61. fr. Рупр.! Урѣзю, развалины церкви. 8. III. 61. Оверинъ! Тифлисъ, Телетскій хребетъ. 21. III. 76. Медвѣд.! Между Коджорами и Елисаветталемъ. 9. III. 61. fl. defl. Рупр.! Елисаветталъ, на дугахъ, по холмамъ. III. fl. Фриккъ! Бл. Еленендорфа. 4. III. 44. Коленати! Влажныя мѣста склоновъ бл. рѣчки Ганджи. 4. III. 44. fl. Коленати! По р. Араку въ Карабахъ. II. III. fl. Гогенакк! Закавк. 1877. Радде! Кавказъ. Адамъ! 1831. Вильгельмсъ! — **S. L.** Бл. Ленкорани. Гогенакк. (an ad spec. sequentem?).

Ar. Geogr. Europa fere tota usque ad montes Uralenses, Asia occid., Amer. bor.

2. R. Kochii Ledeb. pumilus; foliis parvis. *Nectariis* flavidis, *oblongo-lanceolatis*, *Acheniis* glabris, oblongis. **Z.** v. s. in h. P. A.

Ledeb. I. 731 (1842). — Оверинъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 24. — Типск. Фл. К. 206.

Syn. *Ficaria fascicularis* C. Koch, in Linn. XV. 249. — Rупр. Fl. Cauc. 28. — *R. cidalis* Boiss. et Hohen. Diagn. Ser. I. VIII. p. 4. — Boiss. I. 25. — Boiss. et Buhse. Aufz. 5. — Seidlitz, Bot. Ergebn. Transkauk. 56. — Смирн. Спср. р. Кавк. 21. — Trautv. Incr. 19. — Смирн. Enum. 941.

Hab. in Armeniâ rossica et in Talysch. — **X. A.** Въ южн. части пров. Шугарель и въ горахъ надъ с. Пльва. 4680'—5690'. 7. V. 37. fl. fr. Кохъ! Бл. Александрополя и въ горахъ бл. с. Кизиль-Кинша. 12. V. Кохъ. — **S. L.** Бл. Ленкорани. IV. Гогенакк! — Кромъ того: Персія, Гилянъ, Гмелинъ мл.!

Ar. Geogr. Armenia turcica, Persia bor.!

Примѣч. Цвѣтоножки при отцвѣтаніи поникаютъ къ землѣ; однако у многихъ экз. *R. ficaria* наблюдается то-же самое. Листья некрупныя, городчатые.

3. R. calthaeifolius Jordan, foliis integris v. obsolete sinuatis. *Nectariis* concavis, late-ovatis, pallide-tutescentibus, scariosis. *Acheniis* rotundato-ovatis, hispidulis. **Z.** v. s. in h. A.

Jordan, Obs. VI. 2. — Boiss. I. 24. — Smirn. Enum. 941.

Линск. Фл. К. 206.

Syn. *Ficaria calthifolia* Rehb. Fl. excurs. 718. — Rupr. Fl. Cauc. 28. — *F. grandiflora* Robert. Cat. Toulon. 57. 1127. — Trautv. Incr. Add. 364. — *R. ficaria* var. β . Ledeb. I. 30? — *R. ficaria* b. *calthifolia* Шмальгр. I. 16.

Icon. Rehb. Fl. germ. t. 4571!

Hab. in Tauriâ. — **St. A.** Симферополь, 10. III. 95. fl. Левапдовск! (sub *R. ficaria*).

Ar. Geogr. Europa austr., Africa bor., Asia Minor, Syria, Palaestina.

Примеч. Указывался некоторыми авторами для Закавказья. Такъ, Ледеб. приводит, повидимому, этотъ в. для Иберии на основании экз. Вильгельмса подъ именемъ *R. ficaria* β . foliis cordatis, lobis baseos incumbentibus. Однако экз. Вильгельмса въ герб. Ледеб. принадлежит *R. ficaria*. Признакъ расхождимости долей основанія листа очень неостоятеленъ; у привед. экз. Левапдовскаго долей листа расходятся, хотя и не сильно. Это единственный несомненный экз. этого в. видный мною. Между тѣмъ Буассе въ диагнозъ *R. calthif.* говорить: „lobis baseos approximatis v. incumbentibus.“ У разныхъ экз. *R. ficaria* долей листового основанія то расходятся, то сближены, то налегаютъ другъ на друга. Смирн. приводитъ *R. calthif.* для окрестн. Тифлиса, очевидно, тоже по ошибкѣ. — У изслѣд. мною экз. Левапд. цвѣтки крупныя, нектарин 19 мм. дл., перепончатые; листья тоже крупныя, дл. до 48 мм., шир. до 50 мм.

Subgen. II. *Ceratocephalus* (Moench.) Prantl.

Perigonium 5-phyllum. Nectaria flava, 5; fovea nectarifera squamâ tecta. Achenia crystallis destituta, ad basin bigibbosam localis duobus inanisibus aucta, in rostrum longum lanceolatum attenuata, vix decidua. — Herbarum annuae, nanae, foliis in lacinias lineares palmatisectis, radicibus tenuibus.

Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. 265; E.-Pr. III. 2. p. 64. — D. T. Gr. et H. Gen. Siph. 167. — Syn. *Ceratocephala* Moench. Meth. (1794). 218. — *Ceratocephalus* Pers. Synops. I. (1805). 341. (р. gen.).

Примеч. Подр. *Ceratocephalus* распространенъ въ Европѣ, на Востокъ и въ Средн. Азій. Гукеръ признаетъ лишь 1 в. *Ceratocephalus*, именно *C. falcatus* (Fl. of Brit. India, I. 16; Index Kewensis, I. 487.). Прантль однако считаетъ необходимымъ *C. orthoceras* отдѣлять отъ *C. falcatus*; это и принято большинствомъ систематиковъ и флористовъ. Стевень насчитываетъ въ р. *Ceratocephalus* 7 в., отличающихся другъ отъ друга чрезвычайно мелкими признаками. Такъ, стев. описалъ, между прочимъ, 2 в. изъ Крыма и Кавказа — *C. incurvus* и *C. platyceras*, но эти в. представляютъ лишь формы *R. falcatus*, такъ мало уклоняющіяся отъ типичныхъ экз. *R. falcat.*, что не заслуживаютъ даже названія разновидностей. Подобно этому и другіе в. Стевена изъ окрестностей Астрахани — *C. reflexus* и *C. leiocarpus* — представляютъ лишь формы — первый *R. orthoceras*, а второй *R. falcatus*. Оба в. — растенія степныя.

4. R. orthoceras Benth. et Hook. plus minus tomentellus, *rostrum acheniorum subreclio*. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. M.

Benth. et Hook. ex Шмальгр. I. 14.

Syn. *Ceratocephalus orthoceras* DC. Syst. I. 231; Pr. I. 26. — Eichl. w. Casp. cauc. 1. — C. Koch. in Linn. XV. 249. — Ledeb. I. 26. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 21. — Boiss. I. 58. — Trautv. in A. II. P. I. 19; II. 492. — Smirn. Enum. 940. — Линск. Fl. Ciscauc. 230. — Акинф. Фл. Ц. К. 39. — Алб. Pr. 10. — Radde. Grundz. 64. 121. — Линск. Фл. К. 209. — Radde. Mus. II. 46.

Icon. De Less. tab. 23. — Reichb. Fl. germ. f. 4570, b! — Stev. in Bull. Mosc. XXV. (1852). tab. VII. f. 7!

Hab. in campis, declivibus siccis et ruderalis Tauriae et Cis- et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, Чуфутъ-кале, степь. 12.V. 98. fr. Гольде! Керчь. 22. IV. 92. fr. Липск! Темрюкъ. 16. VI. 91. fr. и 28. IV. 92. fr. Липск! Ейскъ. 21. IV. 90. fr. Липск! Екатеринодаръ. 27. IV. 89. fr. Липск! Платиновская. 29. IV. fr. Полторацк! Павловская и Ново-Троицкая; по степи, у дорогъ, на выгонахъ. 5. IV. fl. Полторацк! Платуновка. 30. IV. 89. fr. Липск! Гульевичи. 7.V. 89. fr. Липск! Прочно-Окопская. Байернъ! Бл. Ставрополя, на песчан. почвъ. 20. IV. 78; 22. IV. 79 и 6.V. 80. fl. fr. Норманъ! 16.V. 89. fr. Липск! — **St. C.** По р. Кумъ, бл. Маджаръ. VII. fr. Гогенакъ?! Бл. д. Масловой, по р. Кумъ. VII. fr. Гогенакъ! Кизлярск. отд., уроч. Ачи-су. 20 и 21. III. 90. fl. Россиковъ! — **S. K.** Армавиръ. 8.V. 89 и 24. IV. 90. fr. Липск! — **S. T.** Ставроп. губ., р. Брыковая. 1500'. 28. VI. 89. fr. Акинф! Пятигорскъ. Гёффтъ! 2. IV. 89. fl. fr. immat. Кзнец! Кавк. Гёффтъ! Осетія, между с.с. Ардонъ и Архонка. 27. V. 97. Марковичъ! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. fr. Липск! — **S. T.-N.** Крымъ, М. Б! Стев! Севастополь. 23. III. 77. fl. fr. immat. Егоровъ! 14. IV. 89. fl. fr. Начоск! Тамъ-же, на Малаховомъ курганъ. 23. III. 95. fl. и 25.V. 96. fr. Гольде! На Яйль, по дорогъ отъ скалы Шинко къ Ай-Петри. 9.V. 96. fl. Гольде! Судакъ. 7 и 27. IV. 96. Каллье! Бл. Феодосіи. 16. IV. 78. fr. Котъ! 19. IV. 89. fr. Начоск! 19. IV. 93. fl. fr. immat. Липск! Анапа. 1.V. 92. fr. Липск! — **X. A.** Бл. Ахалциха, на солнечн. склонахъ. 3000'. 23. 24 и 28. III. 95. Виногр.-Никит! Долина р. Занга. 29.V. 71. fr. Радде! Армения. 1838. Кохъ! — **S. L.** Зувандъ. Радде! — Кромъ того: Кавказъ. Адамъ! Мусень-Пушкинъ! Кохъ! Вильгельмъ! Иберія. Вильгельмъ!

Ar. Geogr. Rossia austr. et media!, Austro-Hungaria, Bulgaria, Turcia, Asia occid. usque ad Persiam et Beluciam, Turkest., Soongaria, Sibir. austro-occid.

5. **R. falcatus** L. tomentellus, rostro acheniorum latiusculo, a basi sursum *falcato-incurvo*. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 781. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 145. — Шмалъг. I. 15.

Syn. *Ceratocephalus falcatus* Pers. Syn. 341. — DC. Pr. I. 26. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 201. — Nohen. Enum. Taurysch. 148. — Ledeb. I. 26. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 21. — Boiss. I. 58. — Smirn. Enum. 940. — Липск. Fl. Ciscauc. 230. — Акинф. Фл. Ц. К. 39. — Radde, Grundz. 64. — Липск. Фл. К. 209. — Radde, Mus. II. 46. — *C. incurvus* Stev. Annot. in Bull. d. Mosc. XXI. (1848). № 3. p. 269. — Trautv. Incr. 14. — Radde, Grundz. 92. — Липск. Фл. К. 209. — Radde, Mus. II. 46. — *C. falcatus* α . *vulgaris* et γ . *incurvus* Boiss. I. 58. — *C. platyceras* Stev. Annot. in Bull. d. Mosc. XXI. № 3. p. 269.

Icon. Jacq. Austr. tab. 48! — Reichb. Fl. germ. f. 4570! — Stev. in Bull. Mosc. XXV. (1852). tab. VII. f. 7!

Hab. in campis, collibus siccis et ruderalis Tauriae et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, ковыльная степь бл. д. Таленги. 3. VI. 95. fr. Левандовск! — **S. T.-N.** Севастополь, на сорн. мѣстахъ, по дорогамъ. 14. IV. 89. fl. Начоск! 20. IV. 92. fr. Липск! Кунце. Феодосія. 8.V. 96. Каллье! Крымъ. fr. Стев! (sub *C. incurvo*). Крымъ! — **S. S.-K.** Елисаветполь.

Горевакк! 11—25. III. 84. fl. fr. Медведь! На г. Ахтене, Елисавети, губ. А. III. 44. Коленаги! Кавказъ, Фриксъ! — **St. Tr.** Въ стенихъ бл. Тифлиса. Вильгельмъ! 20. II. 11. III. 73. Оверниъ! Муганская степь. 3. V. 96. fl. fr. Леваидовск! Бакинск. губ., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, въ посѣвахъ и на солончатово-глинист. равнинѣ по р. Сумгантъ-чаю, къ сѣверу. 0'. 14 и 15. V. 01. Адекс! Въ стенихъ и на сухихъ склонахъ бл. Баку. 20. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Гёббель! IV. 61. Чермакъ! 12. IV. 70. Радде! 27. IV. 91. fr. и 2. V. 93. fl. fr. Линек! 3. VI. 01. fr. Адекс! Кунце. — **S. L.** Ленкорань. Горевакк! III—IV. 80. Радде! — Кроме того: Персія, округъ Хой, с.с. Салмазъ и Орміа. 29. II. 28. Шовиць!

Ar. Geogr. Hispania, Gallia media et austral., Germania austr., Italia, Austro-Hungaria, Romania, Rossia austro-orient. (Astrachan!), Asia Minor, Syria, Persia!, Turkestanія, Himalaya.

Примѣч. М. б., съ Кавк. слѣдующій эл.: „У Каспійскаго моря Карелинъ“!

Subgen. III. *Marsypadenium* Prantl.

Perigonium plerumque 5-phyllum. *Nectaria* flava v. alba; fovea nectarifera squamâ destituta. *Achenia* euerchia, inflato-subcompressa, crystallis destituta. — *Herbae* annuae v. perennes, *radicibus* tenuibus.

Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 266; E.-Pr. III. 2. p. 64.

D. Tr. et H. Gen. Siph. 167.

Sect. I. *Batrachium* DC.

Nectaria alba, plerumque 5. *Achenia* immarginata, transverse corrugata. — *Herbae* aquaticae caule repente v. natante, foliis natantibus rotundato-lobatis, immersis in laciniis capilliformes, uninerviis multipartitis.

DC. Syst. I. (1818). 233; Pr. I. (1824). 26. — Janka, Anal. Uebers. d. europ. Wasser-Ranunk. in „Oest. Bot. Zeit.“ (1863). 399—400.

— Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. 266; E.-Pr. III. 2. p. 64. —

D. Tr. et H. Gen. Siph. 167.

6. *R. aquatilis* L. subsp. *heterophyllus* DC. foliis natantibus 3—5-partitis v. -sectis, basi subcordatis, crenato-lobatis, subtus breviter pubescentibus, immersis internodiis brevioribus, ambitu oblongis v. obovatis, multoties 3-partitis, pedunculis foliis natantibus et immersis oppositis. *Nectarii* plerumque 5, oblongo-obovatis, usque ad 10 mm. longis; staminibus 30 et pluribus, pistilla superantibus. *Acheniis* lateraliter rostratis. ♀. v. s. in h. P. A. S. J. K.

DC. Pr. I. 26. — Ledeb. I. 27. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 22.

— Bois. I. 23. — Smirn. Enum. 940. — Акинф. Фл. Ц. К. 40. — Линек. Фл. К. 205.

Syn. *Batrachium aquatile* Rurrr. Fl. Cauc. 15. — *R. aquatilis* b. triphyllum Шмалъг. I. 15. — *R. aquatilis* Radde, Mus. II. 44?

Icon. Reichb. Fl. germ. f. 4576 ♀!

Hab. in aquis Caucasi magni centralis et orientalis, 5000'—8500'. — **A. M.** Дигорія, верховья Уруха, субальп. поясъ. 5000'. 11. VII. 91. fl. fr. Акинф.! Дигорія, высыхающее озеро. 5200'. 7. VII. 91. fl. fr. Акинф.! Въ прудѣ бл. аула Стурдигорь. 5. VIII. 95. fl. fr. Марковичъ! — **A. O.** Южн. Дагестанъ, верховья Дюльты-чая, притока р. Самура. 8340'. 22. VII. 60. fl.

fr. Руур.! Овер.! Кубинск. у., въ стоячей водѣ у г. Гюмшити. 7700'. 3. VII. 99. fl. fr. Алекс.! (acheniis ad suturam breviter setulosis).

Ar. Geogr. Египота, Asia Minor.

Примѣч. Благодаря любезности В. П. Линскаго, я имѣлъ возможность видѣть 1 экз. водяного лотика съ этикеткой, писанной рукою Радде: „Christoph 1883. VI legit. Wahrscheinlich bei Isti-su.“ Этотъ экз. принадлежит *R. aquatilis* subsp. *heterophyllus*, но представляетъ особую форму съ крупными цвѣтами (нектарин 12 мм. дл., 9½ мм. шир.) и съ толстыми стеблями и цвѣтоножками. Къ сожалѣнію, собрать лишь 1 экз. этой формы и мѣстовахожденіе его въ точности неизвѣстно. Можетъ быть, онъ происходитъ изъ Закавказской обл., где преимущ. собиралъ Кристоффъ. Утолщенность стеблей и цвѣтоножекъ, быть можетъ, лишь кажущаяся, зависящая отъ прессывки. Некоторые экз. *R. aquatilis* subsp. *peltatus* и *Baudotii* изъ Общ. гербар. СПб. Б. С. имѣютъ подобныя-же утолщенные стебли, напр. *Batrachium peltatum* Fr. изъ „Herb. normale“ Фриза, fasc. XII! или *R. aquat.* var. *Baudotii*? J. Ball, It. Marocanum 1871!

7. *R. trichophyllum* Chaix, foliis omnibus immersis, ambitu ovatis, laciniis capilliformibus, a sese distantibus, Floribus parvis; nectariis oblongo-ovatis, 5--8 mm. longis; staminibus 9--15; receptaculo rotundato. Acheniis plerumque hirsutis, lateraliter rostratis. **Ц.** v. s. in H. P. A. J. S. Th.

Chaix, in Vill. Hist. pl. Dauph. I. 335. — Janka, in Oest. Bot. Zeit. (1863). 399. Boiss. I. 23. — Trautv. Incr. 25. Липск. Fl. Ciscauc. 227. Липск. Фл. К. 206. — Somm. et Lev. Enum. 4. — Radde, Mus. II. 44.

Syn. *R. aquatilis* M.B. Fl. t. c. II. 29; III. 386. — Полен. Enum. Elisabethp. 237? — Radde, Grundz. 61, 71, 136, 414 (?). — *R. aquatilis* var. *pantolthric* Полен. Enum. Talysch. 148.

Ledeb. I. 27. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 22. — *R. aquatilis* var. *pantolthric* Radde, Grundz. 161. — *R. aquatilis* f. *capillaceus* DC. Pr. I. 26. — Koch, in Linn. XV. 248? — *R. aquatilis* z. *trichophyllum* Акинф. Фл. Ц. К. 39.

Шмальг. I. 15. Radde, Grundz. 338. *R. aquatilis* submersus Smirn. Enum. 941. Алб. Pr. 3. — *Batrachium flaccidum* Rupr. Fl. Cauc. 15 (part.).

Exsicc. Litwinow, pl. turcom. № 421!

Hab. in aquis Tauriae et Caucasi totius, a planitie usque ad 8500'. — **St. A.** Кубан. обл., Кавказская. 22.V. 92. fl. fr. Липск.! Ставрополь. Нормань! — **St. C.** Маджары, болото. VII. fl. fr. Гогенакк.! (achen. parce hirsut.). Трухменская ставка. Нормань! — **S. K.** Крымская. 18.V. 92. fl. fr. Липск.! Невинномыская. 14.V. 89. fl. fr. Липск.! Между Севтами и Тебердинскимъ ауломъ. 24.VI. 96. fl. Бушь!! Въ стоячихъ канавахъ за ауломъ Учъ-Куланъ. 17.V. 84. fl. fr. immat. Сивягинь! Учъ-Куланъ, въ рывкахъ. 5000'. VII. 00. fl. fr. Десах.! Бл. ледника Унзу-Кама, въ верховьяхъ Кубани. 6—7000'. 5.VII. 92. fl. fr. immat. Акинф.! (caule parce pubescente). — **S. T.** Вь р. Дигорь-чъв. 7.VII. fl. fr. Масальск.! Въ стоячихъ водахъ бл. р. Терек. 12. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *R. aquatilis*). — **S. D.-K.** Кубинск. у., по р. Ата-чай, бл. с. Бакшали, въ стоячихъ водахъ. 2500'. 24. VII. 00. fr. Алекс.! — **A. M.** У перевала Стырь-хохъ. 8500'. 28. VII. 94. fl. Акинф.! — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Стев.! Въ лѣсномъ озерѣ на южн. склонѣ, бл. озера Кара-гѣль. 1800'. 5. VI. 96. fl. Гольде! (sub *R. fluitante*). Новороссійскъ. V. 92. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Сухумъ, болото за турецкой крѣпостью. Альб.! (sub *R. aquatilis*, f. *pantolthric*). Сванетія, Мулахекое общество. 6000'. 6. VII. 90. fl. fr. Акинф.! (caule breviter pubescente). — **S. Ib.** Между Анануромъ и Пассанауромъ. 2520'—3330'. 20. VIII. 61. fl. defl.

Рупр.! 12 и 13.VI. 67. fl. fr. Овер! (sub *R. aquatilis*). Кахетин. Карданахъ, на болотахъ. 10. IV. 90. fl. Гриневецк.! Кавказ. Вильгельмск.! (sub *R. aquatilis*). — **X. A.** Озеро Табасури. 10. VII. 88. fl. Акинф.! — **S. S.-K.** Въ рѣчкѣ Кивъ. бл. Боржомъ. 6500'. 9.VII. 88. fl. fr. Акинф.! (caule breviter et parce pubescente). Тамъ-же. 18. VII. 91. fl. fr. Мищенко! Цана, у Бармакиса. VII. fl. Гогенакк.! (teste Boiss.). Горюсы. 22. VI. 93. fl. Липск.! Въ озеръ Шамлохъ-гѣль, на г. Кънесъ-даръ. 12. VII. 41. fr. Коленати! (sub *Batrach. flaccido*, teste Rupp.). — **S. L.** Бл. Ленкорани, въ стоячей водѣ. IV. fl. и VI. defl. Гогенакк.! 20. fl. 80. fl. fr. imm. Радде! 1881. Медвѣд.! (achen. glabris). 7 и 8.V. 93. fl. fr. Липск.! VII. 96. fl. fr. Девандовск.! — Кромъ того: Персія, пров. Ахрѣбъ-клянъ, въ медвѣди текущей рѣчкѣ бл. города Хой. Шовинъ! (sub *R. aquatilis*, var. *submersa*).

Ar. Geogr. Europa, Asia Minor, Syria, Babylonia, Persia bord., Afghanistan, Beluczia, Amer. bor.

var. terrestris Gren. et Godr. *humilis* (3—14 cm. alta), *foliorum laciniis brevibus, crassioribus*, \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. M.

Gren. et Godr. Fl. d. France, I. (1848). 24.

Syn. *R. aquatilis* ρ . *succulentus* Липск. Fl. Ciscauc. 227.

Акинф. Фл. Ц. К. 40. Шмалъб. I. 16.

Hab. in paludibus et ad ripas fluvior. et lacuum Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. — **St. A.** Кубан. обл., Старо-Корунская, болото. 2.V. fl. Полторацк.! — **St. C.** Кизляръ. 1.VI. 90. fl. fr. Липск.! — **S. T.** Вештау, бл. лѣвеной сторожки. 2000'. VII. fl. fr. Акинф.! Кавк. М. Б.! — **S. L.** Ленкоранъ. 25. IV. 70. fl. fr. Радде!

Ar. Geogr. Europa.

S. R. Drouetii Schultz, *foliis omnibus immersis, laciniis tenuibus*. Floribus minimis; nectariis 3—6 mm. longis, usque ad 3 mm. latis; *staminibus ca. 9*; receptaculo oblongo, longe piloso. Acheniis rostro fere apice insidente superatis. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. S. M.

F. Schultz. Arch. Fl. Fr. et Allem. 10. — Janka, in Oest. Bot. Zeit. (1863). 400. — Липск. Фл. К. 206.

Syn. *R. aquatilis* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202? — *R. flaccidus* var. *parviflora* C. A. Meyer, Verz. Kolen. 54—56. — *R. aquatilis*, var. *Drouetii* Шмалъб. I. 15. — *Batrachium flaccidum* Rupp. Fl. Cauc. 15. (part.)?

Hab. in aquis Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. — **St. A.** Кубан. обл., Сладковскій подселокъ, мелкій лиманъ. 1.VIII. fl. fr. Полторацк.! (sub *R. divaricato*). Бл. Екатеринодара. $\frac{1}{2}$. V. fl. fr. immat. Дейнега! — **St. C.** Бл. Кизляра, въ канавахъ по р. Тереку. 2.VI. 61. fl. fr. Оверинъ! (sub *R. aquatili* et *R. flaccido* var. *parviflorâ*, teste Rupp.; nectaria 3 mm. longa, 2 mm. lata). — **S. K.** Но р. Уруну, съверн. предгорья Кавк. VI. 43. fl. fr. Коленати! — **S. T.** По р. Тереку, отъ Коби до Владикавказа. Акинф.! Бл. Владикавказа. 22.VI. 87. fl. fr. и 20.VII. 94. Акинф.! Въ р. Редантъвъ, бл. Владикавказа. 2500'. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Бл. с. Казбекъ. 5400'. 9.VIII. 44. fl. fr. Коленати! (sub *R. flaccido* var. *parviflorâ* et *R. fluitante*). Въ р. Терекъ выше ст. Казбекъ. 5580'. 25. IX. 60. fl. fr. Рупр.! (рукою Рупр.: „Fl. parvi, stamina 13! in vivo observ.“). — **S. Ib.** Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. г. Дибаръ, въ стоячихъ водахъ г. Вильюда. 6100'. 25. VII. 00. fl. fr. Алекс.! — **X. A.** Эриванск. губ., при впадѣнн р. Шахъ-буга въ озеро Гокча. 14.VI. 56. fl. Оверинъ! (sub *R. aquatili*).

Ar. Geogr. Europa.

Sect. II. *Epirotos* Prantl.

Caulis erectus, foliis caulinis et radicalibus. Perigonii phylla et nectaria 5. *Achenia encyria*. — Herbae annuae v. perennes foliis radicalibus saepius indivisis, nectariis in speciebus caucasicis flavis.

Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 266; E.-Pr. III. 2. p. 65. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 167.

Примеч. Эту секц. Прантль дѣлитъ на 4 группы видовъ, именно *Alpestris*, *Nivales*, *Auricomis* и *Seclerati*. На Кавк. извѣются лишь представители послѣднихъ 2 группъ. Группѣ *Auricomis*, у которой нектаріи крупнѣе листьевъ околоцветника, принадлежитъ *R. auricomus*; сюда-же, по моему мнѣнію, относится *R. subtilis*. Изъ группы *Seclerati*, у которой нектаріи короче листьевъ оклца, на Кавк. распространены *R. secleratus* и *R. dolosus*.

9. *R. auricomus* L. sparsim et adpressiuscule pubescens; rhizomate brevi, gracili, fibras laterales numerosas edente; foliis radicalibus cordato-orbiculatis dentatis v. palmatifidis, caulinis digitatim partitis, laciniis linearibus; caule multifloro; pedunculis fructiferis sulcatis. Perigonii phyllis pubescentibus, patentibus; nectariis late-obovatis, $7\frac{1}{2}$ mm. longis, 6 mm. latis. Acheniis suborbiculatis, pubescentibus, convexis, subcarinatis, rostro uncinato, dimidio achenio breviorе. 24. v. s. in h. P. J. K. Th.

L. sp. pl. 775. — MB. Fl. t. c. II. 24. — DC. Pr. I. 33. — Ledeb. I. 38.

Оверъ и Ситт. Русск.-Кавк. Фл. 27. — Boiss. I. 47. — Rurp. Fl. Cauc. 27. — Smirn. Enum. 951. — Акннф. Фл. II. К. 43. — Шмалъер. I. 20. — Динек. Фл. К. 208. — Radde, Mus. II. 45.

Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4599!

Hab. in pratis silvaticis Ciscaucasiae, rarissime. — **St. A.** Ставрополь, на болотист. почвѣ въ Кругломъльбу. 31. V. и 18. VI. 82. Норманъ! — **S. T.** Осетія, на дугахъ бл. Залугодана. 7. V. 97. fl. fr. Марковичъ! Бл. Владикавказ. Медвѣд!

Ar. Geogr. Europa tota usque ad montes Uralenses.

*10. *R. subtilis* Trautv. glaber, caule sparsim et adpresse pilosulo; rhizomate brevi, tenui, fibras tenues edente, collo fibroso; foliis radicalibus 2—6, parvis, firmis, longe petiolatis, basi subcordatis, transverse saepius latioribus, rotundato-trapezoideis v. transverse-ellipticis, grosse obtuse et apiculatim 5—20-crenato-dentatis v. interdum profundius trifidis, segmentis crenato-dentatis; caulinis 1—2, in laciniis 2—4 anguste-lineares integras digitatim sectis; caule tenui, 1—2-floro; pedunculis sulcatis, parce setulosis. Perigonii phyllis glabris, patentibus; nectariis perigonio $1\frac{1}{2}$ -v. subduplo longioribus, antice undulatis v. emarginatis, subtriangularibus; axi setulosâ; spica minutâ, globosâ. Acheniis minutis, glabris, subcompressis, carinatis, semiovatis, in rostrum breve (1 mm. lng.), subtriangulare, apice arcuatum v. hamatum abeuntibus. 24. v. s. in h. P. A. J. K. Th.

Trautv. in Bull. Acad. Pétersb. X. (1866). 393. — Rurp. Fl. Cauc.

27. 287. — Radde. Berichte, Jahrg. I. (1866). 156. — Смирн. Cauc. p. Kавк. 23. — Trautv. Iner. 25. — Smirn. Enum. 944.

Boiss. Suppl. 9. — Alb. Pr. 5. — Radde. Grundz. 339.

Динек. Фл. К. 207. — Somm. et Lev. Enum. 4. — Бушъ, in A. H. Jur. II. 2. p. 69. — Radde, Mus. II. 45.

Icon. Rurp. Fl. Cauc. tab. I. fig. 2!

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 752!

Hab. in reg. alpinâ et subalpinâ Caucasi occid. 5500'—10000', rarissime. — **A. W.** Кубанск. обл., верховья Теберды, на задеряенныхъ скалахъ

и лугахъ, 7000'—10000'. 20. VI. 99. fl. fr. Десуд.! Кавхорскій переваль, адн. дуга. VII. fl. fr. Альб.! 10. VII. 96. fl. Десуд.! 2400 ш. 27. VIII. 90. Сомм. Лев. Абхазія, ущелье р. Къчхъ, на границѣ лѣса, по скаламъ. VII. fl. defl. Альб.! Верховія Клыча, субальп. полевъ, 5500'—6500'. VI. VII. fl. fr. Альб.! 1500—1600 ш. 26. VIII. 90. Сомм. Лев. 8. VII. 96. Десуд.! Южн. склоны Нахарскаго перевала, 6—7000'. 6. VIII. 65. fr. Радде! На горѣ въ W отъ Нахарскаго перевала, 2700—2900 ш. 29. VIII. 90. fr. Сомм. Лев.

Примеч. Цветы этого в. долгое время не были известны; лишь въ 1901 г. я описалъ ихъ по экз. Десудлави.

11. **R. sceleratus** L. glaber v. plus minus adpresse pubescens; caule erecto, cum pedunculis sulcato, ramoso; *foliis inferioribus tripartitis, obtuse incisiss, superioribus trifidis, laciniis linearibus*. Floribus parvis (ca. 7 mm. diam.); perigonii phyllis reflexis; *nectariis perigonio brevioribus*. *Capitulo fructifero oblongo*, ca. 8 mm. longo, 5 mm. lato; receptaculo piloso. *Acheniis minimis*, ca. 1 $\frac{1}{3}$ mm. longis, 1 mm. latis, numerosis, obovatis, compressis, ad marginem obtusum lineâ impressâ cinctis, *disco transverse rugulosis, brevissime mucronatis*. ☉, v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

L. sp. pl. 776. М. В. Fl. t. c. II. 24. — DC. Pr. I. 34. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 201. — Hochst. Enum. Elisabethp. 238; Enum. Talyseh. 148. — C. Koch, in Linn. XV. 249. — Ledeb. I. 45. Оверр. и Спит. Русск.-Кавк. Фл. 31. — Boiss. I. 52. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 101. — Smirg. Enum. 952. — Линск. Fl. Ciscaie, 230. — Акинф. Фл. Ц. К. 44. — Ломак. Талыш. 30. Атл. Pr. 9. — Нюмалъг. I. 17. — Radd. Grundz. 40, 136, 199, 200. — Линск. Фл. К. 209. — Somm. et Lev. Enum. 23. — Radd. Mus. II. 45. Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4598!

Hab. in paludosis Tauriae et Casasi totius, 0'—6000'. — **St. A.** Крымъ, Коккозъ, въ канавкѣ. 16. V. 98. fl. fr. Гольде! Крымъ, М. Б.! Крымъ? Девелье! Кубань, обл. Переяславская. 20. VI. 84. fl. fr. Подторакъ! Анастасевская. 26. VIII. 84. fl. fr. Подторакъ! Екатеринбургъ. 28. IV. 89. fl. fr. Линск.! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. Линск.! Ставрополь. Норманъ! Целагеада. Акинф. — **St. C.** Кизляръ. 2. VI. 61. fl. fr. Оверригъ! 31. V. 90. fl. fr. Линск.! — **S. K.** Между Шехской и Бвлоръченской, сырыя мѣста. 13. V. 99. Бушъ!! По р. Зеленчуку, предгорья. 22. VI. 43. Коленати! У Невинномысской, въ болотѣ бл. Кубани. 22. VI. 43. Коленати! Верхне-Николаевское, бл. ручьевъ. 4. V. 87. fl. fr. Сивягинъ! — **S. T.** По р. Баксацу. 3000'. 15. VII. 96. Алекс.! Бл. Алагира, во рвахъ. 5. V. 97. Марковичъ! Акинф. Колонія Виванія (Константиновскъ) бл. Пятигорска. V. fl. Гоговакк.! Кавк. М. Б. Кислководель. Акинф.! Тамъ-же, р. Ольховая. 2700'. 13. IV. 97. Алекс.! Назрань, влажн. мѣста. 8. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Грозный. 6. V. 90. fl. fr. Линск.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чирьюртъ. 12. V. 91. fl. fr. Линск.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 20. V. 90. fl. fr. Линск.! Даргинск. окр., бл. Левашинъ, у рѣчки, по обсыямъ. 2. VII. 98. Алекс.! Кайтаго-Табасаранск. окр., бл. ст. Кайкентъ, во влажн. рвахъ. 17. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Между Башли и Аралларомъ. 1200'. 9. VII. 98. Алекс.! Дербентъ, Гмелнинъ мл. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. Куссара, по берегу р. Куссаръ-чая, галечникъ. 2200'. 23. VI. 99. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Селимъ-оба (Алмастанъ), влажн. тышет. мѣста у моря. 60'. 10. VIII. 99. fl. fr. Алекс.! — **S. P.** Абхазія, Псыртаха (Нов. Афонъ). V. fl. fr. Альб.! Бл. Сухума, Альб.! 19. V. 95. Линск.! 1897. Колтохинъ! Бл. Нотлу, у Чернаго

моря. 1836 г. Кохъ! Кавк. Кохъ! Болота дельты Рюна. Радде. Батумъ. 30.VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **S. Ib.** По Арагъ, притоку Куры. Лаговек! Вь болотахъ бл. Гамборъ. Вильгельмъ! Марленфельдъ. VI. fl. fr. Гогенакк! Кахетія, бл. Кобахдош, на болотъ. 21.VI. 00. fl. Ю. Млокосъ-вичъ! Бакнск. губ. Шемахинск. у., бл. ст. Шародильской, у озера Фаракошъ. 2600'. 8.VIII. 00. fl. fr. Алекс.! — **X. A.** Ахашихек. у., у озера Хозинъ. 6000'. 19.VIII. 71. fl. fr. Радде! Бл. Дараччага. VIII. Фрикк! — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса, Солдатское озеро. 15.V. 66. fl. Оверинъ! Бл. Тифлиса. 1876. Медвзд! Ешендорфъ. Гогенакк! По берегу р. Ганджи. I. IV. 44. Коленати! Елисаветполь. Гогенакк. — **S. L.** Талышъ, г. Вахмаку. 1200'. 6.VI. 94. fl. fr. Ломак! Болота бл. Ленкорани. V.VI. fl. fr. Гогенакк! 24 и 25. IV. 70. и V. 70. fl. fr. Радде! 8.V. 93. fr. Липск! Островъ Саръ въ Касп. моръ. Кизерник!

Ar. Geogr. Europa tota, Africa bor., Asia occid., Sibiria usque ad Kamczatkam et reg. Amur., ins. Sachalin, Turkestanica, India septentr., China, Amer. bor.

Примъ. Кроме перечисленныхъ экз., мнѣ пришлось видѣть еще 2 экз. Коленати! съ такою этикеткой при каждомъ: „На берегахъ рр.: Ганъ гхи, Ючары, Шамхора, Акстафы, Куры, Арначая, Алазани и Юры. 1844“.

var. minima DC. caule nano, foliis radicalibus 3-fidis. ☉. v. s. in h. A. M. DC. Pr. I. 34. Ledeb. I. 45.

Hab. in humidis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. — **St. A.** Крымъ. Де-Кандоль. Кубанск. обл., Переяславская. 7.VIII. 84. fl. fr. Полторацк! (5 см. выш., нектарн 3 × 1½ мм.). — **S. T.** Назрань. К. А. Мейеръ! — **S. S.-K.**? Закавказье. Оверинъ! (выш. 6½ см., fr.; sub „*R. ueris*“).

Ar. Geogr. Sibiria altaica! et probabiliter alibi.

*12. **R. dolosus** Fisch. et Mey. glaber v. subglaber; caule erecto, cum pedunculis sulcato, ramoso; foliis inferioribus subreniformibus, trifidis, lobis rhombicis, obtuse crenato-dentatis; superioribus oblongis, indivisis. Floribus minimis (ad 4 mm. diam.); perigonii phyllis reflexis; nectariis perigonio paulo brevioribus. Capitulo fructifero ovato, usque ad 5 mm. longo, 3½ mm. lato; receptaculo piloso. Acheniis minimis, numerosis, subglobosis, laevibus, acute carinatis, brevissime mucronatis. ☉. v. s. in h. P. Th.

Fisch. et Meyer, in Hohenack. Enum. Talysch. (1837). 148; in Bull. de Mosc. (1838). 384. — Ledeb. I. 45. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 31. — Boiss. I. 53. — Smirni. Enum. 953. — Ломак. Талыш. 30. — Radd. Grundz. 200. — Липск. Фл. K. 209. — Radd. Mus. II. 45.

Syn. R. scleratus var. *dolosus* O. Ktze. in A. H. P. X. I. p. 146?

Hab. in paludosis provinciae Talysch. — **S. L.** Болотист. мѣста въ лѣсахъ ок. Ленкорани. VI. fr. Гогенакк! Радде. Мнеральные Воды (въ предгорьяхъ, бл. Ленкорани). 2.VI. 94. fr. Ломак!

Примъ. Кунце приводитъ этотъ в. подъ именемъ „*R. scleratus* var. *dolosus*“ для Кахетин: „Kachetien, an einem Bach. Ueppige Form mit breiten ungelappten Blattzipfel.“ Мнѣ думается однако, что Кунце имѣлъ дѣло съ формой *R. scleratus*, такъ какъ онъ не упоминаетъ о единственномъ существенномъ признакъ, отличающемъ *R. dolosus* отъ *R. scleratus*. Именно, у *R. dolosus* съмятки съ гладкой поверхностью, а у *R. scleratus* поперечно-морщинистыя. Форма листьевъ — признакъ гораздо менѣе важный и измѣнчивый. Кроме того, указаніе мѣстонахожденія Кунце крайне неопредѣленно.

13. **R. polyrhizus** Steph. glaber; rhizomate brevi, ad collum fibroso, fibris radicalibus longis, crassiusculis, cylindricis; caulibus humilibus, erectis v. ascendentibus, 1—5-floris; foliis radicalibus reniformibus, trifidis v. tripartitis, obtuse-lobatis, caulinis 3—5-palmatipartitis, sessilibus; laciniis oblongo-linearibus, integris. Perigonii phyllis patentibus, sparsim puberulis; nectariis obovatis, 7—10 mm. longis, 1 mm. latis; receptaculo glabro. Acheniis subrotundis, convexis, breviter pubescentibus, rostro brevissimo, uncinato apiculatis. \mathcal{Z} . v. s. in h. P.

Stephan. in Willd. sp. pl. II. 1324. — M. B. Fl. t. c. II. 24; III. 380. — DC. Pr. I. 35. — C. Koch. in Linn. XV. 249. — Ledeb. I. 39. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 28. — Boiss. I. 27; Suppl. 6. — Smirn. Enum. 942. — Аквинф. Фл. Ц. К. 40. — Пмальт. I. 20. — Radde, Grundz. 64.
Icon. M. B. Pl. rar. Ross. I. tab. 19! — Deless. Icon. sel. I. tab. 38.
Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 801!

Hab. in reg. alpinâ Armeniae Rossicae. — X. A. Г. Шьва, альп. поясь, Кохъ!

Ar. Geogr. Galizia, Rossia austr., Sibiria uralensis et altaica, Armenia turcica, Turkestan orient., Scogaria.

Примеч. Этот в. указывался М. Б. для степей по Терску и по Кумь. повидимому, ошибочно. — Прантль (Engl. Bot. Jahrb. IX. 267) дѣлаетъ предположеніе, не слѣдуетъ-ли отнести этот в. къ подр. *Thora*, такъ какъ онъ имѣеть утолщенные корни. Однако *R. gelidus* K. a. v. et K. i. v., къ которому очень близокъ *R. polyrhizus*, имѣеть также утолщенные корни, но отнесенъ тѣмъ-же Прантлемъ къ секц. *Epirotes*. Кроме того у *R. polyrhizus* (и у *R. gelidus*) radices incrassatae, cylindricae, non grumosae, а у подр. *Thora* какъ разъ radices grumosae. Затѣмъ, сѣмянки у *R. polyrhizus* подобны сѣмянкѣмъ *R. auricomis* и отнюдь не похожи на характерныя, почти шаровидно-вздутыя, желковатыя сѣмянки представителей подр. *Thora*. На основаніи всего этого я считаю болѣе правильнымъ отнести *R. polyrhizus* къ секц. *Epirotes*.

Subgen. IV. *Thora* DC.

Nectaria flava. Achenia orbiculato-inflata, crystallis parvis obsita, nervis manifestis prominulis. — Herbae perennes radicibus grumosis.

DC. Pr. I. (1824). 30. — Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. 267; E.-Pr. III. 2. p. 65. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 167.

*14. **R. Helenae** Alb. pumilus, glaberrimus; rhizomate obliquo, supra vaginis fuscis vetustis vestito; caulibus 1—2, ascendentibus, gracilibus, 1—2-floris; foliis radicalibus 3—7, longe petiolatis, sub anthesi convolutis, late-oratis v. suborbiculatis, apice tri- v. pluri-grosso-crenato-dentatis, caulinis 1—2, oblongo-oratis v. lanceolato-linearibus. Perigonii phyllis patentibus, submembranaceis, lutescentibus; nectariis anguste-obovatis, basi attenuatis, perigonio paulo longioribus. Acheniis 5—6, irregulariter ovatis, ventricosoinflatis, glabris v. parce et minutissime glandulosis, nervis ramosis valde prominentibus percursis, rostro brevi, tenui, subincurvo v. subrecto terminatis. \mathcal{Z} . v. s. in h. P. Th.

Albrow, въ Тр. Общ. Садов. въ Одессѣ (1891); in Bull. Herb. Boiss. I. (1893). 253; Pr. 4. — Radde, Grundz. 263, 339. — Липск. Фл. Кавк. 206.

Icon. Alb. in Bull. Herb. Boiss. I. (1893). tab. 12!

Hab. in reg. alpinâ Caucasi occidentalis, 7500'—8000'. — A. W. Кубан. обл., г. Оштень, бл. сибга, галечникъ въ альп. поясь. 26.VI. 88. fl. Кзиец!

Черноморск. губ., г. Фишть, альп. пояс. 1893. Альб. Абхазія, Бзыбскій хребеть, альп. дуга, бл. тающего снѣга. 7500'—8000'. VI. II., VIII. fr. 1889—92. Альб. Г. Кутышь. 8000'. VI. fl. defl. Альб.!

Примѣч. Альб. считаетъ этотъ весьма характерный в. промежуточнымъ между *R. hybridus* Vitis и *R. brevifolius* Ten. („Inter *R. hybridum* Vitis et *R. brevifolium* Ten. naturalissime collocanda est“ и далѣе: „Planta evidenter inter *R. hybridum* et *R. brevifolium* transitoria.“). Дѣйствительно, *R. Helenae* обнаруживаетъ несомнѣнное родство съ этими в. Оба они относятся всѣми авторами, начиная съ Де-Канделля и кончая Прантлемъ, къ секц. *Thora*. Между тѣмъ Альб. колеблется, отнести-ли *R. Helenae* къ секц. *Thora* или къ секц. *Psacotoma*. По вздутымъ и жилковатымъ съмянкамъ, по утолщеннымъ корнямъ и по формѣ листьевъ этотъ в., однако, показываетъ несомнѣнную принадлежность къ секц. (или подр.) *Thora*. Характерно также присутствіе въ листьяхъ *R. Helenae* эндермина II, обнаруженнаго Н. П. Бородинымъ. По Н. П. Бородину, эндерминъ этотъ изъ всего р. *Ranunculus* свойственъ лишь представителямъ подр. *Thora*.

Subgen. V. *Butyranthus* Prantl.

Nectaria fere semper flava; fovea nectarifera squamâ obsita, rarius destituta. Achenia plerumque compressa, crystallis obsita, nervis transversalibus percursa.

Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 267; E.-Pr. III. 2. p. 65. — D. Terr. et H. Gen. Siph. 167.

Sect. I. *Flammula* Webb.

Achenia nervo uno dorsali obsita. — Herbae perennes, foliis indivisis, radicalibus rotundatis v. ovatis, caulinis plerumque elongatis, radicibus tenuibus.

Webb. in Spreng. Hist. nat. veg. phaner. VII. (1839). 208. — Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 267; E.-Pr. III. 2. p. 65. — D. Terr. et H. Gen. Siph. 167.

15. *R. lingua* L. glaber v. adpresse puberulus; rhizomate articulado, stolonifero; caule stricte erecto, fistuloso, basi verticillatim radicante; foliis elongato-lanceolatis, indivisis, acuminatis. Flore magno, ca. 33 mm. diam.; perigonii phyllis patentibus, villosis; nectariis obovatis, ad 19 mm. longis, 10 mm. latis. Spicâ globosâ; acheniis minutis, obovatis, subcompressis, submarginatis, rostro brevissimo recto apiculatis. 24. v. s. in h. P. A. K. M. Th.

L. sp. pl. 773. — G. Uldenst. Reisen. I. 193, 294, 427. — Clark. Trav. I. 353. — M. B. Fl. t. c. II. 23. — DC. Pr. I. 32. — Ledeb. I. 31. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 25. — Boiss. I. 51. — Smirn. Enum. 951. — Ливск. Fl. Ciscauc. 230. — Акинф. Фл. Ц. К. 44. — Алб. Pr. 9. — Шмальг. I. 19. — Ливск. Фл. К. 209. — Radde, Mus. II. 45? Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4596! ?)

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 352!

Hab. in paludosis Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. — **St. A.** Кубан. обл., Темрюкъ. 17. VI. 91. fl. Ливск.! Въ плавняхъ при устьяхъ Кубани и въ ея дельтѣ по лиманамъ, взрѣдка; Варениковская. 26. VIII. 84. fl. fr. Полторкин.! По Кубани. Кларкъ. — **St. C.?** По Тереку. Гюль-

1) Эндерминъ у Лютниковыхъ. — Отг. изъ Тр. II. СПб. Общ. Ест. Т. XXXII, в. 1, стр. 4.

2) Вълѣдствіе опечатки эта fig. у Reichb. помѣчена цифрой 4595, какъ и *R. flammula* L., а *R. polyphyllus* W. K. помѣченъ цифрой 4596 вмѣсто 4597.

деншт. — **S. P.** Самурзакань, озеро Бебей-Незыр, бл. Анеадзыха, 2, X, 94, fl. Альб! Имеретия, Гюльденшт. Батумь, Смирн, Батумек, окр. 6, VI, fl. Масальск! — **T. Ib.** Ширванскія горы (Шемахинск. у.), 1796 г. М. Б!
S. S.-K. Андурь, 1813 г. Виттманн!

Ar. Geogr. Europa tota, Sibiria occident., usque ad Minusinsk, Turkestaniam orient., Soongaria, Himalaya occident., America septentr.

Примол. Эка, Лицк. и Виттманна оцущены довольно густо, а эка, Альб. и Масальск. очень слабо.

16. R. strigillosus Boiss. et Huert, adpresse strigilloso-hirtus; rhizomate brevi, collo nudo; caule 20—30 cm. alto, rectiusculo, 1—3-floro; foliis inferioribus oblongo-ellipticis v. lanceolato-ellipticis, petiolatis, acuminatis, integris v. prope apicem atrinque dente acuto instructis, superioribus angustolinearibus; pedunculis fructiferis sulcatis. Perigonio reflexo; nectariis obovatis v. subtriangularibus, interdum emarginatis, $5\frac{1}{2}$ —8 mm. long., $3\frac{1}{2}$ —7 mm. lat. Spicâ breviter ovatâ; acheniis obovatis, subcompressis, rostro brevi conico-compresso apiculatis. **И.** v. s. in h. Th.

Boiss. et Huert, Diagn. Ser. II, V, p. 7. — Boiss. l. 52; Suppl. 14.

Томак, Фл. Карабах, 5. — Лицк. Фл. К. 209.

Hab. ad ripas paludosas in pratis montanis prov. Karabagh. — **S. S.-K.** Карабахь, г. Такали бл. Беченаха, 10, VII, 95, fl. fr. Томак! Между сс. Геджанань и Лицкь, 10, VII, 95, fl. fr. Томак!

Ar. Geogr. Pontus lazicus, Armenia turcica!, Persia!

Примол. Листья снизу съ 3—5 сильно выдающимися волосистыми жилками, проходящими вдоль листа параллельно другъ другу. Основаніе всѣхъ (и нижнихъ) листьевъ всегда клиновидное, а не сердцевидное или округленное, какъ у *R. ophioglossifolius*.

17. R. ophioglossifolius Vill. glabriusculus v. superne adpresse hirtulus; caule fistuloso; foliis indivisis, inferioribus ovatis, basi cordatâ v. rotundatâ, superioribus oblongo-lanceolatis, omnibus margine saepe remote denticulato-serrulatis v. undulatis, nervis non prominentibus. Floribus parvis, 9—10 mm. diam.; perigonio patente; nectariis obovatis, perigonio parum longioribus. Acheniis minimis, rotundato-ovatis, subcompressis, margine acuto, angusto cinctis, disco minute tuberculatis, rostro brevissimo sphaecelato apiculatis. **С.** v. s. in h. P. A. K. Th.

Vill. Hist. pl. Dauph. III. 731. (1789). — M. B. Fl. t. c. III. 380. — DC.

Pr. I. 43. — Поленакк, Enum. Talysch. 151. — Ledeb. l.

47. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. (1856). № 2, p. 281. —

Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 33. — Boiss. l. 53. — Трапту.

in A. H. P. VII. 2, p. 403. — Smign. Enum. 952. — Томак.

Тальш. 30. — Шмалъг. l. 17. — Radde, Grundz. 199, 200.

— Лицк. Фл. К. 209. — Radde, Mus. II. 45.

Icon. Vill. Hist. pl. Dauph. tab. 49! — Reichb. Fl. germ. fig. 4613!

Hab. in humidis et paludosis Tauriae et Transcaesiae. — **S. T.-N.** Крымь, болотца бл. водопада Учань-су, V, 75, Егоровъ! Ливадія, Стев. Никита, Стев. Крымь, Стев.! Новороссійскъ, 11, V, 92, fl. fr. Лицк.! — **S. P.** Черном. губ., Сочи, 17, V, 95, Лицк.! Абхазія, Сухумь, на низменн. влажн. мѣстахъ, 19, V, 95, Лицк.! — **S. L.** Бл. Лешкорани, VI, fl. fr. Голенакк! 24, 25 и 26, IV, и V, 70, fl. Радде! 8 и 16, V, 93, fl. fr. Лицк.! 28, V, 94, fl. fr. Томак! 17, IV, 98, fl. Левандовск.! Островъ Сарн въ Каспійск. морь, 22, V, 80, fl. fr. Радде, Кавказь, Герб. Ледеб!

Ar. Geogr. Lusitania, Hispania!, Gallia austr., Italia!, Dalmatia!, Transsilvania, Montenegro, Bulgaria, Graecia!, Africa bor., Asia Minor, Persia!, Syria.

18. **R. lateriflorus** DC. humilis (5—10 cm.), glaber; caule erecto, fistuloso; *foliis integris*, oblongo-ellipticis, inferioribus longe, superioribus brevius petiolatis. *Floribus* minimis, *subsessilibus*; perigonio patente, glabro, nectaria obovata ca. 2 mm. longa subsuperante. Capitulo ovato-sphaerico, squaroso; *achenii* ovatis, margine argenteo cinctis, disco tuberculatis, in rostrum eis subaequilongum anguste-lanceolatum uncinatum attenuatis. ☉. v. s. in h. Th.

DC. Syst. I. 251; Pr. I. 43. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2, p. 282.

— Boiss. I. 53; Suppl. 14. — Trautv. Inscr. 21. — Шмалъг.

I. 18. — Дюмак. Фл. Карабах. 5. — Гиннек. Фл. К. 209.

Icon. Deless. Ic. sel. I. tab. 30.

Exsicc. Fl. exs. Austr.-hung. № 103! — Sintenis, It. orient. (1894). № 7591!

Hab. in Tauriâ et prov. Karabagh, rarissime. — **S. T.-N.** Крымъ, въ Никитскомъ саду. Стев. — **S. S.-K.** Карабахъ, Беченахскій переваль, на оставленной тропинкѣ, 10.VII. 95, fl. fr. Дюмак!

Ar. Geogr. Hispania!, Gallia austr., Italia, Sicilia!, Hungaria!, Bessarabia, peninsula Balcanensis!, Rossia europ. austro-orient., Asia Minor, Lazistania!, Armenia turcica!, Syria, Mesopotamia.

Примѣч. Характеръ мѣстоахожденій этого в. въ кавк. край (садъ, оставленная тропинка на перевалѣ) позволяетъ заключить, что этотъ в. переселился въ кавк. край, по всей вероятности, благодаря человѣку.

Sect. II. Eubutyranthus Prantl.

Fovea nectarifera squamâ tecta. *Achenia nervis dorsalibus 3 obsita*. — *Herbae annuae v. perennes foliis palmatifidis v. -partitis, rarius pinnatipartitis, radicibus tenuibus.*

Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 268; E.-Pr. III. 2. p. 65. —

D. Terr. et H. Gen. Siph. 167.

Subsect. I. Arvensis Prantl.

Achenia plerumque tuberculata v. spinosa. — *Herbae annuae foliis superioribus plerumque profundius partitis, quam inferiora.*

Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 268.

19. **R. arvensis** L. glaber v. parce hirtulus; caule erecto, mediocri (15—30 cm.); *foliis infimis integris, ovatis v. oblongo-ovatis, basi cuneatis, dentatis v. trifidis, caeteris ternatis*, segmentis petiolatis, in lacinias cuneato-lanceolatas apice trifidas trisectis. Perigonio patente, hirtulo; nectariis 4—5 mm. lng., 2—3 mm. lat., oblongo-spathulatis, perigonio sublongioribus. *Acheniis paucis* (4—5), *magnis* (sine rostro 4—5 mm. lng., ca. 3½ mm. lat.), stellatis patentibus, obovatis, *plano-compressis*, utroque latere *spinosis v. tuberculatis, rostro longo recto subulato apiculatis*, ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 780. — MB. Fl. t. c. II. 28; III. 385. — DC. Pr. I. 41. —

C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202. — Поповак. Enum. Elisabéthp. 238; Enum. Talysch. 151. — C. Koch, in Linn. XV.

249. — Ledeb. I. 46. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2.

p. 281. — Оверр. и Сптр. Русск.-Кавк. Фл. 32. — Boiss. I. 57.

— Smirn. Enum. 952. — Alb. Pr. 10. — Шмалъг. I. 18. —

Ломак. Фл. Карабах, 5. — Radde, Grundz. 123. — Линск. Фл. К. 209. — Radde, Mus. II, 15.
 Syn. *R. tuberculatus* DC. Syst. I, 297. — M.B. Fl. t. c. III, 385.
 DC. Pr. I, 41. (non C. A. Meyer). — *R. arvensis* var.
tuberculatus Somn. et Lex. Enum. 23.
 Icon. Oeder, Ic. fl. Dan. tab. 249! (mala). — Reichb. Fl. germ.
 fig. 4614!

Exsicc. E. Fries, Herb. norm! — C. Baenitz, Herb. Europ.
 — A. H. et V. F. Brotherrus, pl. cauc. № 15! 1).

Hab. in campis, decliv. siccis et ruderatis Tauriae, Dagestaniae et
 Transeucasiae. — **St. A.** Крымъ, Пендикъ, бл. шоссе, 5.VI, 96. fl. fr. imm.
 Гольде! (var. *achenis spinosis*). Бл. Яйицкой помещиной казармы, 5.VI,
 98. fl. fr. Гольде! (*ach. spin.*). Симферополь, Стев. Выше Коккоза, бл.
 шоссе, 16.V, 98. fl. Гольде! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Касумь-кентъ, 1872 г.
 Беккеръ! (var. *achenis tuberculatis*). Кубинек у. с. Алчаш, по дугамъ,
 по ошукъ дѣла, 21.V, 01. fl. fr. Шестаковъ! (var. *ach. tub. et tuberc.-spin-*
osis). — **S. T.-N.** Крымъ, Инкига, Стев. Судакъ, Стев. Крымъ, М. Б!
 (*ach. spin.*). — **S. P.** Абхазы, Цебендѣ, путь въ Далу и обратно вдоль Ко-
 дора къ морю, Дагоек! (*ach. spin.*). Сванетія, Дайлаши, 3000', 21 и 23.
 VI, 90. fl. fr. Акинф! (*ach. spin. et tub.-spin.*). Лашкетъ, 24. VI, 64. fl. fr.
 Радде! (*ach. tub.*). Имеретія, Лентехи, Радде! (*ach. tub.*). Бл. р. Риона, VI,
 77. fl. fr. Бротерусъ! (*ach. spin.*). Орбелъ, 564 м., 26.VII, 90. fl. fr. Сомъ.
 Лев, Батумъ, V, 85. fl. fr. Смирн! (*ach. tub.-spin.*). Бл. Артына, 1882 г.
 Петерсонъ! Тамъ-же, на восточн. склонахъ по высотъ Салаветъ, Радде.

S. Ib. Шидней, 22. V, 86. fl. fr. Оверинъ! (*ach. spin.*). Анапуръ, I.VI,
 89. fl. fr. Линск! (*ach. spin. et tub.-spin.*). Бл. Душета, 31.V, 57. fl. Помор-
 цовъ! (sub *R. oxyspermo*), 24.VI, 87. и 16.VI, 88. fl. fr. Акинф! (*ach. spin. et*
tuberc.). По р. Арагвъ, притоку Куры, Дагоек! (*ach. spin. et tuberc.*). Ка-
 хетія, Кардавахъ, на глинисто-известков. почвѣ, 10.V, 00. Гриневецк!
 (*ach. tuberc.*). Чалаубанъ, на черноземн. поляхъ, 9.V, 00. Гриневецк!
 (*ach. tub.*). 17.V, 01. fl. fr. Аверкинъ! (*ach. tub.*). Шемахинск у., между сс.
 Башъ-Заратъ и Дагаріанъ, въ посѣвахъ бл. озера Кара-погуръ, 4800', 27.
 VIII, 00. Алекс! Побрія, М. Б! (*ach. tub.*). Вильгельмсъ! (*ach. spin.*).
 Стев! — **X. A.** Фчмазвинъ, 23.V, 37. fl. fr. Кохъ! (*ach. spin. et tuberc.*). Бл.
 с. Михайловки Новообазетск у. Эриванск. губ., 5.VII, 99. fl. fr. Мыловъ!
 (*ach. spin.*). Сухой Фонтанъ Эриванск. губ., 15.V, 00. fl. Фоминъ! (Среди
 посѣвовъ бл. с. Шахбузь Нахичеванск. у., 23.V, 00. fl. fr. Фом! (*ach. tub.-*
spin.). — **S. S.-K.** Анхуръ, бл. р. Куры, 6.VI, 81. fl. fr. Бротерусъ! (*ach.*
spin.). Бл. с. Квибиенъ, въ посѣвахъ, 15.VI, 01. fl. fr. Мищенко! (*ach. tub.-*
spin.). Коджоры, 17.VI, 89. fl. fr. Линск! (*ach. spin. et tub.-spin.*). Между
 Тифлисомъ и Коджорами, на $\frac{1}{2}$ дороги къ Керъ-огмы, 11.VI, 67. fl. fr.
 Оверинъ! (*ach. tub. et tub.-spin.*). Тифлисъ, Гогенакк! (*ach. tub.-spin.*).
 Блауме! (*ach. spin.*), 4.V, 67. fl. Радде! Бл. Еленендорфа, Фриккъ! (*ach.*
tub.-spin.). Елисаветъль, на поляхъ, III, fl. fr. Фриккъ! (*ach. tub.*), V, 14.
 fl. fr. Коленат! (*ach. tub.-spin.*). Елисаветполь, Коленат! (*ach. tub.-*
spin.), 12.VI, 93. fl. fr. Линск! (*ach. spin.*). Бл. Шуши, VI, fl. fr. Гогенакк!
 (*ach. spin.*), 15.VI, 93. fl. fr. Линск! (*ach. tub.*). На полъ бл. с. Балуджа, 5.
 VI, 95. fl. fr. Ломак! (*ach. spin.*). На полъ между сс. Агдаганъ и Сарки-
 сашень, 7.VI, 95. fl. fr. Ломак! (*ach. spin.*). Гервасы, 21.VI, 93. fr. Линск!

1) Вместе съ *R. arvensis* выданы подъ той-же этикеткой экз. *R. maricatus*!

(*ach. tub.-spin.*). — **S. L.** Паровое поле у с. Кивизь, VII. fr. Гогенакк! (*ach. spin.*). Поля у с. Картговь въ Зувандѣ, VI. fl. fr. Гогенакк! (*ach. spin.*). Поля бл. с. Сивирсь, 13. VI. 30. К. А. Мейеръ! (*ach. tub.-spin.*). Поля бл. с. Кватговь въ Зувандѣ, VI. fl. fr. Гогенакк! (*ach. spin.*). Зувандѣ, VI. fl. fr. Гогенакк! (*ach. spin.*). Ленкорань, К. А. Мейеръ! (*ach. spin.*). 8 и 17. V. 93. fl. fr. Липск! (*ach. tub.-spin.*). — Кроме того: Кавк. Вильгельмъ! (*ach. tub.*). Нордмань! (sub *R. caucasicus*). Кавк! (*ach. tub.*). Бл. озера Нури- (или Нури?)-гѣль, сорн. мѣста (гдѣ?). 5. V. fl. fr. Масальек! (*ach. spin. et tuberc.*). Между польвами бл. Орміа и Хой, пров. Азербейджанъ, Перси. Шовиць! (*ach. spin.*).

Ar. Geogr. Европа! fere tota, Africa bor., Asia occid. usque ad Pa-laestynam! Turkestaniam! Afghaniam! Beluciam! et jugum Himalaicum occid.!

Примеч. Эзк. съ бугорчатыми сѣмянками Де-Кан долѣя выдѣлять въ особый в. *R. tuberculatus*. Ледеб. различать 2 разнов. въ предѣлахъ в. *R. arvensis*, именно var. *carpellis spinosis* и var. *carpellis tuberculatis* (= *R. tuberc.* DC.). Между этими двумя разновидностями встрѣчаются переходныя формы, отмѣченные мною выше (var. *achenis tuberculato-spinosis*). У такихъ переходныхъ эзк. сѣмянки лишь по краю несутъ шипы, а на дискѣ усажены исключительно или преимущественно бугорками. Можно подобрать постепенный рядъ переходовъ отъ var. *ach. spin.* къ var. *ach. tub.*; так. обр. рѣзко разграничить эти разнов. нельзя. Эзк. всѣхъ 3 формъ попадаются порядко вмѣстѣ. Считать эти формы за самостоятельные виды никакъ образомъ нельзя.

20. R. sardous Crantz subsp. *laevis* Celak. *patule hirsutus*, caule 10—35 cm. alto; pedunculis sulcatis; foliis inferioribus orbiculato-ovatis c. reniformibus, trisetis c. pinnatim tripartitis, segmentis omnibus ineisodentatis, terminali longiuscule petiolulato. *Perigonii* phyllis acutis, margine membranaceis, extus hirsutis, reflexis; nectariis obovatis, 7—13 mm. lng., 5—9 mm. lat., perigonio fere duplo longioribus; receptaculo hirsuto. *Achenis* plano-compressis, saborbiculatis, margine angusto bisulcato cinctis, disco laevibus, punctulatis, rostris brevis, conico, inclinato terminatis. — **2.** v. s. in h. P. A. J. S.

(Celak. ex Шмалъг. I. 21.

Syn. *R. philomotis* M. B. Fl. t. c. III. 382. — Ledeb. I. 46. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2. p. 281. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 32. — Boiss. I. 55. — A. J. B. Pr. 9. — Radde, Grundz. 139. — *R. philomotis* var. *parvulus* A. J. B. Pr. 10. — *R. sardous* Липск. Фл. К. 209. — Radde, Mus. II. 45.

Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4617! (typus, sub *R. hirsuto*).

Exsicc. typi: C. Baenitz, Herb. Europ. — K. Untch. Fl. v. Istrien!

Hab. in reg. silvaticâ Tauriae et Transcaesiae occid. — **S. T.-N.** Крымъ, бл. Инкермана. М. Б. Стѣв. Тамъ-же, Черная рѣчка, VIII. 95. fl. fr. Алекс! Ялта, въ Мордвиновомъ саду, 23. V. 96. fl. fr. Гольде! (sub *R. nemorosus*). Крымъ, Прескоттъ! (sub *R. palastris*). Патухой въ окрестн. Ашвы, Лаговек! Туане, 12 и 13. V. 95. fl. fr. Липск! — **S. P.** Черном. губ., Сочн. 16. V. 95. fl. fr. Липск! Кучукъ-дере, влажн. мѣста, $\frac{2}{3}$. V. 01. Гриневецк! Абхазія, по лѣсн. горамъ бл. Сухума, 1841. Радожницкій?! (герб. Финшера). Дранды, 20. V. 95. fl. fr. Липск! Мингрелія, Зугдиди, 1893 г. Радде. Имеретія, 1893. Томак, Гурія, лѣсъ бл. с. Мелекдурь, 1893. Альб.

Ar. Geogr. Europa media et austr. usque ad Sueciam merid., Africa bor., Asia occid. (Bithynia, Pamphylia, Syria).

Примеч. Отъ *R. trachycarpus* хорошо отличается опушеніемъ, дружными двѣтками и гласкими съмычками; боръdorfъ съмычокъ такой-же, какъ у *R. trachycarpus*.

21. R. trachycarpus Fisch. et Mey. glaber v. adpressiuscule hirtus; pedunculis fructiferis sulcatis; foliis radicalibus umbilicatis v. subreniformibus, erenatis, trilobis v. tripartitis, segmento intermedio interdum petiolulato, caeteris trisectis, segmentis dissectis. Perigonio reflexo, piloso; necariis obovatis, 1—8 mm. lng., 2—5 mm. lat., perigonio tertiâ parte longioribus. Acheniis late-oratis, plano-compressis, margine angusto bisulcato cinctis, toto disco tuberculatis, rostro lanceolato eis triplo brevioribus rectiusculo apiculatis. ♂. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Fisch. et Meyer. in Ind. III. sem. h. Petrop. 16. — Hochst. Enum. Talysch. 149—150. — Ledeb. l. 46. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2. p. 281. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 32. — Boiss. l. 55. — Smirnov. Enum. 952. — Томак. Тамань. 30. — Алб. Пр. 19. — Шмидтъ. l. 18. — Radd. Grundz. 209. — Линск. Фл. К. 209. — Schum. et Lev. Enum. 23. — Radd. Mus. II. 45.

Syn. *R. lomatacarpus* var. *trachycarpa* Trautv. in A. II. P. VII. 2. p. 403. — *R. lomatacarpus* C. Koch. in Linn. XV. 249 (non Fisch. et Mey.).

Hab. in humidis et paludosis Tauriae, Dagestaniae et Transcaesiae.

— **S. D.-K.** Дageстанъ, бл. Дербента, въ сухихъ рвахъ. — 20^o. 15.V. 01. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, М. Б.! Герб. К. А. Мейера! Черном. губ., Пнастунское. 28.V. 95. fr. Линск.! Новороссійскъ, влажн. мѣста. 11.V. 92. fl. fr. Линск.! 8 и 15.VI. 96. Десуль! Туапсе. 12.V. 95. fl. fr. Линск.! 5) — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 17.V. 95. fr. Линск.! Кучукъ-деро, влажн. мѣста. 2¹/₂.V. 01. fl. fr. Гриневецк.! (f. *typica* et f. *patentim-hirsuta*). Абхазія, Пшцунда, Альб.! Сербтха (Нов. Дюнь). 2000^o. IV. V. fl. fr. Альб.! Бл. Сухума, низмени. мѣста. 19.V. 95. fl. fr. Линск.! Цебсанда, им. Юрьевка, влажн. мѣста. 18.V. 96. fl. fr. Вороновъ! Кутанскъ. 1877 г. Радде! Имеретія. V. 30. fl. fr. Шовиць! (sub *R. lomatacarpo*). 1852 г. Байернъ! Имеретія и Мингретія. 1836 г. Кохъ! Рача. X. 36. fl. fr. Кохъ! Кавк. Кохъ! (sub *R. lomatacarpo* et sub *R. repente* 5. *glaberrimo*). Нотт. 25. IV. 93. fl. Линск.! Батумъ. 24. IV. 93. fl. fr. immat. Линск.! Аджарія, Хула, поля. 1¹/₂.VI. Масальскъ! 21.VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **S. Ib.** Кахетія, бл. Лагодехъ, дугайка. 18.V. 01. Ю. Млокосъ вичъ! Бл. Кобахцолн, болото. 21. IV. 00. Ю. Млокосъ! (sub *R. muricato*). — **St. Tr.** Нор. Куръ. К. А. Мейеръ! Пберія. К. А. Мейеръ! Кавк. К. А. Мейеръ! Бл. дер. Арешъ въ ханствѣ Шекн, влажн. дуга. V. fl. fr. Гогенакк.! Въ ханствѣ Шекн. V. 34. Гогенакк.! (sub *R. lomatacarpi* var.). — **S. L.** Болотист. дуга бл. Пенкорани. V. fl. fr. Гогенакк.! 24. IV. 79. Радде! (sub *R. lomatacarpo* var. *hirsuta*). Тамъ-же. V. 79. Радде! 7 и 16.V. 93. fl. fr. Линск.! 27.V. 94. fr. Томак.! У озера Мурдовъ бл. с. Гѣмшиаванъ. Гогенакк. Остр. Сарн въ Касп. моръ. 22.V. 80. fl. fr. Радде! Пенкоранск. у. Гогенакк.! Кавк. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Graecia!, Cyprus!, Aegyptus, Asia Minor!, Kurdistania, Persia!, Syria, Palaestina!

1) 1 и 2 съ бл. представляютъ f. *patentim-hirsuta* Lipsky in scheda h. P.

22. **R. lomatacarpus** Fisch. et Mey. parce pilosus v. subglaber; pedunculis fructiferis sulcatis; foliis trisectis, inferiorum segmentis obovatis, obtuse incisus, superiorum in laciniis linearilanceolatas acutas partitis. Perigonii phyllis reflexis, parce pilosis, $3\frac{1}{2}$ —4 mm. lng.; nectariis obovatis, 7—11 mm. lng., 4—8 mm. lat.; receptaculo piloso. *Acheniis oblongo-oratis, disco tuberculatis, margine lacri lato acuto cinctis, in rostrum late-lanceolatum apice subhamatum eis dimidio v. tertiâ parte brevius attenuatis.* ☉. v. s. in h. P. A. J.

Fisch. et Meyer, in Ind. L. sem. h. Petrop. (1835). 36. — Нобенаек. Enum. Talysch. 150—151. — Ledeb. I. 46. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 32. — Boiss. I. 56; Suppl. 15. — Smirn. Enum. 952. — Radde, Grundz. 199, 200. — Липск. Фл. К. 209. — Radde, Mus. II. 45.

Syn. *R. tuberculatus* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202 (non Kit., non DC.).

Hab. in humidis et paludosis prov. Talysch. — **S. L.** Падугах бл. Кузлагача. Гогенакк! Бл. Ленкорань, V. fl. fr. Гогенакк! Гаузенъ! V. 70. fl. fr. Раdde! 7, 16 и 18. V. 93. fl. fr. Липск! Луга по берегу моря между Сальянами и Ленкоранью. К. А. Мейеръ! (sub *R. tuberculato*). Влажн. мбета между г. Джебранъ и Ленкоранью. 14. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *R. tuberculato*). Талышъ, Гогенакк! Кавк. К. А. Мейеръ!

Ar. Geogr. Byzantium, Cyprus, Armenia turcica austr., Syria, Persia! *Примеч.* Вуассе указывает этот в. для Имеретин на основании экз. Шовица, но этот экз. видный мною, оказывается принадлежащим в. *R. trachycarpus*. По широкому и гладкому борозду съмянок и по большей разбечности листьев этот в. хорошо отличается отъ *R. trachycarpus*.

* **var. leiocarpa** Boiss. *acheniorum disco lacri, sub lente subtilissime punctulato.* ☉. v. s. in h. P. A. J. Th.

Boiss. I. (1867). 56. — Smirn. Enum. 952. — Ломак. Талыш. 30.

Hab. in humidis et paludosis prov. Talysch. — **S. L.** Ленкорань. К. А. Мейеръ! 24. IV. и V. 70. fl. fr. Раdde! 28. V. 94. fl. fr. Ломак! Гёмшаванъ! Гогенакк! Кавк. Гогенакк! К. А. Мейеръ!

23. **R. muricatus** L. glabriusculus v. foliis, petiolis et pedunculis longe ciliatis; pedunculis sulcatis; foliis radicalibus longe petiolatis, suborbiculatis v. reniformibus, trifidis, grosse crenato-lobatis, superioribus cuneatis, tripartitis. Perigonio demum reflexo, parce setuloso; nectariis obovato-oblongis, 5—7 mm. lng., $2\frac{1}{2}$ —5 mm. lat., perigonium paulo superantibus. *Acheniis stellatim patentibus, planis, oratis, margine angusto bisulcato cinctis, disco crebre spinosis, rostro ensiformi recto v. subincurvo eis dimidio brevioribus terminatis.* ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th.

L. sp. pl. 780. — MB. Fl. I. c. II. 28; III. 386. — DC. Pr. I. 42. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202. — Нобенаек. Enum. Talysch. 151. — Ledeb. I. 47. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. 2. p. 281. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 33. — Boiss. I. 56. — Smirn. Enum. 952. — Акниф. Фл. К. 44. — Ломак. Талыш. 30. — Алб. Pr. 10. — Шмальг. I. 18. — Ломак. Фл. Карабах. 5. — Radde, Grundz. 113, 139, 200. — Липск. Фл. К. 209. — Somm. et Lev. Enum. 23. — Radde, Mus. II. 45. **Syn.** *R. species pumila, fructibus echinatis* Нобенаек. Enum. Elisabethp. 238.

Icon. Lam. Encycl. Illustr. tab. 498! — Sibth. Fl. graeca, tab. 522! — Reichb. Fl. germ. fig. 4615!

Hab. in Tauriâ merid. et Transcaucasia, locis humidis. — **S. T.-N.** Крымъ. М. В.! Шикита. Стев. 1851. Башиеръ! Алушта. Стев. Гуруфъ. 16. VI. 89. fr. Начокъ! Могорачъ. 11. VI. 89. fr. Начокъ! Алушта. Шмалъг. Симеизъ, на откосъ бл. морск. берега. 1. VI. 96. fl. fr. Гольде! Неаръ, на берегу Учанъ-су. 16. V. 98. fl. fr. Гольде! — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 16. V. 95. fr. Липск.! Путь въ долину р. Дагомысь. $\frac{2}{3}$. V. 01. Гриневецк.! Абхазія, Пидууда. Альб.! Новый Афонъ. 15. V. 92. Липск.! Пизмени. мѣста бл. Сухума. 19. V. 95. fr. Липск.! Псы бл. Келасуръ. 21. V. 60. fr. Рупр.! (f. foliis inferioribus profunde tripartitis; sub *R. abchasico* Rupr. in schedâ, non Freyn.) Ольгинское ок. дорогъ. 25. VI. 96. Десуд.! Драцъ. 20. V. 95. fr. Липск.! Пмеретъ. V. 30. Шовинъ! Бл. р. Риона, въ Пмеретъ. Бротерусъ! (sub *R. arvensi*). Бл. Озуретъ. 1847. Фриккъ! Батумъ. 8 и 18. IV. 93. fl. fr. Радде! 23 и 24. IV. 93. fl. fr. Липск.! Батумск. окр. Масальск.! Гурія. Шовинъ! — **S. Ib.** Кахетія, бл. Кобахцолъ, болото. 21. IV. 00. fl. fr. Ю. Млокосевичъ! — **S. S.-K.** Еленендорфъ. Гогенакк.! Еленевполь. V. fl. fr. Гогенакк.! 1884 г. Медвѣдъ. V. 99. fl. fr. Федосеевъ! Карабахъ, с. Думы. 11. VI. 95. fl. fr. Ломакъ! — **St. Tr.** Бл. Сальны. Стев.! 3. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Влажныя мѣста по нижнему теченію Куры. 3. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! — **S. L.** Бл. Ленкоранъ. Гемдинъ мд.! (f. *perpusilla*, 3 $\frac{1}{2}$ см. выш.). Тамъ-же. 3. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (f. caule petiolisque patentim pilosis) ¹⁾. Тамъ-же. IV—VI. fl. fr. Гогенакк.! 25. IV. 70. fl. fr. Радде! (f. *perpusilla*, 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ см. выш.). Тамъ-же. 7 и 9. V. 93. fl. fr. Липск.! 27 и 28. V. 94. fl. fr. Ломакъ! 17. IV. 98. fr. Левандовск.! (sub *R. trachycarpo*).

Ar. Geogr. Reg. Mediterranea Europae! et Africae bor!. Romania, Asia Minor!, Persia!, Turkestanian, Afghanistan!, India, Babylonia, Arabia petraea, Amer. bor.!

Примѣч. Варіируетъ размѣрами всѣхъ частей, опушеніемъ и болѣе или меньшей разбѣченностью листьевъ. Встрѣчаются экз. оч. маленькіе (var. *perpusilla pollicaris* Ledeb. l. 47); нередко попадаются почти совершенно голые экз. или же довольно густо шершавые (var. *caspica* Rupr.), наконецъ пластинка листа можетъ быть разбѣчена до черенка. Форму съ такими листьями Рупр. на этикеткѣ называетъ *R. abchasicus*; за самостоятельный в. или подв. эта форма однако никоимъ образомъ не можетъ считаться и съ *R. abchasicus* Freyn не имѣетъ ничего общаго.

24. R. chius D C. molliter villosus, caule erecto-patulo v. diffuso, pedunculis longitudinaliter venosis, oppositifoliis, fructiferis valde clarato-incrassatis, arcuatis, capitulo 3—4-plo longioribus; foliis cordato-orbieulatis, trifidis, lobato-crenatis. Floribus parvis, 6—11 mm. diam.; perigonii phyllis reflexis, nectaria anguste-oblonga, 4 $\frac{1}{2}$ mm. longa, ad 1 $\frac{1}{2}$ mm. lata, aequantibus; receptaculo glabro. Acheniis ovalis, plano-compressis, tuberculis in pilum uncinatum abundantibus crebre muriculatis, margine laevi argato cinctis, in rostrum late-lanceolatum, apice extrorsum curvatum eis dimidio brevius attenuatis. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th.

D C. Syst. 1. 299; Pr. 1. 42. — Boiss. I. 54. — Смирн. Сиб. р. Кавк. 30. — Trautv. Iner. 18. — Smirn. Enum. 952. — Alb. Pr. 9. — Шмалъг. l. 18. — Липск. Фл. К. 209. — Radde. Mus. II. 45.

Syn. *R. parviflorus* M B. Fl. t. c. II. 28. — Ledeb. l. 47. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. 2. p. 282. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 33. (non L.). — *R. incrassatus* Guss. Syn. II. 50.

1) Var. *caspica* Rupr. in schedâ h. A.

R. Schraderianus Fisch. et Mey. in Ind. IV. sem. h. Petrop. 41.

Icon. Guss. Enum. Marim. tab. I. fig. 1!

Hab. in Tauriâ merid. et Transcaucasiâ occid., raro. — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Ялта, влажи, мѣста, 15. IV. 77. fl. defl. Егоровъ! 16. IV. 89. fl. fr. Пачоск! 29. III. 95. и 12. V. 96. fl. fr. Гольде! Окр. Ялты, бл. дер. Ай-Василь. 20. IV. и 3. V. 00. fl. fr. Нуринъ! Бл. Вюкъ-Ламбата. 7. IV. 00. fl. Карасевъ! Черном. губ., Туансе. 12. V. 95. Динек! — **S. P.** Абхазія. Цемреха (Нов. Афонъ). IV. 89. fl. fr. Альб! Имеретія. Байеринъ! Гурія. Львѣ бл. с. Мелеведуръ. 1893. Альб. Гурія? Масальск!

Ar. Geogr. Italia austr.! Sicilia et insulae vicinae. Marime. Istria, Dalmatia, Graecia!. Asia Minor!. Syria.

Subsect. II. *Aceres* Prantl.

Achenia non tuberculata nec spinosa. — Herbae perennes.
Prantl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 268.

25. **R. acer** L. plus minus adpresse-pilosus; rhizomate obliquo, praemorso, ad collum parce fibroso; caule erecto, ramoso; *pedunculis tercibus*; foliis inferioribus ambitu pentagonis, 5-partitis, segmentis subrhomboideis, acute inciso-dentatis; foliis superioribus 3-partitis, segmentis linearibus. Perigonij phyllis submembranaceis, patentibus: *receptaculo glabro. Acheniis plano-compressis, oratis, marginalis, in rostrum brece subtriangulum abemtilibus.* 21. v. s. in h. A. J.

L. sp. pl. 779. — G ü l d e n s t. Reisen. I. 193. 426; II. 25. — M. B. Fl. t. c. II. 26; III. 382. — L e d e b. I. 40. — S t e v. in Bull. d. Mosc. XXIX. 2. p. 280. — Овер, и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 28. — В о i s s. I. 48. — Р у р f. Fl. Cauc. 16. — S m i t h. Enum. 944. — А к н i f. Фл. Ц. К. 43. — А л b. Пр. 9. — Д и н e k. Фл. К. 207. — S o m m. et L e v. Enum. 14.

Icon. S m i t h. English Botany. tab. 652! — R e i c h b. Fl. germ. fig. 4605! (sub *R. Stecno*) et 4606!

Exsicc. A. H. et V. F. B r o t h e r u s. pl. cauc. № 18! — K e r n e r. Fl. exsicc. austr.-huug. № 1721! et № 1720! (*R. Stereni*).

Hab. in Cartalinâ, pr. Bakuriani. — **S. S.-K.** Бл. с. Бакурьян. VI. 81. fr. Бротерусъ! Тамъ-же, на дугу. 14. VII. 01. fl. fr. Мищенко!

Ar. Geogr. Europa fere tota, Sibîria, Groenlandia.

Примѣч. Этотъ в. указывался Гюльденшт. для Бештау, Терка и Имеретин; М. Б. считалъ его обыкновеннымъ растеніемъ Крыма и Кавк. Ризенкампфъ приводитъ его для окрестн. Минер. водъ. Альб. еще недавно указывалъ этотъ в. для долины Бзыби въ Абхазіи; Регель опредѣлялъ за *R. acer* экз. Радде изъ Сванетин (Radde, Mus. II. 45), принадлежащій одной изъ формъ *R. Villarsii*. Экз. М. Б. 1) и Альб. 1) относятся, какъ оказалось, къ в. *R. polyanthemus*! Съ достоверностью *R. acer* извѣстенъ так. образ. теперь лишь для окрестн. Бакурьяни. Нахождение этого в., являющагося обыкновеннѣйшимъ растеніемъ въ Европѣ и Азіи, лишь въ одномъ пунктѣ на Кавк. показывается, по моему мнѣнію, что данный в. не свойственъ кавк. флорѣ, а занесенъ въ нее случайно человѣкомъ и даже въ недавнее время, такъ какъ этотъ в. быстро распространяющійся и склонный расти социалью, громадными количествами недѣлимыхъ, навѣрно былъ-бы широко распространенъ по Кавк., если-бы былъ свойственъ его флорѣ съ давняго времени. Условія, при которыхъ этотъ в. растетъ бл. Бакурьяни, подтверждають, по письменному сообщенію Ми-

1) Въ своемъ гербаріи М. Б. самъ неправильно свое опредѣленіе на *R. polyanthemus*!

Щенко, мое предположение о томъ, что данный в. занесенъ въ эту мѣстность челонокомъ. Бакурьяни — большое селеніе, которое одно время служило цѣльно иммигрантн крестьянъ изъ Малороссіи; близъ него возникла обширная малороссійская колонія — Тори. Неудивительно, что при переселеніи малороссы случайно занесли съ собою семена различныхъ растений родины; и некоторые изъ завезенныхъ растений, какиъ *R. acer*, начали быстро распространяться на новомъ мѣстѣ, а другія, быть можетъ, погибли. *R. acer*, по словамъ М. Щенко, растетъ на влажн. мѣстахъ, близкяхъ къ дорогамъ, въ громадномъ количествѣ экземпляровъ. Экземпляры изъ Бакурьяни — крупныя, прижато-пушистыя; лишь нижняя часть стебля голая; сегменты листьевъ широкиѣ. По опушенію, размерамъ растенія и формѣ листьевъ эти экз. больше подходятъ къ subsp. *Friescanus* (Jord.) Шмальг. I. 22 (= *R. Steerei* A. N. f. z.), но сбмивши съ короткимъ носкомъ. Повидимому, экз. изъ Бакурьяни представляютъ переходную форму между типомъ и subsp. *Friescan.* Въ Киевск. герб. лежить 1 экз. съ этикеткой: „*R. Steerei* Крымъ, Илта. А. Кн. ф.“! Такъ какъ у этого экз. всего 1 раскрывшійся цвѣтокъ, то изслѣдовать цвѣтоложе нельзя, но импортнъ экз. Поэтому я не имѣю возможности рѣшить, есть-ли это *R. acer* subsp. *Friescan.* или *R. polyanthemus* var. *latifolia*, на котор. этотъ экз. также похожъ.

26. *R. lanuginosus* L. foliis pilis ad eanlem et petiolos patulis v. reflexis villosus; rhizomate obliquo, truncato, ad collum fibrilloso; caule 30—80 cm. alto; pedunculis striatis; foliis radicalibus ambitu orbiculato-pentagonis, tripartitis, segmentis late-obovatis, acute trifidis, dentato-serratis; segmentis foliorum superiorum oblongo-lanceolatis, serratis. Perigonio patente, villosulo; nectariis 8—14 mm. longis, 7—12 mm. latis; receptaculo glabro. Acheniis obovatis, plano-compressis, marginatis, rostro longo (eis dimidio brevior) valde acuminato abrupte apiculatis. L., v. s. in b. P. A. J. S. Th.

L. sp. pl. 779. — Pallas, Reise, III. 584. — G. Uldenst. Reisen. I. 193. — M. B. Fl. t. c. II. 26. — DC. Pr. I. 37 (excl. var. 2). — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202. — Eichw. Casp. cauc. 24, 28. — Поненаск. Enum. Elisabethp. 238; Enum. Talysch. 149. — Ledeb. I. 42. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. 2. p. 281. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 29. — Boiss. I. 48; Suppl. 13. — R. Pr. Fl. Cauc. 16. — Smirn. Enum. 949. — А. Кн. ф. Фл. Ц. К. 43. — Томак. Тавш. 30. — Шмальг. I. 22. — Томак. Фл. Карабах. 3. — Radd. Grundz. 153. — Липск. Фл. К. 208. — Radd. Mus. II. 45.

Syn. *R. nemorosus* M. B. Fl. t. c. III. 383 (partim) (non DC.).

Icon. Sibth. Fl. graeca, tab. 519! (sed rhizoma erronee rectum). — Reichb. Fl. germ. fig. 4609!

Exsicc. Vries, Fl. succica! — Kerner, Fl. exsicc. austr.-hung. № 2549!

Hab. in Tauriâ et Caucaso orientali. — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Стев. — **S. D.-K.** Дагестанъ. бл. Дербента, между кустари. 600'. 15.V. 01. fr. Алекс.! Кубинск. у., с. Алшани, влажн. мѣста. 3. IV. 01. fr. Шестаковъ! (sub *R. bulboso*). — **S. S.-K.** Бл. с. Саркисашевъ. 9. VI. 95. fr. Томак.! Шуша, Гогенакк. — **S. L.** Бл. Ленкорни, дуга, заросли кустари. и сорн. мѣста. 27.V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! IV. Гогенакк.! Карелинъ! 25. IV. 70. fl. fr. Радде! Медвѣд.! 7.V. 93. fl. fr. Липск.! Въ льсу между сс. Гелгловъ и Амурать. 3000'. 10. VI. 94. fr. Томак.! — Восточн. Кавк. Ганзень! Кавк. Вильгельмъ! Персія, Гилинъ, Гмелинъ мл.!

Ar. Geogr. Europa media, Italia, Persia!, Turkest. orient.?, Sibiria altaica?

Примѣч. Этотъ в. указывался Палласомъ для Прикумскихъ степей, Гюльденшт. по р. Тереку. Эйхвальдомъ для Иберіи, Сометин, Кахетин и Мингрелин, Ризенкампомъ для окрестн. Минер. водъ. Бузе

для Армении и Радде для береговой полосы между Гаграм и Сочи. Экз. Радде из Черном. губ. я не видел. Повидимому, однако, все приведенныя показанія ошибочны.

27. *R. constantinopolitanus* Urv. totus villosus, ad caulem et petiolos patentim v. retrorsum hirsutus, ad folia adpresse sericeus: rhizomate brevi, recto; caule elato, multifloro; pedunculis teretibus; foliis inferioribus ambitu orbiculato-pentagonis, profunde trifidis, segmentis late-ovatis, acute inciso-dentatis; foliorum superiorum segmentis 3, lineari-lanceolatis; perigonio *rev-flo-ro*, hirsuto; nectariis 10—13 mm. longis, 7—12 mm. latis; *receptaculo glabro*. *Acheniis* late-ovatis, *plano-compressis*, marginatis, *rostro uncinato cis triplo v. quadruplo brevioribus* abrupte terminatis. *℥. v. s.* in h. P. A. J. S.

Dumont d'Urville, Enum. pl. Archip. 61. (1822). — ? C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202. — Steud. in Bull. d. Mosc. XXIX. 2. p. 281.

Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 30? (partim?). — Smirn. Enum. 950.

Syn. *R. lanuginosus* var. *Constantinopolitanus* DC. Syst. I. 281; Pr. I. 37.

Exsicc. P. Sintenis, H. or. 1894. №№ 5895! et 6059! — A. Callier, It. taur. III. 1900. № 520! (sub *R. taurico* Freyn, non Pall.).

Hab. in Tauriâ et Transcaucasiâ occid. — **S. T.-N.** Симферополь, тѣшит. лѣса бл. колоніи Нейзаль, 25. IV. 00. fl. 17. V. 00. fr. Калдые! (sub *R. taurico* Freyn). Тѣшит. лѣса бл. Таушанъ-базара. 27. IV. 00. fl. Пурнигъ! Крымъ. М. Б.! Прескоттъ! (sub *R. lanuginosa*). — **S. P.** Батумек. окр., Сунса. 31. V. 97. fl. Левандовск!

Ar. Geogr. Byzantium, Asia Minor, Armenia turcica!, Persia bor., Syria, Palaestina.

Примѣч. Хотя Шмалъг. (I. 23) соединяетъ *R. constantinopolit.* съ *R. aemonefolius*, однако его можно легко отличить отъ *R. aemonef.* по болѣе длиннымъ носкамъ сѣмянокъ и нѣсколькой иной формѣ листьевъ. По habitus'у *R. constantinop.* отъ походитъ на *R. lanugin.*, однако согнутыя листья околоцветника, прямое корневище и болѣе короткія носки сѣмянокъ хорошо отличаютъ данный в. отъ *R. lanugin.* *R. tauricus* Freyn (non Pall.), in schedâ exsicc. Callier, It. taur. III. № 520, отличается отъ типичныхъ экз. *R. constantinop.* Синте и Сидеа въ Турецкой Армении, опредѣленныхъ Фрейномъ-же, лишь болѣе крупными листьями, менѣе глубоко раздѣльными. Разумеется, это есть лишь ничтожное отклоненіе отъ типа, не заслуживающее даже выдѣленія въ особую разновидность.

var. persica Boiss. *pilis* deflexis *longioribus rigidioribus villosus. ℥. v. s.* in h. Th.

Boiss. l. (1867). 49. — Ломак. Фл. Карабах. 4. — Липск. Фл. R. 208.

Syn. *R. lanuginosus* Boiss. et Buhse, Anz. 6. sec. Boiss. l. c. (non L.) — *R. constantinopolitanus* Radde, Mus. H. 45.

Hab. in Transcaucasiâ orient. — **S. S.-K.** Карабахъ, лѣса. поляна бл. Лысогорска. 2. VI. 95. fl. fr. Ломак! Беченахъ. Фоминъ! — **S. L.** Таширъ. Бузе.

Ar. Geogr. Persia bor.

*** var. dissecta** Boiss. *foliis trisectis, segmentis in lacinias lineares partitis. ℥. v. s.* in h. Th.

Boiss. l. (1867). 49. — Alb. Pr. 9.

Syn. *R. lanuginosus* ꝑ. *geraniifolius* Boiss. et Buhse, Anz. 6. sec. Boiss. l. c. (non DC.).

Hab. in Transcaucasiâ occid. et Armenia rossicâ. — **S. P.** Абхазія, Цыртыха (Нов. Афонъ), V. fl. Альб.!, Имеретія, 1893. Ломак. — **X. A.** Вл. Пахичевани, въ долину Алычъка (Альцджи-чай), 22.V. 47. fl. Гр. Бузе.

28. **R. anemonefolius** DC. ad caulem et petiolum patentim v. retrorsum hirsutus; rhizomate brevi, fibras cylindricas edente, collo subfibrilloso; caule 13—50 cm. alto; pedunculis demum striatis; *foliis adpresse subserrato-hirtis, inferioribus umbilicis orbiculato-pentagonis v. triangulari-oracis, tripartitis; segmentis cuneatis, profunde trifidis; laciniis acutis, dentatis; foliis superioribus in laciniis linearibus partitis.* Floribus magnis; *perigonio hirsuto, reflexo; nectariis obovatis, interdum emarginatis, ca. 11—19 mm. longis, ca. 7—16 mm. latis; receptaculo glabro.* Acheniis obovatis, compressis, glabris, rostro uncinato brevissimo eis sextuplo v. plus brevioribus terminatis. **Z.** v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. M.

DC. Syst. I. (1818). 282; Pr. I. 37. Boiss. I. 50; Suppl. 13. — Rupr. Fl. Cauc. 286. — Смирн. Сине, р. Кавк. 28. Trautv. Incr. 17. — Смирн. Enum. 959. Шмалъер. I. 23. (part.). Ломак. Фл. Карабах. 4. Radde. Grundz. 339, 437. — Линецк. Фл. К. 208. Fedcz. Caucas. 768. Radde. Mus. H. 45. Syn. *R. cappadocicus aconiti folio flore tulce maculato* Смирн. herb. sec. DC. Syst. I. 282 et Rupr. Fl. Cauc. 286. *R. elegans* C. Koch. in Linn. XV. (1811). 248. Ledeb. I. 733. — Trautv. in A. H. P. X. I. p. 98. Radde. Grundz. 339. *R. constantinopolitanus* Ledeb. I. 43. Линецк. Fl. Ciscauc. 229. Акциф. Фл. Ц. К. 43. (non Urv.).

Hab. in reg. sylvatica et rarius subalpinâ Caucasi fere totius et Tauriae merid., 0'—9000'. — **St. A.** Кубан. обл., Старо-Корсунская, львеная лужайка. 1.V. Прикубанское. $\frac{2}{2}$. IV. fr. Полторацк! (sub *R. lanuginoso*). Ставрополь, на болотист. почвѣ у Кривоводскаго озера. 6.V. 82. fl. defl. Норманъ! — **S. K.** Вл. ст. Тоншешной, 21.IV. 89. fl. defl. Линецк! Крымская. 11. IV. 91. fl. Линецк! Горячій Ключъ. 16. IV. 92. fl. fr. imm. Кладвино! Армавиръ. 24.IV. 90. fl. Линецк! — **S. T.** Осетія, гори, луга Кюна. 30. VI. 00. fl. fr. Левитск! Цукань-су. 1891. Акциф! Цукань-вистъ. 6000'. 15. VII. 91. fl. fr. Акциф! (sub *R. constantinopolitanus*). Балгарія, Пескарь-су. 6000'. 15. VII. 91. fl. fr. Акциф! Вл. Грознаго, Ивановъ! — **X. D.** Выше Кутуши. 4800'. 22. VI. 61. fl. fr. Рупр! Выше Хузмаха. 5400'—6000'. 1. VII. 61. fl. fr. Рупр! — **A. M.** Вл. Эльбруса, Дюгузь-орунъ. 9000'. 28. VII. 96. Алекс.! Ст. Казбек, Арепьевъ! Коби, Федя! — **A. O.** Субальп. луга Сала-гау. 24.V. 89. fl. Кзнец! Субальп. лугавъ верховьяхъ р. Халудой-чай. 5.VI. 89. fl. Кзнец! — **S. T.-N.** Крымъ, Тауша-базаръ, буков. лѣсъ. 12. IV. 95. fl. Гольде! Лѣсъ бл. Байдарскихъ воротъ. 10. IV. 77. fl. Егоровъ! Байдары, въ гори, лѣсахъ. 16. IV. 89. fl. Пачоск! Ялта. 18. IV. 89. fl. Пачоск! Акциф! (*foliorum laciniis obtusiusculis*). Крымъ, Прескоттъ! Черном. губ., Новороссійскъ. 10. IV. 91. fl. Линецк! — **S. P.** Абхазія, Цыртыха. IV. fl. Альб.! (sub *R. constantinopolitanus*). Сухумъ. 1897. Кодтохинъ! Мингрелія, по р. Цхеншъ-Цхали. Байеръ! Поти. 25. IV. 93. fl. fr. Линецк! Кутанъ. 1886. Медвѣд! Рача, Гюла. 4600'. VI. Среднек! Батумск. окр., Сунса. 3. IV. 97. fl. Левандовск! Батум. окр.? Масальск! — **S. Ib.** Грузія, Мцхетъ. 23. IV. 91. fl. fr. imm. Линецк! Вл. Марткоби. 3600'. 15. IV. 61. fl. Рупр! Кахетія, между Телавомъ и Мокусаномъ. 23. III. 1774 г. Гюльденшт.! Карданахъ, на жирн. почвѣ. 8. IV.

00. fl. Гриневецк! снетья до 11 см. шир. и до 7 $\frac{1}{2}$ см. дл.). Пберія. Вильгельмск! — **X. A.** Ахалнхское льсннчество. Внпогр.-Шнкнт! Горы Аджарн. 1836 г. Нордманнъ! (foliorum laciniis obtusiusculis). Пберія. Нордм.! (руковод. Рунр.: „vix! potius e Guria, mont. Adshara, unde specimen Nordm. in Hb. Acad.“). Западн. Кавк. Нордм.! Кавк. Нордм.! (fol. lacin. obtusiusc.). Озеро Табнцхурн. 6700'. 9.VII. 88. fl. fr. Акннф! — **S. S.-K.** Цхра-Цхаро. 9. VII. 88. fl. fr. Акннф! Коджоры, въ саду г. Шмцта. днко. 3840'—3960'. 3.V. 61. fl. defl. Рунр.! Вьльсахъ по р. Храму. 12. IV. 29. fl. Шовнцъ! Енсаветталь. III. fl. defl. Фрнккв! (sub *R. lanuginoso*). Ньмецкая колонія. (?). 20. IV. 68. fl. defl. Овернцъ! (specimina incomplete). Сомхетн. 1837. Кохъ!

Ar. Geogr. Cappadocia, Armenia turcica.

Прнмъ. Оннсаіе этого в. у Буассеіе несовьсмъ точно; у Буассеіе относительно опушенія говорится: „adresse pubescens.“ Де-Кандолль нншетъ въ своемъ діагнозъ: „caule . . . basi glabro apice pubescente.“ Рунр., выдвнвшн тотъ-же самый экз. изъ герб. Турнефора, на который ссылаются и Де-Кандолль и Буассеіе, говоритъ, что у этого экз. „caulis fere ad basin usque divaricato-hirsutus.“ У вьсхъ кавк. экз., изсльдованнхъ Рунрехтомъ, „caulis basi nequaquam glaber, sed in diversis formis semper pilis divaricatis v. retrorsis mollibus et densissimis, ultra medium longitudinis obtectus uti petioli toti.“ Преимущественно на этомъ основанн Рунр. хотьтъ отличнть кавк. экземляры *R. anemonef.* и выдълнть ихъ подь именемъ *R. elegans*, следуя Коху. Однако Буассеіе въ Suppl. Fl. Or. своаа приеодннштъ *R. elegans* Рунр. къ *R. anemonef.* и ннольдъ снраведнвно. Дьло въ томъ, что *R. anemonef.* очень сильно варнруетъ опушеніемъ, размьрами вьсхъ частей и степенью заостренности лнстовыхъ долекъ. Эан варнанці такъ мелкн, такъ многочисленны и такъ тьсно связаны незамьтными переходами, что выдълнть и оннсывать ихъ — работа не продуктивная. Вьстрьбаются между прочнмъ, и на Кавк. экз. съ характернымъ опушеніемъ, но съ совершенно голою шнжней частью стебля (внпр., экз. Акннф. изъ Цхра-Цхаро).

subsp. Kotschyi Boiss. caule plerumque proceriore; foliis in laciniis longiores et angustiores profundius sectis, segmento medio interdum petiolulato. Nectariis 10—17 mm. longis, 9—17 mm. latis. **Ц.** v. s. in H. P. A. J. S. Th. Boiss. Suppl. Fl. Or. (1888). 13. — Ломак. Фл. Карабах. 4. — Лпнек. Фл. Кавк. 208.

Syn. *R. Kotschyi* (pr. sp.) Boiss. Diagn. Ser. I. VI. p. 6; Fl. Or. I. 50. — Trautv. in A. H. P. IV. 2. p. 344; V. 2. p. 402; VII. 2. p. 403. — Смирн. Спнс. р. Кавк. 29. — Smirn. Enum. 951. — Radde, Grundz. 339, 383; Mus. II. 45.

Exsicc. Kotschy et Hohenack. Pl. Pers. austr. (1845). № 606! Pl. Pers. bor. (1846). № 338! — Vahsè, pl. Pers. bor.!

Hab. in reg. silvat. superiore et in subalp. Caucasi et Transcaucasiae. — **S. K.** Карачай, за ауломъ Хурзукъ, на горахъ. 5—6000'. 1884. Снпьягннъ! Карачай, у береговъ Кубанн. 21.V. 81. fl. Снпьягннъ! — **S. T.** Осетнн, бл. с. Замадь. 16.V. 97. fl. fr. imm. Марковнчъ! (sub *R. lanuginoso*). Чечнн, Эвенъ-амъ. 7500'. Десеул.! — **X. D.** Даргннскій окр., у с. Пулкашъ, дуга. 5800'. 19.VII. 98. fl. fr. Алекс.! Гнмрнскій снукъ. 8.V. 91. fl. Лпнек.! Гунибъ. 6780'. 27.VI. 61. fl. Рунр.! Дагестанъ.VII. 80. fl. Зейдлнцъ! — **A. M.** Субальн. дуга на Эльбрусь. 6—9000'. 7—11. VII. 29. К. А. Мейеръ! Догузь-орунскій переваль по р. Бакасу. 9000'. 17.VII. 96. fl. Акннф! — **A. O.** Г. Шалбузь-дадь. 1876. Беккеръ! — **S. Ib.** Бл.

монастыря Марткоби, 3600' и немного выше, 15. IV, 61. fl. Рупр!
X. A. Мамутли, V, 85. fl. fr. imm. Радде! — **S. S.-K.** Ва. Кюджор, Керб-оглы, у развалины, 4270', 22. V, 66. fl. Оверинь! Тифлиси, Смирновъ! Сомхетя, 1837. Кохъ! Елисаветп. губ., по р. Тертеру, Байеринь! (specim. incomplet.). Окрестн. Шуши, 1. VI, 95. fl. fr. Ломак! Пастбища г. Кешалдагъ, 28. VI, 95. fl. Ломак! — **S. L.** Лиривъ, V, 80. Радде! — Кроме того: Персия, Савалань, 20. VI, 80. Радде! (∞ var. *pumila*).

Ar. Geogr. Persia!

***var. brevipila** m. *pilis brevioribus et sparsioribus pubescens; caule saepe tenuiore, basi interdum glabro, Nectariis 8—13 mm. longis, 7—10 mm. latis, 2, v. s. in h. P. S. J.*

Hab. in reg. subalp. et silvat. superiore Caucasi et Transcaesiae. — **A. W.** Верховья Кубани, ледникъ Удлу-камъ, 7—8000', 5. VII, 92. Акниф! Тамъ-же, горныя пастбища, 5—8000', 3. VII, 90. fl. fr. Десуа! — **A. M.** Мамисеопейскій переваль, горныя дуга, 28. VI, 97. fl. fr. Десуа! — **X. A.** Ахалцхскій у., горы Шамбобель, VII, 75. и V, 76. fl. fr. Радде!

var. pumila m. *pubescentiâ typicâ R. anemonefolii; caule 3—18 cm. alto, uni- v. pauci (2—5)-floro, plerumque tenuiore; foliis minoribus, Nectariis 9—15 mm. longis, 6—11 mm. latis, 2, v. s. in h. P. A. J. Th.*

Hab. in reg. alpinâ Caucasi et Transcaesiae. — **A. W.** На горахъ у аула Картъ-джортъ и въ ущельи Удлу-Хурзукъ бл. Эльбруса, 25. IV, 81. fl. Сиягинь! (sub *Eranthide hiemali*). Ущелье р. Витюкъ-тюбе, правого истока р. Удлу-Хурзука, выше 7000', 27. VIII, 99. fl. fr. imm. Бушь!! — **A. M.** Эльбрусъ, Донгузь-орунъ, 9000', 17. VII, 96. fl. Акниф! — **A. O.** Шахъ-дагъ, 10—11000', 26. VI, 85. fl. Радде! — **X. A.** Сухия, каменштыи мѣста округа Шурагель и провинци Карсъ, Кохъ! (рукою Рупр.: „*R. elegans* Koch, in *Linnaea* 1811, 3, caule humillimo paucifloro“). Казучи-дагъ, Фоминь! Араратъ, Фом! — **S. S.-K.** Карабахъ, г. Капуджинъ, 15. VI, 71. fl. Радде! Пастбища около камешка Нери-чингъль, 30. VI, 95. fl. defl. Ломак! Пастбища у озера Алагеларъ, 3. VII, 95. fl. fr. imm. Ломак! — Кроме того: Персия, г. Савалань, 20. VI, 80. fl. fr. imm. Радде! (вмѣстѣ съ subsp. *Kotschy*).

Ar. Geogr. Persia!

*29. **R. obesus** Trautv. parce et adpresse pilosus; radice fibrosa; caude clato; pedunculis dense et adpresse pubescentibus; foliis radicalibus longissime petiolatis, petiolis ad 30 cm. et plus longis, laminis a basi rotundatâ orbiculatis, ad medium et profundius trilobis, lobis acutiusculis, irregulariter grosse-serratis, lateralibus late oratis, intermedio subintegro, oblongo, duplo angustiore; foliis superioribus in lacinias oblongo-lineares, serratas tripartitis. Floribus magnis; perigonii phyllis hirsutis, reflexis, late-ovatis, suborbiculatis; nectariis emarginatis, usque ad 21 mm. longis et 16 mm. latis; receptaculo glabro. Acheniis junioribus suborbiculato-ovatis, compressis, rostro longiusculo, circinnato, uncinato superatis. 2, v. s. in h. P.

Trautv. in A. H. P. III, 2, p. 275 (1875); IV, 1, p. 100. — Boiss. Suppl. 15. — Raddé, Grundz. 339. — Липецк. Фл. К. 209. — Raddé, Mus. II, 46.

Hab. in Adshariâ, 6500'. — **X. A.** Турецко-Адджарская граница. (Ахалцхек. у.), 9. VII, 74. fl. fr. imm. Радде!

Примеч. Повидимому, древний в. уцельвший со времени третичной эпохи и стойкий обособленно среди видовъ разматриваемой секціи, имѣющихъ годовое цвѣтоженіе. Распространеніе и морфологія этого в. подлежатъ, однако, дальнѣйшему изученію.

30. R. polyanthemus L. pilis flavidis plus minus patentim hirsutus; rhizomate praemorso, dense fibrilloso; caule elato, ramoso; pedunculis sulcatis; foliis radicalibus ambitu ovato-orbiculatis, trisetis, segmentis in laciniis linearibus, dentatis multipartitis. Floribus mediocribus; perigonio patente, villoso; nectariis obovatis, 8—16 mm. longis, 6—13 mm. latis; receptaculo hirsuto. Acheniis ovatis, acute-carinatis, superficialiter subtilissime punctulatis, rostro brevissimo subuncinato terminatis. **21.** v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

L. sp. pl. 779. — Güld. Reis. I. 193. 421. — MB. Fl. t. c. II, 26; III, 382.

D. C. Pr. I. 37. — C. A. M. Verz. d. Pilz. 202. — Bohenack. Enum. Elisabethp. 238. — Ledeb. I. 41. — C. A. Meyer. Verz. Kolch. 56. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2. p. 281.

Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 29. — Boiss. I. 39. — Rupp. Fl. Cauc. 15. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 101; V. 2. p. 402; VII. 2. p. 403. — Smirn. Enum. 943. — Липск. Fl. Ciscauc. 228. — Акинф. Фл. Ц. К. 49. — Шмалъг. I. 21.

Томак. Фл. Карабах. 3. — Radde. Grundz. 56. 112. 274. 275. 279. — Липск. Фл. К. 206. — Somm. et Lev. Enum. 4.

Radde. Mus. II. 44.

Syn. R. arvis Güld. Reis. I. 193. 426; II. 25. — MB. Fl. t. c. II. 26; III. 382. — A. G. Pr. 9. (non L.).

Icon. Rechb. Fl. germ. fig. 4607!

Hab. in steppis, in pratis silvaticis et ad silvarum margines Tauriae et Caucasi fere totius, 6'—5000'. — **St. A.** Крымъ, Симферополь. 1842! Кубан. обл., Переяславская дуга. 21.VI. fl. fr. Полторацк.! Бл. Екатеринодара. 1/2.V. fl. fr. Дойнога! 28. IV. 89. fl. Липск.! Старо-Корсунская дубинка (дубовая роща). 2.V. Полторацк.! По р. Кубани, у Прочнаго Окопа. Коленати! Ставрополь. Гѣффтъ! Бл. Ставрополя, на песчан. почвѣ, въ Архіерейскомъ лѣсу, Подковничьемъ яру, у Холоднаго рошника, у Кравцовскаго озера. 20.V. 77; 31.V. 81. Нормант! — **St. C.** Окрестн. Кизляра. М. Бл. Гѣффтъ! — **S. K.** Между Шансугскимъ переваломъ и Пятигорской, въ Майконскомъ отдѣлѣ. 26.V. 99. fr. Бушь!! Между Севастопольской и Абдзехской, опушки дубняковъ и окраины дороги. 20.V. 99. fl. Бушь!! Буковія лѣса направо (къ востоку) отъ р. Малой Лабы, подъемъ на г. Маркошидъ. 2.VII. 99. fl. Бушь!! Луга у Невинномысской. 20.V. 43. Коленати! По р. Зеленуку, съверн. предгорья Кавказа. 20.V. 43. fl. Коленати! (∞ var. *latifolia*). Луга въ предгорьяхъ западнаго Кавк. 1800'—3000'. 18.VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Долина Архызъ (Пркизь) въ верховьяхъ Большаго Зеленука, соснов. лѣсъ. 4.VII. 96. fl. Бушь!! Между Усть-Джегутинской и Хумарой. 21. VI. 96. fl. fr. Бушь!! Хурзукъ и Учъ-Куланъ. 26.V. 84. fl. Сипягинъ! Карачай. 10.V. 86. fl. Сипягинъ! Лужайки при устьѣ р. Узунъ-кола, притока Улду-Кама. 3.VIII. 97. fl. fr. Бушь!! Долина р. Улду-Кама между устьями Кичкине-кола и Черю-кола. 8.VIII. 99. Бушь!! — **S. T.** Лугъ въ долинѣ р. Черека бл. аула Кашкатау. 28.VII. 89. fl. fr. Кзнец! Бл. Алагира. 1920'—1980'. 20.V. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же, на лугахъ. 26.V. и 10.VI. 98. fl. fr. Марковичъ! Тамъ-же, въ садахъ, дико. 27.V. 97. fl. Марковичъ! Южн. склонъ г. Карца. 4.VI. 90. fl. Кзнец! Луга на съверн. склонахъ холмовъ бл. Гизеля (Гизель-дона). 25.V. 90. fl. fr. Кзнец! Пятигорскъ, Бештау. 29.VI. 96. fl. fr. Литвиновъ!

(*paucе pilosus*). Бештау, степ., 15.V. 90. fl. Устричкйй! Кисловодскъ, 1894. Алдикъ! 27.VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! (*hirsutus*). Между Владикавказомъ и Ларсомъ, 9.VII. 43. Коленаги! Бл. ст. ж. д. Беслань, сорн. мѣста. 1500'. 11.V. 01. fl. Алекс.! Слыщовская, 3.V. 90. fl. Липск.! — **X. D.** Даргинск. окр., долина бл. с. Баларъ, 5700'. 19.VII. 98. fl. fr. Алекс.! (∞ var. *latifolia*). Г. Базардюзн бл. Куруша, 1874. Беккеръ! Г. Шалбуздагъ, 1876. Беккеръ! Турш-дагъ, Таговек.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровекъ, 2.V. 91. fl. Липск.! Кубинск. у., бл. ст. Куссары, лѣв. берега дуга, 22.VI. 99. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крым, южн. склоны выше Пендикю, опушка лѣса, бл. дороги, 11.VI. 98. fl. Гольде! Лѣв. бл. Янты, 11.VII. 96. С. Федосьевъ! Алушка, соснов. лѣсъ, 12.VII. 76. fl. fr. Литвиновъ! — **S. P.** Абхазъ, уроч. Рымдза, въ долину р. Бзыбь, 2000'—2200'. V. Алъбл. (*caule paucе piloso; sub R. acris*). Кутаиск. губ., по р. Цхенис-цхали, Радде! Абасъ-Туманъ, 1872. Оверницъ! — **S. Ib.** Гамборъ, въ лѣсу, Вильгельмевъ! Кахетія, бл. Ханми, въ кустахъ, VI. dell. fr. Гогенакк.! Банин. губ., Шемахин. у., между сс. Мюджи и Зарнова, на лугахъ, 1300'. 31.VII. 00. fl. fr. Алекс.! (∞ var. *latifolia*). Восточн. Кавказъ, Гапзентъ! — **S. S.-K.** Г. Дихиджвари Трпалетек. у. 7.VI. 44. fl. fr. imm. Коленаги! (∞ var. *latifolia*). Въ виноградникахъ, Екатериненфельда, 22. IV. 29. fl. Шоеницъ! Еленендорфъ, Гогенакк.! П. Саріяль, 7.VI. 44. fl. fr. Коленаги! Вл. Елисаветовъ, 1884. Медвѣд.! (∞ var. *latifolia*). Шуша, 17. VI. 93. fl. fr. Липск.! — **S. L.** Тирискъ, 28.V. 80. fl. dell. Радде! Бадаланъ, 5. VI. 28. fl. fr. Шоеницъ! Кавказъ, Стевенъ!

Ar. Geogr. Scandinavia!, Germania!, Helvetia!, Austro-Hungaria!, Serbia, Romania, Bulgaria, Rossia europaea fere tota!, Sibiria australis usque ad reg. Transbaicalenses!, Desertum Kirghisorum!, Soongaria!, Turkestanial!

Примѣч. Рупр. (Fl. Cauc. 25) описалъ *R. Mezerianus* Rupr., который, по его мнѣнью, представляетъ среднюю форму между *R. urophybus* (= *R. Gillharsii*) и *R. dissectus* М. В. Сѣмянки у *R. Mezerianus* подобна, по Рупр., сѣмянкамъ *R. polyanthemos*. Описаніе Рупрехта въ переводѣ на русскій языкъ приводитъ Липск. („Замѣтка о флорѣ Крыма“ въ Зап. Кіев. Общ. Ест. Т. XII, (1894), p. 410). *R. Mezerianus* описанъ по экз. К. А. Мейера съ г. Чатырдагъ, въ Крыму. Больше нигдѣ это растеніе со времѣнъ К. А. Мейера не было найдено. Шмалъг. (I. 21) приводитъ *R. Mezerianus*, но не видѣлъ его. Я имѣю случай видѣть подлинныя экз. К. А. Мейера, опредѣленные Рупрехтомъ въ герб. Акад. На этикеткѣ написано рукою К. А. Мейера: „legi in summo monte Tauriae Tschaturdagh, 1818“ и рукою Рупр.: „leg. C. A. Meuser, pro *R. dissecto* M. Vieb. habet Meuser in hb. *R. Mezerianus* R.“ Оказывается, что эти экз. представляютъ ничто иное, какъ дурно засушенные и невзрослыя экз. *R. polyanthemos*! Высота ихъ = 20—35 см. Нектарій = 10 мм. дл. и 8 мм. шир., обратно-овальные; fl. fr.

var. latifolia Rupr. foliorum segmentis subduplo v. plus latioribus. Nectarіis 8—15 mm. longis, 6—11 mm. latis. 2f. v. s. inh. P. A. J. S. K. M. Th. Rupr. Fl. Cauc. (1869), 16. Smirn. Enum. 943. — Липск. Фл. К. 207.

Syn. *R. nemorosus* Lipsk. Fl. Ciscauc. 228. (partim). Алб. Рр. 4. — Липск. Фл. К. 207. *R. polyanthemos* p. *nemorosus* Акинф. Фл. Ц. К. 41. — Radde, Grundz. 338. (non D.C.).

Exsicc. A. CalHer. It. taur. III. (1900), № 521! (sub *R. polyanthemo*).

Hab. in pratis silvaticis et ad silvarum margines Tauriae et Caucasi fere totius, 0'—6000'. — **St. A.** Симферополь, 26.V. 94. fl. fr. Андреевъ!

Карасубазарь, дуга бл. с. Бурульча, 3.VI. 00. fl. fr. Калдые! Кубан, обл., Переяславский, дуга, 21.VI. 84. Полторацк! (sub *R. polyanth.*, β . *nemoros.*). — **St. C.** Бл. Кизляра, М. Б.! (teste *Rupr.*). — **S. K.** Анапа, 2.V. 92. fl. Липек! (sub *R. nemoros.*). Между Пятигорской и Ключевой, Майкопский отд. 26.V. 99. fl. fr. Бушь!! Между с. Аксаутским (Хасаутским) и Зеленчукским (Александро-Леоновским) монастырем, пояс широко-лиственных лъсовъ, 2.VII. 96. fl. Бушь!! (переходъ къ тину). Баталнашнскъ, 31.V. 92. fl. fr. Липек! Между Баталнашнскомъ и Усть-Джегутинской, 20.VI. 96. fl. fr. Бушь!! Хумара, дубовый лъсъ и его опушка, 22. VI. 96. fl. fr. Бушь!! Георгиевскій монастырь бл. Хумары, 22.VI. 96. fl. Бушь!! Между Хумарой и Сентами, 23. VI. 96. fl. fr. Бушь!! Бл. аула Карьджюртъ, 27.V. 84. fl. fr. Сиыгинъ! — **S. T.** Султановское Алекс. у. Ставроп. губ. 1500'. 15.VI. 89. fl. fr. Акинф! На пути отъ Кисловодска къ г. Бермамуту, 6000'. 21.VII. 89. fl. fr. Акинф! Джиналь, 1889. Акинф! Бесенуки, степь, 20.VI. 98. fl. fr. Левитск! Бл. ледника Безенги, 5500'. 26.VII. 92. fr. imm. Акинф! (specim. incomplet.). Вештау, 2400'. VI. 87. fl. fr. imm. Акинф! (шизлия сторона цектариевъ и пыльница темнокоричневые; sub *R. nemoros.*). Бл. ст. ж. д. Бороково, между кустарниками, 800'. 11.V. 01. fl. fr. Алекс! На лугахъ и выгонахъ бл. Алагира, 26.V. 98. Марковичъ! Грозный, 5.V. 90. fl. Липек! (sub *R. polyanth.*, β . *nemoros.*). Между Грознымъ и Устартъ-Гардоемъ, дубов. лъсъ, 28. IV. 89. fl. Кзв ец! Между Устартъ-Гардоемъ и Гудермесомъ, лъсовые дуга, 29. IV. 89. fl. Кзв ец! Въ степныхъ по р. Аргуни бл. укреплениа Берды-кель, 600'. 21. VI. 61. fl. fr. Оверинъ! Лъвеня лужайки въ угду между рр. Аргуню и Ченты-акхъ, 12.VI. 89. fl. Кзв ец! Ведень, 2340'. 24.VI. 61. fl. Оверинъ! Заросль оръшница между Чечелюхомъ и Буртунаемъ, 15.V. 89. fl. Кзв ец! Хасавъ-юртовскій окр., хр. Сала-тау, между Чиркеемъ и Хонзагоемъ, 4000'—4500'. 28.VI. 97. fl. fr. Алекс! — **X. D.** Гунибъ, 5000'—6500'. 5.VII. 97. defl. fr. Алекс! Казикумухскій окр., Хелозушь (Хулезма), въ березникахъ, 6400'. 13. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс! — **S. D.-K.** Темиръ-Ханъ-Шура, 20.V. 90. fl. fr. imm. и 7.V. 91. fl. Липек! Бл. Дербента, по опушкамъ лъсовъ, 600'. 15.V. 01. fl. fr. Алекс! Куринскій окр., на лугахъ бл. ст. Яломинской, 400'. 20.VI. 99. fl. fr. Алекс! Самурек, окр., бл. с. Миграхъ, по берегу р. Усеухъ-чай, 4500'. 2.VIII. 98. fr. Алекс! — **S. T.-N.** Крымъ, М. Б.! 96. С. Фодоевевъ! Яйла бл. Ай-Петри и Чатырдагъ, VII, VIII. 76, 77. fl. fr. Литвиновъ! По дорогѣ на Чатырдагъ, буков. лъсъ, 8.VII. 97. fl. fr. Гольде! Долина Ашлама, 13. V. 98. fl. Гольде! Южн. склѣнь, выше Пендикю, опушка лъса, 11. VI. 98. fl. fr. imm. Гольде! — **S. P.** Абхазія, Нехѣ, VIII. fl. fr. imm. Альб! (sub *R. nemoros.*). Сухумъ, во дворахъ и въ садахъ, 27. V. 97. fr. Третьяковъ! Кутаиск. губ., между Тквибулами и озеромъ Харисъ-Твали, 20. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Вагдадеи лъса, 15.VI. 95. fl. Бушь!! — **S. Ib.** Между Симамлетами и Кайшауромъ, 4500'—5400'. 14. IX. 60. fl. fr. Оверинъ! Кахетія, бл. Лагодехъ, на лужайкѣ, 18.V. 01. fl. fr. Ю. Млокосъвичъ! Шемахискій у., между сс. Мюджи и Зарнова, на лугу, 4300'. 31.VII. 00. fl. Алекс! Бл. с. Алты-агачъ, по направлению къ горъ Дибраръ, лъсъ дуга, 3800'. 25. VII. 00. fl. fr. Алекс! — **S. S.-K.** Боржомъ, 13. VII. 88. fr. Акинф! Цхра-Цхаро, 8000'. 1887 г. Акинф! Луга бл. Бакурьяни, 14.VII. 01. fl. fr. Мищенко! Керъ-оглы, бл. Коджоръ, 4270'. 11.VI. 67. fl. Оверинъ! (маленькіе одиноцвѣтковые экз.). Лъсъ бл. Шуши, 1.VI. 95. fl. Ломак! Лъсъ бл. Лъсогорска, 2. VI. 95. fl. defl. Ломак!

Ar. Geogr. Persia! (Ghilan, Lipsky!).

Примеч. Между var. *latifolia* и типомъ существуетъ целый рядъ постепенныхъ переходовъ.

subsp. nemorosus (DC.) Schmalh. foliorum segmentis latis, eis specim. typic. var. praecedentis similibus. *Rostr. longiusculo, circinnato*. 2, v. s. in h. P. K.

Шмалъг. I. (1895). 22.

Syn. *R. nemorosus* DC. Pr. I. (1824). 37. Smirn. Enum. 943.

Липск. Fl. Ciscauc. 228. (partim).

Icon. Rechb. Fl. germ. fig. 4608!

Hab. in reg. silvaticâ Ciscaucasiae occid. — S. K. Крымск. 19. V. 92. fl. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Europa media!, Bulgaria, Thracia, Rossia europ. media et australis.

Примеч. Экземпляръ Липск. единственный подходящий экземпляръ подъ описаніе *R. nemorosus* и подобный изображенному у Рейхсбаха на фиг. 4608. Онъ отличается отъ *R. polyanth.* var. *latifolia*, однако, лишь довольно длиннымъ, загнутымъ крючкомъ, носикомъ съмянки. Повидимому, между *R. nemorosus* и *R. polyanth.* var. *latifolia* существуютъ переходы, почему и нельзя считать *R. nemorosus* самостоятельнымъ в. Такъ, среди экз. Литвинова! изъ Крыма (Шила бл. Ай-Петри и Чатырдагъ. VII, VIII. 76, 77.) большинство экземпляровъ съ очень короткими, почти прямыми носиками съмянокъ; это настоящая *R. polyanth.* var. *latifolia*. Однако попадаются и экз. съ более длинными и крючковатыми носиками, представляющіе переходную форму къ настоящему *R. nemorosus*. Въ герб. Спб. Б. С. лежатъ 2 крайне плохіе и неполные экз. подъ именемъ *R. nemorosus*, именно: Коби. X. Гоге на к. к. Екатеринбургъ. Гоге на к. к.! Какому виду принадлежатъ эти экз., сказать съ увѣренностью нельзя; съмянки у обоихъ экз. подобны съмянкамъ *R. caucasicus*. Во всякомъ случаѣ это не *R. nemorosus* и не *R. polyanthemas*.

31. R. bulbosus L. plus minusve hirsutus; *rhizomate incrassato, bulbi-formi, fibras tenues edente, r. rarius radicibus gramosis; caule inferne et petiolis patentim pilosis, superne adpressiuscule pubescente; pedunculis sulcatis; foliis radicalibus ambitu ovatis, pinnatim-trisectis, segmentis incisiv. partitis, terminali petiolulato. Perigonio villosa, reflexo; nectarnis obovatis, 7—12 mm. longis, 5—9 mm. latis; receptaculo hirsuto. Acheniis compressis, orbiculato-ovalis, brunneis, utrinque subtilissime punctulatis, margine viridi, bisulcato cinetis, rostro brevissimo, lato, conico, recto r. curvato apiculatis. 2, v. s. in h. P. A. J. K. S. Th.*

L. sp. pl. 778. — Dumont d'Urville. Enum. Archipel. (1822). 62.

— DC. Pr. I. 41. — Ledeb. I. 44. — Овер. и Сит. Русск.

Кавк. Фл. 31. — Boiss. I. 38. — Smirn. Enum. 943. — Lipsky, in A. H. P. XIII. 2. (1891). p. 278. — Alb. Pr. I.

Шмалъг. I. 21. — Lipsky, in A. H. P. XIV. 249. — Ломак. Фл. Карабах. 2. — Radde. Grundz. 139. — Липск. Фл. К. 206. — Radde. Mus. II. 44.

Icon. Müll. Her. Icon. pl. Daniae et Norveg. (1777). IV. tab. 551!

(mala). — Schrank. Fl. Monac. (1818). IV. tab. 314!

Loiseleur-Deslongchamps. Fl. gen. d. France. I. tab. 60! — Rechb. Fl. germ. fig. 4611!

Hab. in pratis silvaticis et in humidis Tauriae et Transcaucasiae. —

S. T. - N. Крымъ, Шкерманъ. 1810. М. Б.! (specim. incomplet.). Поворосійскъ, Черном. губ. 6. V. 92. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Абхазія, Цыртаха. V. fl. fr. Альб.! Сухумъ, Дюмонъ-Дюрвилль. IV. 97. fl. Колтохинъ! На

полянх ок. Келасури бл. Сухума, 21. V. 60. fr. Рупр! **S. Ib.** Кахетія, бл. Лагодехъ, на лугайкѣ, 18. V. 01. fl. fr. Ю. Млокосъвичъ! Гоминъ! Карданахъ, глинисто-известков. каменст. почва, 10. V. 00. Гриневецк! 9. V. 01. fl. fr. Авергинъ! Шемаха, Таговек! **S. S.-K.** Тифлисеб. Смирновъ! Закавказье, 1877. Радде! Карабахъ, на лѣсной полянѣ бл. с. Саркисашевъ, 9. VI. 95. fl. fr. Ломак! — **S. L.** Ленкорань, 25. IV. 70. Радде! (sub *R. lanuginoso*). Кроме того: Персія, Гизинъ, Гмелдинъ мл!

Ar. Geogr. Europa fere tota, Rossia europ. occid., Asia occident., Persia bor.!

Примѣч. Наиболее густо опушены экз. Типскаго, Радде и Дагескаго. Черешочки средняя сегмента листьевъ бываетъ различной длины: то этотъ сегментъ почти сидячій, то снабженъ длиннымъ черешкомъ въ 9, 12 и даже до 18 мм. длины. У экз. Альбова изъ Цейртехи (Новаго Аона) почки связянокъ длиннѣе, чѣмъ обыкновенно. На этомъ основаніи Типск. (А. П. Р. XIV, 2, р. 249) находитъ, что эти экз. нельзя отнести къ *R. bulbosus*. Однако другіе признаки вводятъ сходяся и названные экз. имѣють даже явственный клубень съ утолщенными корнями. Экз. Альбова изъ Цейртехи, хранящійся въ гербаріи Тифлискаго Б. С. еще тишичнѣе чѣмъ экз. въ герб. Спб. Б. С. Типск. говоритъ: „specimen simillimum e Lenkoran Trautvetter determinavit pro *R. philonotis* Retz. (nescio an recte)“. Экз. Альбова ни въ какомъ случаѣ нельзя отнести ни къ *R. philonotis*, ни къ *R. sardous*; прежде всего эти 2 в. — растения однолѣтнія или двулѣтнія, снабженныя тонкими корнями. — Клубень у *R. bulbosus* не всегда бываетъ на лицѣ; иногда онъ не выражень, а вмѣсто него сильно утолщены корни, напр. у экз. Ю. Млокосъвичъ и Колтохина. Также экз. Ледебуръ (I. 45) выделяетъ въ особую разновидность var. *campestris* Ledeb. bulbo radicali carens. **Ц.** Эту разновидность онъ приводитъ для окрестностей Москвы.

32. R. repens L. glabriusculus v. adpressus hirtus; rhizomate brevissimo, fibras cylindricas edente; collo stolonifero; caule adpresso, ramoso, 15—60 cm. longo; pedunculis longis, sulcatis; foliis radicalibus pinnatim-trisectis, segmentis omnibus petiolulatis, trifidis, inciso-lobatis, terminali saepe trisecto, longius petiolulato. Perigonio patente: nectariis obovatis, usque ad 15 mm. longis et ad 10 mm. latis; receptaculo hirsuto. Acheniis orato-orbiculatis, plano-compressis, utrinque subtilissime punctulatis, in rostrum subincurvum, achenio triplo brevius, abscissibus. **Ц.** v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

L. sp. pl. 779. — Güld. Reisen. I. 193. — MB. Fl. t. c. II. 26. — DC. Pr. I. 38. — C. A. Mey. Verz. d. Pflz. 202. — Pohenack. Enum. Elisabethp. 238; Enum. Talysch. 149? — Koch, in Linnaea, XV. 249. — Ledeb. I. 43. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2, p. 281. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 30. — Boiss. I. 39. — Trautv. in А. П. Р. II. 493. — Smirn. Enum. 943. — Типск. Fl. Ciscauc. 228. — Лвинф. Фл. Ц. К. 40. — Алб. Pr. 4. — Шмальг. I. 21. — Ломак. Фл. Карабах. 3. — Radd. Grundz. 58, 61, 113, 136, 161, 200. — Липск. Фл. К. 206. — Radd. Mus. II. 44.

Icon. O. F. Müller, Fl. Danica. V. (1782). tab. 795! — Loiseleur-Deslongchamps, Fl. gén. de France. I. (1828). tab. 61! — Rehb. Fl. germ. fig. 4610!

Hab. in humidis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0'—9000'. — **St. A.** Симферополь, у берега р. Салгира, 26. IV. 95. fl. Андреевъ! Кубан. обл., бл. Екатеринбург. 1/2. V. fl. fr. Дейнега! Старо-Корсунская, заливной лугъ, берега стокровъ при Кубани. I. V. fl. fr. Полторацк.! Кавказск. 22. V. 92. fl. Липск.! (опушенно развито довольно сильно). Пор. Кубани, у Прочнаго Окопа, 10. V. 43. Коленати! Пор. Кубани, 10. V. 43. Коленати! Став-

рошль. V. Гёффт! Ставрополь, на влажи, мѣстахъ въ Архирейскомъ лѣсу; у рѣчки Шелабованъ въ Ворошцовскомъ саду; на болотистой почвѣ у Кравцовскаго озера. 22. V. 79. fl. fr. Нормант! — **St. C.** Кизляръ. Гёффт! Тамъ-же, ровъ подъ крѣпостью. 2. VI. 61. fl. fr. Овернш!

S. K. По сырымъ мѣстамъ между Старо-Корсунской и Разанской. 12. V. 99. Бушъ!! Армавиръ. 24. IV. 90. fl. Липск! (оумень больте, чѣмъ обыкновенно). Пихтово-еловые лѣса по р. Малой Лабѣ, между уроч. Затинше („3-я рота“) и Умшаромъ. 12. VII. 99. Бушъ!! Между греч. сел. Аксаутскимъ (Хасаутское) и Зеленчукскимъ (Св.-Алексадро-Аеоцекиимъ) монастыремъ, поясъ широко-лиственныхъ лѣсовъ. 2. VII. 96. fl. fr. Бушъ!! (nectaria 6 × 4 mm.). Темнолѣская. 2700'. 19. VI. 89. fl. fr. Акинф! —

S. T. Желъзнодорожъ. 17. V. 87. Акинф! Вл. Пятигорска. Герб. Гогенакк! Подкумокъ. Гёффт! Бештау. 29. VI. 96. fr. Литвиновъ! Кислородель. Акинф! Тамъ-же, въ паркъ и бл. рѣки. 30. IV. 86. fl. defl. Спирянш! (на той-же этикеткѣ при 1 экз.: „Верхне-Николаевскан“). Кислородель, р. Ольховка. 2700'. 13. IV. 97. Алече! Джаналъ. 4000'. 18. VII. fr. Акинф! Верховья Уруха. 5000'. 11. VII. 91. fr. Акинф! Алагиръ. 1. V. 99. fl. Марковичъ! (glaber). Осетія, влажи, мѣста. 6 — 25. V. 95. fl. Марковичъ! Чечня, между Устаръ-Гардосомъ и Гудермесомъ. 29. IV. 89. Кэпец! Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. fl. Липск! (praeter pedunculos sparsim et adpresse pilosus glaber). — **X. D.** Дагшинск. окр., влажи, мѣста по скаламъ ущелья бл. Микхи. 4000'. 6. VII. 98. Алече! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 14. V. 91. fl. Липск! (оумень сильнѣе, чѣмъ обыкновенно). Кубинск, у., бл. ст. ж. д. Куссары, на довольно влажи, дугахъ, между прибрежными кустами. 2300'. 20. VI. 99. fr. Алече! — **S. T.-N.** Крымъ, М. Б.! Въ долинѣ р. Бельбека. 14. V. 98. fl. Гольде! (nectaria 13 × 9 mm.). Крымъ, сырыя мѣста. 13. IV. и 1. VI. fl. Кондратьевъ! (f. **parviflora** nectariis 8 × 6 mm).

Черномъ губ., Новороссійскъ. 22. IV. 89. fl. Липск! Туашё. 13. V. 95. Липск! — **S. P.** Абхазія, Новый Афонъ. 15. V. 92. fl. fr. Липск! (var. **pubescens** m. totus adpressiuscule et densiuscule pilosus). Уроч. Ашюцза-Палта по р. Гумнетъ, рѣдколѣсно, сырыя мѣста. 4. IV. 97. Третьяковъ! Вл. Юрьевки (Цебельда), влажи, мѣста. 12. V. 01. fl. fr. Вороновъ! Верхняя долина р. Дашинё. 1700 м. 10. IX. 94. fr. Альб! (оумень довольно). Мингрелія, путь отъ Шугра черезъ Зугдиди въ Анаклію. Дагоск! Вл. Потт. 1882. Петерсонъ! Пмеретія, между Тивбулями и озеромъ Харисъ-Твали. 21. VI. 95. fl. fr. Бушъ!! (f. **parviflora**, nectariis 8½ × 6 mm. et 10 × 7 mm.). Батумск. окр., бл. Самебы, около ручья, на болотист., глинист. почвѣ. Масальск! (nectariis emarginatis, usque ad 15 × 9½ mm.). Батумъ. 31. III. 93. fl. Радде! — **S. Ib.** Кахетія, берегъ рѣчки въ Икало. Фоминъ! — **X. A.** Вл. Нахичеванъ. V. 47. fl. fr. Бузе! — **S. S.-K.** Г. Цхра-Цхаро бл. Боржома. 8000'. 18. VII. 87. Акинф! Борчало въ Сомхетин и Русская Армения. 1837. Кохъ! На ½ дороги между Тифансомъ и Коджорами. 22. V. 66. fl. Овернш! Кавк. Овер! Вл. Тифлиса, въ горахъ, у ручья. 24. IV. 57. fl. Поморцовъ! Тифлисъ. V. 69. defl. fr. Радде! Болото у Еленендорфа. VI. fl. fr. Гогенакк! Карабахъ, у ручья бл. Лысогорска. 3. VI. 95. fl. Ломак! (subglaber). Валугу бл. с. Базаръ-чай. 7. VII. 95. fr. Ломак! (значительно оумень). Цетокн Минри. 13. VI. 71. fl. Радде!

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Sibiria! usque ad Kamezatkam! et reg. Amurens., ins. Sachalin!, Turkestanian!, Persia bor., Africa bor., Amer. bor!
Примѣч. Варіируетъ оуменьемъ, которое можетъ почти совершенно

отсутствовать (var. **glaberrima** Koch, in Linn. XV. 249; Ledeb. I. 733.; Smirn. Enum. 943) или быть хорошо развито (var. **pubescens** m.) а также величиной цветков. Встречаются экз. с мелкими цветками, нектарии которых ок. 8 мм. дл. и ок. 6 мм. шир. (f. **parviflora** m.), тогда как нормально нектарии бывают ок. 15 мм. дл. и ок. 10 мм. шир.

33. R. brutius Ten. patule hirtulus; rhizomate horizontali, truncato, ad collum fibrilloso; caule elato; pedunculis fructiferis striatis; foliis radicalibus longe petiolatis, transverse latioribus, trisectis; segmentis breviter petiolulatis, lateralibus bipartitis, medio tripartito, laciniis oblongo-lanceolatis, incis, serratis, acuminatis. Perigonio villosa, patente; nectariis late-obovatis v. obovatis; receptaculo hirsuto. Acheniis glabris, ovatis, plano-compressis, nervo margini interiori parallelo percursis, in rostrum subaequilongum, circinnatum abrupte attenuatis. *ℒ*, v. s. in h. P. Th.

Tenore, Fl. Napol. I. (1811—1815). 315. Boiss. I. 45. — Alb. Pr. 9. — Radde, Grundz. 263, 339. — Липск. Фл. К. 208. — Radde, Mus. II. 45.

Icon. Tenore, Fl. Napol. tab. 50!

Exsicc. P. Sintenis, It. thessalicum 1896! И. Trojan. (1883). № 953!

Hab. in reg. subalpina Transcaucasiae occidentalis, in Abchasiâ. — **A. W.** Абхазия, Бзыбский хребет, субальп. пояс, 6000'. VI. fl. fr. Альб.! Г. Мамдыша. 1400 м. 18. VIII, 91, (плоды облетели). Альб.! Г. Арбика. 6500'. 1892. Альб. Г. Азигую, на известков. скалах субальп. пояса. 1891. Альб.

Ar. Geogr. Italiae austr. montes!, Peloponnesus, Macedonia, Asia Minor boreal., Olympus Bithyniens, Phrygia, Pontus Iazicus, Armenia turcica.

Примеч. Отъ следующего в. *R. caucasicus*, весьма обыкновеннаго на Кавк., этот в. отличается отщепенным опушением листьев, ширина которых значительно превышает длину, и длинным носком съемки, почти равным длине самой съемки. Ширина прикорнев. листьев у экз. Альбова и Синтениса — 11—16 см., длина = $5\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ см. Средний сегмент листа снабжен лишь коротким черешочком: 4—10 мм. въ длину. Длина зрелых съемонок = $2\frac{1}{2}$ —4 мм., а носковъ ихъ = 2—3 мм.

***34. R. caucasicus** M.B. adpressiuscule plus minus hirtus, caule basi interdum patentim hirsuto; rhizomate praemorso, apice fibrilloso; caule elato, usque ad 100 cm. alto, 3—9-floro, pedunculis teretibus v. sulcatis; foliis radicalibus longe petiolatis, ambitu ovatis, pinnatim trisectis, segmentis lateralibus bipartitis, medio petiolulato, tripartito v. trisecto; laciniis ovatis, incis, acutiuscule dentatis. Perigonio albo-villoso, patente; nectariis aurantiacis, obovatis, 9—17 mm. longis, 6—12 mm. latis; receptaculo apice setoso. Acheniis glabris, compressis, semioratis, nervis duobus parallelis juxta marginem interiorum et tertio a margine exteriori remolinsculo percursis, in rostrum circinnatum, uncinatum, eis quadruplo brevius abrupte absentibus. *ℒ*, v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

M.B. Fl. t. e. H. 27 (1808); III. 384. — Stev. in Mém. Soc. nat. cur. Mosq. III. 265. — DC. Pr. I. 36. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202. — Bochen. Enum. Elisabethp. 238; Enum. Talysh. 149. — C. Koch, in Linn. XV. 249. — Ledeb. I. 41, 732. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2. p. 280. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 20. — Boiss. I. 44. — Rupr. Fl. Cauc. 23. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 100; IV. 2. p. 344; V. 2. p. 402; VII. 2. p. 402 (var. *communis*); X. 1. p. 98 (var. *communis*). — Smirn. Enum. 949. — Липск. Fl. Ciscauc. 229. — Акуиш.

Фл. И. К. 42. Шмалъбер. I. 20. Дюмак. Фл. Карабах. 3.
 Radde, Grundz. 252, 339, 383. Линск. Фл. К. 208.
 Radde, Mus. II. 45.
 Exsicc. A. B. et V. F. Brotherus, pl. cauc. № 211

Hab. in reg. subalpina, rarius in reg. alpinam ascendens et in silvaticam descendens; in Tauriâ, Caucaso toto et Transcaucasiâ, 2 — 11000'. — **S. K.** Майкопский отд., бл. казеннаго дома льеной стражи на второй Кунероф полянѣ (между Баговеконѣ и г. Тхачемъ). 15.VI. 99. Бушь!! Полеъ нхтово-словыхъ лѣсовъ въ верховыхъ р. Большого Зеленчука, между р. Пешшемъ и устьемъ р. Софьи. 6.VII. 96. Бушь!! Между Зеленчукскимъ (Св.-Александро-Авонскимъ) монастыремъ и Тебердинскимъ аудомъ. 2. VII. 96. Бушь!! По р. Акауту, верстахъ въ 7 ниже конца Восточнаго Акаутскаго ледника. 22.VII. 96. Бушь!! Отъ верховьевъ р. Акаута до устья р. Большой Марки. 23.VII. 96. Бушь!! Основной лѣсъ по р. Большой Маркѣ и у мѣста впаденія ея въ р. Акауту. 22.VIII. 97. Бушь!! Хумара, дубовый лѣсъ и его опушка. 22.VI. 96. Бушь!! Между Хумарой и Сентами. 23.VI. 96. Бушь!! Бл. р. Кубани у Учъ-Кулана. 23.V. 84. II. Сивгачинъ! — **S. T.** Кисловодскъ. 3.VIII. 86. II. fr. Акиф! 18.VII. 90. II. fr. Линск! 27. VI. 96. II. fr. Литвиновъ! Тамъ-же, на горахъ. 16.V. 86. II. Сивгачинъ! Кисловодскъ, Зеленыя горы. 3500'. 11.VII. 89. fr. Акиф! Г. Джашалъ. 4500'. 17.VII. 89. II. fr. Акиф! Парзана, М. Б! На высотахъ у кислаго источника. Вильгельмъ! Дигоры, Воллакомское ущелье. 7.VII. 91. II. fr. Акиф! Между Даромъ и Кизбекомъ. VII. 43. Коленац! Осетия, Кохъ! Чечня, Эйзенъ-амъ. VI. II. Десуд! Хаевъ-вртоветкй окр., хреб. Сала-тау, между Чираемъ и Ховзагомъ. 3500' — 5200'. 28.VI. 97. II. fr. Алекс.! (1 изъ экз. весьма сильно и растопыренно-вытветый, съ 1 цифбками, ок. 18 см. выш.). — **X. D.** На г. Голь-тау, выше Гимри. 5600'. 11.VI. 61. II. Рупр! черешки средн. доли листа не превышаютъ 7 мм.). Асхи. 9.VIII. 90. Кзнец! Хако, лѣсъ по сѣверо-восточн. склону горы. 1.VI. 89. Кзнец! Гушибъ. 6780' — 7260'. 27.VI. 61. II. Рупр! (рукою Рупр.: *lucida lanuginosa tenuior*; опушеніе густое и оттопыренное). Тамъ-же. 4000' — 6500'. 5.VII. 97. Алекс.! Гушибск. окр., между Чохомъ и Кумухомъ. 5200' — 6000'. 6.VII. 97. II. Алекс.! Даргинск. окр., въ соснов. лѣсу Гумра-душъ, между Акуша и Мухи (Межа). 4800'. 14.VII. 98. Алекс.! Казикумухск. окр., между Кхутомъ и Мукгаромъ. 5500'. 8.VII. 97. Алекс.! Южа, Дагестанъ, по р. Самуру, Шорало. 6600' — 6660'. 14.VII. 60. II. fr. Рупр! — **S. D - K.** Бл. Карагай. 3960'. 17.VI. 61. II. fr. Рупр! Бл. с. Пшкарты. 2900'. 21.V. 01. II. fr. Алекс.! На южн. склонѣ г. Мадыгинъ-тау, надъ Эртели, на известков. почвѣ. 6800'. 28.VI. 98. Алекс.! Большой Джезгутай. 15.V. 90. II. Линск! (*adresse hirtus*; повидимому, *f. putata*). Бл. Микхи, въ лѣсу Борханы-Када. 4200'. 4.VII. 98. Алекс.! По дорогѣ между Левани и Микхи. 4950'. 4.VII. 98. Алекс.! Курахъ, Беккеръ! (*patentim hirsutus*). Между Курахомъ и Кро. 1872. Беккеръ! (*subpatentim hirsutus*). Кубинск. у., по дорогѣ между Кузуномъ и Судуромъ, субальп. дуга. 6100'. 2.VII. 99. Алекс.! Кръвъ. 1873. Беккеръ! (*dense hirtus*). Кавказъ, Беккеръ! сдлинно-густо- и оттопыренно-пушистъ; цветоножки при плодахъ безъ бороздокъ). — **S. T. - N.** Крымъ, въ лѣсу выше Кошкова. 14.VI. 96. II. fr. Гольде! Беденкаръ, восточн. склонъ. 14.VII. 00. fr. Гольде! (*cc* subsp. *Boissieri*). Яйла, скалы. 14.VII. 96. С. Федос.! (12 см. выш.). Противъ Яйлинской шоссеиной казармы, опушка буковаго лѣса. 1100'. 5.VI. 98. II. fr. Гольде!

Цинз экз. — ∞ subsp. *Boissieri*). Крым, 1816. Стев.! — **A. W.** Кубань обл., альп. ковры на г. Ачешбокъ, 17. VI. 99. Бушть! Бермамутъ, 8500'. 25. VII. 89. fl. Акинф! 8000'. 16. VII. 92. fl. fr. imm. Акинф! Бл. Малскаго ледника, на сѣверн. склонѣ Эльбруса, 9—10000'. 15. VI. 92. fl. fr. Акинф! — **A. M.** Балкарія, Псекаль-су, 5000'. 15. VII. 91. fl. fr. Акинф! Осетія, субальп. дуга. V. VIII. 97. fl. defl. Марковичъ! Ледникъ Цей, 8—9000'. 1. VIII. 94. fl. fr. imm. Акинф! Горные дуга бл. Мамисеонскаго перевала, 10. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! Мамисеонскій переваль, 17. VI. 90. fl. Акинф! Сѣверн. склоны г. Каріухоха, субальп. дугъ, 6. VI. 90. fl. Кзнец! Осетія, горн. дуга бл. аула Ходъ, 30. VI. 00. fl. fr. Левитск! Въ альп. поясъ г. Казбека, 6600'—8700'. 17. IX. К. А. Мейеръ! Девдоракское увелье, альп. поясъ, до 10000'. 1. VII. 98. Десул! Девдоракскій ледникъ, 14. VI. 88. fl. Акинф! Субальп. дуга Гудъ-горы, 6840', и у рѣчки Байдара, 6000'. 15. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Гудъ-гора, 10000'. 25. VII. 87. fl. Акинф! Гудауръ, 16. VI. 88. fl. Акинф! Гудхеви на р. Арагвъ, VII. 81. fl. Бротерусъ! Бл. Кайшаура, 5400'—6000'. 15. IX. 60. fl. fr. Оверинъ! (f. caule tenui, pedunculis fructiferis sulcatis; var. *tenuicaulis* Rupr. l. c. et in schedâ h. A.). — **A. O.** Ишавія, у границы Хевсуріи (Аргуньскаго окр.), выше озера Таше, 7200'—7800'. 23. IX. 60. Рупр! Туметіи, у границы Дидо, 9000'. 26. VII. 61. fl. Рупр! Лайскій постъ, на границѣ льняного поля, 7800'. 27. VII. 61. fl. Рупр! (100 см, выш., листья крупнее). Бл. ледниковъ г. Дикло, въ Туметіи, 8820'—9240'. 31. VII. 61. fl. Рупр! (pedunculii fructiferi in eodem specimine teretes et sulcati). Тамъ-же, 9000'—9600'. 29. VII. 61. fl. Рупр! Салатавия, малая вершина г. Ханайой-тау, 7920'. 2. VII. 61. Оверинъ! Чечня, пор. Халудюю, субальп. дуга, 5. VI. 89. Кзнец! Дагестанъ, субальп. дуга по сѣверо-востоку склону г. Гимри, 21. V. 89. Кзнец! Аварск. окр., бл. с. Херебъ (Гергебиль), на вершинѣ хребта Зуберха, дуга, 7000'. 28. V. 04. fl. fr. imm. Алекс! Верховья Хадо, альп. поясъ, дуга, 2. VI. 89. fl. Кзнец! Подюкѣ г. Лацалъ, 11800'. 15. VI. 85. fl. Радде! (dense hirtus). Садунсѣ-тави, 8900'. 24. VII. 57. fl. Морницъ! (glaber, excepto calyce et summâ pedunculorum parte). По Двельты-чаю, притоку Самура, 7800'. 23. VII. 60. fl. Рупр! Двельты-чай, подъ Кусурекимъ переваломъ, 23. VII. 60. fl. Оверинъ! (густо-, длинно- и оттопыренно-пушистые экз.). Г. Тиндидагъ, бл. р. Самура, 9600'—9840'. 10. VII. 60. fl. fr. Рупр! (pedunculus fructifer teres). Самурск. окр., у истоковъ р. Гедымъ-чай, между обломками камней, у тропа, въ альп. поясъ, 9400'. 15. VIII. 00. fr. Алекс! (сѣмянки на верхушкѣ черноватая). Шадбузъ-дагъ, 1874. Беккеръ! (pa-fentim hirsutus). Тамъ-же, 1876 и 1880. Беккеръ! Курущъ, 1874. Беккеръ! (densiuscule hirtus). На г. Базардюзъ, бл. Куруша, 1874. Беккеръ! Шахъ-дагъ. Стев! Восточн. Кавк. Стев! Гапзеиъ! Кахетія, бл. Лагодехъ, альп. поясъ г. Хочаль-дага. Фоминъ! Субальп. поясъ Кахетіи. Фом! Альп. поясъ Кахетіи. Фом! (сѣ 1 цв., ∞ var. *alpicola*). Хочаль-дагъ, 8—10000'. 11. VII. 00. Гриневецъ! (нѣкотор. экз. — ∞ var. *alpicola* — 19—22 см, выш. и сѣ 1 цв.). Кахетія, бл. Лагодехъ, Хочаль-дагъ (Лысая гора), 6000'. 18. VII. 94. fl. Пурингъ! 24. V. 01. fl. fr. Ю. Млокосевичъ! (nectariis $17 \times 13\frac{1}{2}$ mm.; tyricus). — **S. lb.** Шемахиск. у., между с. Зарнова и Сардагаромъ, 3700'. 1. VIII. 00. fl. fr. imm. Алекс! Выше с. Лагичъ, по направленію къ г. Фитъ-дагъ, въ рѣдкихъ кустари, заросляхъ, 5400'. 27. VIII. 00. fl. fr. Алекс! (∞ subsp. *Boissieri*). Пастбища г. Дибраръ, каменст. склоны, 6300'. 25. VIII. 00. fl. Алекс! (f. putata). Иберія, Виль-

гельмез! — **X. A.** Озеро Табнецхурн, Ахалц, у. 6000', 10. VII. 88. fl. Акинф! (значит, опушен.). На Турецкой границе (Ахалцихск. у.). VIII. 67. fl. fr. Радде! Горн. дуга у озера Гокча, 5. VII. 00. fl. **Өмннц!** (nectariis $13 \times 9\frac{1}{2}$ mm.). Русская Армения, 1836, 1837. Кохъ! Кавказъ. Кохъ! — **S. S.-K.** Г. Цхра-Цхара бл. Боржом, субальп. дугъ, 8000', 18. VII. 87. Акинф! 14. VII. 01. fl. Мищенко! (— var. *alpicola*), Бакурьян, бл. Боржом, 6000', 10 и 15. VII. 87. fl. fr. Акинф! (*pedunculi fructiferi sulcati*). Ликаш, 6000', 28. VI. 88. fl. fr. Акинф! (сѣмянки красноватая). Бл. Тифлиса, развалины церкви Св. Георгия (Урзю), 4690', 23. IV. 71. fl. fr. imm. Оверинъ! Керъ-оглы, бл. Тифлиса, 4270', 11. VI. 67. fl. fr. Овер! (*pedunculi fructiferi sulcati*). На безъветной вершинѣ г. Сариялъ, VI. fl. fr. Гогенакк! На г. Сариялъ, Ганджа-дагъ и на Шумскихъ горахъ, VI. fl. fr. Гогенакк! (1 изъ экз. — *с. subsp. Boissieri*). На влски, мѣстахъ лѣт. верховьяхъ р. Кюрюк-чай, бл. с. Чайкендъ, 26. V. 14. fl. Коленати! Карабахъ, на дугахъ бл. Шуми, VI. fl. fr. Гогенакк! Герб. Бессера! Тамъ же, 1. VI. 95. fl. fr. Ломак! (*pedunculi fructiferi sulcati*). Пастбища у Лысогорска, 3. VI. 95. fl. fr. Ломак! (*pedunculi fructiferi sulcati*). Г. Кирекъ, 18. IX. 29. fl. Шовидъ! Герюсы, 21. VI. 93. fl. fr. Липек! Въ альп. поясъ г. Кәнесъ-дагъ, 11. VII. 44. fl. defl. Коленати! (— var. *alpicola*). **S. L.** На субальп. дугахъ горъ Талыша, 5. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (*pedunculi fructiferi striati v. sulcati*). Субальп. дуга между сс. Димаръ и Перимбаль (Перембель), 4400', 5. VI. 30. fl. К. А. Мейеръ! Безъветныя горы въ Зувадъ, у сел. Цевару, VI. fl. Гогенакк! На дугахъ бл. с. Верн, въ Зувадъ, 3000', VI. Гогенакк! Г. Шиданъ-кази, 7000', 13. VI. 80. Радде! — Кроме того: Кавказъ, 1810. Стев! Кавк. Нарротъ! Гёффтъ! М. В.! Перовекій! Герб. Болгарда! Герб. Мертеца!

* var. *alpicola* Trautv. *humilis* (1—21 cm. alta), *uniflora*, *nectariis* 12—17 mm. longis, 9—14 mm. latis, **2!** v. s. in h. P. A. J. S. Th.

Trautv. in A. H. P. H. (1873), p. 492; VII. 2, p. 403. — Smirn. Enum. 949. — Ломак. Фл. Карабахъ, 3. Raddé, Grundz. 339. — Липек. Фл. К. 208. — Raddé, Mus. II. 45.

Syn. *R. napellifolius* Koch, in Linn. XV. 249. — Ledeb. I. 43. 733 (non DC.).

Hab. in regione alpina Caucasi et Transcaucasiae, 7—11000', rarius usque ad 5000' descendens. — **A. W.** Кубан. обл., альп. поясъ хребта Брушь, 1. VII. 96. fl. Бушь!! Верховья праваго истока р. Узунъ-коза, альп. поясъ, 30. VIII. 99. fl. Бушь!! — **A. M.** Каймауръ, 5460', 11. V. 61. fl. Рупр! — **A. O.** Хевсурія, г. Борбало, оч. рѣдко, 8400'—8820', 17. IX. 60. fl. Рупр! На границѣ между Хевсуріей и Тушетіей, въ альп. поясъ г. Ацунта, 10000', 5. VII. 76. fl. Радде! (*parce et adpresse pubescens*). Тушетія, бл. Дано, на г. Копгосъ-цвери, 9900'—9960', 4. VIII. 61. Рупр! Сѣв. Дагестанъ, между Дженгутаемъ и Кутуми, на Вьдой горъ, 4800', 21. VI. 61. Рупр! Хребтъ Бочохъ, VII. 80. fl. Зейдлицъ! Дагестанъ, VII. 80. fl. Зейдлицъ! Самурск. окр., въ ущельѣ между рр. Дашагиль-чай и Гедымъ-чай, бл. г. Чилимъ, на скалахъ, 9400', 14. VIII. 00. fl. Алекс! Г. Шалбузь-дагъ, 1880 г. Беккеръ! (teste Trautv.). Кахетія, бл. Лагодехъ, альп. поясъ г. Хочаль-дагъ. **Өмннц!** Альп. поясъ Кахетин. **Өмн!** Кубинск. у., южн. склопъ г. Шахъ-дага, альп. пастбища, 11100'—11300', 30. VII. 98. fl. Алекс! Елисаветн. губ., Нухинск. у., пастбища Игаръ-сыртъ, въ верховьяхъ р. Вацдамъ-чай.

8500'. 23. VII. 00. defl. Алекс.! Гёкчайскій у., бл. ущелья Гюлалла, въ верховьяхъ р. Гёкчай, влажи. дуга. 7000'. 26. VII. 00. fl. Алекс.! — **X. A.** Лори и Бамбаки. 1838 г. Кохъ! Въ провинц. Бамбаки. 1837 г. Кохъ! (оба экз. sub *R. napellifolia*). Карск. окр., г. Ашихъ-даде. 29. VII. 71. fl. Радде! (subglaber; teste Trautv.). Г. Алагёзъ. VI. 75. fl. Радде! Альп. дуга Арарата. 19. V. 00. fl. Өмниъ! Гёзаль-дара. 2. VII. 71. fl. Радде! (teste Trautv.). — **S. S.-K.** Карабахъ, пастбища г. Кечаль-дагъ. 10000'. 27. VI. 95. fl. fr. imm. Ломак.! (specimina nonnulla dense et longepubescentia). Альп. дуга на вершинѣ г. Казучи-дагъ, надъ с. Беченахъ. 24. V. 00. fl. Өмниъ!

subsp. Boissieri (Simonk.) n. *subglaber*; collo fibrilloso; foliis radicalibus et caulinis inferioribus trisectis; segmentis a basi subpetiolulata cucurbitata obovato-rhombicis, lobatis et acutiuscule inciso-dentatis; foliis superioribus in laciniis late lineares dentatas divisis; receptaculo hirsuto. **¶**. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Syn. *R. Boissieri* (pr. sp.) Simonkai, in „Termész. füzetek.“ XI. 212. Lipsky, in A. P. P. XIV. 2. p. 250. — Липск. Фл. К. 208. *R. astrantiifolius* Boiss. et Bal. in Bal. Exsicc. (1866). sec. Boiss. Suppl. II. — Trautv. Incr. 17. — Акинф. Фл. Ц. К. 43. — Somm. et Lev. *Ranunc. caucas.* 8. — Алб. Pr. 8. Raddde, Grundz. 339. — Somm. et Lev. Enum. 7. — Raddde, Mus. II. 45. *R. caucasicus* s. *astrantiifolius* Rupr. Fl. Cauc. 25. 286.

Exsicc. B. Balansa, pl. d'Orient (1866). № 1355!

Hab. in reg. alpinâ et silvatica superiore Caucasi et Transcaesiae, 5000'—10000'. — **A. W.** Кубан. обл., субальп. дугъ по р. Гондараю. 22. VII. 97. fl. Бушь!! Субальп. поле въ верховьяхъ лѣваго (западн.) истока Черю-кола. 5. VIII. 97. fl. fr. Бушь!! Абхазія, долина р. Клыча, альп. пастбища. 7000'. VII. fl. fr. imm. Альб.! (petiolulo segmenti medii folior. 0—4 mm. long.). Южн. склоны Нахарскаго перевала, альп. поле. 21. VII. 97. fl. fr. Бушь!! Верховья р. Секеца, г. Узунколь Харюхра. VI. fl. Альб.! (folior. segmenta sessilia). — **A. M.** Бл. Эльбруса, Донгузъ-орунъ. 9000'. 17. VII. 96. fl. fr. Акинф.! (68 et 69 cm. alt.). Тамъ-же. 7500', по р. Бакеану. 18. VII. 96. fl. Алекс.! (petiolulo segmenti medii folior. subnullo v. 7—8 mm. longo). — **S. T.** Сала-тау, бл. Низяго Буртунай. 3750'. 1. VII. 61. fl. Овер.! — **X. D.** Кавикумухек. окр., Хелдусунъ (Хулезма), березов. лѣсъ. 6400'. 13. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (petiolulo segm. medii folior. usque ad 4—5 mm. longo). — **S. P.** Сванетія, горы Дадіанъ. Радде! (sub „*R. acris*“ teste Rgl.; sub *R. astrantiif.* var. *glabrifolia* teste Rupr.). — **A. A.** Между Кутансомъ и Ахалцихомъ, субальп. поле, бл. вышей точки дороги. 6000'—6690'. 2. X. 61. fl. Рупр.! Абастуманъ. 1872. Овер.! 20. VI. 92. fl. Липек.! — **X. A.** Горы Шамбобель, субальп. поле. 4690'—6570'. 9. VII. 65. fl. Радде! — Кромьъ того: Кавк. Витманъ!

Ar. Geogr. Lazistania!

var. Buhsei (Boiss.) n. *dense et adpressiuscule pubescens*. **¶**. v. s. in h. P. A. S. Th.

Syn. *R. Buhsei* Boiss. l. (1867). 45 (pr. sp.). — *R. caucasicus* Boiss. et Buhse, Aufz. 5 (non M B.).

Hab. in reg. subalp. et silvatica superiore Transcaesiae et Dagestaniae, 5000'—9000'. — **A. M.** Мингрелія, г. Чхорохцу. 2330 м. 29. VII. 94. fl. Альб.! (segm. folior. sessilia). НаРіогъ. 6000'. 17. VII. 90. fl. defl. Акинф.!

Самурзакань, г. Бакушиджара, 7000', VIII. fl. fr. imm. Альб.! (segin folior, sessilia). — **А. О.** Дагестань, переваль Бодохъ, s. VII, 80. fl. fr. Зейд-лицъ! (sub *R. caucasicum* var. *alpicola*). — **А. А.** Хреб. Сомля въ Гурин. 7000'. 1886. Медв. в. д. Альп. поясъ Гурин. Арда сеновъ! — **S. L.** Татышь, по р. Сагада, бл. г. Боло-бацъ (Быду), 5000', 3. VIII, 97. fl. fr. imm. Алекс.! (densissime et longe pilosus; rhizoma 2 cm. longum).

Ar. Geogr. Persia bor! (S z o v i t s! В и с е!).

Примъ. *R. Bahsci* отличается отъ *R. Boissieri* густымъ опушеніемъ. Однако, я наблюдалъ цѣлый рядъ постепенныхъ переходовъ отъ почти совершенно голыхъ экз. типичнаго subsp. *Boissieri* къ густо опушеннымъ экз. типичной var. *Bahsci* въ Талыша и Сѣв. Персін. Гурійскіе экз. Арда сенова и мингрельскіе Альбова также очень густо опушены. Вообще, здѣсь подъ именемъ var. *Bahsci* я привожу дѣйствительно густо опушенные экз., относя почти все переходныя формы къ subsp. *Boissieri*.

Subsp. *Boissieri* связанъ также рядомъ постепенныхъ переходовъ съ *R. caucasicum*.

* **var. alpina** Freyn, *humilis*; caule saepe simplicee, unifloro, 3—15 cm. alto; squamâ foveae nectariferae brevi, apice emarginatâ. **Fl.** non v.

R. astrucifolius var. *alpinus* Freyn, in Somm. et Lev. Enum. (1900), 7.

Hab. in reg. alpinâ Transcaesiae occid. — **А. М.** Сванетія, г. Тетенаръ (Тетцундъ), 2200 м., 1. VIII, 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **А. А.** Альп. пастбища хребта Хапли, 23. VI, 90. fl. Сомм. Лев.

Примъ. Сомм. и Лев. (Enum. 7) описываютъ еще кроме того var. *Kubanensis* Сомм. et Lev. Диагнозь ея слѣдующій: „Humilis et plerumque uniflorus ut var. *alpinus*. Rhizoma crassum; folia 3—5-partita partitionibus petiolulatis angustioribus basi cuneatis; pedunculus inferne leviter sulcatus (saltem in sicco); calyx versus apicem coloratus; petala intensius aurea; squama foveae nectariferae brevis, latitudine tertiam partem unguis aequans, apice truncata emarginata. Habitus, praesertim plantae uniflorae, a typo valde recedens, sed adsunt transitus, et carpeda eadem.“ Найдена эта разновидность въ Кубанск. обл. на Тебердинскомъ (Тебердинско-Дзугутомъ) хребтѣ, 2500—2800 м., 2. IX, 90. fl.; между Дзугутомъ и Учъ-Куданомъ, 1350 м., 3. IX, 90. fl. fr. и бл. Улду-Хурзума, 1400—1450 м., 8. IX, 90. fl. fr. Сомм. Лев. Не видѣвъ самихъ экз., я не могу судить объ этой разновидности; возможно однако, что она и не относится къ *R. Boissieri*, а напр. есть форма *R. Villarsii*.

*35. **R. Raddeanus** Rgl. villosopubescent; rhizomate crassiusculo, fibrilloso; caule erecto, 2-plurifloro; foliis radicalibus ambitu ovatis, pinnatim trisectis; segmentis in lacinias 5, cuneatas, oblongo-ellipticas, inciso-dentatas partitis; foliis caulinis in lacinias angustiores, indivisas v. dentatas partitis; pedunculo pubescente, tereti v. sulcato. Perigonii pappi pulvibus, villosis; nectariis 12—19 mm. longis, 10—13 mm. latis; receptaculo setuloso. Acheniis eis *R. caucasicum* similibus, sed strigoso-pilosis, rostro longo uncinato terminatis. **Fl.** v. s. in h. P. J. Th.

E. Regel, in Ind. sem. hort. Petrop. (1865), 39. — Rupr. Fl. Cauc. 25. — Trautv. Iner. 24. — Boiss. Suppl. 11. — Акциф. Фл. II, к. 43. — Алб. Пр. 7. — Radde, Grundz. 339. — Динск. Фл. К. 208. — Сомм. et Lev. Enum. 9. — Radde, Mus. II, 45.

Hab. in reg. subalpinâ Caesasi occid. et rarius centralis, praesertim in Transcaesasi occid. 6—8000'. — **А. W.** Абхазія, г. Арбика, юго-восточн. еклонъ, субальп. дуга, 6500'. VI. Альб.! (sub *R. brutio*). Субальп. дуга хребта Пѣвъ. 1893. Альб. (f. *pilosiuscula* Алб. I. c.). Альп. пастбища хребта

Арашха, 1894, Альб. (*idem*). Южн. склонъ Сванетскаго хребта, 7000'. 28. VI. 90. fl. fr. Акви-ф! Горы Дадіашт. Радде! Мингрелия, верховья р. Кац-лоиджт, на границѣ съ Сванетіей, 1825 m, 1893, Альб. — **А. М.** Балкарія, долина Ах-су, горы, дуга, 9000', VII. 01. fl. fr. Десул!

* **subsp. subleiocarpus** Somm. et Lev. *pilosiusculus; acheniis glabris* v. *marginе exteriore parcissime pilosis*. ♀, v. s. in h. P. J. Th.

Somm. et Lev. Enum. (1900), 10.

Syn. *R. Raddleanus* var. *glabriuscula* Alb. Pr. 7.

Hab. in reg. subalpinâ et alpinâ Caucasi occid. et rarius centralis, 5—10000'. **A. W.** Кубан. обл., субальп. дуга въ верховьяхъ Курджипса, 24. VII. 99. fl. fr. Бушь!! Оштенъ, низне-альп. поясъ, въ балкахъ, 26. VI. 88. fl. Кзнец! Тамъ-же, верхне-альп. поясъ, у ручья, 25. VI. 88. fl. Кзнец! (11 cm. alt.). Субальп. дуга въ верховьяхъ р. Бѣлой, 24. VII. 99. Бушь!! Черном. губ., верховья р. Песдуаше, 18. VI. 95. fl. fr. imm. Липск! На г. Адзитуко, 2290 m, Альб. Альп. поясъ г. Фишть, 1893, Альб. Кубан. обл., субальп. дуга и альп. ковры на г. Тхачъ, 16. VI. 99. fl. Бушь!! (1—4-fl., 16—47 cm. alt.). Альп. ковры на хребтѣ Коссахцкъ, 19. VI. 99. fl. Бушь!! (1—3-flor., 30—34 cm. alt.). Поляны въ хвойномъ лесѣ, близъ верхней границы лѣса, по р. Уруштену, 24. VI. 99. fl. Бушь!! (?specim. incomplet.). Субальп. дуга бл. перевала Псаашха, 25. VI. 99. fl. Бушь!! Переваль Псаашха, 1893, Радде, Черном. губ., субальп. дугъ г. Псаашха, 14. VII. 01. fl. Гриневецк! Субальп. дуга въ верховьяхъ р. Мзымты, 1893, Альб. 6. VII. 01. Гриневецк! Тамъ-же, у озера Кардабача, 5. VIII. 95. fl. fr. Липск! Абхазія, субальп. и альп. поясъ хребта Нѣвь, 1895, Альб. Бзыб-скій хребетъ, альп. поясъ, VI. fl. fr. Альб! (шляхот. экз. почти совершенно голые). Между Марухскимъ переваломъ и хребтомъ Теймасъ, 6. VIII. 96. fl. Бушь!! Субальп. дуга въ верховьяхъ Чхалты (Южнаго Маруха), 24. VIII. 97. Бушь!! Кубан. обл., хребетъ Врушь, субальп. дуга, 1. VII. 96. fl. Бушь!! Субальп. дуга въ верховьяхъ р. Улду-Мурутчу, 15. VII. 97. Бушь!! Клухоръ, альп. дуга, VI. fl. Десул! — **А. М.** Балкарія, Гезевшикъ, 10000', 31. VII. 93. fl. Акви-ф! Сванетія, у истоковъ Ингура, 8000', 2. VII. 73. fl. Средниск! (sub *R. caucasicus*), Рача, Мамиссовскій переваль, у истоковъ Ріона, VIII. 64. fl. fr. imm. и VIII. 65. fl. Радде! (sub *R. caucasicus*). — **S. P.** Сванетія, въ верхнемъ лѣсномъ лесѣ г. Тетепаръ (Тетнульдъ), 1800 m, 1. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **X. A.** Озеро Таблицхури, Ахалцихск. у. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! (sub *R. caucasicus*, var. *pinnatisecta*). Ущелье Гѣзаль-дара, 2. VII. 71. fl. defl. Радде! (f. *microflora*, 12—20 cm. alta; sub *R. caucasicus*, var. *alpicola*).

Примѣч. Въ герб. Спб. Б. С. есть экз. съ этикеткой „Южн. склонъ г. Ареклигедукъ, 9. VI. 29. fl. defl. Шовиць!“ sub *R. caucasicus*, var. *pinnatisecta*, относящейся, повидимому, къ *R. Raddleanus*, subsp. *subleiocarpus*. Я не могъ найти на картѣ названіе „Ареклигедукъ.“

* **var. Sommieri** Alb. *albo-villosa; acheniis glabris*. ♀, v. s. in h. P. J. Th.

Alb. Pr. (1895), 7. — Липск. Фл. К. 208. Raddde, Mus. II. 45.

Syn. *R. Sommieri* (pr. sp.) Alb. in Bull. Herb. Boiss. I. (1893).

245. — Somm. et Lev. Enum. 8. — *R. Sommieri* Lev.

var. *clata* Alb. ex Raddde, Grundz. 242, 486.

Hab. in reg. alpinâ et subalp. Transcaucasiae occid. 7—9000'. — **A. W.** Черном. губ., субальп. дугъ въ верховьяхъ р. Мзымты, 6. VII. 01. fl. fr.

N. Kusnezow, N. Busch, A. Domin.

Flora caucasica critica.

Fasc. 1.

Ranunculaceae, Berberidaceae

N. Busch.

Vol. 3, pt. 3.

Sig. 11 13.

Jurjew.

1903.

Гриневецк! Абхази, переваль Пёль, альп. дуга, VI. Альб.! (f. *uniflora*, 12 cm. alta). Тамь-же, 6000', II. X. 94. Dell. fr. Альб.! (40 cm. alt.). Бзыбскій хребетъ, г. Чышшра, 7000'—7500', VI. fr. imm. Альб.! (18 cm. alt., biflorus, peduncul. fructiferis sulcatis). Бзыбскій хребетъ, 7—8000', VI. Альб.! Верхняя часть долины р. Уадхара, 1800 м. 10. IX. 94. fr. Альб.! (80 cm. alt., pedunc. fructiferis sulcatis). Мингретия, альп. дуга хребта Аехи, 1893. Альб. Сванетия, южн. склонъ. Латарского перевала, 1900—2100 м. 4. VIII. 90. fl. fr. С. М. М. Лев.

*36. **R. dissectus** M.B. *pilis erecto-patulis albis plus minus hirsutus; rhizomate brevi, fibrilloso; caule 10—30 cm. alto; foliis ambitu ovatis, pinnatim trisectis; segmentis in lacinias lanceolato-linearis, acutis partitis. Floribus 1—4, masculis; perigonii phyllis dense albo-lanatis; nectariis obovatis, usque ad 12—15 mm. longis, ad 9 mm. latis, perigonio 1½—2-plo longioribus; receptaculo pilosulo. Acheniis compressiusculis, in rostrum breve, uncinatum abeuntibus. ™. v. s. in h. A. J. S.*

M.B. Fl. t. c. H. (1808). 25; III. 384. — DC. Pro I. 38. — Ledeb. I. 43. Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. № 2. p. 289. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 30. Boiss. I. 42. Rurp. Fl. Cauc. 25. 286. Smirn. Enum. 948. Алкинф. Фл. Ц. К. 42. Шмальг. I. 29. Syn. *R. nivalis* P. H. Ind. tam. ex M.B. Fl. t. c. H. 25. (non L.).

Hab. in Jailâ montium altiorum Tauriae, 1—5000'. — **S. T.-N.** На Яйль. бл. Ай-Петри. 9.V. 96. fl. fr. Гольде! Тамь-же. 18.V. 00. fl. и 1.VI. 00. fr. Гольде! Къ востоку отъ скалы Шико, на Яйль, 4100'. 16.V. 98. fl. и 31.V. 98. fl. fr. Гольде! Тамь-же. 14.VI. 96. fl. fr. Гольде! Яйла, повсюду. М. Б.! Чатырдагъ. 1793 и 1804 гг. М. Б.! Крымъ. Палласъ! (sub *R. nivali*). Вершина Чатырдага. 24.V. fl. fr. imm. Рудзк.! Чатырдагъ. Яйла. 5. VIII. 94. fl. Алекс.! Никитекая Яйла, между камнями. 14.VII. 96. fl. С. Федосеевъ!

Примѣч. В. близкій къ *R. caucasicus*; отличается отъ него 1) узкими дольками листьевъ, 2) обыкновенно болѣе длиннымъ опушеніемъ, которое однако иногда очень слабо развито (у некоторыхъ экз. Гольде съ Ай-Петри) и 3) сѣмянками. Сѣмянки у *R. dissectus* болѣе вдуты, чѣмъ у *R. caucasicus*, и по бокамъ ихъ проходятъ не 2 продольныя жилки, а несколько; одні изъ этихъ жилокъ (3—4) ясны, а другія неясны.

37. **R. Huetii** Boiss. *molliter et adpressiuscule albo-hirsutus; rhizomate praemorso, obliquo, apice dense fibrilloso; caule 6—12 cm. alto, ascendente, 1—2-floro; foliis breviter petiolatis, terrae adjacentibus, ambitu ovatis, pinnatim trisectis, segmentis in lacinias angustas, linearis-lanceolatas, acutis, subintegras partitis. Perigonio villosis; receptaculo piloso. Acheniis glabris, late-semiovatis, ad marginem superiorem nervis 1—2 margini parallelis percursis, ad marginem inferiorem 1—3-nerviis, in rostrum breve, uncinatum abrupte abeuntibus. ™. v. s. in h. P.*

Boiss. Diagn. Ser. II. V. p. 7; Fl. Or. I. 43; Suppl. 11. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 100. — Смирн. Cauc. p. Кавк. 27. — Trautv. Incr. 21. — Smirn. Enum. 948. — Radde, Grundz. 339. — Линск. Фл. К. 208. — Radde, Mus. II. 45.

Exsicc. J. Bornmüller, pl. Anatoliae orient. (1890). № 1835a! (var. *glabrescens* Boiss. teste Freyn). P. Sintenis, It. orient. (1894). № 7119! (teste Freyn).

Hab. in Armeniâ rossicâ. — **X. A.** Туренко-аджарская граница (мѣстность между верховьями р. Аджарисъ-цхали и Ардуганскимъ плато). 6300'. 14.VII. 74. fr. Радде! (lacinae foliorum 1—2 mm. latae).

Ar. Geogr. Anatolia orient., Lazistania, Armenia turcica!

Примеч. Экз. Радде густо опушены. У экз. Синтеннса изъ турецк. Армении опушеніе развито несравненно слабѣе.

38. R. Villarsii DC. adpressiuscule v. adpresse plus minus hirtus; rhizomate obliquo; caule erecto, plerumque ramoso, 1—4-floro; pedunculis tenuibus, fructiferis subsulcatis; foliis radicalibus ambitu pentagonis, basi cordatis, palmatim 3—5-partitis; segmentis emucatis, trisectis, acute-dentatis; foliis caulinis 2—3, sessilibus, digitatim 3-partitis, laciniis folii inferioris serrato-incisis, superioris integris, linearibus. *Perigonio patente, hirsuto; nectariis aureis, triangulari-obovatis, 8—12 mm. longis, 7—10 mm. latis; receptaculo hirsuto. Acheniis orbiculato-semiobovatis, compressis, rostro brevi, uncinato superatis.* **Z.** v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

DC. Fl. franc. IV, 876; Syst. I. (1818), 276; Pr. I, 36. — Ledeb. I, 39, 732. — Ореп. и Спт. Русск.-Равк. Фл. 28. — Boiss. I, 40. — Trautv. in A. H. P. II, 2, p. 492; IV, 1, p. 101; IV, 2, p. 344; V, 2, p. 402; VII, 2, p. 402; X, 1, p. 98. — Smirn. Enum. 944. — Линецк. Fl. Cascae, 229. — Акинф. Фл. П. К. 41. — Шмалъг. I, 22. — Radde, Grundz. 36, 339, 383.

Syn. *R. orcopilus* MB. Fl. t. c. III. (1819), 383. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 201; Verz. Kolen. 56. — Hohen. Enum. Elisabethp. 238. — C. Koch, in Linn. XV, 249. — Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX, № 2, p. 280. — Rupr. Fl. Cauc. 17, 286. — Alb. Pr. 5. — Radde, Grundz. 339. — Линецк. Фл. К. 207. — Somm. et Lev. Enum. 14. — Radde, Mus. II, 45. — *R. lanuginosus* p. *spithameus, caule simplici subuniflora* MB. Fl. t. c. II, 27. — *R. montanus* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 201? — Hohen. Enum. Talysch. 149? — Ledeb. I, 39? — Trautv. in A. H. P. IV, 2, p. 344; VII, 2, p. 402. — Smirn. Enum. 947. — Radde, Grundz. 339. (non Willd.). — *R. montano affinis* Hohen. Enum. Elisabethp. 237.

Icon. Rechb. Fl. germ. tab. XVIII, fig. dextra!

Exsicc. Herbarium polytechn. helvet. — Reliquiae Mailleanae, № 511! — Herb. Buhse! — J. Barth, Fl. transilvan. — Herb. Orphanideum! — P. Sintenis, Iter trojanum (1883), № 740! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropolit. № 301! (sub *R. orcopilo*). — Caillier, H. taur. III. (1900), № 522! (sub *R. orcopilo* var. *Baidarac*).

Hab. in reg. silvaticâ et alpinâ Caucasi totius et summis montibus Tauriae, 3—11000'. — **S. T.** Вершина Бештау, V. fl. Гогенакк! Тамъ-же VII. Гогенакк! Бештау, Герб. Фишера! Вершина Бештау, 29. VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! 1). Въ хустарикахъ у Карраса, VIII. fl. Гогенакк! (adresse hirsut.). Киселоводскъ, песчаники, 7. IV. 97. fr. Акинф! Парзана, 1817 г. Стев.! (adresse pilos., pedunculis fructiferis sulcatis; rostro brevi, uncinato). На травянист. холмахъ бл. рѣчки Кичъ-Мана, 3000'. 1. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (rostro longiusculo, uncinato; inferne patentim, superne adpresse pilosus). По р. Баксану, между Урусбиевымъ и Терекъ-коломъ. ± 6000'. 17. VII. 96. fl. fr. Алекс.! (rostro brevi, uncin.). Бл. Алагира, Тѣен.

1) Въ экз. съ Бештау adpresse pilosi, rostro brevissimo, uncinato.

дуга. VI. VII. 98. fl. Марковичъ! Дубвиць бл. Алагиря. 27. V. 99. fl. Марковичъ! (adresse pilos.). Осетія, на двес. дугахъ, у опушекъ лъеовъ и на альп. дугахъ. V— VII. 98. fl. fr. Марков! (infra patentim pilos.; rostro brevi, curvato). Алагирскій окр., выше Зыта. 6000'. 22. V. 61. del. Рупр.! Военно-груз. дорога, травянист. склоны бл. Балты. 2700'. 14. V. 61. fl. Рупр.! (infra patentim hirsutus). Поляна наверху перевальной горы между Акиюртовской на р. Сунакъ и Мужичъимъ Хуторомъ на р. Асбъ. 19. IV. 89. fl. Кзнецъ! Чечня, на вершинѣ г. Ловизи-корть. 20. IV. 89. fl. Кзнецъ! — **X. D.** На границѣ льбеого пояса по сѣверному склону хребта Салатау. 24. V. 89. fl. Кзнецъ! Альп. поясъ Салатау. 24. V. 89. fl. Кзнецъ! Салатау, альп. поясъ Ханакой-тау. 1861. Овер.! (adresse pilos., flore pleno; specim. incomplet.). На г. Голь-тау, выше Гимри. 5520'— 5610'— 5760'. 11. VI. 61. fl. Рупр.! (adresse hirsut.). Аварск. окр., на травянист. южн. склонахъ г. Гимри. 4000'. 22. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Хергебъ (Чергебиль), на г. Зуберха, дуга. 3800'. 28. V. 01. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на вершинѣ Зунукхъ, при восхожденіи на г. Зуберха, на скалахъ. 6300'. 28. V. 01. fl. fr. Алекс.! Г. Гунибъ. 5000'— 6500'. 5. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (adresse pilos.; rostro brevi, uncinato; pedunc. fructif. terefibus; caule inferius sulcato). Даргинск. окр., въ соснов. лѣсу Гумра-дунъ, между Акуша и Муги (Мега). 4800'. 14. VII. 98. fl. fr. Алекс.! (adresse pilos.). На крутыхъ скалахъ средни сѣвернаго склона горы Маара у сел. Акуша, по направлеию къ SW. Ок. 6500'. 15. VII. 98. Алекс.! (adresse pilos.). Въ развѣтвяхъ отивенныхъ скалъ вершины хребта Солухъ-дагъ (Тесъ). 7700'. 12. VII. 98. fl. fr. Алекс.! (infra patentim pilos.; rostra brevial et longiuscula, uncinato-curvata). — **S. D.-K.** Темиръ-Ханъ-Шуриск. окр., выше с. Верхній Каранай, дуга. 5000'. 21. V. 01. fl. Алекс.! Выше Эрпели, на известков. почвѣ, на южн. склонѣ г. Мадыгнъ-тау. 6800'. 28. VI. 98. fl. Алекс.! (folia majuscula; adresse pilosus, caule 11-floro, ramoso). Ниже с. Нишарты, на двес. дугахъ. 2900'. 21. V. 01. fl. fr. Алекс.! Между Дженгутаемъ и Кутини, на Бѣлой горѣ (in m. albo). 4800'. 21. VI. 61. fl. Рупр.! (adresse hirsut.). Кубинск. у., выше с. Судуръ, на скалахъ. 6200'. 2. VII. 99. fr. Алекс.! На отвѣсн. склонахъ ущелья бл. с. Судуръ. 6400'— 6700'. 3. VII. 99. fr. Алекс.! — **A. W.** Въ альп. и субальп. поясахъ западнаго Кавказа. 6000'— 8500'. 7. VII. 29. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (adresse pilos.; sub *R. montano*). Кубанск. обл., г. Оштень, ниже-альп. поясъ, дугайка. 26. VI. 88. fl. Кзнецъ! Черном. губ., верховья Песзуане. 4000'. 19. VI. 95. fl. fr. imm. Линск.!¹⁾ Альп. поясъ г. Фишть. 8000'. 23. VII. 01. fl. Гриневск.! Озеро Кардабача въ верховьяхъ Мзымты. 5. VIII. 95. fl. fr. imm. Линск.!¹⁾ Горы Аибги, перемычка Хагъ-Кышырха, альп. дуга. 17. VIII. 94. fl. Альб.! Абхазія, переваль Санчара. VIII. fr. Альб.! (rostra longiuscula). Бзыбскій хребеть, альп. дуга. Альб.! (adresse pilos.; rostra brevial et longiuscula, uncinata). Г. Чедымъ, альп. дуга. VII. fl. fr. imm. Альб.! Г. Овара, альп. дуга. Альб.! (infra patentim, supra adresse pilosus). Г. Ачха, граница лѣса. V. fl. Альб.! (parce et adresse pilos.). Хреб. Анѣжерта, альп. дуга. 5. IX. 94. Альб.! (caul. parce et adresse pilos.; folia glabra). — **A. M.** Сванетія, бл. Парн, на г. Лашкрамъ. 7—8000'. 11 и 12. VII. 64. fl. Радде! (adresse pilos., caule plerumque multifloro). На Латпаръ. 8500'. VII. fl. Средиск.! (adresse hirsut.). Осетія, горы дуга и травянист. мѣста, на скалахъ, часто, бл. Ма-

¹⁾ У обоихъ экз. Линск. изъ Черном. губ. rostra longiuscula, apice uncinata.

миссовскаго перевала, рѣзе на мѣтѣ значительной высотѣ по Военно-осигнатовой дорогѣ. 9—11.VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! (rostrum longiusculo, curvato). Верховья Гизель-дога, въ березовыхъ рощахъ. 20.V. 90. fl. Конецъ! (dense pubescens). Субальп. поясъ Казбека, бл. Девдоракскаго ледника. 5.VI. 95. fl. defl. Бушь! (rostrum breviusculo, uncinato). Масень Казбека, субальп. п. альп. пастбища. 20.VI. 98. fl. Де суд! Казбекъ. 8900'. 1.VII. 87. fl. Акинф! (parce et adpresse pilos.: 36 cm. alt.; foliis magnis, 7 cm. latis, 4 1/2 cm. longis, obtusiuscule dentatis). Байдара, у ледника. 7080'. 13. X. 61. fl. Рупр.! (adpresse hirsut.). У самыхъ истоковъ (ad summum fontem) р. Терек. Нарротъ! (adpresse pilos.). Грузія, формация можжевелища въ альп. поясѣ верховьевъ Эриванскаго уездья. 13.VI. 90. fl. Конецъ! Бл. Коби. 6000'. 10.VII. 43. fl. defl. Коленати! (adpresse pilos.). На альп. лугахъ Гудъ-горы. 6460'. 6.VIII. 44. fl. fr. Коленати! (adpr. pilos.; rostra brevia, uncinata). На Гудъ-горѣ. 6800'. 15. IX. 29. fl. defl. К. А. Мейеръ! (adpr. pilos.; sub *R. montano*). Верховья Арагвы. Кайшауръ. 14. IX. 60. fl. defl. Овер.! (infra patentim, supra adpresse hirsut.). Тамъ-же. 26. V. 61. fl. Овер.! (adpr. pilos.; specim. incomplet.). Тамъ-же. 5400'—6000'. 13 и 15. IX. 60. fl. fr. imm. Овер.! (infra patentim hirsut. v. totus adpresse pilos.; pedunculi fructif. sulcati v. subteretes). Бай-гора, бл. Кайшаура. 5760'—6840'. 22. IX. 60. fl. fr. Овер.! (multiflorus, adpresse pilos.; pedunculis fructif. tenellis apice sulcatis v. subteretibus). — **A. O.** Бл. с. Гуро, въ Хевсурин. 1.VII. 76. fl. fr. Радде! (adpresse hirsut.; rostra brevia, uncinata). Тушетія, на г. Дикло. 9000'—9600'. 29.VII. 61. fl. Рупр.! (adpresse hirsut., foliis supra glabris). Бл. ледниковъ г. Дикло. 8820'—9240'. 31.VII. 61. fl. Рупр.! (adpresse hirsutus). Верховья Харгабе-акхъ, альп. луга. 4.VI. 89. fl. Конецъ! (∞ subsp. *crassifolius*). Средн. Дагестанъ, бл. высшей точки пути между Азнада и Ратду-Ахвахъ. 9300'—9540'. 13.VII. 61. fr. Рупр.! (adpresse hirsut.; корневище нѣсколько длиннѣе обыкновеннаго). Тиндидагъ. 7200'—9600'. 10.VII. 60. fl. defl. Рупр.! (adpresse pilos. et subglaber). Кахетія, субальп. луга бл. Лагодехъ. Омивнъ! Южн. Дагестанъ, у истоковъ Дюльты-чая, притока Самура. 8400'—8520'. 22.VII. 60. defl. fr. Рупр.! (adpresse hirsut., peduncul. fructif. obsolete sulcatis; rostris longiusculis, uncinatis). Даггинскій окр., бл. г. Шуну (Цина), на лугахъ. 9000'. 20. VII. 98. fl. Алекс.! (adpresse pilos.). Салаватъ (Салаватскій переваль). 12000'. 14.VI. 85. fl. defl. Радде! (adpresse hirsut.). Курушь. 1874. Беккеръ! (adpresse hirsut., foliis profunde trisectis; rostris brevibus, uncinatis). Кавк. Беккеръ! (adpresse pilos.; rostris longiusculis, tenuibus, valde curvato-uncinatis). Шалбузъ-дагъ. 1874 и 1876. Беккеръ! (adpr. pilos.; foliis majusculis, 44 mm. latis, 27 mm. longis; rostris breviuscul., uncinatis; 1 экз. sub *R. acriv*). Шахъ-дагъ. Туфанъ-дагъ. 30, 31.VII. 30. fl. К. А. Мейеръ! (adpr. pilos.). Хиналугъ. Стев.! (adpr. hirsut.). — **S. T.-N.** Крымъ, вершина Чатырдага. VI. fl. М. Б.! (spec. authent., sub *R. oreophilo*; e loco classico; infra patentim, supra adpresse pilosus, foliis majusculis, 38 mm. latis, 23 mm. longis; rostris brevibus, uncinatis). Тамъ-же. Стев.! (adpresse pilos.). 5.VII. 94. defl. Алекс.! 5.VII. 00. fl. fr. Калды! (sub *R. oreophilo* var. *Baidarac* teste Freun¹⁾). Демерджи. Яйла. 25.VII. 94. fr. Алекс.! — **S. Ib.** Квишеты. 4200'. 10.V. 61. fl. Рупр.! (adpr. hirsut.). Анамуръ. 13.

¹⁾ Не отличается отъ аутентич. экз. М.Б. съ того-же мѣста, виднаго Рупрехтомъ.

VI. 67. fl. Овер! (adpr. pilos.) Гамборы. Вильгельмем! (adpr. hirsut.). Иберія. Вильгельмем! (adpr. pilos.). Шемахин, у. на вершинахъ г. Пильг, настбиша. 6500'. 31. VII. 00. fl. fr. Алека! (rostris breviusculis, uncinatis). — **A. A.** Ущелье Дзихи-Джвари, на границь Карталинн и Ахалцихского у. VI. 75. fl. Радде! (adpr. hirsut. v. infra patentim hirsut.; fol. subglabris). Горная цъвь на западъ отъ Ацхура, V. fl. Вилтманн! (adpr. hirsut.). Горы Шамбобель. 9. VII. 65. fl. defl. Радде! (adpr. pilos., trillorus, 30 cm. alt.). Аджара. Нордманн! (patentim pilos.). Кавк. Нордм! (parce pilosus, infra patentim, supra adpresse; foliis glabris). Ахалцихское львиничество. Виногр.-Шикит! (densiuscule et adpr. hirsut.). Цедези (?). Кохъ! (adpr. pubesc.). — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса, подъ г. Мта-цмнда. 8. V. 67. fl. Овер! На бездвеной верхней части г. Саридя. VI. VII. fl. fr. Гогенак! (adpr. pilos.; rostris uncinatis, brevibus). Карабахъ, настбиша у. Ынегорска. 3. VI. 95. fl. fr. Томак! (infra patentim, supra adpresse hirsut.; rostris brevibus, uncinatis; foliis supra adpresse pilos.). Въ альп. поясь г. Кюссъ-дагъ. 11. VII. 44. fl. Коленати! (adpr. hirsut.).

Ar. Geogr. Europae mediae montes!, peninsula Balaensis!, Asia Minor!

* **f. pumila** m. 5—15 cm. alta, minora, foliis minoribus, fere omnibus radicalibus, saepe fere ad petiolum usque trisectis. **℥.** v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Hab. in reg. alpinâ Caucasi magni et minoris, rarius in reg. sylvaticam descendens, 3—11000'. — **S. T.** Г. Бештау. 2400'. 1. VI. 86. fl. Акинф! Кисловодскъ. 1882 г. Акинф! Бл. Кисловодска, хребтъ „Зеленыхъ горы.“ 3000'. 7. IV. 97. fl. Алека! (adpr. hirsut.). Пашликск. окр., въ уроч. Хабазъ, по р. Хабазу, притоку Мана, бл. г. Хинъ-и-гогъ, выше Джерештѣва. 3400'. 12. IV. 97. fl. Алека! (adpr. hirsut.). — **S. D.-K.** Кубачи. 28. VII. 80. fl. Зефидниц! (adpr. pilos.). — **A. W.** Кубанск. обл., Оштенъ, верхне-альп. поясь, у ручья. 25. VI. 88. fl. Кзнец! Альп. ковры на г. Ачешбобъ. 18. VI. 99. fl. Бушь!! Альп. ковры въ верховьяхъ Бугунча, на хребтъ Магшио. 3. VII. 99. fl. fr. Бушь!! (rostra breviuscula, uncinata). На гребнѣ противъ г. Софьи, въ верховьяхъ р. Софьи, притока Большого Зеленчука, альп. ковры. 7. VII. 96. fl. defl. Бушь!! (folia fere ad petiolum usque trisecta, sed segmenta saepe lata). Верхвья р. Акеаута, альп. поясь. 20. VII. 96. fl. Бушь!! Между Тебердинскимъ ауломъ и с. Акеаутскимъ (Хасаутское), альп. ковры хребта Брушь. 1. VII. 96. fl. Бушь!! Альп. ковры въ верховьяхъ р. Угду-Мурутчу, притока Теберды. 15. VII. 97. fl. fr. imm. Бушь!! (rostra longiuscula). Абхазія, альп. ковры въ верховьяхъ Чхалты (Южнаго Мэруха). 24. VIII. 97. fl. Бушь!! Альп. ковры на хребтъ Ахасуртѣ. 27. VIII. 97. fl. Бушь!! — **A. M.** Эльбрусъ, Донгузь-орунъ. 9000'. 17. VII. 96. fl. Акинф! (folia profunde trisecta). Тамъ-же. 18. VII. 96. fl. Алека! (adpr. hirsut.). На осыняхъ бл. Мамисеона. 10. VI. 97. fl. Маркович! (rostra longiuscula). Альп. дугъ на Мамисеонскомъ перевалѣ. 9500'. 10. VII. 97. fl. В. Цингер! — **A. O.** Тушетія, Борбалю. 15. VII. 76. fl. defl. Радде! (glabriusculus). Бл. Дано, на г. Комитасъ-цверн. 8700'—9000'. 4. VIII. 61. fl. Рунр! (subglaber et adpresse hirsutus) Салатави, г. Ханакой-тау. 6940'—8310'. 3 и 8. VII. 61. fl. Овер! Малая вершина г. Ханакой-тау. 8450'. 1. VII. 61. fl. Овер! Тамъ-же. 8800'. 8 и 15. VII. 61. fl. Овер!¹⁾). На г. Ахидисъ-мта. 7200'—

1) Почти все, кр. Оверина съ Ханакой-тау имѣютъ себѣ и черешки молодыхъ листьевъ волосистыя, а пластинки листьевъ голыя; только по самому краю — съва замѣный рядъ короткихъ волосковъ. Эти кр. представляютъ одну изъ переходныхъ формъ къ subsp. *brachylobus*.

7800'. 18. IX. 60. fl. Рупр.! (adpr. hirsut.). Казикумухек. окр., въ долинь Хатарь, выше Арчи. 8700'—9800'. 10. VII. 97. fl. Алекс.! (adpr. hirsut.). Самурек. окр., бл. вершины г. Челимь, верховья р. Гедымь-чай, по направлению къ р. Дашагиль-чай, на каменнет. мѣстахъ. 9900'. 15. VIII. 00. defl. Алекс.! Нухшек. у., на крутыхъ пастбищахъ Ягарь-сыртъ. въ верховьяхъ р. Вандамь-чай, на склонахъ. 8300'. 23. VIII. 00. fl. Алекс.! Дагестанъ. Курахъ. Беккерь! (rostra brevia, uncinata). Шалбузь-дагъ. 1880. Беккерь! (adpr. hirsut.). Кавказъ. Беккерь! Шемахшек. у., пастбища г. Дюбарь, каменнет. склоны. 6300'. 25. VII. 00. fl. Алекс.! — **S. P.** Бл. Озургеть. IV. fl. Виттманъ! (3 cm. alt., adpr. hirsut.). — **S. lb.** Бл. Мартюби. 3900'. 15. IV. 61. fl. Рупр.! (3 cm. alt.; foliis subglabris, florib. parvis). — **X. A.** Мамутли. V. 85. fl. Радде! (adpr. pilos.). Гѣзаль-дара, высоко на Алагѣзъ, влажн. мѣста. VII. fl. defl. Фриккъ! Арагъ. 8. VII. 93. fl. Липек.! — **S. S.-K.** Бл. Коджоръ, шже церкви св. Георгія. 4200'—4320'. 3. V. 61. fl. Рупр.! (adpr. hirsut.). Урдо, развалины церкви св. Георгія, бл. вершины. 4690'. 23. IV. 72. fl. Овер.! (adpr. hirsut.). Карабахъ, г. Кануджихъ. 15. VI. 71. fl. Радде! (adpr. pilos., foliis junioribus dense pilosis, deinde subglabris, dentibus folior. latiusculis, acutatis; transitus ad subsp. *brachylob.*). Альп. поясъ г. Кънесть-дагъ. 11. VII. 44. fl. Коленати!

f. tenuifolia (Rupr.) Smirn. adpresse pilosa; caule tenui, elatiusculo, ca. 30 cm. alto; foliis cordato-orbiculatis, tenuibus, majusculis, ad $5\frac{1}{2}$ cm. latis, ad $3\frac{1}{2}$ cm. longis, dentibus basi latioribus, acutatis; rostris brevibus, uncinatis. *Ц. v. s. in h. P. A. J.*

R. Villarsii γ. *tenuifolius* Smirn. Enum. (1887). 945.

Syn. *R. oreophilus* γ. *tenuifolius* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 19. — Липек. Фл. К. 207. — Somm. et Lev. Enum. 15.

Exsicc. Rehb. Fl. exsicc. № 1978!

Нab. in reg. subalpinâ et silvaticâ superiore Caucasi et Transcaucasiae. — **S. T.** Оестя, бл. Алагира и выше по р. Ардону, на лѣвѣныхъ дугахъ. 8 и 12. V. 97. fl. fr. Марковичъ! Балта. 22. V. 81. fl. Бротеруевъ! Между Лареомъ и Даріаломъ. 3240'—3840'. 14. V. 61. fl. Рупр.! (pedunculi inferne connati, sine bractea). Между Даріаломъ и Казбекомъ. 3960'—5400'. 14. V. 61. fl. Рупр.! (1 изъ экз. pedunculis inferne connatis, sine bractea; рукою Рупр.: hexacte *R. Villarsii* e Bannatu Rehb. exsicc. 1978!"). Бл. Грознаго. Пвацовъ! — **A. W.** Черном. губ., у озера Карадывачъ, верховья Мзымты, субальп. дугъ. 5. VII. 01. fl. fr. Гриневецк.! — **A. M.** Оестя, Закискій переваль, южн. склоны, субальп. поясъ. 13. VI. 90. fl. Кънец.! Южн. склонъ г. Карца, бл. р. Фиягъ-дова. 4. VI. 90. fl. fr. Кънец.! — **X. A.** Ахалцихек. у., горы Шамбобель. V. 76. fl. Радде! (fl. parvis, nectaribus $6\frac{1}{2}$ mm. lng., $5\frac{1}{2}$ mm. latis). Дарачичагъ. 30. V. 71. fl. fr. Радде! — Южн. Кавказъ. 1880 г. Габеркорнъ!

Ar. Geogr. Bannatus! et probabiliter alibi.

***var. dissecta** (Rupr.) m. foliorum laminâ fere ad petiolum usque trisecta; segmentis angustioribus, profunde incisus, acute-dentulis; rostro longiusculo, valde uncinato. *Ц. v. s. in h. P. A. J. S.*

Syn. *R. oreophilus* ζ. *angustilobus* et ε. *dissectus* Rupr. Fl. Cauc. 20. — Липек. Фл. К. 207. — Somm. et Lev. Enum. 15.

— *R. Villarsii* 3. *angustilobus* et 4. *dissectus* Smirn. Enum. 946. — *R. Villarsii* γ. *dissectus* Акинф. Фл. Ц. К. 41. -

R. oreophilus β , *dissectus* Radde, Mus. II, 45. — *R. oreophil.* var. *dissectus* f. *glabrescens* Freun, in Somm. et Lev. Enum. 16.

Hab. in reg. subalpina et alpina Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. 6—10000'. **A. M.** Эльбурсъ, ледникъ Алау. 10000'. 19. VII. 96. fl. fr. Алеске! (adpresse pilosus). На границѣ Абхазіи и Большой Сванетіи. г. Джедисвикъ. 2600 м. 22. VIII. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев. (f. *glabrescens* Freun). Сванетія, г. Тетенаръ (Тетнульдъ). 2200—2400 м. 1. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. („minus *glabrescens*“ Somm. Lev.). Латварскій переваль. 2500 м. 4. VIII. 90. fl. Сомм. Лев. (idem). Горы Дадиашъ. Радде! (sub *R. aceri*, teste Rgl.; adpresse hirtulus). Дигория. 10000'. 12. VII. 91. fl. fr. Акинф! (folia infra pubescentia). Бл. Харвеса, 8000'. Акинф. Стырь-хохъ. VII. 91. fl. Акинф! (f. *glabriuscula* m. = *R. oreoph. angustilobus* Rupr.). Осетія, Адай-хохъ, осыни. 10. VII. 97. fl. Марковичъ! (folia infra parce pilosa). Грузія, субальп. дугъ въ верховьяхъ Малой Ляквы. 14. VII. 90. fl. fr. Кзиец! (adpresse hirtulus, nectariis 10 mm. longis, 7 $\frac{1}{2}$ mm. latis; rostris mediocribus, uncinatis). На Гудъ-горъ. 6810'. 15. IX. fl. К. А. Мейеръ! (f. *adpresse-hirsuta* m.; specim. authent.; nectar. 11—12 mm. long., 9 $\frac{1}{2}$ —10 mm. lat.). — **A. O.** Эйзенъ-амъ, земляныя осыни. 8000'. 20. VI. 95. fl. Десул! (f. *adpresse-hirsuta* m., flore unico, magno, nectariis 18 mm. long., 18 mm. latis, basi brunneis). Сала-тау, малая вершина г. Ханакой-тау, известков. почва. 7920'—8450'. 1. VII. 61. fl. Оверъ! (f. *glabriuscula* m. foliis glabris, petiolis interdum parcissime pilosis; caule infra glabro, supra piloso = *R. oreoph. \beta*, *angustilobus* Rupr. teste ipso). Курушь. 1874. Беккеръ! (f. *adpresse-hirsuta* m.; rostris brevibus, incurvis). — **A. A.** Озеро Табисцхури. VI. 75. fl. Радде! (f. *adpresse-hirsuta* m.).

Примеч. Var. *angustiloba* Rupr. я соединяю съ var. *dissecta*, такъ какъ она отличается отъ послѣдней лишь весьма слабо развитымъ опушеніемъ. Самъ Рупр., установившій ее, въ концѣ описанія сравниваетъ: „an forma glabra sequentis =“, т. е. *dissecti*. Между опушенной формой (f. *adpresse-hirsuta* m.) и почти голой (f. *glabriuscula* m.) существуетъ постепенный рядъ переходовъ; такимъ образомъ резко разграничить эти формы невозможно.

subsp. Sartorianus Boiss. adpresse pilosulus; caule tenuissimo, 1—2-floro, 20—30 cm. alto; foliis radicalibus longe petiolatis, ferr. ad petiolum usque trisectis, segmentis in lacinias anguste-lanceolatas acutas profunde incis; acheniorum rostro longiusculo, uncinato. ♀. v. s. in h. P. Th.

Boiss. l. (1867), 41.

Syn. *R. Sartorianus* (pr. sp.) Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. 2. l. p. 8. — Дипск. Фл. К. 208. — *R. oreophilus* β , *Sartorianus* Alb. Pr. 6.

Exsicc. Heldr. herb. № 2398! — O r p h a n i d. Fl. graec. exsicc. № 676! — С. Паусскн. It. graec. (1885)! — J. В о r n - м ü H e r, pl. exs. Anatoliae (1889). № 30! (omnia sub *R. Sartorianus*).

Hab. in reg. alpina Caucasi occid., in Abchasiâ. — **A. W.** Абхазія, верховья р. Секена, г. Узунголъ (Харюхра), альп. дуга. VI. 91. fl. fr. imm. Альб!

Ar. Geogr. Graecia!, Asia Minor!

* **subsp. acutilobus** (Ledeb.) m. adpressiuscule hirsutus; caule elato, strieto, 1-plurifloro; foliis majoribus, suborbiculatis, profunde tripartitis,

segmentis profunde incis. laciniis acute dentatis, sinu basilari foliorum saepe clauso; petiolis foliorum radicalium longis, strictis; pedunculis teretibus. Nectarium 11—16 mm. longis, 9—12 mm. latis. Acheniis parum compressis, rostro brevi, inclinato v. subrecto terminatis. **Ж.** v. s. in h. P. A. S. J. Th.

Syn. *R. acutilobus* (pr. sp.) Ledeb. I. (1842). 40. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 28. — Boiss. I. 41. — Rupr. Fl. Cauc. 22. — Trautv. in A. H. P. V. 2. p. 402. — Smirn. Enum. 946. — Акниф. Фл. К. 42. — A. I. b. Pr. 6. — Radd. Grundz. 242, 339. — Липск. Фл. К. 208. — Radd. Mus. II. 45. — *R. acutidentatus* Rupr. Fl. Cauc. 286. — Trautv. Incr. 16. — *R. Villarsii* var. *z. major* Boiss. Suppl. (1888). 10. — Radd. Grundz. 339.

Icon. Rupr. Fl. Cauc. tab. III. fig. a—c!

Наб. in reg. subalpina et silvatica superiore Caucasi et Transcaucasiae, 5—9000'. — **С. К.** Верхне-Николаевская, на открыт. м-стахъ. 24. IV. 86. и 10. IV. 87. fl. Спнягинь! (sub *R. auricom.*) Лугъ въ основ. лѣву 2 в. отъ Тебердинскаго аула, при подъемъ на хребтъ Брушь. 26. VI. 96. fl. fr. Брушь! (45 et 57 cm. alt.). Въ ущельяхъ Учъ-Кулана и Хураука. 5. V. 84. fl. Спнягинь! На склонахъ горы. 8. V. 86. fl. Спнягинь! Карачай. 23. V. 84. fl. Спнягинь! — **Х. Д.** Гимры. 8. V. 91. fl. Липск.! (infra patentim hirsutus). Г. Гунибъ, 6780'; видѣль также на вершинъ 7260'. 27. VI. 61. fl. fr. Рупр.!¹⁾ Гунибъ. 18. V. 90. fl. Липск.! — **С. Д.-К.** Касумъ-кентъ. 1873 г. Беккеръ! (rostra longiuscula, incurva). — **А. В.** Черном. губ., сѣверн. склонахъ г. Адзигуко, субальп. дуга. 8. IX. 94. fl. фр. Альб.! (55 cm. alt.). — **А. М.** Ледникъ Безенги. 5000'. 26. VII. 92. fl. fr. Акниф.! (infra patentim, supra adpresse pilos., folia infra adpresse pilosa, supra glabra). Гора. дуга бѣ. Мамисонскаго перевала. 10. VII. 97. fl. В. Цингеръ! — **А. О.** На пути къ Гуро, въ Хевсурин, сѣверн. склонахъ. 30. VI. 76. fl. defl. Радде! (rostra longiuscula, incurva). Дагестанъ, Шалбузь-дагъ. 1876 г. Беккеръ! (pedunculi fructiferi teretes et sulcati; у нѣкот. экз. caul. infra patentim hirsut.). Курушъ. 1873 г. Беккеръ! (pedunc. fructif. sulcati). Бл. Куруша, на дугахъ по р. Уссуль-чаю. 8100'. 21. VIII. 00. fl. фр. Алекс.! (60—80 cm. alt.). Елневети, губ., Нухинск. у., на крут. пастбищахъ Ягарь-сыртъ, въ верховьяхъ р. Вандамъ-чай, на склонахъ. 8700'. 23. VIII. 00. fl. Алекс.! — **Х. А.** Ахали, у., Зекарекій переваль. 20. VI. 92. fl. Липск.! — **С. Л.** Бадаланъ. 5. VI. 28. fl. fr. Шовницъ! (sub *R. Gonani*)²⁾. — Кавказъ, Парротъ! (specim. authent.).

Примѣч. Это растеніе лишь незначительными и непостоянными признаками отличается отъ *R. Villarsii* — высокимъ стеблемъ, крупными листьями и иногда немного менее сплюснутыми сѣмянками. Видѣлять его въ самостоятельный в. шикомъ образомъ нельзя; такъ какъ subsр. *acutilobus* сильно варьируетъ, то его нельзя даже сколько-нибудь рѣзко отграничить отъ другихъ формъ и подвидовъ *R. Villarsii*, вообще незамѣтно переходящихъ другъ въ друга. — Сюда-же, повидимому, относятся и *R. gymnocentrus* var. *etata* Smith. et Lev. Enum. 18. tab. III! Судя по рисунку, сѣмянки экз. Сомм. и Лев. совершенно подобны сѣмянкамъ экземпляра Рупр. изъ Гуниба; листья sinu clauso v. subclauso, типичные для subsр. *acutilobus*.

1) Рукю Рупр.: „in specimine Ledebouri dentes foliorum paulo magis protracti, longiores et hinc quasi acutiores et angustiores; ut in folio plantae Guuib x notato, male delineato in tab. 3. Fl. Cauc.“

2) Я видѣль нѣсколько экз. *R. Gonani* изъ Ширванскаго; экз. изъ Бадалана сильно отличается отъ нихъ.

* **subsp. Baidarae** (Rupr.) Smirn. elatus v. humilis; caule decumbente v. inclinato, plerumque multifloro, striato; pedunculis teretibus; *foliis* sparsim pilosis, *saeptius magnis*, profunde et acute incis. lobis basilaribus saepius dissectis, *dentibus basi latis, apice acutatis*. Nectariis 13—16 mm. longis, 8—15 mm. latis. Acheniis majusculis, rostro valde inclinato, longiusculo superatis. **Fl.** v. s. in h. P. A. J. K.

Smirn. Enum. 946. — ? Boiss. Suppl. 10. — Акнф. Фл. К. К. 11.

Syn. *R. Baidarae* (pr. sp.) Rupr. Fl. Cauc. 22, 286. (1869).

Trautv. Incr. 17. — Липск. Фл. К. 208. — ? Somm.

et Lev. Enum. 20. — *R. gymnadensis* f. *typica* Somm. et Lev. Enum. 18?

Icon. Rupr. Fl. Cauc. tab. II, fig. a—f. — Somm. et Lev. Enum. tab. II 2!

Exsicc. A. H. et V. P. Brothorus, pl. cauc. N° 16! (sub *R. montano*).

Hab. in reg. alpinâ et subalpinâ Caucasi magni et minoris, 6—10000'.

— **A. W.** Кубанск. обл., субальп. дуга на р. Тхачь. 16.VI. 99. fl. fr. Бушь!! Субальп. дуга на р. Ачешбокъ. 18.VI. 99. fl. fr. imm. Бушь!! Альп. горы на хребтѣ Косхакмык (между г. Ачешбокмык и р. Малой Лабой). 19.VI. 99. fr. imm. Бушь!! (20 cm. alt., sed folia magna). — **A. M.** Вершина Бештау, 4500'. 5.VI. 86. и 2.VII. 89. defl. Акнф.! (adpresse pilos.). Эльбрусъ, на сѣвери. склонѣ. 24.VII. 90. fl. defl. Акнф.! Эльбрусъ, 10000', 31.VII. 90. fl. Акнф.! (10 $\frac{1}{2}$ cm. alt., adpresse pilos., sed folia glabra). Бешкѣй переваль, сѣвери. склонѣ. Акнф.! (15 cm. alt.). Балкария, Гезевцкъ. 9000'. 31.VII. 93. fl. defl. Акнф.! (sparsim adpresse pilos.). Ступи-штекъ. 9000'. 1.VIII. 93. fl. Акнф.! (parce et adpresse pilos.). Ледникъ Рызванки. 8—9000'. 29.VII. 93. fl. Акнф.! (adpr. pilos., folia utrinque pilosa). Хулакей переваль, осынь. 9000'. 27.VII. 93. fl. defl. Акнф.! (adpr. pilos., 8—9 cm. alt.). Дигорія, Харвееъ. 8—9000'. 11.VII. 91. fl. Акнф.! (parciuscule et adpresse pilos.; folia supra glabra; nectaria 16 mm. longa, 9 mm. lata). Сванетія, Патнарей переваль. 9100'. 28.VI. 90. fl. defl. Акнф.! (nectaria 15 mm. longa et 15 mm. lata). На вершинѣ Лавтара и Мамиссона. 8700'—9200'. VII. fl. Среднѣк.! Мамиссоней переваль, альп. дуга. 9—10000'. 5.VII. 97. fl. Десуд.! (14 cm. alt., sed folia magna; sub *R. montano*). Рача, хребетъ Инчал-кзде. 8500'. 24.VIII. 86. fl. fr. Медвѣд.! Осетія, на полянѣ въ тѣсу у подножя Фатгуза, по р. Кубани. 21.V. 90. fl. fr. Кзнец.! Кзбекъ. Лаговск.! (sub *R. acris*). Субальп. дуга по р. Байдаръ. 6000'. 15. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! На Крестовой горѣ. 1879. Смпрн.! Военно-Грузинск. дорога, бл. г. Крестовой. 7500'. 23.VI. 87. fl. fr. Акнф.! (adpr. pilos., folia supra glabra, infra sparsim pilosa). Капшауръ! (adpr. pilos.; specim. incomplet.). — **A. A.** Альп. поясъ г. Цхра-Цхаро. VI. 81. fl. Бротерусъ! (sub *R. montano*; ad 11 cm. alt.). Тамъ-же. 9000'. 12.VI. 88. defl. Акнф.! (infra patentim, supra adpresse pilos., folia infra dense, supra parce pubescentia). Тамъ-же. 18.VII. 87. fl. fr. Акнф.! (листья сверху сильнѣе опушены). Тамъ-же. 14.VII. 01. fl. Мищенко!

Примѣч. Листья даже у мелкихъ экз. крупныя, у крупн. экз. достигаютъ 9 см. шир. и до 5 $\frac{1}{2}$ см. дл.; сверху листья б. ч. голые или оч. слабо волосистые. — Къ subsp. *Baidarae* относится, повидимому, *R. gymnadensis* Somm. et Lev. f. *typica* Somm. et Lev. Habitus, листья и сѣмянки, какъ у *R. Baidarae*.

subsp. brachylobus Boiss. humilis, *glaberrimus praeter apicem pedunculi et calycis*. ubi pili sparsi, patuli v. adpressi; rhizomate crasso; caule

plerumque unifloro; foliis crassiusculis, sequentis inciso-crenalis c. obtusidentatis; pedunculis fructiferis subsuleatis. Nectariis subtriangulari-obovatis, 8—13 mm. longis, 5—12 mm. latis. ♀, v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Boiss. Suppl. (1888). 10. Raddé, Grundz. 339.

Syn. *R. brachylobus* (pr. sp.) Boiss. et Hochm. Diagn. Ser. I, VIII, p. 6. Boiss. l. 41. *R. suaneticus* Rupr. Fl. Cauc. 21, 286 (1869). — Trautv. Iner. 25. — Alb. Pr. 6.

Raddé, Grundz. 339. — Липск. Фл. К. 207. — Somm. et Lev. Enum. 19. Raddé, Mus. II, 45. — *R. montanus* var. *glabrata* Trautv. in A. P. II, 2, p. 492; IV, l. p. 101. Smirn. Enum. 947. Веленовский, Fl. Bulgar. 9. Домак, Фл. Карабах. 3.

Icon. Rupr. Fl. Cauc. tab. I, fig. 3!

Exsicc. Kotschy, pl. Pers. bot. № 168! — Pichler, It. persic. d-ris Polak. 1882! — P. Sicutenis, It. orient. 1894. № 7120! — J. Bornmüller, It. persico-turcic. 1892—93. № 828! (omnia sub *R. brachylobus*).

Hab. in reg. alpinâ Caucasi et Transeucasiae, ad nives deliquescentes, 7—11000'. — **A. W.** Черном. губ., г. Ачишко, у сѣвга. 7500'. 1.VII. 01. fl. fr. imm. Гриневецк.! Г. Хуко (Шуко), у сѣвга. 24.VII. 01. fl. Гриневецк.! Кубанск. обл., между Чернояръемъ и г. Ахсарховой, субальп. лужайка, бл. сѣвга. 14.VII. 88. fl. Кзнец.! Альп. ковры на перевалѣ Песаша. 25. VI. 99. fl. Бушь!! Черном. губ., верховья Мзымты, альп. дуга Главн. хребта. 9000'. VII. fl. defl. Альб.! (9—11 cm. alt.). Верховья Мзымты, озеро Кардабача. 6.VIII. 95. fl. defl. Липск.! Кубанск. обл., альп. ковры хребта Магшио. 4.VII. 99. fl. fr. imm. Бушь!! Верховья Большой Табы, субальп. дуга, около сѣвга. 28.VII. 88. fl. Кзнец.! Абхазія, г. Чедымъ, альп. дуга. VII. fl. Альб.! ($6\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ cm. alt.). Перевалъ Игъвъ, альп. дуга. 7000'. VI. fl. defl. Альб.! (6—12 cm. alt.). Кубанск. обл., верховья р. Домбай-ульгенъ, альп. ковры. 28.VII. 96. fl. Бушь!! Верховья Теберды, горн. дуга, бл. сѣвжныхъ питевъ. 8500'—9550'. VI. 99. fl. Десуд.! (однѣ изъ экз. съ крупн. лветями: до 12 mm. шир. и до $3\frac{1}{2}$ cm. дл.). Абхазія, Клухорекій перевалъ. 8000'. fl. Десуд.! (sub *R. montano*). Кубанск. обл., Нахарекій перевалъ, сѣверн. склонъ, альп. ковры. 21.VII. 97. fl. Бушь!! Перевалъ Нахаръ, вершинныя скалы. 9600' и 9617'. VII. fl. Альб.! ($13\frac{1}{2}$ cm. alt.). Абхазія, Нахарекій перевалъ, южн. склонъ, альп. ковры. 21.VII. 97. fl. Бушь!! Кубан. обл., альп. ковры въ верховьяхъ праваго истока р. Джалнакъ-кола, праваго притока р. Учъ-Кулана (Махара). 25.VII. 97. fl. Бушь!! Абхазія, г. Гвандра, вершинныя скалы. VI. fl. Альб.! (4 cm. alt.). Кубанск. обл., ледникъ Утлу-Камъ. 10000'. 4.VII. 92. fl. Акинф.! (10 cm. alt.). — **A. M.** Эльбрусъ, бл. Донгузь-оруна. 9000'. 18.VII. 96. fl. Алекс.! (10 cm. alt., caule nutante). Балкарія, Стули-векъ. 9500'. 1.VIII. 93. fl. fr. imm. Акинф.! (rostra longiuscula, valde curvata; $22\frac{1}{2}$ cm. alt.). Сванетія, Парн. горы Пашкрашъ. 10000'. 12.VII. 64. fl. defl. Радде! (teste Rupr. pro *R. suanetico* et Trautv. pro *R. montano* var. *glabrata*; 7 — $9\frac{1}{2}$ cm. alt.). Дадіановекій перевалъ. 8000'. 2.VIII. 90. fl. Акинф.! ($12\frac{1}{2}$ cm. alt., folia nonnulla parcissime pilosula, nectaria margine undulato v. emarginata). Латнарекій перевалъ. 9000'. 28.VI. 90. defl. Липск.! ($8\frac{1}{2}$ cm. alt., folia nonnulla parcissime pilosula). Ушкульскій ледникъ. 3.VI. 90. fl. defl. Акинф.! (28 cm. alt., caule robusto, foliis ad $6\frac{1}{2}$ cm. lat., ad 4 cm. long. — f. **major** m.). Рача, верховья Ріона. Радде! Кавказъ, Нордманнъ! ($15\frac{1}{2}$ et 19 cm. alt.). — **A. O.** Казикумухекій окр., въ долину Хатаръ, выше Арчи. 8700'—9800'. 10.VII. 97.

fl. defl. Алексее! (10 $\frac{1}{2}$ —12 cm. alt., folia juniora infra pilosula, vetustiora glabra). Въ ущельяхъ Чукты, пастбища, 11000'. 10. VIII. 98. fl. Алексее! (6 $\frac{1}{2}$ —10 cm. alt., caule toto adpresse-pilosulo, foliis junioribus infra densiuscule et supra paucissime pilosis, vetustioribus glabris). Самурек. окр., бл. Куруша, въ ущельяхъ Кекеръ-дере, дуга, 9700'. 21. VIII. 00. fl. Алексее!

A. A. Гурія, Бахмаро. Ардагеновъ! (8 cm. alt.). Турецко-аджарская граница (между верховьями р. Аджарисъ-цхали и Артаганскимъ плато). 8000'. 9. VII. 74. fl. Раdde! (18—20 cm. alt.). Г. Цхра-Цхара, бл. Боржома. 12. VII. 88. fl. defl. Акинф.! (10 $\frac{1}{2}$ cm. alt.). — **X. A.** Муратъ-таша. 2. VII. 71. fl. Раdde! (10—16 cm. alt.). — **S. S.-K.** Карабахъ, г. Кечаль-дагъ. 26. VI. 95. fl. defl. Томак.! (23 et 31 cm. alt., folia ad 4 $\frac{1}{2}$ cm. lata, 2 $\frac{1}{3}$ cm. longa, profunde 5-partita; nectaria margine undulato; f. **major** m.). Г. Капуджухъ. 15. VI. 71. fl. Раdde! (2—5 cm. alt.). Тамъ-же, 11000'. 1. VIII. 95. fl. Томак.! (4—13 cm. alt.; specimina nonnulla monstrosa: perigonii phyllis 6—7, nectariis 6—8).

Ar. Geogr. Bulgaria, Lazistania!, Armenia fureica!, Persia!, Kurdistania assyriaca!

Примеч. Этотъ подв. б. ч. легко отличимъ отъ другихъ подвидовъ в. *R. Villarsii*: однако встрѣчаются переходныя формы: съ одной стороны отъ subsp. *brachylobus* къ *R. Villarsii typicus*, съ другой стороны отъ subsp. *brachylob.* къ subsp. *crassifolius*. Некоторые экз. отличаются своими крупными размѣрами (f. **major** m.), другіе опушеніемъ, болѣе сильно развитымъ, чѣмъ обыкновенно, третьи по *habitus*у сильно напоминаютъ некоторые экз. subsp. *crassifolius*, но имѣютъ листья болѣе тонкой консистенціи. Экз. Раdde съ турецко-аджарской границы чрезвычайно напоминаютъ рисунокъ *R. ginglylobus* Semm. et Lev. Enum. 5, tab. I, найденнаго какъ разъ тоже въ Аджаріи. Повидимому, *R. ginglylobus* и долженъ быть причисленъ къ переходнымъ формамъ отъ subsp. *brachylobus* къ subsp. *crassifolius* или-же къ послѣднему подв. (subsp. *crassifolius*), такъ какъ среди экз. несомнѣнно принадлежащихъ этому подв., также попадаются чрезвычайно похожіе на *R. ginglylobus*.

Въ концѣ своего описанія *R. sameticus* Рупр. говоритъ: „An forte *R. brachylobus* Boiss. et Pohen? specimina duo quae vidi originalia Kotschyana diversa sunt a *R. sametico*; habitu, pedunculis adscendentibus crassioribus minime sulcatis, apice saltem sericeo et bractearum laciniis integerrimis.“ Однако отличія эти частью мнимыя, частью крайне несущественныя для подв., склоннаго значительно варіировать. Я видѣлъ не только тѣ-же самые экз. Кочи (Kotschy), но и другіе экз. *R. brachylobus*, именно Нихлера, Спитенца и Борнмюллера; нахожу, что всѣ эти экз. ничѣмъ сколько-нибудь существеннымъ не отличаются отъ аутентичныхъ экз. *R. sameticus* Рупр., собранныхъ Раdde на г. Лашкрашъ бл. Нарі. въ Сванетіи. Буассье поэтому совершенно правъ, соединяя свой *R. brachylobus* и *R. sameticus* вмѣстѣ подв. именемъ *R. Villarsii* γ. *brachylobus*.

*subsp. **crassifolius** (Rupr.) Smirn. praecedente robustior, habitu *R. arachnoides* saepe similis; caule crassiusculo, uni- v. rarius bifloro; foliis radicalibus supra plerumque aspero-punctatis et ad nervos impressis, *crassis*. saepissime magnis, junioribus plerumque infra adpresse puberulis, tandem utrinque glabris; segmento intermedio lateralibus saepe angustiore; dentibus obtusiusculis. Nectariis 10—16 mm. longis, 7—13 mm. latis. **Fl. v. s. in h. P. A. J. S.**

Smirn. Enum. (1887). 945.

Syn. *R. orophilus* γ. *crassifolius* Rupr. Fl. Cauc. 20, 286.

Тилек. Фл. К. 207. — Semm. et Lev. Enum. 15.

Hab. in reg. alpina Caucasii magni et minoris, raro. — **A. W.** Кубанск. обл., г. Оштенъ, верхне-альп. полев. дужайка. 25. VI. 88. fl. Кзнец! — **A. M.** Осетия, по Зигитъ-дону. 19. V. 97. fl. Марковичъ! (sub *R. polyrhizo*). Альп. дугъ на сѣверн. склонѣ г. Каріухохъ. 7. VI. 90. fl. Кзнец! — **A. O.** Хевсурія, бл. Ардота. VI. 61. fl. Байеритъ! (ad caulem et folia caulina parce et adpresse pilosus). Дарестанъ, г. Богосъ. Смирн.! (8 cm. alt., ad caulem et petiolum adpresse pilosus; оба поствѣднѣ экз. sub *R. arachnoideo foliis glabris* teste Smirn. et sub *R. montano* teste Trautv.). Въ альп. поясъ Шахдага и Туфандага. VII. 30. fl. К. А. Мейеръ! (ad 18 cm. alt., parce et adpresse pilos. v. subglaber, foliis 37 mm. latis, 21 mm. longis; specim. authent.). Кубинск. у., на южн. склонѣ г. Шахъ-дагъ, каменистыя пастбища. 11800'. 30. VII. 98. fl. fr. Алекс.! (glaberrimus, sed pedunculis birtulis, folia non aspero-punctata; stylus breviusculus, incurvus). — **A. A.** На альп. дугу г. Цхра-Цхаро. 5. VI. 01. fl. Мищенко! Перевалъ Дзид-Дзвари, на границѣ Карталинъ и Ахалцихскаго у. VI. 75. fl. del. Радде! (folia juniora infra pilosa, rostra longiuscula, curvata; sub *R. montano*). — **X. A.** У подножія конуса Большаго Арарата. 1851 г. Ходзько! (adpresse pilosus; specim. authent., f. *araratica* Rupr. bracteis angustioribus, indivisis). Большой Араратъ. 12500'—12800'. Морницъ! (parce et adpresse pilosus; specim. incompleta, authentica; рукою Рупр.: differt rostro spiraliter involuto, non uncinato; f. *araratica* Rupr.). — **S. S.-K.** Въ альп. поясъ г. Кәнесъ-дагъ, въ Карабахъ. 11. VII. 44. fl. Коленати! (adpresse pilosus, folia nonnulla utrinque adpresse pilosa, caetera glabra; specim. authent.).

Примеч. Возможно, что къ этому подв. относится *R. gingkolobus* Som m. et Lev. in A. H. P. XIII. (1891). 184; XVI. 5. tab. I! (см. примѣч. къ предыдущему подв.). *R. gingkolobus* быть описанъ по цветущимъ экз., лишеннымъ сѣмянокъ. Поэтому нельзя окончательно рѣшить вопросъ о родствѣ этого в. Судя по habitus'у и главн. обр. по формѣ и толщинѣ листьевъ, онъ принадлежитъ къ subsp. *crassifolius* или же къ subsp. *brachylobus*. Возможно, что var. *pinguis* Som m. et Lev. относится къ subsp. *crassifolius*, а var. *gracilescens* Som m. et Lev. — къ subsp. *brachylobus*. Обѣ разновидности найдены въ Аджарин, на альп. пастбищахъ хребта Хавли выше селенія Данапъ-Нараутъ. 23. VI. 90. fl. (non vidi).

*39. **R. arachnoideus** C. A. M. *lanugine crispâ arachnoideus; rhizomate praemorso, fibras longas numerosissimas crassiusculas (usque ad 2 1/4 mm. crassas) edente; foliis firmis, carnosis, saepe purpurascutibus, radicalibus cordato-orbiculatis, trifidis, segmentis obovatis, incisis, crenatis; pedunculis radicalibus, 1—3-floris, interdum 5-floris, fructiferis teretibus. Nectariis subtriangularibus, perigonio 1 1/2-plo v. subduplo longioribus, 12—15 mm. longis, 11—14 mm. latis; receptaculo parce setoso. Acheniis glabris, compressis, dorso lurgidis et coloratis, rostro brevi, curvato, uncinulato terminatis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. Th.*

С. А. Мейер, Verz. d. Pflz. (1831). 201. — Ledeb. I. 39. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 28. — Boiss. I. 40; Suppl. 10. — Rupr. Fl. Cauc. 17. — Trautv. in A. H. P. X. 1. p. 97. — Smirn. Enum. 948. — Акинф. Фл. Ц. К. 41. — Radde. Grundz. 338, 397, 398. — Липск. Фл. К. 207. — Radde. Mus. II. 45.

Hab. in schistosis mobilibus reg. alpinae Caucasii magni orientalis, rarius centralis, 9—13000'. — **A. M.** Осетия, Мамисонскій перевалъ, по осыпямъ. 10000'. 2. VII. 97. Десуд.! 10 VII. 97. fl. fr. imm. В. Цингеръ! Г.

Адайхохъ, осыни. 10.VII. 97. fl. fr. imm. Марковичъ! — **A. O.** Дагестанъ, верхоя Аварскаго Кофсу, Сумата, 6. VIII. 85. fr. Радде! На хребтѣ Кызды, осыни. 20.VII. 98. fl. defl. Кэпел! На хребтѣ Арчи-Кала. 10080' — 11140'. 19.VII. 60. fl. fr. Рупр! 20.VII. 60. fl. Овер! На границѣ Казикумхекскаго и Самурекскаго окр., между г. Дюльты-дагъ (Ханара) и г. Ыкъ, переваль Арчи. 11000'. 10.VII. 97. fl. defl. Алексе! Истоки р. Казикумхекскаго Кофсу, г. Дюльты-дагъ. 12400'. 17. VII. 85. fl. Радде! Г. Дюльты-дагъ, верхоя р. Дюльты-чая. 10680' и выше. 20.VII. 60. fl. defl. Рупр! Переваль Дьакузунту бл. Дюльты-дага, между верхоями Дюльты-чая и долиной Хелусунъ. 12800'. 12.VII. 97. fl. defl. Алексе! Истоки р. Самура. VII. 60. fr. Рупр! Но р. Дюльты-чая, пригоу Самура. 19.VII. 60. fl. defl. Рупр! Переваль Чу, плы, на шебневой осыни. 11400'. 10.VIII. 98. Алексе! Переваль Юге, между рр. Самуромъ и Казикумхекскимъ Кофсу. 10000'. 10 и 12.VII. 85. fl. defl. Радде! На г. Алахунъ-дагъ, къ югу отъ Чираха. 10680' и ниже. 2.VII. 60. fl. Ходзько! Самурек. окр., верхоя р. Гедьмы-чая, осыни. 9300'. 15. VIII. 00. fl. Алексе! (паутишное опушение слабо развито). Переваль между верхоями рр. Гедьмы-чая и Дашагиль-чая, бл. г. Чилымъ, на осыняхъ. 9900'. 15. VIII. 00. fl. fr. Алексе! Тамъ-же. 9400'. 14. VIII. 00. fl. Алексе! Пухиск. у., верхоя р. Дашагиль-чая, по направлению къ г. Чилымъ, осыни. 9100'. 14. VIII. 00. fr. Алексе! Г. Базаръ-диоз, выше Хинадуга. 12—13000'. VII. 89. Медвѣд! Кубиск. у., восточн. склонъ г. Базаръ, осыни ущелья Ягухъ-дере. 10000'. 27.VII. 99. Алексе! Переваль къ г. Шахъ-дагу. 10—11000'. 26.VI. 85. fl. Радде! Между обломками осыни въ альп. поле въ г. Фуфанъ-дага. 31.VII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (specim. authent.).

Примѣч. В. съ чрезвычайно характернымъ паутишнымъ опушениемъ, показывающимъ несомнѣнное родство съ *R. Villarsii* subsp. *crassifolius*. Опушение бываетъ различной густоты и можетъ быть слабо развито.

*40. **R. abchasicus** Freyn, *humilis, debilis, glaber* v. parte superiore caulis pilosâ; rhizomate descendente, uni-v. bicipite, apice fibroso; caule erecto v. ascendente, sulcato; foliis radicalibus ambitu orbiculato-v. reniformi-pentagonis, fere ad basin petioli usque palmatim 3—5-partitis, segmentis cuneatis, in laciniis linearilanceolatis v. anguste-oblongas obtusiusculas profunde incisiss; folio caulino plerumque unico, in segmenta linearia 3-partito. Nectariis aureis, obovatis, interdum emarginatis, ca. 12 mm. longis, ca. 9 1/2 mm. latis; receptaculo piloso. Acheniis in capitulum globosum confertis, glabris, obovatis, margine circumcirea carinatis, in rostrum tenuiss subaequilongum, curvatum, apice plus minus uncinatum abscissis. 4.v. s. in h. J.

Freyn, in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1893). 373. — S o m m. et L e v. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. (1894). 9. — Radde, Grundz. 339. — Липск. Фл. К. 297. — S o m m. et L e v. Enum. 21. — Delect. V. pl. exs. h. b. Turjev. (1902). 60.

Icon. S o m m. et L e v. in A. H. P. XVI. tab. IV!

Hab. in reg. alpinâ Caucasi occid., 9—10000', rarissime. — **A. W.** Кубанск. обл., верхоя р. Теберды, на задерненныхъ скалахъ. 9—10000'. VII. 99. fl. Десула! Абхазія, на горѣ надъ Клухорекимъ переваломъ, въ разсѣлинахъ гранитныхъ скалъ. 2800—2900 m. 28.VIII. 90. fr. С o m m. L e v.

Примѣч. Экз. Десула в. несомнѣнно принадлежать этому в.; описание и рисунокъ С o m m. и L e v. сдѣланы какъ-бы по шмъ. Но этимъ

экс. Десуд. я дополнил описание этого интересного в. Дёло въ томъ, что *R. abchasicus* быть собранъ Сомм. и Лев. лишь съ плодами, безъ цвѣтовъ, и быть описанъ Фрейномъ и Сомм. и Лев. неполно; цвѣты оставались неизвестными. Экз. Десуд. какъ разъ цвѣтущіе — и это дало мнѣ возможность дополнить описание этого в. *R. abchasicus* — оч. хорошей в., несомнѣнно родственной съ *R. Villarsii*, но хорошо отличающейся отъ него оригинальной формой листьевъ, сѣмянками, снабженными длиннымъ носикомъ, и слабымъ, тонкимъ стеблемъ.

*41. *R. ampelophyllus* Somm. et Lev. adpresse v. patule hirsutus; rhizomate crasso, obliquo, ramoso, fibras tenues elongatas edente; caule elato, gracili, 2—7-floro, rarius unifloro; collo non fibrilloso; foliis atrinque adpresse pilosis, subhis pallidioribus, radicalibus amplis, 6—13 cm. longis, 10—16 $\frac{1}{2}$ cm. latis, longe petiolatis, basi cordatis, umbra pentagonis, palmatim ad medium usque v. profundius trifidis; segmentis rhombicis, acutatis, intermedio subtrifido, lateralibus subbifidis, omnibus acute inciso-dentatis; foliis caulinis 1—2, radicalibus conformibus, petiolatis v. sessilibus; floralibus minutis, 3—5-partitis, laciniis saepius integris, lanceolatis; pedunculis fructiferis sulcatis. *Perigonio* hirsuto, patente, cito deinceps; nectariis aureis, obovatis, 9—15 mm. longis, 7—11 mm. latis; receptaculo hirsuto. Acheniis in capitulum globosum confertis, numerosissimis, minimis, ca. 1 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 1 $\frac{1}{3}$ mm. latis, ovatis, subcompressis, sub lente subtilissime granulosis, circumcirca acute carinatis, in rostrum brevissimum rectum v. apice subuncinatum abeuntibus. *Fl.* v. s. in b. P. A. J. S. Th.

Somm. et Lev. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. (1894), 9; Enum. (1900), 11.

Syn. *R. macrophyllus* Ledeb. l. (1842), 42. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл., 29. (non Desfont. 1798—1800). — *R. grandiflorus* Boiss. l. (1867), 46. — Смирн. Сше. р. Кавк. 28.

Trautv. Iner. 21. — Смирн. Enum. 950. — Radde, Grundz. 339, 383. (non L.). — *R. vilifolius* Boiss. et Bal. in Bal. exsicc. 1866 sec. Boiss. Suppl. (1888), 9. — Alb. in Bull. Herb. Boiss. l. (1893), 256; Pr. 4. — Radde, Grundz. 339. (non Royle, 1839). — *R. Ledebouri* Дипек. Фл. К. (1899), 207. — Radde, Mus. II, 45.

Hab. in reg. silyviatâ Caucasi occidentalis et rarissime Transcaucasiae centralis, 2—7000'. — **S. К.** Верхняя граница лѣса въ верховьяхъ р. Гуверниа, тѣшит. и влажн. лѣса. 28. VI. 88. fl. Канец! Паховый лѣсъ между уроч. Умнырь и охотничьей будкой на р. Мастаканъ (Меестыкъ). 23. VI. 99. fl. fr. Бушь!! Долина р. Пешыа (верхнее теченіе р. Большого Зеленичука) отъ подножія г. Пешыа на протяженіи 10 в. внизъ по рѣкѣ, хвойн. поясъ. 5. VII. 96. fl. Бушь!! — **S. P.** Черном. губ., Главн. хребетъ у верховьевъ р. Пезуапе, 4000'. 19. VI. 95. fl. fr. Дипек! Абхазія, г. Ачха. Альб. Г. Апіанча, тѣшит., влажн. лѣса. 2000'. IV. 98. fl. fr. Вороновъ! Долина р. Чахаты бл. устья, влажн. скалы. 3300'. 24. VIII. 95. fl. Лобза! Южн. склонъ Клухорекаго перевала, лѣса. 10. VII. 96. fl. fr. imm. Десуд.! (folia 9 $\frac{1}{2}$ cm. lata et 6 $\frac{1}{2}$ cm. longa). Долина р. Клыча. 1400 м. 26. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Г. Гвацдра. 4500'—6000'. Альб. Г. Жиншха. Альб. Сванетія, верхн. лѣсной поясъ г. Тетенаръ (Тетнульдъ). 1800 м. 1. VIII. 90. fl. Сомм. Лев. Бл. с. Чодуръ. 900 м. 31. VII. 90. Сомм. Лев. Мингрелія, долина р. Хэшир. 820 м. 1893. Альб. Между г. Окаре и г. Кернахони. 1894. Альб. Имеретія, между Тквибулями и озеромъ Харисъ-Твази. 20. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Уцера, бл. Ови на р. Ріонъ. VII. 77. fl. fr. Бротеруе! (rostra brevissima, apice uncinata). Въ лѣсахъ бл. истоковъ Ріона. VI. Сре-

динск.! На северн. склоне г. Зикарь, 3—5000', VI. 85. fl. defl. Осмирн.! Гурія, Ачи, 600—800 м, 1893. Альб. Аджарія, Медзыба бл. с. Акрія, 1500—2000 м, 1893. Альб. Между Хулой и Джанеб-Нараудна бл. с. Омм. Лев. Хреб. Ханш, 23.VI. 90. Сомм. Лев. На г. Тельпань (?), въ Гуріи, у воды, V. 47. fl. fr. imm. Фриккъ! Кавказъ, Фриккъ! Нордманн! (рукою Ледебуря: „*macrophyllus* m.“). — **S. Ib.** Грузія, бук. лѣсъ между Козанго и озеромъ Эрцо, 18. VII. 90. Кзнен.! — **S. S.-K.** Цхра-Цхаре, 9000' (?), 18. VII. 88. fl. fr. Акинф.! (specim. incompl. sub *R. Villarsii* var. *major*). Г. Гвиргива (Боржомское иманіе), 24. VII. 88. fl. fr. Медвѣд.! (*rostra in eodem specimine recta et curvata, brevissima*). Бакуръяни, бл. Боржома, 6000', 11.VII. 87 и 12.VII. 88. fl. fr. Акинф.! (sub *R. Villarsii* var. *major*). Боржомъ, за Ликанами, по ручью, 5000', 28.VI. 88. fl. fr. Акинф.! (sub *R. Villarsii* var. *major*). Г. Тошъ-мта (Ваханскій хребетъ), 7000', 5. VII. 88. defl. fr. Медвѣд.! (*rostra brevissima, curvata*).

Примѣч. Этому красному в. характерному для Западной Кавказа и представляющему, по мнению, остатокъ растительности третичной эпохи, не повезло относительно названія. У разныхъ авторовъ онъ фигурировалъ подъ различными названіями: Ледеб. называлъ его *R. macrophyllus*, Будае-се — отнесъ сначала къ *R. grandiflorus* L., а потомъ назвалъ этотъ в. *R. vitifolius*. Оказалось однако, что именами *macrophyllus* и *vitifolius* были названы гораздо раньше другіе виды р. *Ranunculus*. Соммые и Левые поэтому предложили въ 1894 г. переименовать разсматриваемый в. въ *R. ampelophyllus*. Въ 1899 г. Липск. очевидно опасаясь, что и это названіе окажется принадлежащимъ какому-нибудь иному в., переименовалъ его въ *R. Ledebouri*. Однако, пока не доказано, что названіе *R. ampelophyllus* не можетъ быть применено къ данному в., я не считаю себя въ правѣ называть его *R. Ledebouri*, такъ какъ названіе *R. ampelophyllus* дано пятью годами раньше.

***var. minor** (Boiss.) n. foliis duplo-triplo minoribus, 4—6½ cm. longis, 5½—8½ cm. latis. *ℒ*, v. s. in h. P. J. S. K. Th.

Syn. *R. vitifolius* g. *minor* Boiss. Suppl. (1888). 9. — A lb. Pr. 5. Radd. Grundz. 120.

Hab. in reg. silvaticâ Transcaucasiae occidentalis. — **S. P.** Черном. губ., шки. течение р. Агуры, у сѣрнаго негодника, 7.VI. 95. Тинск.! Верховья Мзымты, озеро Кардабача, 5. VIII. 95. fl. fr. Тинск.! Верховья Мзымты, пихтов. лѣсъ, влажн. мѣста, 6.VII. 91. fl. fr. Гриневецк.! Абхазія, Бзыбекій хреб., алы. дуга, VI. fl. fr. Альб.! Хреб. Аджомые, Альб. Перев. Ачавчара, 2000'—4000'. Альб. Уроч. Ашюндза-Иматта по р. Гумистъ, рѣдк. лѣсъ, влажн. мѣста, 4. IV. 97. fl. Третьяковъ! Г. Аишча, влажн. лѣса, IV. 99. fl. defl. Воронцов.! Абхазія, Виттманн! Альб.! (sub *R. constantinopolitano* et *R. acutilobo*). Имеретія, Гюла на Военно-Осетинск. дорогѣ, 6000', 16. VI. 90. fr. Акинф.! (sub *R. Villarsii* var. *major* et sub *R. acutilobo*). Бук. лѣсъ по южн. склону г. Квиры, 16.VIII. 90. Кзнен.! Батумск. окр., на берегу ручья у подошвы Самебы, 3. IV. fl. defl. Масальск.! (nectaria 12½—14½ mm. longa, 8—11 mm. lata). Аджарія, Борчхо, 1893. Радде. — **S. S.-K.** Бл. Бакуръяни, 14.VII. 91. fl. fr. imm. Мищенко!

*42. **R. Lojkae** Somm. et Lev. subcaulis, pumilus, uniflorus; rhizomate crassiusculo, horizontali; foliis radicalibus glabris, parvis, ambitu pentagono-rotundatis, fere ad basin trisectis; segmento intermedio trifido, lateralibus bisectis, omnibus profunde-inciso-dentatis; folio caulino (in specimi-

nibus caulescentibus) radicalibus conformi, breviter petiolato; pedunculo sub anthesi sulcato, piloso, ad medium bracteato. *Perigonio reflexo, sed pedunculo non adpresso*, longe nec dense piloso; nectariis latis, emarginatis; *receptaculo piloso*; germinibus glabris, in rostrum eorum dimidiam longitudinem superans, primâ juventute fere rectum, dein apice circinnatim convolutum abeuntibus. Acheniis \mathcal{Z} non v.

Somm. et Lev. in A. H. P. XIII. 2. (1894), p. 185. — Radd. Grundz. 339. — Тинек. Фл. К. 208. — Somm. et Lev. Enum. 22. — Icon. Somm. et Lev. in A. H. P. XVI. tab. V!

Hab. in reg. alpinâ Transcaucasiae occidentalis. — A. M. Рача, Мамисонский переваль, верхне-алп. поясъ, 1886 г. Лойка. (peduncul. $3\frac{1}{2}$ —6 cm. alt.; nectaria 1 cm. longa, 9 mm. lata).

Примѣч. Если околоцветникъ действительно отогнутый внизъ, какъ изображено на рисункѣ Сомм. и Лев., то, по всей вѣроятности, самостоятельный в.; если же отогнутость только кажущаяся, то — одна изъ формъ *R. Gillarsii*.

Sect. III. *Ranunculastrum* DC.

Fovea nectarifera squamâ tecta. *Achenia nervo dorsali 1 obsita*. — Herbae perennes foliorum formâ diversâ, *radicibus grammosis*.

DC. Pr. I. (1824). 27. — Trautl. in Engl. Bot. Jahrb. IX. (1887). 268; E.-Pr. III. 2. p. 65. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 167.

43. **R. Agerii** Bert. var. **granulata** Boiss. infra longe et patentim plus minus villosus, supra adpressiuscule hirtus; grumis ovatis; caule humili, 1—2-floro; *foliis ambitu ovatis, pinnatisectis*; segmentis profunde incisis, laciniis obtuse crenato-lobatis. *Perigonio reflexo*, parce piloso; nectariis obovatis, usque ad 14 mm. longis et usque ad 9 mm. latis; antheris usque ad 5 mm. longis. Acheniis in spicam ovatam congestis, ovatis, rostro eis breviorе, subincurvo terminatis. \mathcal{Z} . v. s. in h. P.

Boiss. Suppl. (1888). 6. — Тинек. Фл. К. 206.

Syn. *R. gracilis* Ledeb. I. 28. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 22. — Radd. Mus. II. 44. (non DC.). — *R. Peloponnesiacus* β . *granulatus* Boiss. I. 29. — Smirn. Enum. 942. — Radd. Mus. II. 44. — *R. peloponnesiacus* Trautv. Incr. 23. — *R. chaerophyllus* L. sec. Freyn. in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1876). 126.

Exsicc. typi: C. Baenitz, Herb. Europaeum! — var.: Wiedem., pr. Constantinop. (teste Boiss.)! — Tschichatschell, pl. Anatol. (teste Boiss.)!

Hab. in Caucaso australi. — Южн. Кавказъ. Виттманъ! (sub *R. gracili*).

Ar. Geogr. Byzantium!, Asia Minor!

Примѣч. Смирн. и Радде указываютъ это растение для Мамутли (въ русской Арменіи) по экз. Байерна. Этихъ экз., хранящихся въ герб. Кавказскаго Музея въ Тифлѣ, я не видѣлъ и потому не могу рѣшить, относятся-ли они сюда. — Фрейль относитъ в. *R. Agerii* къ *R. chaerophyllus* L. Имѣя съ Кавк. крайне скудный и плохо засушенный матеріалъ, я лишился возможности рѣшить вопросъ, слѣдуетъ-ли причислять этотъ в. къ *R. chaerophyllus* или считать самостоятельнымъ в.

44. **R. elbrusensis** Boiss. praeter folia radicalia glabrescentia hirtulus; grumis oblongo-cylindricis; caule humili, divaricatim 2-multifloro; *foliis radicalibus ambitu suborbiculatis, trisectis, segmentis subsessilibus*,

cuneatis, incisis v. partitis; lobis obtusiusculis. *Perigonio* hirsuto, *patente*; nectariis subtriangulari-obovatis, usque ad 17 mm. longis et 13 mm. latis. *Acheniis* in spicam breviter ovatam confertis, *hirtis*, obovatis, rostro eis dimidio brevioribus, uncinato terminatis. **21.** v. s. in h. P.

Boiss. I. (1867). 34. — Тинск. Фл. К. 206.

Exsicc. Th. Kotschy, pl. Pers. bor. 1846. № 101! — Buhse, herb.!

Hab. in Armenia. — **X. A.** Армения. Шовиць! — Кроме того: на каменист. мѣстахъ горъ округа Салмасъ (Salmas) пров. Азербейджанъ. 23. IV. 28. Шовиць!

Ar. Geogr. Persia bor.!

Примѣч. Этотъ в. отличается отъ близкаго къ нему *R. Aucheri* болѣе утолщенными корнями (grumis oblongo-cylindricis, nec tenuiter-cylindricis subfiliformibus) и вѣсикомъ сѣмянки, который у *R. elurus*, короче плода, а у *R. Aucheri* равенъ по длинѣ плоду. Сегменты листьевъ не только у экз. Шовица, но и у аутентичныхъ экз. Коччи съ короткими черешочками, а не сидячіе, какъ сказано въ діагнозъ Буассе. У нѣкоторыхъ листьевъ (молодыхъ) сегменты дѣйствительно, почти сидячіе, есть даже совсѣмъ сидячіе, а у взрослыхъ листьевъ черешочки сегментовъ достигаютъ иногда 14—15 мм. дл. — Пропеходженіе экз. Шовица остается темнымъ. Объ этомъ Траутф. на этикеткѣ своего герб. между прочимъ говоритъ: „Das Vaterland „Armenia“ scheint mir an der Szovits'schen Pflanze zweifelhaft, da die Originaletiquette im Herbar des Petersb. Gartens fehlt und nur eine von Körnigke's Hand (?) geschriebene beiliegt.“ На другой этикеткѣ рукою Траутф.-же написано: „vielleicht Persien?“ Возможно однако, что этотъ в., растущій по сообществу съ Кавк., въ сѣверн. Персін, будетъ указывать вѣроятнѣе съ достовѣрностью и для Кавказа.

45. *R. pedatus* W. K. glaber v. adpresse pubescens; grumis oblongis; caule plerumque ramoso, 9—30 cm. alto, parce folioso, paucifloro; *foliis* glabris, *inferioribus* trilobis, *cacteris pedato-trisectis*; *segmentis* lateralibus profunde bifidis; laciniis linearibus, integris; *foliis* floralibus profunde tripartitis. *Perigonio* glabro v. adpresse pubescente, *patente*; nectariis 8—12 mm. longis, 6—9 mm. latis; *receptaculo* glabro. *Acheniis* ovatis, compressis, rostro longiusculo, apice uncinato terminatis. **22.** v. s. in h. P.

Waldst. et Kit. Pl. rar. Hungar. II. (1805). 112. — DC. Pr. I. 28.

— Ledeb. I. 29. — Акинф. Фл. И. К. 43. — Шмальг. I. 19.

— Тинск. Фл. К. 206.

Icon. Waldst. et Kit. Pl. rar. Hungar. II. tab. 108!

Exsicc. F. Schultz. Herb. normale, № 1005! — Kerner, Fl. exsicc. austr.-hung. № 1710! — Јанка, pl. Hung. — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 601!

Hab. in Tauriâ et in steppis Ciscaucasiae, rarissime. — **St. C.** Ставроп. губ., с. Винодѣльное, въ степи. 18. IV. 90. Акинф.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ялта. Шмальг.

Ar. Geogr. Hungaria!, Transsylvania!, Romania, Serbia, Bulgaria, Rossia europaea austr., Soongaria, Sibiria altaica!, Turkestanica.

46. *R. illyricus* L. *totus sericeo-argenteus*; grumis ovato-oblongis; caule erecto, simplici v. ramoso, 20—45 cm. alto, paucifloro; *foliis* trisectis, *segmentis* linearilanceolatis, *elongatis*, integris v. 2—3-partitis v. rarius 4—6-sectis, laciniis abbreviatis; *foliis* superioribus sessilibus, *segmentis* integris. *Perigonio* demum reflexo; nectariis late-obovatis, pallide-aureis, 12—16 mm.

longis, 10—11 mm. latis. *Achenis in spicam oblongam congestis, glabris, compressis, rhomboideo-oblique-ovatis, punctulatis, in rostrum breve, rectum attenuatis.* *Z.* v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

L. sp. pl. 776. — Pallas, Reise, III, 584. — G ü l d e n s t. Reisen, I, 193. — M. B. Fl. t. c. II, 25; III, 381. — D. C. Pr. I, 28. — Eichw., Casp. cauc., 24, 28. — Hochensack, Enum. Elisabethp., 237. — C. Koch, in Linn. XV, 248. — Ledeb., I, 30, 731. — Stev., in Bull. d. Mosc., XXIX, 2, p. 280. — Овер, и Снр. Русск.-Кавк. Фл., 23. — Boiss. et Buhse, Anz., I. — Boiss., I, 29. — Smirn., Enum., 942. — Липск., Fl. Ciscauc., 227. — Акниф. Фл. К. К., 40. — Шмаллер, I, 49. — Ломан, Фл. Карабах., 2. — Radd., Grundz., 67. — Липск., Фл. К., 206. — Fedcz., Caucas., 767; Crimée., 801. — Somm. et Lev., Enum., I. — Radd., Mus., II, 11. — Icon. Fl. austr. tab. 222. — Rehb., Fl. germ. fig. 4587! — Exsicc. Rehb., exsicc., № 887! — Fries., Herb. norm. fase. IV! — Sieber., Herb. austriac., № 170! — Hueb., pl. orient. exs.! — P. Sinteris, It. trojan., 1884, № 454! — Kerner., Fl. exsicc. austr.-hung., № 1712! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop., № 52! — A. H. et V. F. Brothers., pl. cauc., № 171 (var. *Brotheri* Somm. et Lev.).

Hab. in campis et collibus siccis Cis- et Transcaucasiae, a planitie usque ad 5000' ascendens. — **St. A.** Крым. М. В. VI, 28, fl. Гот! Герб. Стефана! Симферопольск. у. д. Бул. Левантосек! Кубанск. обл., Темрюкь, V, 28, fl. fr. Гот! 28, IV, 92, Липск.! Вреховская и южн. 27, IV, fl. Подгорацк! Ново-Корунская, въ степи, 28, IV, fl. Подгорацк! Екатеринодарь, 27, IV, 89, Липск.! Исагуловка, 30, IV, 89, Липск.! Тихорязань, 24, V, 92, Липск.! Кавказская, 3, V, 89, Липск.! Ставроп. губ., Рыбное озеро, 24, V, 92, Липск.! Ставрополь, Липовая балка, у озера, Гёбффт! Вл. Ставрополя, въ степяхъ, 26, V, 62, fl. Овер! Вл. Ставрополя, въ Полковничьемъ яру и бл. хутора Бурхардта, 3, V, 78; 10, V, 79; 23, V, 81, Нормань! Вл. Ставрополя, 18, VI, 89, fr. Акниф! 16, V, 89 и 25, V, 92, Липск.! — **St. C.** Ставроп. губ., Трухменская ставка, 10, VI, 90, fr. Липск.! Дагестань, Чирь-юртъ, 12, V, 91, Липск.! Петровск, 1, V, 91, Липск.! — **S. K.** Армавирь, 24, IV, 90, Липск.! Въ сѣвери, предгорьяхъ Кавказа, по р. Зеленуку, 19, V, 43, fl. Коленаги! Вл. Певитномаской, 19, V, 43, Коленаги! 14, V, 89, Липск.! Верхне-Николаевская, 1, V, 87, Сивягинь! На кладбищѣ ауд. Учъ-Кулакъ, 24, V, 84, fl. Сивягинь! — **S. T.** Минеральная Вода, 28, IV, 90, Липск.! Г. Вештау, 1500', 2, VII, 89, fl. Акниф! Вершина Вештау, 29, VI, 96, fl. fr. Литвинович! Вештау, 15, V, 00, fl. Устрѣцк! Нянгорекь, 27, V, 91, Липск.! Машука, 18, VI, 26, Гёбффт! V, Гогенаяк! Вершина Машуки, 10, VI, 90, Десул! Вл. Георгиевск., V, fl. Вильгельмель! Адамь! Свѣтцовская, 3, V, 90, Липск.! Семь бл. Грознаго, 27, IV, 89, Кзнец! Грозный, 5, V, 90, Липск.! Между Грознымъ и Устарь-Гардось, сухы мѣста, 28, IV, 89, Кзнец! Хасань-юртъ, 11, V, 90, Липск.! — **S. D.-K.** Темирь-Хань-Шуръ, 24, V, 90 и 6, V, 91, Липск.! Большой Дагестуаф, 15, V, 90, Липск.! — **S. T.-N.** Крым, на Яйль, бл. скалы Шинко, 11, VI, 96, fl. и 5, VI, 98, fl. Гольде! На Яйль, Ап-Петри, 2, VII, 93, fl. Федченко! 9, VI, 96, fl. Гольде! Кубань, обл., бл. Анапы, 6 и 9, V, 01, fl. fr. Имм. Вороновъ! Черном. губ., Новороссійскъ, 5, V, 92, Липск.! — **S. Ib.** Кахетія, бл. Лангодохъ, дужайка, 26, IV, 00, fl. Ю. Млекоезвичъ! Кардахъ, сухы поляны, 15, IV, 00, Гриневецк! Иберія, Вильгельмель! — **St. Tr.** Сивахъ! Шираки, 22, IV, 99, fl. Фоминь! — **X. A.**

Ахачинск. 7. VI. 81. fl. Бротерусы! (var. **Brotheri** Somm. et Lev. fibris radicilibus vix incrassatis fere cylindricis elongatis). Кавк. обл., ст. Станка-Маира Кавк. ж. д. 1. VI. 00. Горайны! Дарамчанск. 4. VI. 56. Кохь?! Еленова на оз. Гокчъ. 8. VII. 94. fl. fr. Федт! Нахичеван.? Шовицъ! — **S. S.-K.** Вл. Тифлис. IV. Горецкк! V. 60; 1. V. 67. fl. и V. 69. Радде! Закавказье. 1877 г. Радде! Тифлис. г. Св. Давида. 19. V. 61. fl. Овер! Вл. Коджорь. 4. IV. 01. 1. V. 61. Рупр! 22. V. 66. fl. Овер! Сухи мьста въ Елисаветпольской губ. и въ Карабахъ. V. Горецкк! Вл. Еленендорфа и Шуми. VI. fl. Горецкк! Вл. с. Чайкенды. 25. V. 44. fl. Колетовъ! Карабахъ. Ходжаки. 1. V. 90. Радде! Тифлис. V. VI. Горецкк! 1. VI. 95. fl. Домак! Сиванъ. 24. V. 17. fl. fr. Бузе! Бененахъ. 25. V. 17. fl. Бузе! Кавказъ. 1810 г. Герб. Финстера! (sub *R. sericeo*). Герб. Шрадера! (sub *R. sericeo*). Гёффт! Адамъ! Вп въ Гольмьск!

Ar. Geogr. Oeland!, Silesia!, Bohemia!, Banatus!, Austria!, Hungaria!, Italia media!, Serbia!, Bulgaria!, Russia europ. australior!, Thracia, Turcia europ., Asia Minor!, Armenia turcica!

Примеч. Кроме поименованныхъ еще есть еще два. 1. В Голландии в „Абхазии. Дебелъди, нуть въ Дяду и обратно къ сел. Которакъ море“ и „Абхазия“. Этикетки, инуляции мало добрыя, такъ какъ поодобными изслѣдователями *R. allyceus* въ Абхазии не найдеть и едва ли можетъ тамъ расти это сухолюбивое растение. *R. allyceus* варьируетъ различной расцвѣтностью цветковъ и шириной листовыхъ сегментовъ; ширина сегментовъ бываетъ отъ 1 до 9 мм.

47. **R. oxyspermus** M.B. patule et dellexe hirsutus; grumis cylindricis; caule ramosissimo, 10—30 cm. alto; foliis radicibus ambifu ovalis, basi subcordatis v. cuneatis, tripartitis, segmentis rhomboides, obtuse-unciso-lobatis. Perigonio reflexo, hirsuto; nectariis oblongis, 8—12 mm. longis, 1—6 mm. latis. Acheniis in spicam anguste-oblongam confertis, ovalis, glabris v. pilosis, utrinque minute tuberculatis, tuberculis saepissime apice piligeris; rostro recto, strictissimo, acheniis parum breviorе. **Fl.** v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

M.B. in L. sp. pl. ed. Willd. II. 1328; Fl. t. c. II. 27; III. 384. DC. Pr. I. 28. C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 201. Eichw. Casp. cauc. 24. 28. Hohenack. Enum. Elisabethp. 238; Enum. Talsch. 148. C. Koch, in Linn. XV. 248. Ledeb. I. 29. 730. Stev. in Bull. d. Mosc. XXIX. 2. p. 280. Овер, и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 23. Boiss. et Buhse, Aufz. I. Boiss. I. 29. Smirn. Enum. 942. Липск. Fl. Ciscauc. 228. Акунф. Фл. II. К. 40. Шмаллер. I. 49. Радде, Grundz. 38, 40, 43, 52, 64, 92. Липск. Фл. К. 206. Fedcz. Caucas. 767; Crimée, 801. Радде, Mus. II. 44. Syn. *R. constantinopolitanus* var. *palustris* O. Kuntze, in A. II. P. X. I. p. 145 (non Urv.).

Icon. Bertol. Miscell. II. tab. I. fig. 21 (mala; sub *R. mucronato*).

Exsicc. Kotschy, exs. № 91, pl. allep. kurd. № 89! Buhse, herb! J. Bornmüller, pl. exs. Anatol. or. 1889. № 33! Manisadjian, pl. orient. № 644! A. Сатиер, H. taur. II. № 7!

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis Tauriae et Cis- et Transcaucasiae a planitie usque ad 1000'. — **St. A.** Крымъ, бл. Перегона, 30. IV. 00. fl.! Симферополь, Петровская гора. 5. VI. 93. fr. Федт! Симферополь. 30. IV. и 13. V. 95. fl. fr. Андреевъ! Керчь. 22. IV. 92. fl. Липск! Крымъ. М. В.! Герб. Финстера! Кубан. обл., Ейскъ. 21. IV. 90. fl. Липск! Средне-балковская. 22. IV. 90. fl. Липск! Тамань. 24. IV. 92. fl. Липск! Темрюкъ.

28. IV. 92. fl. Липск.! Джерзелевекая, степь. 28. IV. fl. fr. imm. Полторацк.! Старо-Кореунская, степь. 3. V. fl. fr. imm. Полторацк.! Ставрополь, бл. городской скотобойни; у семинариі. 22. IV. 79; 14. V. 81. fl. fr. imm. Норманъ! — **St. C.** Ставроп. губ., ставка Ачикулакъ. 7. VI. 90. fr. Липск.! Терек, обл., Моздокъ. Гёффтъ! 14. IV. 91. Липск.! Кизляръ. Гёффтъ! Степи между дельтами Терека и Волги. Радде. Дагестанъ. Чирь-юртъ. 11. V. 91. fr. Липск.! Петровскъ. 24. V. 90. fr. Липск.! (*acheniiis densiuscule pilosis*). Тамъ-же. 29. IV. 91. fl. fr. Липск.! — **S. K.** Армавиръ. 11. V. 89. fr. Липск.! Невинномыская. 15. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! — **S. T.** Минеральныя Воды. 28. IV. 90. fl. Липск.! Степь полъвому, болѣе высокому берегу Кумы. Радде. По берегу Подкумка, степь. Радде. Есентуки. 18. V. 93. fl. Акинф.! Степь бл. Георгиевска. 1030'. Радде. Осетія, между се. Ардономъ и Архонкой, у дороги. 27. V. 97. fl. Марковичъ! Степи между Владикавказомъ и Хасавъ-юртомъ. 27. V. Радде. Слъщовская. 3. V. 90. fr. Липск.! Между Неестеровской и Ассинской. 23. IV. 89. fl. Кзнец.! Между Ассинской и Закань-юртовской. 24. IV. 89. fl. Кзнец.! Закань-юртовская, степь. 25. IV. 89. fl. Кзнец.! Солощеватая степь бл. Грознаго. 27. IV. 89. fl. Кзнец.! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. Липск.! Хасавъ-юртъ. 10 и 11. V. 90. fr. Липск.! Кавк. М. В.! — **S. D.-K.** Дагестанъ. Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. ст. Каякентъ, степь. 100'. 17. VII. 00. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Севастополь. 20. IV. 93. fl. Шнитниковъ! Инкерманъ. Шмальг. Балаклава. Шмальг. Юсафатова долина. 10. VI. 93. fr. Федч.! 12. V. 98. fl. fr. Гольде! Тибертн. 7. VI. 93. fr. Федч.! Въ долину Качи, между Толлеи Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. Федч.! Бл. Тепе-кермена, дугъ. 13. V. 98. fl. fr. Гольде! Подъ Чатырдагомъ. Стев.! На склонахъ въ саду Массандра, бл. Ялты. 14. IV. 00. fl. Пурингъ! Склоны Сокола у Судака. 23. V. 96. fl. fr. imm. Каллье! Кубанек, обл., бл. Анапы. 1. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! V. 00. fl. Вороновъ! Черном. губ., Новороссійскъ. 20 и 22. IV. 89. fl. Липск.! Тамъ-же. 5. V. 92. fr. Липск.! (*acheniiis longiuscule pilosis*). — **S. P.** Батумъ. 24. III. 96. fl. Левандовск.! — **S. Ib.** Циляканы. 30. VI. 94. fr. Федч.! По Арагвъ, притоку Куры. Лаговек.! Степь бл. Марткоби. 15. IV. 61. fl. Рупр.! Мариенфельдъ. IV. 86. fl. Кунце! (*sub R. constantinopolitano var. palaestiniâ*). Кахетія, Карданахъ. 13 и 15. IV. и 10. V. 00. Гриневецк.! Пберія. Вильгельмъ! Кавк. Вильгельмъ! — **St. Tr.** Шираки. 22. IV. 99. fl. fr. imm. Фоминъ! Ширванская степь, бл. ст. Евлахъ, между р. Курой и Бозъ-дагеккой террасой. 10. IV. 94. Радде. Баку. IV. 30. fl. К. А. Мейеръ! Кавк. 20. V. К. А. Мейеръ! Баку. Гёббель! 15. IV. 70. fl. Радде! 2. V. 93. fr. Липск.! Остр. Святой въ Каспійскомъ морѣ. 1863—64 гг. Брунеъ! — **X. A.** Бл. г. Алагёза. 1837 г. Кохъ! Г. Богутлы, бл. Алагёза. Лаговек.! Русск. Арменія. Герб. Бессера! Эриванъ и Нахичеванъ. IV и V. 47. Бузе! — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса. 24. IV. 54. fl. Поморцовъ! Ш. Фриккъ! Тифлисъ, дико въ саду Барятинскаго. 9. IV. 61. fl. Рупр.! Бл. Тифлиса, подъ Тететеккой горой, Крецаниси. 12. V. 61. fl. Оверъ! Тифлисъ. 4. V. 67. fl. fr. imm. Радде! 1876 г. Медвѣд.! 22. IV. 91. fl. Липск.! Г. Саріяль, дуга. 15. IV. 44. fl. Коленаги! Еленендорфъ. Гогенакк.! Сомхетія, Шовиць! Сухіе дуга бл. Шуши. IV. Гогенакк. Въ виноградникахъ, степяхъ и поляхъ Сомхетіи, Карабаха и Нахичеванскаго у. 25. IV. 29. fl. fr. imm. Шовиць! — **S. L.** Зувандъ. 4000'. Гогенакк. — Кавказъ. Адамъ! Гениингъ! Стев.! Герб. Стефана! Герб. Фишера!

Ar. Geogr. Dobrudsha!, Rossia austral!, Bulgaria!, Rumelia!, Thracia, Asia Minor!, Armenia turcica, Persia bor., Assyria!, Turkestania!, Sibiria altaica!

Примы. Фрейльх (Freyn, in Bull. Herb. Boiss. III, 1895, pp. 32—34) различает несколько формъ въ предѣлахъ этого в.: 2) *typicus*: abstehead rauhaarig, Blätter mehrfach gezähnt-gelappt; 3) *hirsutus*: abstehead rauhaarig, Blätter minder gelappt; 4) *villosissimus*: dicht abstehead zottig und seidig glänzend; Blüthen etwas grösser, mit eiförmig-elliptischen (nicht keilförmig-länglichen) Blumenblättern. Blätter entweder wie bei 2, oder wie bei 3; 5) *caucatus*: ± angedrückt behaart, seidig. Blätter schwach gelappt, oder die Blätter wie bei 3, auch das Indument etwas absteheader. Какъ видно, эти формы, географически не раздѣльныя, очень мало отличаются другъ отъ друга. Въ эти формы можно различить и на Кавк.: можетъ быть, на Кавк. найдется еще и другія подобныя-же мелкия формы, различіе которыхъ однако, по моему мнѣнію, мало продуктивно и не всегда возможно.

48. R. cicutarius Schlecht. d. adresse plus minus dense hirtus; grumis ovato-oblongis; caule divaricatum ramosissimo; foliis inferioribus pinnatifidis, segmentis trisectis, laciniis oblongis, inciso-dentatis; foliis superioribus trisectis v. pinnatifidis; pedunculis fructiferis vix incrassatis. *Perigonio* hirtis, *pubente*; nectariis oblongo-ovatis v. obovatis, 8—11 mm. longis, 4—7 mm. latis, luteis. *Acheniis* in spicam ovatam confertis, *triangulari-semiorbitis*, *glabris*, *punctulatis*, in rostrum lanceolatum, rectum, eis paulo brevius attenuatis. **2.** v. s. in H. P. A. J. S. Th.

Schlecht. Animadv. I, (1819), 25. — DC. Pr. I, 28. — Нohenack. Enum. Talysh. 148. — Ledeb. I, 29. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 23. — Boiss. I, 37. — Trautv. in A. H. P. VII, 2, p. 402. — O. Ktze. in A. H. P. X, 1, p. 145. — Smirn. Enum. 943. — Ломак. Фл. Карабах. 2. — Radde, Grundz. 200. — Липск. Фл. К. 206. — Radde, Mus. II, 44.

Syn. *R. orientalis* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 201. — Ledeb. I, 29. — Smirn. Enum. 942. (non L., non DC.). — *R. daucifolius* Stev. in Bull. d. Mosc. 1848, III, p. 270; 1852, II, p. 543. — Trautv. Iner. 19.

Icon. Schlecht. Animadv. I, tab. IV, fig. 2! — Stev. in Bull. d. Mosc. 1852, tab. VII, fig. 8! (sub *R. daucifolio*).

Exsicc. Buhse, herb.! — O. Kuntze, It. caespic.!

Hab. in parte orientali Caucasi et Transcaucasiae, praesertim ad mare Caspium. — **S. D.-K.** Дагестанъ. бл. Дербента, дуга и склоны. 200', 500' и 600'. 15.V. 01. Алекс.! Кубинск. у., между Хачмазомъ и Хаджи-курбанъ-объ, у тѣнистой дороги. 140'. 27.VI. 99. fr. Алекс.! С. Алланъ, между кустарниками. 26.V. и 2.VI. 01. fl. fr. Шестаковъ! — **S. S.-K.** Карабахъ, на дугу бл. с. Саркисаевъ. 8.VI. 95. fr. Ломак.! — **S. L.** Бл. с. Перембаль (Перембель). 3000'. К. А. Мейеръ! (sub *R. orientalis*). На песчаномъ берегу р. Ленкоранки бл. Ленкорани. 23. V. 30. fr. К. А. Мейеръ! (totus dense hirtus). На поляхъ бл. Ленкорани. 23.V. 30. fr. К. А. Мейеръ! (totus dense hirtus). Тамъ-же, на дугахъ. Гогенакк.! Бл. Ленкорани. 1. VI. 80. fr. Радде! 8. 16 и 17.V. 93. fr. Липск.! Дуга у дер. Маришлы бл. Ленкорани. IV. fl. fr. Гогенакк.! Остр. Сари въ Касп. моръ. Гмелинъ м.л.! (specimina nonnulla subglabra, alia densiuscule hirta). Астара. 14.V. 86. fr. Кунце! Талышъ. К. А. Мейеръ! Зуваидъ. 10. VII. 97. fl. Левандовск.! (sub *R. orientalis*). — Кромъ того: Восточн. Кавказъ, Ганзенъ! Провинц. Ширванъ. Байернъ! Кавк. Вильгельмъ!

Ar. Geogr. Persia bor.!

Примеч. Варіируетъ большей или меньшей густотой опушенія. — Буассіе думаетъ, что въ этотъ указанъ быть Шлегтендалемъ для восточн. Сибири по ошибкѣ.

48'. **R. orientalis** L. totus dense et adpresse pubescens; grumis oblongo-ovatis; caule divaricatim ramoso; foliis radicalibus ambitu ovatis, decompositis; laciniis lanceolato-linearibus. *Perigonio* hirsuto, *reflexo*; nectariis oblongo-ellipticis, 9—11 mm. longis, 3—4 mm. latis. *Acheniis* in capitulum ovatum congestis, plano-compressis, *glabris*, a receptaculo sero deciduis, disco muriculatis, *rostro usque ad 7 mm. longo*, basi lato, lanceolato, *recurro*, apice uncinato superatis, infra insertionem in appendicem verticalem, compressam, ovatum productis. Σ . E Cauc. non v.

L. sp. pl. 781. — DC. Pr. I. 28. — Boiss. I. 27.

Syn. *Xiphocoma orientalis* Stev. in Bull. d. Mosc. 1852. II. p. 538. Icon. Deless. Icon. I. tab. 32. — Stev. in Bull. d. Mosc. 1852. tab. VII. fig. 1!

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 4007! — A. Warion, pl. Atlant. sel. 1876. № 1! — J. Bornmüller, pl. exs. Anatol. orient. 1889. № 23! — P. Sintenis, It. orient. 1889. № 234! — Manissadjian, pl. orient. № 298!

Hab. in Armeniâ turcica et Persiâ, in Caucaso nondum indicatus. — Персія, въ долинахъ горъ, прилегающихъ къ Делиману съ юга. 2. IV. 28. fl. fr. Шовиць! Съверо-западн. Персія. Шовиць! Армения. Шовиць! (рукою Траутф.: „Nach Boissier e Persiâ boreali-occidentali“).

Ar. Geogr. Graecia!, ins. Lesbos, Africa bor., Asia Minor!, Armenia turcica!, Persiâ!

Примеч. Въ общемъ герб. Спб. Б. С. есть экз. настоящаго *R. orientalis* съ этикеткой: „Wiesen beim Dorfe Marischli bei Lenkoran, auch selten bei Gömischawan. IV. V. Поппенаскер“! Въ русск. герб. Спб. и Юрьев. Б. С. при такой-же этикеткѣ хранится *R. cicutarius*. Гогенакк. приводитъ въ своемъ Enum. Talysch. только *R. cicutarius*. Прозвонца-ли въ данномъ случаѣ путаница этикетокъ или экземпляровъ или *R. orientalis* действительно встрѣчается въ Талышѣ — неизвестно. Во всякомъ случаѣ весьма возможно, что *R. orientalis* и *R. dasycarpus* будутъ найдены въ Закавказьѣ: въ Талышѣ, м. б. также въ Карабахѣ, а *R. orient.* можетъ найтись и въ русск. Арменіи.

48''. **R. dasycarpus** Boiss. totus adpresse sericeus; grumis oblongo-ovatis; caule divaricatim ramoso; foliis radicalibus ambitu ovato-oblongis, decompositis, laciniis linearibus. *Perigonio* villosa, *demum reflexo*; nectariis obovatis, usque ad 8 mm. longis, usque ad 5—6 mm. latis. *Acheniis* hirsutis, triangularibus, *rostro* lanceolato, patente, subrecurvo, apice uncinato, *eis duplo longiore terminatis*. Σ . E Cauc. non v.

Boiss. I. (1867). 28.

Syn. *Xiphocoma dasycarpa* Stev. in Bull. d. Mosc. 1852. II. p. 539. Icon. Stev. I. c. tab. VII. fig. 3!

Hab. in Persiâ; in Caucaso nondum indicatus. — Персія, пров. Азербейджанъ, известков. холмы бл. г. Урміа. 10. IV. 28. fl. Шовиць!

Ar. Geogr. Persiâ!

Gen. 14. *Thalictrum* (Tourne.) L.

Perigonium plerumque 4-phyllum, saepissime calyciforme, rarius petaloideum. *caducissimum*. *Nectaria* nulla. *Stamina* plerumque numerosa,

perigonio longiora. Achenia saepissime pauca, receptaculo plano inserta, lateraliter nervo unico v. pluribus percursa. — Herbae perennes foliis fere semper supra decompositis, inflorescentiâ racemosâ, paniculatâ v. rarius cymosâ.

Thalictrum [Тонн, ex L. Gen. ed. 1. (1737). 164.] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 545. — Endl. Gen. n. 4772. — Benth. et Hook. l. 1. p. 4. Boiss. l. 5. — Lecoyer, Monogr. d. g. *Thalictrum* (1885). 45. — Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. 268; E.-Pr. III. 2. p. 66. D. Terr. et H. Gen. Siph. 167. — Syn. *Praticola* Ehrh. Phyt. (1786). n. 15; Beitr. IV. (1789). 146. — *Physocarpium* DC. Syst. I. (1818). 171. — Berchtold et J. Presl, Rostlin. I. (1823). 14. — *Tripterium* DC. Syst. I. (1818). 169. — Berchtold et J. Presl, Rostlin. I. (1823). 14. — *Physocarpidium* Reichb. Consp. (1838). 192. — *Ruprechtia* Piriz, Seznam. (1852). 86.

Species ad 76, orbis fere totius praesertim antem regionum extratropicarum Asiae, Europae et Americae borealis inaeolae.

1. Листья тройко-тройственные *T. triternatum* Rupr. (1).
Лет. двояко-, тройко- или четвероко-перистые 2.
2. Соцветіе — простая кисть. Растеніе очень маленькое, листочки очень мелкие *T. alpinum* L. (3).
Цвѣт. вѣтвистое, пирамидальное, метелковидное или щитковидное 3.
3. Растеніе невысокое (20—65 см. выш.), желтцвѣтно-пунитное, съ очень мелкими листочками *T. foetidum* L. (2).
Рети. высокія (6 ч. $\frac{1}{2}$; 1 м. выш.), голыя или почти голыя, съ болѣе крупными листочками 4.
4. Соцветіе густое, щиткообразное. Цвѣтки не поникающіе. Тычинки прямостоячія. Пыльники тупые *T. flavum* L. (6).
Цвѣт. метельчатое. Цвѣтк. 6 ч. поникающіе. Тычк. повислыя. Пылк. съ остроконечіемъ 5.
5. Соцветіе узкое или пирамидальное, не раскидистое. Листочки продолговатого очертанія *T. simplex* L. (5).
Цвѣт. раскидистое. Лстк. обыкновенно округлаго или обратноовальнаго очертанія *T. minus* L. (4).

Примѣч. Изъ 76 вид. р. *Thalictrum* въ Кавк. краѣ встрѣчаются только 6 в. т. е. $\frac{1}{13}$ всего числа вид. или $8\frac{9}{16}$. Изъ этихъ 6 в. для Кавк. почти эндемичны лишь 1 в. — *T. triternatum*. Онъ свойственъ альпійскому и субальпійскому поясу западнаго и отчасти средняго Кавк., а также найденъ въ турецкой Арменіи. Встрѣчается этотъ в. чрезвычайно рѣдко, спорадически. Это в. несомнѣнно древняго происхожденія, является остаткомъ растительности третичной эпохи. Онъ стоитъ совершенно особнякомъ въ системѣ. Прантль даже не могъ включить его ни въ одинъ изъ отдѣловъ своей системы; онъ говоритъ: „unter den bei Lecoyer beschriebenen Arten blieben hinsichtlich ihrer Einfügung in mein System ganz zweifelhaft: *T. triternatum* Rupr. und *T. podolicum* Lec.“ (Engl. Bot. Jahrb. IX. 273). Леккойе относитъ *T. triternatum* къ своей группѣ *Claviformes* подсекціи *Longistamines* секціи *Microgyges* (Monogr. 37). Леккойе дѣлитъ р. *Thalictrum* на 2 секціи: *Macrogyges* — не имѣющую представителей въ Кавк. краѣ — и *Microgyges*, къ которой относятся всѣ кавк. представители. Прантль различаетъ въ предѣлахъ р. *Thalictrum* также 2 секціи — *Camptonotum* и *Camptogastrum*, не совпадающія съ секціями Леккойе (Prantl, in Engl. Bot. Jahrb. IX. 271—272; E.-Pr. III. 2. p. 66. — D. Terr. et H. Gen. Siph. 167). Но Прантлю, всѣ кавк. представители, кромѣ *T. triternatum*, относятся къ подсекціи *Fleurosa* секціи *Camptogastrum*. Что касается *T. triternatum*, то онъ обнаруживаетъ известное родство съ нѣкоторыми представителями секціи *Camptonotum*. Остальные кавк. в. близко родственны между собою и относятся всѣ къ группѣ *Filiformes* подсекціи *Longistamines* секціи *Microgyges*, если слѣдовать Леккойе. Половина кавк. представителей

р. *Thalictrum* — палеарктические льняные вв., широко распространенные по Европѣ и Азін; сюда относятся *T. minus*, *T. simplex* и *T. flavum*. Всѣ эти 3 в. проникли на Кавк., повидимому, съ сѣвера; изъ нихъ только *T. minus* чрезвычайно распространенъ по всему Кавк. краю; *T. simplex* и *Th. flavum* встрѣчаются на Кавк., повидимому, гораздо рѣже. Всѣ 3 в. встрѣчаются и въ Закавказьѣ. Изъ остальныхъ кавк. представителей этого р. *T. alpinum* принадлежитъ арктическо-альпійскому географическому типу. Этотъ циркумполярный в. свойственный также альпійскому поясу горъ Европы и Азін, проникъ на Кавк., очевидно, въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ; онъ свойственъ лишь альпійскому поясу Большого Кавк. и проникъ на Кавк., очевидно, съ сѣвера: онъ до сихъ поръ не найденъ не только въ Маломъ Кавк., но и въ горахъ Малой Азін и Персін. Подобно тому, какъ *T. alpinum* является однимъ изъ весьма немногихъ представителей арктическо-альпійскаго типа на Кавк., *T. foetidium* — одно изъ очень немногихъ растений, общихъ Кавк. краю съ горами сред. Европы. Возможно, что *T. foetidium* мигрировалъ на Кавк. съ юга, такъ какъ онъ широко распространенъ не только въ сѣверномъ Кавк., но и въ Закавказьѣ и въ горахъ Малой Азін, хотя, съ другой стороны, этотъ в. встрѣчается и на Уралѣ.

Такимъ образомъ представители р. *Thalictrum* на Кавк. крайне различнаго происхожденія: среди всего 6 в. мы находимъ формы 4 географическихъ типовъ: эндемичнаго, палеарктическаго, арктическо-альпійскаго и типа горъ средней Европы и Азін.

Sect. I. *Microgynes* Lec.

Pistillum sub anthesi inclusum, perigonii phylla non superans.

Lecoquer, Monogr. 37.

Subject. I. *Claviformes* Lec.

Filamenta antheris aequilata v. latiora.

Lecoquer, Monogr. 37.

I. *T. triternatum* Rupr. *humile* (30—50 cm. altum); *caule* glabro, *debili*, *vaginis fuscis binis basi obsito*; *foliis exstipellatis, triternatis; foliolis majusculis, glabris, a basi rotundatâ v. subcordatâ transverse oratis v. orbiculatis, obtuse 7—11-crenatis. Floribus mediocribus, albis, paucis, ternatogeminis, trigynis; perigonii phyllis ellipticis; filamentis sub antherâ valde clavatis; stylo brevi; stigmatе lato, hastato, conico. Acheniis linearibus, octocostatis. 2. v. s. in h. P. J. K. Th.*

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 2. 285. — Смирн. Спир. р. Кавк. 11. —

Trautv. Incr. 7. — Lecoquer, Monogr. 97. — Smirn. Enum.

930. — Boiss. Suppl. 2. — Alb. Pr. 2. — Radde, Grundz.

263, 337. — Липск. Фл. К. 204; Дополн. I. р. 31. — Бушъ,

Трет. путеш. 296. — Radde, Mus. II. 43.

Icon. Rupr. Fl. Cauc. tab. I. fig. 1!

Exsicc. P. Sintenis, It. orient. 1890. № 2215!

Hab. in regione alpinâ et subalpinâ Caucasi occidentalis, rarius centralis, 4500'—8200', sporadice. — A. W. Черном. губ., озеро Кардабача въ верховьяхъ Мзымты. 5.VIII. 95. fl. fr. Липск.! Кубан. обл., г. Оштенъ въ верховьяхъ р. Бѣлой, на сѣверо-восточномъ склонѣ перевала Шитлибъ (Бѣлорѣченскаго), осыпи субальп. пояса. 4680'. 15.VIII. 65. Шароянъ. Г. Тхачъ, заросли субальп. кустарниковъ, олушка березняка. 16.VI. 99. fl. Бушъ!! Г. Ачешбокъ, заросли субальп. кустарниковъ. 18.VI. 99. fl. Бушъ!! Соснов. лѣсъ по хребту между рр. Уруштеномъ и Малой Лабой (между

уроч. Черворъчьемъ и г. Ахцархвой). 15.VII. 88. fl. Кзвезд! Г. Пешыть, заросли субальп. кустарничковъ. 5.VII. 96. fl. Бушь!! Абхазія, Бзыбскій хребть, альп. дуга. 7—8000'. VI. fl. Альб.! Переваль Дзина. VI. fl. Альб.! Г. Чиншра. 8000'. VI. fl. Альб.! Ахцобухъ (Ахалибоухъ), известков. скалы альп. пояса. 8200'. VI. 89. fl. Альб.! Г. Ковейшы. Альб. Уроч. Ашёмшиджъ, известков. скалы. 2100 m. 2. IX. 94. fl. fr. Альб.! Мингрелія, г. Джвари (бл. г. Мигарія), альп. пастбища, на скалахъ. 2000 m. 25.VIII. 93. Альб.! — **A. M.** Въ буквомъ лѣсу при въѣздѣ въ Дигорію, въ такъ наз. „мѣсть около Чортова моста.“ Марковичъ (in litt.). Балкарія, у подножія скаль. VI. 01. fl. fr. imm. Десул! Осетія, въ лѣсу (береза и *Acer Trautvetteri* Medw.) бл. селенія Ходеть, по ущелью р. Дошсеръ. 2. VII. 97. Марковичъ! Г. Адай-хохъ, тѣмъет. мѣста. 10.VI. 97. Десул!

Ar. Geogr. Armenia turcica!

Subsect. II. Filiformes Lec.

Filamenta tenuia per totam longitudinem eodem diametro.

Lecoeur, Monogr. 37.

2. **T. foetidum** L. *totum glanduloso-pubescentibus; caule humili* (20—65 cm. alto); *foliis exstipellatis, 3—4-pinnatis; foliolis minutis, orbiculatis v. obovatis, tridentatis. Floribus parvis, saepe pendulis, in paniculam patentem, laxam aggregatis; antheris linearibus, mucronatis; stylo brevi; stigmate dilatato, pubescente. Acheniis ovato-oblongis, sessilibus, compressis, glanduloso-pubescentibus, longitudinaliter costatis.* 2l. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 768. — MB. Fl. t. c. II. 22; III. 377. — DC. Pr. I. 13.

Eichw. Casp. cauc. 24. — Ledeb. I. 7. — Овер. и Сит.

Русск.-Кавк. Фл. 7. — Boiss. I. 7. — Rupr. Fl. Cauc. 3.

Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 99; V. 2. p. 401; VII. 2. p. 401;

X. 1. p. 97. — Lecoeur, Monogr. 106. — Smirn. Enum. 930.

— Липск. Fl. Ciscauc. 222. — Акинф. Фл. Ц. К. 34. —

Ломак. Талыш. 29. — АУб. Pr. I. — Шмалъг. I. 5. —

Ломак. Фл. Карабах. 2. — Radde. Grundz. 258, 263, 265.

337, 382. — Липск. Фл. К. 204. — Somm. et Lev. Enum. I.

— Fedcz. Caucas. 766. — Radde, Mus. II. 43.

Syn. *T. acutilobum* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 203.

Icon. Deless. Leon. sel. I. tab. 10 (sub *T. acutilobo*). — Rehb.

Fl. germ. fig. 4626! (stigma erronee depictum). — Lecoeur,

Monogr. tab. I, fig. 1, 3, 7; tab. IV, fig. 7!

Exsicc. F. Schultz, herb. norm., cent. 3, № 201! — Herb. of

the late East India Company, № 20! — A. Bunge,

A. Lehmann Reliquiae bot. № 3! — Aucher-Eloy,

Herb. d'Orient. № 4024! — Rehb. Fl. germ. exsicc. № 198!

— Cesati et Carnet, pl. Ital. bor. № 287! — Reliquiae

Mailleanae, № 350! — J. Bornmüller, pl. exs. Anatoliae or. (1889), № 16! — A. Kerner, Fl. exs. austro-hung.

№ 2560! — P. Sintenis, It. orient. (1894), № 7116!

Hab. in reg. alpinâ et silvaticâ Caucasi totius, in saxosis et declivibus siccis, 2—8000'. — **S. K.** На камняхъ въ верховьяхъ р. Курджинса. 29.VI. 88. Кзвезд! Верховья р. Курджинса, балка въ известнякахъ, поросшая соснами, на верхней границѣ деревьевъ. 26.VII. 99. Бушь!! По скаламъ въ сосновомъ лѣсу по р. Большой Маркъ. 22.VIII. 97. Бушь!! Верхне-Николаевское, на скалахъ. 29.V. 87. Сипягинъ! Тебердинское ущелье, бл. аула Теберды. 11.VII. 90. fr. Липск.! У башни (Маміанъ-каласы) за

ауломъ Хурзукъ и въ ущельѣ р. Уллу-Хурзукъ. 5000'. 30. V. 84. Сипягинъ! Карачай, въ лѣсахъ. 29. V. 84. Сипяг.! На скалахъ бл. „Естественнаго моста“ черезъ р. Уллу-камъ, немного выше устья р. Узунъ-кола. 9. VIII. 97. Бушь!! На сѣверо-западномъ склонѣ Эльбруса, въ лѣсахъ по р. Кюкюртлю, бл. верхней границы лѣса. 2300 м. 9. IX. 90. fr. Сомм. Лев.! — **S. T.** Бештау. 4000'. 2. VII. 89. Акинф.! Вершина Бештау. 4500'. 2. VII. 89. fr. imm. Акинф.! Кисловодскъ. 29. V. 87. Сипягинъ! 18. VII. 90. fl. fr. imm. Лилек.! 7. VII. 96. fr. Литвиновъ! Тамъ-же, бл. водонада. 8. VI. 94. fl. Федч.! (*var. macrophylla*). Нарзана. Гёффтъ! На известков. обрывахъ по р. Кичъ-Малка. 2. VII. 29. К. А. Мейеръ! (sub *T. foetido* et *T. acutilobo*). Хасаутъ. IX. Гёгенакк.! На скалахъ по р. Баксану. 4000'. 16. VII. 96. Алекс.! Въ долинь р. Адырь-су, притока Баксана. 5500'. 22. VII. 96. Алекс.! Осетія, Балта по р. Тереку. 20. V. 81. Бротерусъ! Бл. Ларса, въ разѣлинахъ скалъ. Адамъ! 25. VI. 94. fr. imm. Федч.! Дарьяль. 26. VI. 94. fr. imm. Федч.! Между Гвлетской и Девдоракекой караулками. 26. VI. 94. fl. Федч.! Между Лареомъ и ст. Казбекъ. VII. 43. Коленати! Бл. сел. Казбекъ. 5400'. 9. VII. 43. Коленати! (*f. macrophylla m. foliolis usque ad 17 mm. longis, 19 mm. latis*). Садонъ, по скаламъ. 28. VI. 00. fl. fr. Левитск.! По скаламъ ущелий Ардонскаго и Мамиссовскаго. 27. VI. и 3. VII. 97. В. Цингеръ! Осетія, въ горныхъ лѣсахъ. 2. VII. 97. Марковичъ! Въ долинь р. Аргунь бл. Евдокимовскаго, по лужайкамъ у скалъ и въ разѣлинахъ скалъ. 11. VI. 89. Кзвец.! Хасавъ-юртовскій окр., хребтъ Салатау, между Чирксемъ и Хонзагомъ. 4000'—4500'. 28. VI. 97. fl. Алекс.! На границѣ лѣснаго пояса по сѣверному склону Салатау. 24. V. 89. Кзвец.! — **X. D.** Салатау, южн. склонъ г. Ханакой-тау, ниже 8310'. 4. VII. 61. fl. Овер.! Ханакой-тау. 6940'—8310'. 8 и 15. VII. 61. fl. Овер.! Южная скалы г. Ханакой-тау. 8700'. 15. VII. 61. fl. Овер.! Восточныя скалы Хавакой-тау. 8450'. 2. VII. 61. fl. Овер.! На г. Юль-тау, выше Гимри. 5580'. 17. VI. 61. Рупр.! Формація колючихъ кустарниковъ между Гимри и Ашильто. 22. V. 89. Кзвец.! На сѣверномъ склонѣ г. Мадыгинъ-тау, выше Фрнеди: каменист. крутые склоны. 4100'. 29. VI. 98. Алекс.! Скалист. мѣста въ лѣсу по р. Хако. 1. VI. 89. Кзвец.! Дидо, между Кидеро и Китурн, субальп. поляе. 7200'—7380'. 12. VIII. 60. Рупр.! Эйзень-амъ, известков. скалы и склоны. 20. VI. 95. Десул.! Богосскій хребтъ, между Твиди и Акнада. 5100'—5160'. 7. VII. 61. Рупр.! Гушбъ. 17. V. 90. fr. imm. Лилек.! Даргинск. окр., бл. Левашн, южн. склонъ хребта Урко-Каракъ, известков. скалы. 4400'. 3. VII. 98. Алекс.! Заросли кустарниковъ бл. Микхи, у дороги въ Левашн. 4500'. 4. VII. 98. Алекс.! Затѣвенныя скалы въ соснов. лѣсу Гумра-дунзъ, между Акуша и Мути (Мега). 4800' и 5600'. 14. VII. 98. Алекс.! Въ разѣлинахъ отвѣсныхъ скалъ вервины хребта Солухъ-дагъ (Лесъ). 7700'. 12. VII. 98. Алекс.! Салты. 7000'. 15. VII. 94. fr. Пурингъ! Казикумухскій окр., скалист. мѣста бл. Хедусунъ (Хулесма). 6400'. 13. VII. 97. Алекс.! (*specim. magnum, ramosissimum*). Самурекій окр., верховья р. Самура, бл. Киргюль. 6000'—6300'. 14. VII. 60. Рупр.! Ахты. 1874 и 1876 гг. Беккеръ! Тамъ-же. 1873 г. Беккеръ! (*f. macrophylla m. foliolis usque ad 1 cm. longis et 9 mm. latis; sub T. minore var. glandulosa*)¹⁾. Дагестанъ. 1883. Беккеръ! Кавк. Беккеръ! У под-

1) На этикеткѣ рукою Траутф.: „Von *T. foetidum* nur durch die Blätter zu unterscheiden. Uebrigens hat Becker auch das *T. foetidum* von Achty geschickt und fragt sich, ob nicht beide Pflanzen zusammengehören, — so dass beiliegende Pflanze vielmehr eine Varietät von *T. foetidum* wäre.“

покия г. Лазаль, 15.VI. 85. Радде! (опушение слабее обыкновенного, ∞ var. *glaberrima*). — **A. W.** Кубан, обл., на скаль въ верховьяхъ Гузерли. 27.VI. 88. Кзнец! Черном. губ., алы. поясъ г. Фишты, по скаламъ, 8000'. 23. VII. 01. fr. Гриневск! Истоки р. Лаба (горы Алыги), известняки, 2140 м. 18.VIII. 94. fr. Альб! Кубан, обл., по скаламъ и камнямъ крутой балки крайняго западнаго истока Малой Лабы, 22.VI. 99. Бушь! Абхазія, Бзыбекій хребеть, г. Чиншира, алы. дуга, VI. fl. Альб! Бзыбекій хреб., алы. дуга, 7—8000'. VI. fl. Альб! Переваль Дзина (Бзыбекій хреб.). VI. Альб! Кубан, обл., субальп. дуть подь Клухорезымъ переваломъ, 18. VII. 97. Бушь! — **A. M. F.** Бермамутъ, 8000'. 16.VII. 92. fl. fr. Ливек! Коби. IX. Гогенакк! 28.VI. 97. fl. Федч! Кавк. Гогенакк! 1831. Вильгельмъ! Полоса березы въ верховьяхъ Черной Арагвы, 5. VII. 90. Кзнец! Пберійскій Кавк. Адамъ! — **S. P.** Мингретія, Эйхвальдъ! Бассейнъ Ріона, сел. Летъ въ Кударскомъ ущельѣ, 5500'. VIII. Срединск! (f. *macrophylla* m. foliolis 9 mm. long. et 9 mm. latis), Шмеретія, Цесис бл. р. Ріона, VI. 77. Бротерусъ! (f. *tenuifolia* Rupr. foliolis tenuissimis, pellucidis; sub *T. minore* γ. *Olympico*). — **S. Ib.** Туметія, между Цокалто и Шенаго, по р. Алазани, влажн., тѣнит. мѣста, 5100'—5400', 28. VII. 61. fr. Рупр! (f. *tenuifolia* Rupr.), Кахетія, ущелье Ошпты, Өомицъ! — **X. A.** Ахалцхек. у., Уравель, V. 76. Радде! — **S. S.-K.** Шихурды (переваль между Елисаветполемъ и Эриванью), 26.VI. 93. fl. fr. Ливек! Карабахъ, субальп. поясъ г. Хустанъ, 26.VII. 95. fr. Ломак! — **S. L.** Вершина г. Нудуь-Гадаен, лѣсъ, 7000'. 17.VI. 94. fl. fr. imm. Ломак! Г. Къзьюрды, 8000'. 15.VI. 80. Радде! — Кромъ того: Турція, Эрзерумскій напалыкъ, дорога въ Хрисъ-кала, 5.VIII. 74. Радде!

Ar. Geogr. Pyrenaei!, montes Europae centralis!, Alpes Helvetiae!, Apennini!, m. Uralenses, Altaei!, Asiae Minoris!, Armeniae turcicae!, Soongariae!, Alatau!, Dahuriae!, Chinae bor!., Himalaya!

Примоч. Рупр (Fl. Cauc. 4) различаетъ особую разновидность этого в. — var. *tenuifolia* Rupr. foliolis tenuissimis pellucidis, paullo majoribus³). Кромъ приведенныхъ экз. Бротеруса и Рупр. (specim. authent.) можно было-бы отнести къ этой формѣ слѣдующіе экз. изъ гербарія Акад. наукъ: „Предгорья восточнаго Кавказа, горн. дуга бл. аула Мурухъ, 29. VII. 30. К. А. Мейеръ“! и „Гялянъ, in alpibus Samamisiis (?), VII. fl. Гмедливъ м.д.“! Экз. Мейера — sub *T. pubescente* С. А. Meyer, Verz. d. Pflz. 203 (non Schleicher), *T. pubescens* С. А. М. Ледебуръ, Дитрихъ, Регель и Буассіе относятъ къ *T. minus* (Lessoer, Monogr. 231, № 357). Буассіе относитъ его къ своей разновидности *T. minus* var. γ. *Olympicum* (Fl. Or. I. 8). Однако аутентичные экз. Мейера представляютъ несомнѣнный *T. foetidum* съ тонкими листочками. Выдѣлять въ особую форму такіе экз. съ тонкими листочками весьма рискованно, такъ какъ болѣе тонкая консистенція листочковъ зависить, по всей вѣроятности, отъ болѣе сильной пресовки.

*var. **glaberrima** Rupr. *glaberrima*; foliolis minimis, acutilobis. Ț. v. s. in h. A. S.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 3. — Smitn. Enum. 930.

Hab. in collibus, declivibus siccis et lapidosis mobilibus Caucasi centralis et orientalis, sporadice. — **S. T.** Осетія, Алагирск. окр., по р. Ардону, бл. Унала, 2520'—2880'. 21.V. 61. fl. Рупр! (foliolis usque ad 5 mm. long., 4¹/₂ mm. latis). — **X. D.** Аварск. окр., южн. склонъ г. Гимри, подвижныя

1) См. также Boiss. Suppl. 2.

известковые каменистые обсып. 4500'. 22.V. 01. Алекс.! Даргинск. окр., бл. вершины хребта Шамхаль-дагъ, уроч. Лабхала-муза, пастбища. 5000'. 5.VII. 98. Алекс.!

3. **T. alpinum** L. *pumilum* (6—23 cm. altum), glabrum; foliis exstipellatis, bipinnatis, plerumque omnibus radicalibus; foliolis minutissimis (usque ad $5\frac{1}{2}$ mm. long. et 7 mm. latis). *Racemo simplici*; floribus parvis, paucis, rubescentibus; pedunculis fructiferis reflexis; antheris linearibus, submuticis; stigmatibus dilatato, hastato. Acheniis curvatis, subobovatis, longitudinaliter sulcatis, in stipitem brevem attenuatis. **Ц.** v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 767. — MB. Fl. t. c. III. 377. — DC. Pr. I. 12. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202. — Ledeb. I. 6. — Овер. и Сят. Русск.-Кавк. Фл. 6. — Boiss. I. 6. — Rupr. Fl. Cauc. 3. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 99; V. 2. p. 401; VII. 2. p. 401. — Lessoyer, Monogr. 118. — Smirn. Enum. 929. — Акинф. Фл. Ц. К. 34. — Radd. Grundz. 337. — Линск. Фл. К. 203. — Somm. et Ley. Enum. 1. — Radd. Mus. II. 43.

Icon. Oeder, Fl. Dan. I. tab. 11! — Rechb. Fl. germ. fig. 4625! — Lessoyer, Monogr. tab. IV, fig. 13!

Exsicc. Rechb. Fl. germ. exsicc. № 1980! — Fries, Herb. norm. fasc. III! — J. de Parseval-Grandmaison, herb. № 80! — F. Schultz et F. Winter, herb. norm. Cent. I. № 2! — Fl. of North-Western India, № 1004! — Reliq. Mailleanae, № 51! et 51a! — E. Bourgeau, Pyrenées Espagnol. № 80! — N.-W. Himalayan Plants, № 769! — Herb. Botanical Dept., N. India, № 11812! — Fl. of Newfoundland, № 26! — Kerner, Fl. exsicc. austro-hung. № 2561! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 501!

Hab. in regione alpina Caucasi magni, 7—10000'. — **A. W.** Кубан. обл., высоты над Тебердинским переваломъ (переваль Эпчикъ). 2800—3000 м. 2.IX. 90. fr. Сомм. Лев. Бл. Учь-Кулана, по склонамъ, до 10000'. $\frac{2}{2}$. VI. 00. fl. Десул.! — **A. M.** Бермамутъ. 8000' и 8200'. 23.VII. 89. Акинф.! Бл. Эльбруса, Красная балка. 8200'. 23.VII. 89. Акинф.! Альп. поясъ Кавказа. 8600'. 7.VII. 29. К. А. Мейеръ! Верховья Юсенти. 9500'. Акинф. Балкария, Рывашки и Гезевчикъ. Акинф. Кюнъ-хохский переваль. Акинф. Альп. лужайка въ верховьяхъ Гизель-дона. 19. V. 90. fl. Кзнец.! Бл. Коби. 8000'. 15.VII. 87. fl. и 26.VI. 88. fl. Акинф.! Альп. поясъ г. Казбека. V. 76. Радде! VIII. 81. Бротерусъ! 8000'. 22.VI. 94. fl. Пурингъ! 9500'—10500'. 7. VII. 98. fl. Десул.! 10—11000'. 25.VI. 98. fl. Десул.! Девдоракское ущелье, сухіе альп. луга. 9—10000'. 6.VII. 98. fl. Десул.! Девдоракский ледникъ. Акинф. — **A. O.** Хреб. Сала-тау. 7920'. 2.VII. 61. fl. Овер.! Тамъ-же, г. Ханакой-тау. 8450'. 23.VII. 61. fl. Овер.! Богосский хребетъ, г. Аичабала, альп. поясъ. 7980'—9780'. 8 и 10.VII. 61. fl. Рупр.! Гунибъ, на скалахъ. 6780'. 27.VI. 61. fl. Рупр.! Даргинский окр., г. Шуну (Цина), травянист. крутые склоны. 9400'. 20.VII. 98. fl. Алекс.! Г. Шуну (Цина), выше аула Гуле-маша. 8700'. 20.VII. 98. fl. Алекс.! Самурский окр., северн. склонъ г. Чилимъ, верховья р. Гедымъ-чай, по направлению къ р. Дашагиль-чай, альп. луга. 9400'. 15.VIII. 00. Алекс.! Тамъ-же, каменист. мѣста. 9900'. 15.VIII. 00. Алекс.! Г. Шалбузь-дагъ. 1874, 1876 и 1880 г. Беккеръ! Кубинский у., луга въ ущельѣ выше аула Сударь. 7300'. 3.VII. 99. fl. Алекс.! Г. Шахъ-дагъ. 8280'. К. А. Мейеръ.

Южн. склоны г. Шахъ-дагъ, каменный насти́ница, 11100'—11800', 30.VII. 98. Алекс.! Восточн. Кавказъ. 1812 г. Стев.!

Ar. Geogr. Area circumpolaris Europae!, Asiae! et Americae septentr., Pyrenaei!, Alpes Helvetiae!, montes Altaici!, Himalaya!

4. T. minus L. *glabrum* v. *glandulosum*; *caule plerumque clato, recto* v. *geniculato, laevi* v. *sulcato*; *foliis plerumque stipellatis, 3—4-pinnatis*; *foliis ovatis* v. *cuneato-obovatis, trilobis* v. *trifidis*. *Paniculâ expansâ, multiflorâ*; *floribus parvis, virescentibus, plus minusve nutantibus*; *antheris linearibus, muticis* v. *micronatis*; *stylo brevi*; *stigmatе dilatato, triangulari*. *Acheniis ovatis* v. *oblongis, longitudinaliter sulcatis*. **4.** v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

L. sp. pl. 769. — M. B. Fl. t. c. II. 22. — DC. Pr. I. 13. — Ledeb. I. 8. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 277. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 7. — Rgl. in Bull. Mosc. (1861). I. p. 35. — Boiss. I. 8. — Rupr. Fl. Cauc. 4. 285. — Lessouer. Monogr. 124. — Smirn. Enum. 931. — Линецк. Fl. Cauc. 223. — Акинф. Фл. Ц. К. 35. — Шмальг. 1. 5. — Ломак. Фл. Карабах. 2. — Radde, Grundz. 56, 74, 163, 250, 279. — Линецк. Фл. К. 204. — Fedcz. Crimée. 809; Caucas. 766. — Radde, Mus. II. 43.

Syn. *T. clatum* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 203. — Eichw. Casp. cauc. 28. — C. Koch, in Linnaea, XV. 248. — Boiss. I. 7. — Smirn. Enum. 931. (cum varr.). — Акинф. Фл. Ц. К. 35. (cum varr.). — Алб. Пр. 1. — Ломак. Фл. Карабах. 2. — Radde, Grundz. 38, 39, 164. — Линецк. Фл. К. 204. — Somm. et Lev. Enum. 1. — Radde, Mus. II. 43. — *T. micronatum* Ledeb. I. (1842). 8. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. 2. p. 278. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 7. — *T. majus* Ledeb. I. 8. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 8. — Алб. Пр. 2. — Radde, Grundz. 67, 263, 337, 382. — Somm. et Lev. Enum. 2. — *T. minus* var. *appendiculata* Trautv. in A. П. Р. II. 491; VII. 2. p. 401; X. 1. p. 97. — Акинф. Фл. Ц. К. 35. — *T. minus* var. *nutans* Smirn. Enum. 931. — Акинф. Фл. Ц. К. 35. — *T. minus* var. *civens* Акинф. Фл. Ц. К. 35.

Ar. Geogr. Europa tota!, montes Africae bor., Sibiria tota!, Asia occid., central. et orient., Ins. Sachalin. Alaska.

Примеч. *T. minus* — чрезвычайно полиморфный в., варьирующий всеми признаками. Лекко́йе объединилъ подъ именемъ *T. minus* большое число видовъ, считавшихся до появленія его монографіи самостоятельными (*T. majus* Jacq., *T. micronatum* Ledeb., *T. clatum* Jacq. etc.). Дѣйствительно, эти вв. не могутъ быть резко разграничены другъ отъ друга. Многочисленныя вариации своего полиморфнаго *T. minus* Лекко́йе даже не смелъ возможнымъ отмѣтить какими-либо названіями. Онъ признаетъ въ предѣлахъ *T. minus* всего 2 разновидности — var. *clatum* и var. *nanum*. Первую разновидность онъ (I. c. 127) описываетъ такъ: „La var. *clatum* comprend les individus de taille élevée, à tige droite, souvent glabre, à feuilles plus ou moins apprimées, ordinairement stipellées, à folioles plus ou moins développées, à fleurs dressées ou penchées, à filet blanc ou pourpre, à anthère apiculée ou mutique, à stigmatе triangulaire, denticulé ou non, blanchâtre ou pourpre, à akènes sessiles ou substipités.“ О второй разнов. Лекко́йе говоритъ слѣдующее: „La var. *nanum* comprend les formes à tige basse, plus ou moins genéculée, à feuilles souvent exstipellées, à folioles généralement petites, glanduleuses, à fleurs penchées, à anthère apiculée ou mutique, à stigmatе souvent étroit, non denticulé, à akènes sessiles.“ Въ предѣлахъ каждой изъ этихъ 2 разновидн. Лекко́йе различаетъ нѣсколько подразновидностей (sous-var.), не снабжая ихъ однако названіями. Я вы-

тался применить дблевие Леккоие на 2 разновидности к кавказскому материалу, но попытка эта оказалась неудачной: больше половины материала не укладывается ни в ту, ни в другую разновиди. Если-же различать формы, подобныя подразновидностям Леккоие, то пришлось-бы различить громадное количество их: почти каждый экз. *T. minus* можно было-бы считать особой формой, такъ какъ почти пять двухъ экз. *T. minus*, вполне между собою сходныхъ. — Признавать разновидности Регеля я также не нахожу возможнымъ, такъ какъ это повело-бы къ большой путаницѣ. — Я многократно пытался разобраться въ хаосѣ этихъ мелкихъ формъ съ трудно уловимыми и крайне непостоянными отличіями и объединить эти формы въ небольшое число естественныхъ типовъ, которые можно назвать подвидами или разновидностями. Долго мои попытки не приводили ни къ чему; въ началѣ каждый разъ экземпляры легко укладывались въ предположенныя категоріи, но затѣмъ стаивалось все труднѣе и труднѣе рѣшать вопросъ, куда слѣдуетъ отнести данный экз. Наконецъ, мнѣ удалось подмѣнить 3 типа или 3 разновидности, на которыя можно разбить кавк. материалъ по *T. minus*. Прежде всего заслуживаетъ выдѣленія var. *Ledebouriana* (*T. Ledebourianum* Fisch. et Mey. pr. sp.); сюда относятся высокіе, чрезвычайно вѣтвистые экз. съ маленькими, узкими, при основаніи клиновидными листочками. Эта разновиди. встрѣчается спорадически, весьма не часто. Затѣмъ можно отличить экз. съ крупными туповато-зубчатыми, при основаніи округленными листочками; это — var. *pratensis* m., свойственная преимущественно лѣснымъ дугамъ. Var. *pratensis* встрѣчается гораздо чаще предъидущей и распространена по всему Кавк. краю. Наконецъ, самая обыкновенная разновиди. — var. *collina* m. съ мелкими остро-зубчатыми, но не узкими листочками (ширина почти равна длинѣ). Эта разновиди. свойственна главнымъ образомъ степямъ, сухимъ склонамъ и холмамъ. Она растетъ по всему Кавк. краю, повсюду въ изобиліи. — Всѣ 3 названныя разновидности, особенно-же послѣднія 2, очень сильно варьируютъ, но отнести каждый данный экз. къ той или другой изъ нихъ — почти никогда не составляетъ затрудненія.

var. pratensis m. caule elato v. mediocri, interdum nutante; foliolis majusculis, basi rotundatis, obtusiuscule crenato-dentatis. 21. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Syn. *T. minus* var. *procerum* auct. — *T. minus* var. *elatum* Lecoquer. Monogr. 127 (part.).

Hab. in pratis reg. stepp., silvat. et subalp. Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Платишровская. 5. V. 89. fl. Липск.! Ставропольск. степи. 26. V. 62. fl. Овер.! (sub *T. elatum*). — **S. K.** Майкопъ. 4. VI. 91. fl. defl. Липск.! Лугъ бл. Хамышковъ, на р. Бѣлой. 2. VII. 88. fl. Кзнец.! (f. *nutans* m.). Поляны въ пихтово-елов. лѣсахъ въ верховьяхъ главнаго потока р. Бѣлой, подъ переваломъ Шитлибъ (Бѣлорыченскимъ). 25. VII. 99. Бушь!! Невинномыская. 14 и 15. V. 89. fl. Липск.! Баталшинскъ. 1. VI. 92. fl. Липск.! — **S. T.** Ставроп. губ., Алекс. у., Султановское. 2000'. VI. 89. fl. defl. Акинф.! (sub *T. elatum micronatum*). Г. Брыковая. 22. VI. 89. fl. Акинф.! (sub *T. elatum glaucum*). Терек. обл., Минеральныя Воды. 19. VII. 90. fr. Липск.! Есентуки, при дорогѣ. 1898 г. Левитск.! Кисловодскъ, по ручью. 5. VII. 86. fl. Акинф.! (sub *T. micronatum vivente*). Тамъ-же, по р. Березовкѣ. 20. VII. 86. fl. Акинф.! (sub *T. majore*). Тамъ-же, водопадъ на Аликоновкѣ. 3500'. 12. VII. 89. fl. Акинф.! Лѣсъ по правому берегу Подкумка бл. Незлобной. 23. VI. 89. fr. Кзнец.! — **X. D.** Дидо, выше с. Пльбохъ. 7200'. 23. VII. 61. fl. Рупр.! (f. *nutans* m.; sub *T. nutante* et *T. majore*). Бл. с. Данухъ. 5350'. 26. VII. 61. fl. Овер.! (∞ var. *collinum*). Рануча, выше с. Бежита, между 5100' и 5820'. 10. VIII. 60. fr. Рупр.! (sub *T. flexuosum*; рукою Рупр.:

„vidi etiam 11. VIII. ad 1100 hex.“, т. е. 6600'). — **S. D.-K.** Вл. Эрцлеш, травяная степь. 20. V. 89. fl. Кзынец! (humile). Дербентъ. 1868. Беккеръ!

S. T.-N. Крымъ. Чатырдагъ. $\frac{1}{3}$. VIII. 94. fl. fr. imm. Алегс! Сколя. 31. VII. 93. fr. Федч! Морочагъ, между кустами. 12. VI. 89. fr. imm. Начоск! 28. VII. 96. fr. imm. С. Фодосевъ! Вл. Фодосей, на склонахъ, около кустарниковъ. 18. VI. 97. fr. Гольде! Кубан. обл. Аваха. 13. VI. 91. fl. fr. imm. Липск! — **S. P.** Черном. губ., субальп. дуга на г. Фиштъ. 14. IX. 93. fr. imm. Альб! Верхн. течение р. Мзымты, субальп. дуга. 8. VIII. 93. Альб! 5. VII. 01. fr. Гриневецк! (specim. incompl.). Хребетъ Ахъаха, субальп. дуга. 19. VIII. 94. fr. Альб! (80 cm. alt.; sub *T. majore*). Абхазія. Келасури, въ кустахъ между *Pteridium aquilinum*. 18. VI. 99. fl. fr. imm. Воронцовъ! Цебельда, путь въ Даду и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск! По р. Цхенпсъ-цхали. Радде! (sub *T. elato glauco mucronato*, teste Rgl.). Бассейнъ Рюна, Глола. 4600'. VII. 73. fr. Средниск! (sub *T. elato*). Гурия, Нордмана! (sub *T. elato*). — **S. Ib.** Въ кустахъ у Квишета и Кайшаура. IX. fl. Гогенакк! (f. *nutans* m.; sub *T. simplicis*). Кахетія, дуга бл. Мариенфельда. VI. fl. Гогенакк! (f. *nutans* m.; sub *T. minore* var. *nutante* et sub *T. collino* var. *nutante*). — **S. S.-K.** Ацхуръ. 1872 г. Овер! (sub *T. minore* var. *appendiculata*). Боржомъ. 3000'. 5. VII. 89. fl. fr. imm. Акинф! (sub *T. elato* et *T. mucronato*). Страшнооконская станція бл. Боржома. 5. VII. 88. fr. Акинф! (sub *T. mucronato* et *T. elato*). Вл. Коджоръ. 4020'. 13. VI. 60. fl. Рупр! На лѣсныхъ и субальп. дугахъ Саріяла. 29. VI. 44. fl. defl. Коленаги! (sub *T. minore* var. *appendiculata* et var. *stipellata*). Кавк. Фрикк! (sub *T. minore elato*, teste Lecoquer). Вл. Катарекаго завода, въ Карабахъ. 2. VI. 90. fl. Радде! (sub *T. min. appendicul.*). — **S. L.** Дуга между сс. Лямаръ и Теллавахъ. 2200'. 4. VI. 30. fl. К. А. Мейеръ! (sub *T. elato* p.).

Ar. Geogr. Lapponia!, Rossia europ., Sibiria! et prob. alibi.

var. collina m. caule plerumque elato; foliis parvis, basi rotundatis v. late-cuneatis, acule dentatis. **2.** v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th.

Syn. *T. minus* var. *elata* Lecoquer. Monogr. 127 (part.). — *T. minus* var. *nana* Lecoquer. Monogr. 127. — *T. minus* var. *pratensis* et var. *stepposa* Korshinsky, in schedis h. P.

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis reg. stepp. et silvat. Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ. Камбаръ. 22. VI. fl. Герб. Траутф! Вл. колоніи Нейзацъ. 22. VI. 37. fl. Траутф! Симферополь. 1842 г. Траутф! 13. VI. 93. fl. Федч! Тамъ-же, Дубки. 18. VI. 96. fl. и 14. VII. 96. fr. Андреевъ! Тамъ-же, въ саду Мюльгаузена. 23. VI. 44. fl. Траутф! Тамъ-же, въ саду Воронцова. 6. VI. 93. fl. Федч! (∞ var. *pratensis*). Дуга бл. с. Зуя. 24. VI. 00. fl. Калль! (sub *T. collino*). Карасубазаръ, г. Ак-кая. 29. VII. 52. fr. Чугаевич! Крымъ. М. Б! Киберъ! Кубан. обл. Тамань. 18. VI. 91. Липск! Ахтари, гряда Садки. 30. VI. 84. fl. fr. Полторацк! Переяславская, степь. 13. VII. 84. fr. Полторацк! Уманская. 23. IV. 90. Липск! Тихорыцкая. 21. V. 92. fr. Липск! Стени между Ставрополемъ и Екатеринодаромъ. 4. VIII. 62. fl. Овер! 1). Стени между Ставрополемъ и Егорлыкомъ. 17. VI. 62. fl. defl. Овер! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. Липск! Ставрополь. 26. V. 62. fl. Овер! 16. V. 89. fl. Липск! Вл. Ставрополя, въ Полковничьемъ Яру, бл. хутора Буркхардта, сухіе, каменист., поросшіе кустами холмы, выгоны. 20. V. 78; 7. VI. 79; 27.

1) При этомъ экз. пакетикъ съ зрѣл. плодами *T. minus* на которомъ рукою Рупр. написано „Beshita.“

V. 82. fl. Норманъ! — **St. C.** Ставроп. губ., с. Бешагирь, на пескахъ. 700'. 25. VI. 89. fl. defl. Акинф.! (sub *T. elato acuminato*). Бурлацкое. 9. VI. 90. fl. Липск.! Прасковей. 8. VI. 90. Липск.! Луга по р. Кумъ у Александрии. VI. fl. Гогенакъ.! (sub *T. collino mutante*). Кизляръ. Гёффтъ?! (sub *T. minore stipellato.*). — **S. K.** Между станц. Суходольской и Майкопомъ. 28. V. 99. Бушь!! Опушка дубов. лѣса бл. Майкопа. 18. VI. 88. defl. Кзнец.! Между Блещениномъ и Натырбовымъ (Нетырь-бей), степь. 30. V. 99. Бушь!! Поляны въ шихтово-елов. лѣсу между уроч. Умпыромъ и мѣстомъ впаденія р. Цахваа въ р. Малую Лабу, ущелье М. Лабы. 22. VI. 99. Бушь!! Ущелье р. Умпыра, безлѣсныхъ мѣста южнаго склона ущелья. 11. VII. 99. Бушь!! Окраина поляны при устьѣ Закана. 22. VII. 88. fl. defl. Кзнец.! Армавиръ. 11. V. 89. Липск.! По р. Зеленчуку. 27. V. 43. fl. defl. Коленати! Долина р. Большого Зеленчука, между Александро-Афонскимъ монастыремъ и ущельемъ р. Архыза (Речеста). 9. VII. 96. Бушь!! Долина Архызъ (Иркизъ) по Большому Зеленчуку, поляны. 3. VII. 96. Бушь!! Возвышенности бл. Невинномыской. 15. VI. 96. Бушь!! Между Баталпашинской и Усть-Джегутинской. 20. VI. 96. Бушь!! Между Усть-Джегутинской и Хумарой. 21. VI. 96. Бушь!! Верхне-Николаевская. 23. V. 87. fl. Спягнй! Долина р. Теберды бл. Тебердинскаго ауд., у подножія хребта Брушь (лѣвый берегъ Теберды). 17. VIII. 97. Бушь!! Поляны въ хвойномъ поясѣ въ ущельемъ р. Муху. 24. VII. 96. fl. Бушь!! Карачай, лѣса. 29. V. и 1. VI. 84. fl. Спягнй! — **S. T.** Ставроп. губ., Султановское. 2000'. 4. VI. 88. fr. и VII. 91. fr. Акинф.! Г. Брыковая. 1500'. 28. VI. 89. fl. Акинф.! Терек. обл., г. Бештау. Гёффтъ?! (sub *T. collino Wallg.*). Тамъ-же. VI. 43. fl. Коленати! 2500'. V. 87. fl. Акинф.! (sub *T. elato stipellato*). Вершина Бештау. 2. VII. 89. Акинф.! (sub *T. elato stipellato*). Жельзнодорожск., бл. Калмыцкихъ ваннъ, открытое мѣсто. 20. VI. 86. fl. Акинф.! (sub *T. minore stipellato.*). У подножія Машуки. 5. VI. 26. Гёффтъ! (sub *T. elato*). Машука. 27. VI. 26. fl. Гёффтъ! (sub *T. elato*). На г. Машукъ, ущелье между Горячей и Михайловской горами, известков. осыпь крутого склона. 29. VIII. 01. fr. Петровъ! Пятигорскъ. Гёффтъ! 1840 г. Герб. Акад.! (sub *T. flaro*). Тамъ-же. 27. V. 91. fl. Липск.! Луга бл. Карраса. VI. fl. Гогенакъ.! Кисловодскъ. 6 и 7. VI. 94. fl. Федч.! 1894 г. Алликъ! Тамъ-же, по р. Березовкѣ. 2800'. 8. VII. 89. Акинф.! (sub *T. minore mutante*). Хасауъ. 6. IX. 85. fl. Спягнй! (∞ var. *pratensis*). Георгиевскъ. 8. VI. 92. Липск.! Луга въ долине р. Баксана, выше Урусбиева. 18. VII. 89. fr. Кзнец.! Балкарія, каменист. мѣста между озеромъ и с. Касарты. 29. VII. 89. fr. Кзнец.! Осетія, Алагирь. 12. VI. 97. Марковичъ! Степь между Ардонской и Архонской. 27. VII. 97. Марковичъ! 16. VI. 00. fl. Левитск.! Травян. степь между Бесланомъ и Скутьхохомъ. 29. V. 90. fl. Кзнец.! Между Терекомъ и Сунжей, Горячеводская, по канавамъ около дорог. 940'. 4. VI. 61. fl. Овер.! — **X. D.** Самурск. окр., бл. Ахты, въ садахъ въ сухихъ рвахъ. 3700'. 25. VII. 98. Алекс.! 3800'. 4. VIII. 98. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 12. V. 91. pondum fl. Липск.! Бл. Петровска, степи. 5. VI. 61. fl. Рупр.! Петровскъ. 26. V. 90. fl. и 1. VII. 91. Липск.! Тамъ-же, дюны. 19. VI. 94. fl. Федч.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 20 и 21. V. 90. fl. Липск.! Даргинск. окр., бл. Левашн, у дорогъ. 3700'. 2. VII. 98. Алекс.! Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. Дешлагара, на пустыряхъ. 1500'. 30. V. 01. fl. Алекс.! (∞ var. *Ledebouriana*). Тамъ-же и тогда-же, травянист. склоны. Алекс.! (var. *collina typica*). Между Башли и Аралларомъ, у ручья. 1200'. 9. VII. 98. Алекс.! Бл. ст. Каякентъ, на лу-

гахъ и между кустарниками, 0', 19, VI, 99. Алёкс.! Тамъ-же. — 20', 17, VII, 00. Алёкс.! Бл. Маджалиса, 1872 г. Беккеръ! Бл. Дербента, 1870 г. Беккеръ! Тамъ-же, между кустарниками, по скаламъ, 300', 16, V, 01, fl. Алёкс.! Касумь-кентъ, 1872 г. Беккеръ! (sub *T. minore* var. *appendiculata*). Кубинск. у., крутые склоны ущелья выше аула Судуръ, 7000', 3, VII, 99. fl. Алёкс.! Бл. ст. Кусары, между кустарниками, 2300', 20, VI, 99. Алёкс.! Бл. с. Хачмазь, огушка тьса, 140', 25, VI, 99. Алёкс.! — **S. T.-N.** Крымъ. Балаклава, 20, VI, 93. fl. Федя.! Ай-Петри, 2, VII, 93. fl. Федя.! Яйла бл. Ай-Петри, 29, VI, fr. imm. и 31, VII, 97. fr. Гольде! Чатырдагъ, 9, VII, 93. fl. fr. imm. Федя.! Гротени, 29, VI, 37. fr. Трауф.! Байдарская долина, 30, VI, 76. fl. Литвиновъ! Южн. берегъ Крыма (Севастополь, Алуша, Алушта), 22, VI—7, VII, 80. fr. Коржинск.! Ущелье Кизыль-коба, 6, VII, 80. fl. fr. Коржинск.! Никита, Стёв.! Судакъ, 1856. Стёв.! (sub *T. flavosus*). Тамъ-же, 26, VI, 37. fl. Трауф.! Феодосія, 6, VI, 89. fl. fr. Начокъ.! Льва южн. берега Крыма, 1869 г. Срединск.! Кубан. обл., Анапа, 2, V, 92. Тинск.! V, 00. pondum fl. Деклензъ! (= var. *pratensis*). — **S. P.** Абхазія. Сухумь, Гумекое ущелье, известков. осыпи, VI, VII, fl. Альб.! Мингрелия, г. Аехи, субальп. пастбища, 22, VIII, 93. fl. dell. Альб.! (sub *T. minore*). Путь отъ р. Ингура черезъ Зугдиди въ Анакляю, Лаговек.! Имеретія, между Кутансомъ и ст. Рюнь, дубовые перелески, 11, VI, 95. fl. Бушь.! Батумекій окр. Масальск.! Закавк. Масальск.! — **S. Ib.** Грузія, Гудауръ, между кустарниками, 28, VII, 95. fl. Десул.! По крайн. дорогѣ и дужай-камъ въ ущельѣ Арагвы вверхъ отъ Насаура, 27, VI, 90. fl. Кзичи.! Бл. Цилканъ, 7, VI, 95. Бушь.! Мхеть, 1, VII, 94. fr. imm. Федя.! Тифлисъ, V, 79. fl. dell. Смирн.! VI, 81. fr. Бротеруевъ! Пиберя? Прескоттъ! (sub *T. minore natante*). Кавказъ, Адамъ, Хашма, Гогенакк.! Луга бл. Мариенфельда, VI. Гогенакк.! Кавк. Гогенакк.! (sub *T. min.* var. *clata*). Кахетія, бл. Лагодехъ, дужайка, 25, VI, 00. Ю. Млекоевъ вичъ! Бл. Карданаха, Чалаубанская дача, степь, среди полей, 10, VII, 00. Гриневецк.! Ущелье Оштыл, 1898 г. Фоминъ! Кахетія, 1898 г. Фом.! Равнина бл. г. Нухи, 2000', 13, VI, 85. fl. dell. Радде! (sub *T. minore appendiculat. stipellat.*). — **X. A.** По р. Уравель-су, VII, 72. fl. fr. Овер.! (sub *T. min. appendiculat.*). Александрополь, VI, 75. fl. Радде! Сверхъ склоны Алагъза, VI, 91. Горощенко! (?specim. valde incomplet.). Кавказопаранъ, 28, VII, 71. fr. Радде! (sub *T. min. appendiculat.*). — **S. S.-K.** Боржомъ, 7, VI, 65. fl. Радде! (sub *T. min.* var. *stipellat.*). Тамъ-же, 26, VI, 88. fr. imm. Акинф.! 3000', 5 и 23, VII, 87. fr. Акинф.! (sub *T. clata*). Бакуръяни, 16, VII, 87. fr. imm. Акинф.! Бл. Манглиса, VIII, 80. fr. Радде! (sub *T. min.* var. *appendiculat.*). Елсаветгаль, на холмахъ, VII, fl. fr. imm. Гогенакк.! (sub *T. collino* var. *altissimâ*). Карабахъ, бл. с. Базаръ-чай, 7, VII, 95. fl. fr. Ломак.! (sub *T. clata*). Бл. с. Султанъ-кентъ, VIII, fl. fr. imm. Гогенакк.! (sub *T. clata*). Карабахъ, Гогенакк.! — **S. L.** Между Ленкоранью и Али-абадомъ, лвен. дуга, $\frac{2}{2}$, VII, 94. Бушь.! Гермышъ, 30, VI, 80. fl. Радде! (sub *T. min. appendiculat.*). Бадаланъ, въ садахъ, 7, VI, 28. fl. et vix dell. Шовницъ! (sub *T. clata stipellat.*). — Кроме того: Перея, между кустарниками предгорій бл. Шахбулага, 18, V, 29. Шовницъ!

Ar. Geogr. Gallia!, Germania!, Rossia europ., Sibiria! et probab. alibi.

var. Ledebouriana (C. A. M.) m. altissima, ramosissima; foliolis parvis, angustis, elongatis, basi anguste-cuneatis. 2l. v. s. in h. P. A. K. Th.

Syn. *T. Ledebourianum* C. A. Mey. in observ. ined. sec. Rupr. Fl. Cauc. 4 (sub *T. minore*). — Trautv. Iner. 6. — Lessouer, Monogr. 210, note 229. — *T. elatum* v. *stipellatum* Rgl. in Bull. Mosc. XXXIV. (1861). I. p. 44.

Hab. in campis et collibus Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Тихорыцкая. 31. V. 01. fl. Федя! — **S. K.** Богословская. 21. VI. 90. fl. Липек!

S. T. Кисловодск, по р. Березовкѣ. 2800'. 8. VII. 89. fl. fr. Акинф.! (sub *T. minore nutante*). — **S. T.-N.** Черном. губ., Новоросіейскѣ. 15. VI. 90. fl. defl. Липек! — **S. P.** Сухумь. Гумское ущелье, на известков. осьпяхъ. VI. VII. fl. Альб.! — **S. Ib.** Тифлисъ. VII. 67. fl. Радде! (sub *T. min. stipellato*). Въ Тифлискомъ Ботанич. Саду. I. VI. 56. fl. Поморцовъ! Хашма, въ кустахъ. VI. fl. Гогенакк! Иберія. Фриккъ! (specim. authent.). Кахетія. Эйхвальдъ! (sub *T. elato circute acuminato f. angustifolia* teste Rgl.).

S. S.-K. Елизаветполь. Гогенакк! (sub *T. elato* et *T. collino* var. *altissimi*: 130 et 134 cm. alt.). Еленендорфъ. Гогенакк! (sub *T. medio* et *T. Ledebouriano arctico*). — **S. L.** Вл. Татун. VII. fl. Гогенакк! (specim. authent.).

Ar. Geogr. Sibiria!

5. **T. simplex** L. glabrum; caule sulcato; foliis plerumque stipellatis, bipinnatis; foliolis a basi cuneatâ oblongis, trilobis, lobis obtusis v. acutis. Floribus in paniculam pyramidatam, strictam, simplicem v. parce ramosam aggregatis, saepe pendulis; stylo brevissimo; stigmatе e basi sagittatâ lanceolato. Acheniis ovato-oblongis, longitudinaliter sulcatis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. Mant. 78. — DC. Pr. I. 15. — Ledeb. I. 10. — Оверъ и Ситъ Руеск-Кавк. Фл. 8. — Rgl. in Bull. Mosc. XXXIV. (1861). I. p. 51. — Boiss. I. 8. — Rupr. Fl. Cauc. 5. 285. — Lessouer, Monogr. 129. — Smirn. Enum. 932. — Акинф. Фл. Ц. К. 36. — Липек. Fl. Ciscauc. 222. — Шмалъер. I. 6. — Radde, Grundz. 67. — Липек. Фл. К. 204. — Somm. et Lev. Enum. 2. — Radde, Mus. II. 43.

Icon. Oeder, Fl. Dan. II. (1766). tab. 244! — Rehb. Fl. germ. fig. 4631! — Lessouer, Monogr. tab. V. fig. 5!

Exsicc. Fl. Gall. et German. exsicc. № 601! — F. Schultz, Herb. norm. Cent. 3. № 202! — Fries, Herb. norm. Fasc. III et X! — Reliq. Mailleanae, № 345! — A. Bunge, Fl. balt. exsicc. № 74! — Valdaei, It. Alban. (Epirot.) quartum (1896). № 51! — A. Pl. et V. F. Brotherus, pl. cauc. № 6!

Hab. in humidis et umbrosis reg. silvaticae Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. 2 — 6000'. — **S. K.** Сырой лугъ бл. Михайловскаго монастыря, на г. Физиабро. 6. VII. 88. fl. Кзнец.! Г. Гернегеми, сырыя мѣста. 11. VII. 88. fl. Кзнец.! Уроч. Умырынар. Малой Лабѣ, сухой лугъ. 18. VII. 88. fl. Кзнец.! Батамашинскѣ. 3. VII. 90. fl. Липек! (∞ var. *stricta*). Вл. Учъ-Кулана, на лугахъ, между кустарниками. 5000'. VII. 00. fl. Десеул.! — **S. T.** Кисловодск, по Березовой балкѣ. 16. VII. 88. fl. Акинф.! Кисловодск, порѣчкѣ. VII. 83. fl. Акинф.! (∞ var. *stricta*). Тамъ-же, по р. Березовкѣ. 15. VII. 86 и 16. VII. 89. fl. Акинф.! (∞ var. *stricta*). Нарзана. IX. fr. Гогенакк! Хасуць. Гогенакк! Владикавказъ, по р. Тереку. VIII. 81. fr. imm. Бротерусъ! Хасавъ-юртовскій окр., хребетъ Сала-тау, между Чиркеемъ и Хонзагомъ. 3000' — 4500'. 28. VI. 97. fl. Алече.! — **X. D.** Даргинскій окр., соснов. лѣсъ Гумра-дущъ, между Акуман и Муц (Мера). 4800'. 14. VII. 98. fl. Алече!

В зарослях *Rhododendron flavum* (*Altaica pontica*), у дороги между Бускри и Менеша. 4100'. 11.VII. 98. fl. Алекс.! — **S. D.-K.** Даргинск. окр., бл. Микхи, вь алье Берханы-Када. 4200'. 4. VII. 98. fl. Алекс.! Бл. Мургула, открытые, поросшие травою склоны. 2600'. 7. VII. 98. fl. Алекс.! — **S. P.** Абхазия, уроч. Хамур-за-эшта вь ущелье Ангары (Чхалты), путь вь поевь пихтово-елов. лѣсовь. 1. VIII. 01. fr. imm. Вороновъ! Цебельда, путь вь Далу и обратво вьдоль р. Кодора къ морю. Тагобек! Абхазия. Тагобек! Батумекій окр. Масальск.! — **S. Ib.** Ст. Коби, 6000'. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! (sub *T. flavo*). Тамъ-же. 7000'. 15. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! (sub *T. flavo*; рукою Шмалъг.): дь больше склоновь отнести эть отъ экз. къ *T. simplex*; между *T. simplex* и *T. flavum* встрѣчаются переходы! Тамъ-же. 7500'. 26. VI. 88. fl. Акинф.! Гудъ-гора, бл. Кайшаура. 5400'. 6. VIII. 44. fl. fr. Коленаги! Кайшаурь. 14. VIII. 61. fr. imm. Овер.! Тамъ-же. 5400'. 6000'. 19. IX. 60. fr. Овер.! Между кустарниками бл. Квишеть и Кайшаура. IX. Гогенакк.! Между Квишетами и Кайшауромъ. 4200'—5520'. 21. VIII. 61. Рупр.! Гульшеть (?). Гогенакк.! Лукайзи и обшы южнаго склона Гудмакарегаго ущелья. 6. VII. 90. Кзнец.! Кавк.! — **S. S.-K.** Между кустарниками бл. Елисаветтсия. VII. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Europa bor. et media! Sibiria tota! Soongaria, Mongolia, Turkestan orient., China.

Примъ. По Деккойе (Monogr. 131) формы восточн. Сибири отличаются своимъ пышнымъ развитіемъ; ихъ Деккойе выделяеть въ разновидность var. *latifolia* Lessou. Формы западныхъ частей ареала Деккойе обозначаетъ именемъ var. *angustifolia* Lessou. (нов. Jасс.). Формы Кавказа должны относиться, следовательно, къ этой послѣдней разновидности.

var. stricta (Ledeb.) Rgl. elatior, foliolis majoribus, paniculâ ramosiore, longiore et latiore. *Ź.* v. s. in h. P. A. J. S. K.

Rgl. in Bull. Mosc. XXXIV. (1861). I. p. 53. Lessouer, Monogr. 244. note 443. Акинф. Фл. Ц. К. 36. Шмалъг. I. 6.

Syn. *T. strictum* Ledeb. I. (1842). 10 (pr. sp.). Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. S. Boïss. I. S. Lessouer, Monogr. 244. — Динек. Фл. К. 204. *T. simplex* var. *intermedium* Smïrn. Enum. 932. Акинф. Фл. Ц. К. 36.

Icon. Ledeb. Fl. Alt. tab. 158! (sub *T. ovalata*).

Hab. in humidis Caucasi et Transcaucasiae, raro. — **S. K.** Армавирь. 11.V. 89. Динек.! — **S. T.** Кисловодскъ. 5.VII. 86. fr. imm. Акинф.! Дуга бл. е. Ардон. 23. VI. 97. Марковичъ! Акинф. Хасавъ-юртовскій окр., хреб. Сада-тау, между Чиргемь и Хонзагомь. 3— 1000'. 28. VI. 97. Алекс.! Сьверн. Кавказъ. Гогенакк.! Кавк. Гогенакк.! — **S. P.** Батумекій окр. Масальск.!

Ar. Geogr. Rossia europ., Sibiria altaica!

Примъ. Одинъ изъ экз. Гогенакк. съ сьверн. Кавк. (cult. in h. P. e seminibus caucasicis) находится въ h. A. подъ именемъ *T. confertiflorum* F. et M. Это — средняя форма между *T. simplex* var. *stricta* и *T. flavum*. Пыльники у ней тупые или съ короткимъ остроконечіемъ, цвѣтки прямостоячіе или слегка повислые. Листочки довольно узкіе и длинныя, крупныя. Соцвѣтіе очень сильно развито, вѣтвистое и густое. У нѣкоторыхъ экз. стебель вь области соцвѣтія извилистъ, какъ это почти всегда бываетъ у *T. flavum*.

6. T. flavum L. caule sulcato, glabro; foliis plerumque stipellatis, 2—3-pinnatifidis; foliolis magnis, oblongo-ovatis, basi curvatis, subtus in-

ferdum vix glandulosis, saepe rugosis, terminalibus trifidis. Floribus in *paniculam corymbosam, multifloram congestis, parvis, erectis: antheris multicis v. submulticis; stylo brevissimo; stigmatе parvo, albidо, linearі*. Acheniis ovatis, longitudinaliter nervosis. **2.**, v. s. in h. **P. A. J. M.**

L. sp. pl. 770. — **Güldenst.** Reisen. I. 193. 314. — **M. B.** Fl. t. c. II. 22. — **D. C.** Pr. I. 14. — **Ledeb.** I. 12. — **Овер.** и **Сит.** Русск.-Кавк. Фл. 9. — **Rgl.** in Bull. Mosc. XXXIV. (1861). I. p. 60. — **Boiss.** I. 9. — **Rupr.** Fl. Cauc. 6. — **Лесоуер.** Monogr. 133. — **Smirn.** Enum. 932. — **Линск.** Fl. Ciscauc. 223. — **Акинф.** Фл. II. К. 36. — **Шмалль.** I. 6. — **Линск.** Фл. К. 204. — **Radd.** Mus. II. 43.

Icon. **Rechb.** Fl. germ. fig. 4638! et 4639! — **Лесоуер.** Monogr. tab. V. fig. 7!

Exsicc. **Parseval-Grandmaison.** herb. — **Reliq. Fischer.** pl. aralo-casp. № 83! — **Bunge.** Fl. balt. exsicc. № 3! — **Sintenis.** herb. № 903! — **Fries.** Herb. norm. fasc. IX! et XV! — **A. Kerner.** Fl. exsicc. austro-hung. № 2554!

Hab. in pratis humidis Caucasi et Transcaucasiae, raro, usque ad 4500' adscendens. — **St. A.** Кубаньоби. Медведовская, в кустах. 8. VII. fl. fr. Полторацк.! — **St. C.** Пасковей. Гёффтъ! (var. *latifolia* **Lesouyer.**) Маджары, болото, VII. Гогенакк! (var. *latifolia* **Lesouy.**; листочки до 52 мм. дл. и 43 мм. шир.). Чечня, между Ведено и Буртунаем, или (точнее) между Белгатомь и Бенюем. 4680'. 29. VI. 61. Овер.! (?specim. incomplet.). — **S. P.** Батумский окр. Масальск.! — **S. Ib.** Карталиня, Гори. VII. 81. Бротеруев! (var. *heterophylla* **Lesouy.**). — **X. A.** Озеро Табисцхури. 6700'. 9. VII. 88. Акинф.!

Ar. Geogr. Europa fere tota!, Sibiria usque ad lac. Baical!, Soongaria!, Turkestaniam orient.

Примеч. Гмелинъ мл., Гюльденшт. и М. Б. указывали этот в. для Терека; Гюльденшт. приводит также для Пмеретин. В герб. Акад. я видеть экз. М. Б.! «изъ болѣе низменныхъ мѣстъ Кавказа» (ex Caucaso demissione); этот экз. можно отнести къ var. *latifolia* **Lesouy.** Делюйе делит в. *L. flarum* на 2 разновидности: 1) var. *latifolia* **Lesouy.** foliis magnis fere eodem latis quam longis. **Icon.** **Rechb.** Fl. germ. fig. 4639! 2) var. *heterophylla* **Lesouy.** foliis longioribus quam latis. **Icon.** **Rechb.** Fl. germ. fig. 4640! Постыдная разновидн., по Делюйе, наиболее распространена. Различать объ эти разновидности, однако, не всегда бываетъ легко.

Gen. 15. Adonis (Dill.) L.

Perigonium clatum; *calyx* 5-sepalus, *corolla* 5 - 16-petala. Ovaria numerosa *axi cylindrical affixa*. Achenia venosa, stylo indurato rostrata. — Herbae annuae v. perennes foliis multifidis, floribus terminalibus solitariis.

Adonis [Dill. ex L. Syst. ed. 1. (1735).] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 547.

— **Endl.** Gen. n. 4778. — **Benth.** et **Hook.** I. 4. p. 5.

Boiss. I. 15. — **Cogniaux.** Monogr. des *Adonis* de l'Europe in Bull. Soc. bot. Belg. XV. 101—112. — **Huth.** Revis. *Adonis* n. *Knoveltonia* in Monatl. Mitt. VIII. 61—74, tab. I. — **Prantl.** in E.-Pr. III. 2. p. 66. — **Franchet.** Les *Adonis* vivaces etc. in Bull. Soc. philomat. Paris. 3-e sér. VI. (1894). p. 80—93. — **D. Torr.** et **H.** Gen. Siph. 167.

Species ad 20, Europae et Asiae incolae.

1. Многолетники съ корневищемъ и визовыми чешуевидными листьями. Сѣмянки коротко-пушистыя (Seet. **Consiligo**) . . . 2.

Однолетники съ тонкими корнями, безъ корневища и безъ чешуй.

- Смкк. голыя (Sect. *Adonia*). 3.
 2. Доли лнетьевъ длинныя, узко-линейныя, почти цистикоидныя. Посыкъ съмянокъ закрученъ спирально. *A. vernalis* L. (3).
 Доли лст. короткяя, линейно-ланцетныя. Посыкъ смкк. почти прямой, но отогнутъ внизъ и прижатъ къ съмянкѣ. *A. wolgensis* Stev. (4).
 3. Чашелистники всегда волосистые. Съмянка только съ 1 тупымъ зубцомъ на верхнемъ краѣ; къ зубцу прижатъ тонкій шиловидный носыкъ. *A. flammeus* Jacq. (2).
 Чашлстк. голые или волосистые. Смкк. съ 3 зубцами; 1 на верхнемъ краѣ, 1 на спинкѣ и 1 при основаніи. Посыкъ болѣе толстый. *A. aestivalis* L. (1).
 Чашлстк. голые. Смкк. лишь съ 1 зубцомъ при основаніи. Посыкъ какъ у предыдущаго в. *A. autumnalis* L. (1').

Примеч. Изъ 20 вид. р. *Adonis* Кавк. краю свойственны 4 в., т. е. $\frac{1}{5}$ общаго количества вид. или 20%. Уже Де-Кандолль подраздѣлил р. *Adonis* на 2 секціи — *Adonia* и *Consiligo*; эти секціи признаются и нынѣ. Виды р. *Adonis* распределяются въ эти обѣ секці. поровну — по 10 вид. Также и кавказскіе представители принадлежатъ обѣмъ секціямъ поровну — по 2 в. Изъ секці. *Adonia* широко распространены по Кавк. краю *A. aestivalis* и *A. flammeus*. Первый в. свойственъ средн. Европѣ, Средиземноморек. обл. и западн. Азій до Гималая, а второй средн. Европѣ, Малой Азій и Сиріи. *A. flammeus* проникъ на Кавк., по всей вѣроятности, съ юга, такъ какъ въ предѣлахъ Европ. Россіи этотъ в. приуроченъ лишь къ западной ея части. Въ Крымско-Новороссійской провинціи *A. flammeus* дала особую форму — var. *caulata* съ болѣе длиннымъ носыкомъ съмянокъ и нѣсколько болѣе крупными цветками. Откуда проникъ на Кавк. *A. aestivalis* — сказать съ увѣренностью нельзя, такъ какъ этотъ в. встрѣчается не только въ западн. Азій, но и въ южной Россіи до Астрахани. Правда, имѣется одно косвенное указаніе, дѣлающее болѣе вѣроятной миграцію этого в. на Кавк. также съ юга. Именно, въ сухихъ мѣстностяхъ Закавказья и въ Дагестанѣ *A. aestivalis* образуютъ особую эндемичную разновидность — var. *velutina*. Это обстоятельство указываетъ, что данный в. уже долгое время существуетъ въ этихъ мѣстностяхъ. Въ восточной части Кавк. края встрѣчается *A. aestival.* subsp. *parviflorus*, солопочковое растение Прикаспійскихъ, Туркестанскихъ и Переднекасп. пустынь. Встрѣчается-ли на Кавк. *A. autumnalis* съ достовѣрностью неизвѣстно. — Изъ секці. *Consiligo* мы имѣемъ въ Кавк. краѣ 2 сарматск. вида — *A. vernalis* и *A. wolgensis*. Первый свойственъ Крыму и Предкавказью, а второй найденъ до сихъ поръ съ достовѣрностью лишь въ Крыму и въ немногихъ мѣстахъ Закавказья. Я не видѣлъ ни одного экз. этого в. изъ Предкавказья, хотя казалось-бы, что онъ долженъ тамъ встрѣчаться, такъ какъ растетъ въ изобиліи по-сосѣдству, въ Донской обл. *A. vernalis*, конечно, проникъ на Кавк. съ сѣвера; относительно прохожденія на Кавк. *A. wolgensis* пока ничего нельзя сказать. *A. vernalis* и *A. wolgensis* — степныя растенія, *A. aestivalis* и *A. flammeus* — сорныя формы. Изъ кавк. представителей только *A. aestivalis* поднимается въ горы до 7000'; остальные в.в. свойственны равнинѣ и предгорьямъ. — Эндемичныхъ видовъ этого р. въ Кавк. краѣ нѣтъ.

Sect. I. *Adonia* DC.

Achenia rostro brevi recto terminata. Ovula pendula. — *Herbae annuae.* DC. Syst. I. (1818). 221; Pr. I. (1824). 23. Boiss. I. 16. Prantl. in E.-Pr. III. 2. p. 66. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 167.

1. *A. aestivalis* L. calyce glabro, corollae adpresso; petalis planis, ellipticis, purpureis v. aurantiacis, basi saepissime nigro-maculatis, 5—15 mm.

longis. *Achenis* in spicam densam oblongam confertis, oblongo-pyramidatis, rugoso-foveolatis, in rostrum ascendens abeuntibus, *supra basin plus minusve manifeste circulariter cristato-denticulatis, dente acuto unico ad basin marginis inferioris et dentibus binis ad marginem superiorem obsitis*. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 771. — Pahl. Reise, III. 585. — J. G. Gmelin, It. IV. p. 108. — Güldenst. Reisen, I. 193, 422. — MB. Fl. t. c. III. 378. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 202. — Eichw. Casp. cauc. 21, 25, 29. — Hohenack, Enum. Elisabethp. 237; Enum. Talysch. 151. — C. Koch, in Linn. XV. 248. — Ledeb. I. 23, 730. — Овер. в Сиб. Русск.-Кавк. Фл. 18. — Boiss. I. 17. — Trautv. in A. H. P. IV. I. p. 100; V. 2. p. 402; VII. 2. p. 402. — Cogniaux, Monogr. 108. — Smirn. Enum. 933. — Липск. Fl. Ciscauc. 225. — Акинф. Фл. Ц. К. 38. — Алб. Пр. 3. — Шмальг. I. 11. — Ломак. Фл. Карабах. 2. — Radde, Grundz. 64, 121, 161. — Липск. Фл. К. 205. — Fedcz. Caucas. 767; Crimée. 801. — Radde, Mus. II. 44.

Syn. *A. autumnalis* M. B. Fl. t. c. II. 23; III. 378 (ex Ledeb. I. 23). — Boiss. et Buhse, Aufz. 4. — Ломак. Талым. 30 (non L.). — *A. squarrosa* Stev. in Bull. Mosc. (1848). II. p. 272; in Bull. Mosc. XXIX. 2. p. 279. — Trautv. Iner. 14.

Icon. Rechb. Fl. germ. fig. 4619! — Jacq. Austr. tab. 354 (sub *A. miniato*).

Exsicc. Rechb. Fl. germ. exsicc. № 689! — Th. Kotschy, herb. № 217! — N. Boyé, Herb. de Mauritanie! — Buhse, herb.! — Huet du Pavillon, Exsicc. pl. rar. Valésiae! — Balansa, pl. d'Algerie (1852). № 597! — Bourgeau, pl. d'Espagne (1854). № 2085 a! — Schlagintweit, Herb. from India and High Asia. № 2844! — Bunge, It. persicum! — Reliquiae Mailleanae. № 196! et № 2040! — Herb. of the late East India Company. № 23! et № 33! — Aitchison, herb. Afghan. № 134! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 324! — Fl. of North-Western India. № 726! — Delimitation commission, Afghan. № 235, a! et b! — Herb. Botan. Depart. N. India. № 8560! — A. Kerner, Fl. exsicc. austro-hungar. № 2083! — A. Callier, It. taur. II. № 1! (sub *A. caudatâ*). — A. H. et V. F. Brotherrus, pl. cauc. № 24!

Hab. in agris, inter segetes, ad vias, in schistosis argillosis et in campis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, ad 7000' adscendens. — **St. A.** Крымъ, Симферополь, 1852 г. Стев.! (sub *A. squarrosa*). Д. Чавкѣ между Симферополемъ и Алуштой, на огородѣ. Рудзк.! Садъ Кулакова въ долинь Качи. 8. VI. 93. fl. Федч.! Вл. долинь Качи, бл. Толлѣ. 7. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, между Толлѣ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. Федч.! Садъ въ Качинской долинь. 14. V. 97. fl. fr. Андреевъ! Бл. с. Чолтунъ. 23. VI. 38. fr. Траутф.! Крымъ. М. Б.! Стев.! (sub *A. squarrosa*). 1863 г. Козловск.! (petala ad 18 mm. longa). Ставроп. губ., между Михайловской и Дубовкой. 27. V. 87. fl. fr. Норманъ! Ставрополь. 16. V. 89. fl. Липск.! Между Ставрополемъ и Надеждинской. 26. V. 88. fl. fr. Норманъ! Татарская подь Ставрополемъ. 18. VI. fl. fr. Акинф.! Кубан. обл., Егорлыкъ. 700'. Акинф.! Темнольбская. 18. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! — **S. T.** Моздокъ. 14. IV. 91. fl. Липск.! Дигорія, Кюмъ. 3. VIII. 95. Марковичъ! (petala purpurea, 5—6 mm. longa). Осетія, окраина поля бл. с. Дуаръ. 18. V. 97. Марковичъ! (petala purpurea 5—6 mm. longa). Окраина поля бл. с. Холеть. 17. V. 97.

Марковичъ! (petala 5—6 mm. longa). Тибетскіи приходъ, между посѣвами. 20. VI. 97. fl. Десеул! (petala purpurea 12 mm. longa). Военно-осетинск. дорога, между Гулакомъ и Минуромъ, у ручья. 26. VI. 00. fl. fr. Левитск.! (sub *A. flammco.* Зрамахъ. 6000'. 16. VI. 90. fl. fr. Акинф.! Окколо пашень бл. с. Клять въ Мамиссонскомъ ущельѣ, также и друг. мѣста. 11. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! (calyx pubescens. — var. *velutina*: sub *A. flammco.*). Обыкновен. сорное раст. на пашняхъ въ Куртатинскомъ ущельѣ. 7. VI. 90. Кэнед.! (fl. purpureo-antra!). Бл. ст. ж. д. Бесланъ, у желѣзнодорожн. пути. 1500'. 11. V. 01. fl. fr. Алёке.! Сльщовекія. 3. V. 90. fl. fr. imm. Тинек.! Бл. ст. ж. д. Замашкинской, полянныя пустыри. 700'. 11. V. 01. fl. fr. Алёке.! Между Асешкиной и Заканъ-юртовской, бл. пашень, дорогъ, жилищъ. 24. IV. 89. Кэнед.! (fl. stramineo-flav.). Стень бл. Заканъ-юртовской. 25. IV. 89. Кэнед.! (fl. stramineo-flav.; c— var. *velutina*). Стень бл. Грознаго, сорное. 27. IV. 89. Кэнед.! (fl. stramineo-flav.). Грозный. 5. V. 90. fl. fr. Тинек.! VI. fl. fr. Десеул! (petala stramineo-flava 7—8 mm. longa). Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. Тинек.! (petala 7 mm. longa). Тамъ-же. 17. V. 91. fl. fr. Тинек.! Сьверн. Кавказъ. М. Б.! — **X. D.** Бл. с. Миккиджа на г. Шалбузь-дагъ. 1874 г. Беккеръ! Шалбузь-дагъ. 1876 г. Беккеръ! (petala 8—9 mm. longa). Тамъ-же. 1880 г. Беккеръ! Бл. с. Курушь. 1873 г. Беккеръ! Тамъ-же, пустыри. 8100'. 29. VII. 98. fl. fr. imm. Алёке.! (petala purpurea 7 mm. longa). Дагестанъ. 1873 г. Беккеръ! (petala 5—6 mm. longa). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 24. V. 90. fr.; 29 и 30. IV. 91. fl. fr. Тинек.! Между Темиръ-Ханъ-Шурой и Эрнели, травни, стень бл. Эрнели. 20. V. 89. Кэнед.! (fl. stramineo-flav.). Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! (petala 6—8 mm. longa). Тамъ-же. 21. V. 90. fl. fr. Тинек.! Тамъ-же, шаровыя поля. 1600'. 20. V. 01. fl. fr. Алёке.! Большой Джешугай. 15. V. 90. Тинек.! Даргинск. окр., бл. Микхи, въ посѣвахъ. 4200'. 5. VII. 98. fl. fr. Алёке.! У дорогъ между Зурила-удила-махи и Микхи, въ посѣвахъ. 3500'—4000'. 5. VII. 98. fl. fr. Алёке.! (petala 5 mm. longa). Выше Дербента, по направлению къ с. Джаланъ, поля. 600'. 16. V. 01. fl. fr. Алёке.! (fl. parvi). Вост. Кавказъ. Ганзель! Кубишк. у. г. Бешбармакъ. 1838 г. Карелинъ! Стень!! — **S. T.-N.** Крымъ, окраины дороги бл. Судака. 1. VI. 96. fl. fr. Калтъе! (sub *A. caulatâ*). Новороссійскъ, по желѣзнодорожной насыпи. 11. IV. 95. fl. fr. Левандовск.! — **S. P.** Абхазія, Цебельда, путь въ Даду и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.! (∞ var. *velutina*). Путь черезъ Карташину, Имеретию и Мингрелию. Лаговск.! (specim. nonnulla petalis usque ad 16½ mm. longis, alia petalis 11—13 mm. longis — ∞ var. *velutina*). Аджарія, Артвинъ. 1893 г. Радде (ex A. B.). Черноморское побережье (Pontus). Кохъ! Западн. Закавказье. Масальскій! — **S. Ib.** Грузія, Анапуръ. 4. VI. 89. Тинек.! Между Анапуромъ и Душетомъ, въ посѣвахъ. 7. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Душетъ. 3200'. 24. VI. 87. fl. fr. Акинф.! (fl. parvi). Между Душетомъ и Цыкканами, въ посѣвахъ. 7. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Мцхетъ. 23. IV. 91. Тинек.! Тифлисъ. V. 69. fl. fr. Радде! (∞ var. *velutina*). По Арагвъ, притоку Куры. Лаговск.! (∞ var. *velutina*). Кахетія, Карданахъ. 10. V. 00. Аверкинъ! 21. V. 00. fl. fr. imm. Гриневецк.! Кавказъ, Адамъ! 1831 г. Вильгельмъ! — **St. Tr.** Бл. Тифлиса, въ стѣняхъ Куки. 4. IV. 61. fl. Рупр.! Въ стѣняхъ и поляхъ бл. Баку. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Бакшск. губ., Дыманъ. 20. V. 98. fl. fr. Левандовск.! — **X. A.** Карсская обл., бл. ст. ж. д. Ставка-Махра. 15. VI. и 1. VIII. 00. fl. fr. Горанъ! Еленовка на оз. Гочъ. 8. VII. 94. fl. Фредч!

Бл. Нахичевани, IV, V, 47, fl. fr. Бузе! — **S. S.-K.** Бл. Анхура, VI, 81, fl. fr. Бротерусъ! [f. *squarrosa* (Ste v.) m. acheniorum dentibus manifestissimis]. Боржомъ, 2400'—3180', 7, VI, 65, fl. fr. Радде! (petala 9 mm. longa). Тамъ же, 2500', 20, VI, 88, fl. fr. Акинф! (petala 7—9 mm. longa), 3000', 27, VI, 88, fl. fr. Акинф! Бл. Еденендорфа, VI. Гогенакк! Елисаветпольскій у. и Карабахъ, Гогенакк! На г. Ахтене бл. Елисаветполя, 12, IV, 44, fl. Коленати! Карабахъ, на пашив бл. с. Базаръ-чай, 7, VII, 95, fr. Ломак! На пашив у с. Балуджа, 6, VI, 95, fl. fr. Ломак! Среди пшеницы бл. Лысогорска, 3, VI, 95, fl. fr. Ломак! (petala 15 mm. longa, 5 1/2 mm. lata). Сизиянь, V, 47, fl. fr. imm. Бузе! (sub *A. autumnali*). Худоферинскъ, 13, V, 90, fl. fr. Радде! (petala 7—8 mm. longa, calyx villosus; ∞ var. *velutina*; sub *A. flammula*). Закавказье долина Куръ, 1877 г. Радде! — **S. L.** Поле между сс. Кильвизомъ и Орандомъ, 5500', 22, VI, 94, fr. imm. Ломак! (sub *A. autumnali*). Татун, VII, fl. fr. Гогенакк! Тенкоранъ, V, 70, fl. fr. Радде! (petala 7 mm. longa, acheniorum dentes manifestissimi — f. *squarrosa*). Въ посѣвахъ между сс. Дрыхъ и Зувандъ, 19, VI, 30, fl. fr. К. А. Мейеръ! Тирикъ, V, 80, fl. fr. Радде! Диабаръ, V, 70, fl. Радде! Зувандъ, Гогенакк!

Ar. Geogr. Hispania!, Balears!, Gallia!, Germania!, Helvetia!, Italia!, Austro-Hungaria!, Peninsula Balcanensis!, Rossia europaea australis!, Africa bor., Asia Minor!, Persia!, Turkestanica!, Afghanistan!, Beluczia!, Himalaya occid.!

Примъч. *A. squarrosus*, описанный Стевенемъ, имѣетъ сильно развитые 3 зубца съмянокъ, т. е. представляетъ наиболее типичную форму *A. aestivalis*. Ничѣмъ сколько-нибудь существеннымъ эта форма не отличается отъ критическихъ экз. *A. aestivalis*, видѣнныхъ мною въ общихъ гербар. Сиб. и Юрьевск. Бот. Садовъ.

* **var. velutina** Lipsky, *parte inferiore caulis et foliis plus minus velutinis, calyce villosis, petalis purpureis v. stramineo-flavis 7—15 mm. longis, acheniis velutino-scabris*. ☉, v. s. in h. P. A. J. K.
Липск. Fl. Ciscauc. (1894), 226; Фл. К. 205.

Exsicc. Th. Pichler, It. persic. d-ris J. E. Polak (1882) (sub *A. caudata*).

Hab. in campis et arvis, inter segetes et in aridis Daghestaniae et Transcaucasiae praesertim orientalis. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чиръ-юртъ, 11, V, 91, fr. Липск! Тенър-Ханъ-Шуръ, 21, V, 90, fl. fr. Липск! 6 и 7, V, 91, fl. fr. Липск! — **S. P.** Абхазія, Цобельда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю, Лаговск! Путь черезъ Карталию, Пмеретію и Мингрелію, Лаговск! — **S. Ib.** Тифлисъ, V, 69, fl. fr. Радде! 1878 г. Смирн! 22, IV, 91, Липск! Верх. горы Св. Давида (въ Тифлисъ), 18, IV, 61, fl. Овер! Пберія, Байернъ! (specim. altum, ramosissimum; sub *A. autumnali*). Кавказъ, 1825 г. Вильгельмъ! — **St. Tr.** Стенипутьри бл. Баку, IV, 30, fl. fr. К. А. Мейеръ! Бл. Баку, Гёбель! Нихлеръ! (sub *A. caudata*), 15, IV, 70, fl. fr. Радде! 27, IV, 91 и 2, V, 93, fl. fr. Липск! Остр. Святой на Каспійскомъ моръ, 21, IV, 64, fl. fr. Брунъ! — **S. S.-K.** На песчан. мѣстахъ Елисаветпольской равнины, 12, IV, 44, fl. Коленати! (мелкіе экз. — 2—9 см. выш.; sub *A. flammula*). Кавказъ, 1844 г. Коленати! (7 см. выш.; sub *A. autumnali*). — **S. L.** Въ поляхъ бл. с. Зувандъ, 19, VI, 30, fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Нерь-Шахъ, VI, 96, fl. Гевандовск!

Примъч. Пужно считать эту разновидн. не указанной съ достовѣрностью для провинціи **S. P.**, такъ какъ показаніямъ Лаговскаго не всегда можно довѣрять; его этикетки писались, повидному, спустя значительное время послѣ сбора растений, по памяти. Разновидн. эта — сухолубивое

растение, понышнему, свойственное лишь сухим местностям восточного Кавказа.

subsp. parviflorus (Fisch.) M. B. *strictus*; *sepalis glabris, petala plana oblonga 1—6 mm, longa subaequantibus, Acheniis margine superiore subgibbo (dentate obsolete)*. ☉, v. s. in h. P. J. S.

M. B. Fl. t. c. III. (1819), 378. — Ledeb. I. 23. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 48. — Cogniaux, Monogr. 109. — Шмальг. I. 11. — Syn. I. *parviflorus* Fisch. in DC. Pr. I. (1824), 24. — Boiss. I. 17. — Smirn. Enum. 933. — Липск. Фл. К. 205.

Exsicc. Karel. et Kiril. № 1145! — Bunge, Alexandri Lehmann reliq. bot. № 12! — Claus, It. Wolgensi-Caspie. (1852)! — Bunge, It. persic!

Hab. in campis salis Caucasi et Transcaucasiae orientalis. — **St. C.** Моздок. V. fl. fr. Гёффт! (sub *A. aestivalis*). — **X. D.** Самурекій окр., бл. с. Курунь, нустьри. 8100'. 29. VII. 98. fl. fr. Алекс! — **St. Tr.** Муганская степь (Бакин. губ.). 3. IV. 96. fl. fr. Левандовск! (sub *A. aestivalis*).

Ar. Geogr. Desert. Caspium!, desert. Kigisorum!, Turcomania!, Turkistania!, Persia!, Beluczia.

Примеч. Буассье указывает это раст. для окрестн. Нахичевани (русск. Арменія) по экз. Буассе, а Смирн. приводит также для Ленкоранского у. по экз. Зейдлица. Къ сожалѣнію, я не имѣю возможности видѣть ни экз. Буассе, ни экз. Зейдлица. Только приведенные мною экз. я считаю несомнѣнно принадлежащими данному подвиду. Кромѣ того встрѣчаются перѣдко экз. *A. aestivalis* съ мелкими зубцами, но по сѣмянкамъ не отличающіеся отъ типичныхъ экз. *A. aestivalis*. Такъ какъ зубцы сѣмянокъ у *A. aestivalis* не всегда бываютъ сильно развиты, то провести рѣзкую границу между *A. aestivalis* и *A. parviflorus* нельзя; поэтому я и считаю послѣдній подвидомъ перваго.

14. **A. autumnalis** L. *calyce glabro; petalis concavis, hemisphaerico-conventibus, sanguineis, basi nigro-maculatis, Acheniis in spicam ovato-oblongam congestis, oblongis, foveolato-rugosis, dente unico basilari instructis, dorso calde concavis, in rostrum breve rectum abeuntibus*. ☉. E. Cauc. non v.

L. sp. pl. 771. — M. B. Fl. t. c. III. 378. — Ledeb. I. 23. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 48. — Boiss. I. 16. — Trautv. in A. P. P. VII. 2. p. 402. — Cogniaux, Monogr. 111. — Smirn. Enum. 933. — Hutch, Revis. Adonis, 65. — Шмальг. I. 11. — Липск. Фл. К. 205.

Icon. Rechb. Fl. germ. fig. 4621!

Exsicc. N. Boiss. Herb. de Mauritanie! — Welwitsch, It. Lusitan. № 486! — Kralik, Pl. cors.! — Th. Kotschy, It. cilicico-kurd. (1859), №№ 3! et 8! — F. Schultz, Herb. norm. Cent. 5. № 403! — A. Kerner, Fl. exsicc. austro-hung. № 2084!

Ar. Geogr. Europa austr.! usque ad Angliam, Galliam, Helvetiam, Hungariam!, Algeria!, Asia Minor!, Armenia turcica!, Syria!

Примеч. Типичныхъ экз. *A. autumnalis* мнѣ не приходилось видѣть ни съ Кавк., ни изъ Крыма. *A. autumnalis* приводился для Крыма и Кавк. М. Б. Для окр. Тифлиса этотъ в. указывался Бекетовымъ (Смирн. Enum. 933.). Въ герб. Траутф. есть экз. опредѣленный имъ за *A. autumnalis*; у этого экз. зубецъ на верхнемъ краѣ сѣмянки выраженъ очень слабо, у нѣкоторыхъ сѣмянокъ даже вовсе не выраженъ; другіе зубцы также слабо развиты. Экз. этотъ слѣдующій: „Ленкоранск. у., Лириск. V. 80. fl. fr. Радде!“ (Этотъ экз. приводится Траутф. въ А. П. P. VII. 2. p. 402). На этикеткѣ рукою Траутф. написано: „Carpelli margo interior edentulus“ и еще: „Der Petersb. Bot. Garten hat von Radde unter derselben Nummer

von ebendaher ein Exemplar erhalten, das ich nach der Frucht für *A. aestivalis* L. halten muss. Ob wirklich 2 Arten? Действительно, я видѣлъ типичный экз. *A. aestivalis* съ очень хорошо развитыми зубцами сѣмянокъ, собранный Радде! въ томъ-же мѣствѣ и въ то-же время. Первый экз. едва-ли представляетъ настоящій и типичный *A. autumnalis*. — Изъ новейшихъ авторовъ Томак. приводитъ *A. autumnalis* для Талыша (Томак. Талыш. 30). Однако это показаніе невѣрно, такъ какъ видѣнные мною подлинныя экз. Томак. изъ Талыша (Поде между Кяльвязомъ и Орандомъ. 5500'. 22. VI. 94. fl. imm. Томак!) представляютъ типичнѣйшій *A. aestivalis* съ очень хорошо выраженными зубцами сѣмянокъ. — Вообще мнѣ удалось видѣть только слѣдующіе немногіе экз., которые можно заподозрѣть въ принадлежности къ в. *A. autumnalis*, именно: Восточн. Кавк. Ганзелъ! Тифлисъ, за Авлабаромъ. 6. IV. 65. fl. fr. Овер! Павлугъ. 6. IV. 65. fl. fr. Овер! Бл. Тифлиса, у Бурчалю (Борчалю?). 23. IV. 1772 г. fl. fr. imm. Герб. Акад! Однако эти экз. или неполныя, или плохо засушены, или съ неполнѣй зрѣлыми сѣмянками. Поэтому я не нахожу себя въ правѣ указывать *A. autumnalis* съ достовѣрностью для Кавк. края. — Въ общ. герб. СПб. Б. С. подъ именемъ *A. autumnalis* есть 1 экз. Бузе! (Сизанъ, въ Карабахъ. V. 47. fl. fr. imm.), тоже не принадлежащій этому в., такъ какъ на спикѣ незрѣлыхъ сѣмянокъ ясно замѣтенъ зубецъ (это — *A. aestivalis*).

2. **A. flammeus** Jacq. caule stricto, saepe ramoso, 20—50 cm. alto. *Calyce villosa*, corollae adpresso; petalis flammeis, rarius aurantiacis, basi interdum nigro-maculatis, elliptico-linearibus, planis, 8—12 mm. longis. *Acheniis* in spicam cylindricam laxiusculam congestis, ovatis, rugulosis, *dorso-dentatis, concavis, in rostrum ascendens, sphaerulatum, apice nigrescens, denti obtuso marginis superioris adpressum abeuntibus*. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. M.

Jacq. Austr. (1776). IV. 29. — DC. Pr. I. 24. — Ledeb. I. 23. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 19. — Boiss. I. 19. — Согниаух. Monogr. 110. — O. Ktze, in A. H. P. X. I. p. 140. — Smirn. Enum. 934. — Nutt., Revis. *Idonis*. 64. — Липск. Fl. Ciscauc. 226. Шмальг. I. 11. — Томак. Фл. Карабах. 2. — Липск. Фл. К. 205. — Fedcz. Crimce. 801. — Radde. Mus. II. 44.

Icon. Austr. tab. 355! — Rehb. Fl. germ. fig. 4620!

Exsicc. C. H. Schultz. Fl. Gall. et German. exsicc. Cent. III. № 3! — J. Parryval-Grandmaison, herb! — A. C. Costa, herb! — C. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865)! — P. Sintenis, It. trojan. (1883). № 360! — Manissadjian, pl. orient. № 654! — J. Bornmüller, It. persico-turcic. № 3324! — A. Callier, It. taur. II. № 2!

Hab. in campis et inter segetes Tauriae, Caucasi et rarins Transcaucasiae. **St. A.** Симферополь. 1842 г.: 22. V. 44. fl. fr.: 1. VI. fl. fr. Герб. Траутф.! Бл. Симферопольской шелковичной плантаціи. 22. V. 44. fl. fr. Герб. Траутф.! (sub *A. aestivali*). Симферополь. IV. 52. fl. Радде! (sub *A. candida*, sed florif. tantum). Тамъ-же. 13. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, садъ Воронцова. 6. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Тамъ-же, за вокзаломъ. 3. V. 97. fl. Цебриковъ! Бл. Бахчисарая, стень. 16. V. 98. fl. fr. Гольде! Бл. Пендикю, покраю шоссе. 5. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! Бл. Чотта. 23. VI. 37. fr. Траутф.! Лугъ бл. ст. Чаталь-кая. 10. IV. 77. fl. Егоровъ! Ст. Алма. 6. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тиберти. 7. VI. 93. fl. fr. Федч.! Въ долину Качи между Толлѣ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! Ст. Бюкь-Оларь. 16. VI. 93. fl. fr. Федч.! Стен. склоны бл. Мамуть-султана, въ посевахъ. 27. IV. 00. fl. Пурингъ! На холмахъ бл. ст. Бельбекъ, въ посевахъ. 7. IV. 00. fl. Пурингъ!

Керчь, 5. VI. 89. fl. fr. Начоок! (fl. parvi). Тамъ-же, 22. IV. 92. fl. Липск! Крым, 1816 г. М. Б.! (sub A. *autumnali*), 1818 г. К. А. Мейер! Кубан, обл., Ейскъ, 21. IV. 90. Липск! Курчанская, Теурыокъ, Таманскій полуостровъ, Полторацк! Усть-Табинская, сѣверо берега Кубани, кусты, 4. V. fl. fr. Полторацк! — **S. T.** Осетія, по окраинамъ полей бл. с. Луаръ, 17. V. 97. Марковичъ! Грозный, 22. V. 91. fl. fr. Липск! Ивановъ! — **S. T.-N.** Крым, Севастополь, Малаховъ курганъ, 12. IV. 84. fl. Орловъ! (sub A. *caudatâ*, sed florif. tantum). Севастополь, 14. IV. 89. fl. Начоок! 20. IV. 92. fl. fr. Липск! Тамъ-же, на откосъ около желѣзнодорожной пути, 6. V. 96. fl. Гольде! (sub A. *aestivali*). Тамъ-же, поля около Стрѣленкой бухты, 1. VII. 96. fl. fr. С. Федосѣевъ! Георгиевскій монастырь бл. Севастополя, 19. VI. 93. fl. fr. Федч! Балакава, 15. IV. 89. fl. Начоок! Гурауфъ, 16. VI. 89. fl. fr. Начоок! Бл. Судака, камень, холмы по Черному морю, 20. IV. 78. fl. Котъ! Тамъ-же, степь, 7. VI. 96. fl. fr. Калль! Кубан, обл., степь бл. Анапы, V. 00. fl. Вороновъ! Декленъ! (вѣроятно, var. *caudata*, sed florif. tantum). Черном. губ., Топольная, 21. IV. 89. fl. Липск! Новоросіейскъ, 22 и 23. IV. 89. fl. Липск! 5. V. 92. Липск! — **S. S.-K.** Бл. Андуръ, 2. VI. 01. fl. fr. Мищенко! Бл. Боржомъ, 1881 и 82 гг. Смирн! Тифлисъ, 22. IV. 91. Липск! Ст. ж. д. Курдамиръ, 25. IV. 91. fl. Липск! (fl. flavi). Закавказье, на поляхъ, 1856 г. Овер! (sub A. *autumnali*). Кавказъ, Портаманъ!

Ar. Geogr. Gallia!, Germania!, Helvetia, Italia bor., Austro-Hungaria!, Serbia, Bulgaria, Romania, Rossia europ. occid., Asia Minor!, Syria!

***var. caudata** (Stev.) Boiss. achenis rostro longiore superatis, ☉, v. s. in h. P. A. J. S. K.

Boiss., I. (1867), 49. — Cognaux, Monogr. 111. — Smirn, Enum. 934. — Липск, Fl. Ciscauc. 226. — Шмалъг., I. 11.

Syn. A. *caudata* Stev., in Bull. d. Mosc. (1848), 3. p. 273; XXIX. (1856), 2. p. 279 (pr. sp.). — Gruner, in Bull. Mosc. (1867), 4. p. 387. — Trautv., Incr. 13. — A. *dentata* Ledeb., I. 24. — Овер, и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 19 (non Del.).

Hab. in campis Tauriae et inter segetes prov. Taurico-Novorossicae.

— **St. A.** Крым, Симферополь, Стев! (specim. authent.; sub A. *caudata*). Герб, Финера! (sub A. *aestivali*). Тамъ-же, паровое поле, 11. V. 95. fl. fr. Андреевъ! Между Симферополемъ и Дурмесномъ, 1828 г. Ледеб! (sub A. *dentatâ*). Бл. Вахчисаря, степь, 16. V. 98. fl. fr. Гольде! (fl. parvi; sub A. *aestivali*). Крым, 1816 г. М. Б.! Степь Крыма, 1851 г. Стев! (specim. authent.; sub A. *caudatâ*). Кубан, обл., Тамань, 24. IV. 92. fl. fr. imm. Липск! — **S. T.-N.** Крым, Севастополь, развалины Херсонеса, 29. IV. 51. fl. fr. Чугаевичъ! Кубан, обл., Гастогай, 30. IV. 92. Липск! Анапа, 1. V. 92. fl. fr. Липск! Черном. губ., Новоросіейскъ, 9. VI. 91. fr.; 5. V. 92. fl. fr.; 9. V. 95. fl. fr. Липск! Тамъ-же, по желѣзнодорожной пашни, 11. IV. 95. fl. fr. imm. Левандовск! (sub A. *aestivali*).

Примч. Стев. и большинство авторовъ однимъ изъ отличительныхъ признаковъ этой формы считаютъ болѣе крупныя двѣтки (petala submajora), но и у типичной формы вѣрѣдко встрѣчаются столь-же крупныя и даже болѣе крупныя двѣтки. Между тѣмъ О. Кунце (O. Ktze, in A. Н. Р. X. 1. p. 141) приводитъ даже единственнымъ отличительнымъ признакомъ для var. *caudata* „petala \pm 20 mm. longa“, не упоминая о длинѣ носка сѣмянки. У var. *caudata* носкъ сѣмянки значительно превышаетъ зубецъ, къ которому прижать носкъ. У типичной формы, и у var. *cau-*

data поскль почти всегда черный на верхушкѣ. Къ var. *caudata* относится *A. dentata* Ledeb. (non DC!) изъ Крыма! Этотъ экз. Ледебура отнесень уже Стевеномъ, а затѣмъ Коньо (Cogniaux) къ *A. flammeus* var. *caudata*. Дѣйствительно, видѣнные мною въ общ. герб. Сиб. В. С. экз. настоящего *A. dentatus* DC! уже на первый взглядъ сильно отличаются отъ экз. Ледеб. своими оригинальными бугристо-зубчатыми сѣмянками. [Ehrenb. ex Museo bot. Berlin! Kralik, Tunis! — Haussknecht, It. Syriaco-Armeniac. (1865)! Hildebrandt, № 30! — P. v. Planta, Aegypt! — A. Letournoux, pl. Aegyptiac. № 2! — J. Bornmüller, It. persico-turcic. (1892. 93). № 3!]

Sect. II. Consiligo DC.

Achenia rostro deorsum uncinato v. circinnato terminata, ovula recta. — *Herbae perennes.*

DC. Syst. I. (1818). 224; Pr. I. (1824). 24. Boiss. I. 15. Prantl, E.-Pr. III. 2. p. 66. Franchet, Les *Adonis* vivaces. 84. — B. Tr. et H. Gen. Siph. 167. Syn. *Consiligo* Ledeb. I. (1842). 24.

3. *A. vernalis* L. rhizomate ramoso, caule simpliciter v. striete-ramoso; foliis radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis, reliquis sessilibus, supradecompositis; laciniis subsulcatis, longis. Sepalis villosis, ovatis; petalis oblongis, 20—30 mm. longis, pallide-luteis, planis. *Acheniis* rotundato-obovatis, breviter pubescentibus, rostro circinnato superatis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. M.

L. sp. pl. 771. — S. G. Gmelin, Reise. I. 48; IV. 108. — G. G. Gmelin, Reisen. I. 193. — M. B. Fl. t. c. II. 23; III. 379. — DC. Pr. I. 24. — Eichw. Casp. cauc. 20. — Ledeb. I. 24. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. 2. p. 279. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 19. — Cogniaux, Monogr. 106. — Huth, Revis. *Adonis*. 65. — Липск. Fl. Ciscauc. 225. — Акинф. Фл. Ц. К. 38. — Franchet, Les *Adonis* vivaces. 92. — Шмалъг. I. II. — Radde, Grundz. 412. — Липск. Фл. К. 205. — Fedcz. Crimée, 801. — Radde, Mus. II. 44.

Icon. Loiseleur-Deslongchamps, Fl. gén. de Fr. (1828). I. tab. 73! Rechb. Fl. germ. fig. 4622!

Exsicc. Bunge, Alexandri Lehmann reliq. bot. № 14! — Fl. Gall. et German. exsicc. Cent. 3. № 4! — Rechb. Fl. germ. exsicc. № 2272! — Huet du Pavillon, exsicc. pl. rar. Valesiae! — Fries, Herb. norm. fasc. IV! — F. Schultze et F. Winter, Herb. norm. Phanerog. Cent. I. № 4! — A. Kerner, Fl. exsicc. austro-hungar. № 2082! — A. Caillier, H. taur. II. № 3!

Hab. in steppis et decliv. siccis Tauriae et Ciscaucasiae, rarissime Transcaucasiae, in prov. Taurico-Novorossicâ. — St. A. Крымъ, Симферополь. 1842 г. Герб. Траутф.! 3. IV. 52. fr. Радде! 13. VI. 93. fr. Федч.! Тамъ-же, Дубки, степь. 2. III. 95. fl. Андреевъ! 15 и 17. IV. 97. fl. fr. Цебриковъ! Бл. Симферополя, 3 в. по Алутинскому шоссе. 25. III. 97. fl. Цебриковъ! На стѣнныхъ склонахъ бл. Мамуть-султава. 27. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Толлѣ. 6. VI. 93. fr. Федч.! Яйла, по дорогѣ на Бахчисарай. 4200'. 16. V. 98. fl. fr. Гольде! Яйла, по дорогѣ изъ Бахчисарая въ Ялту. 4200'. 16. V. 98. fl. fr. Гольде! Тиберти. 7. VI. 93. fr. Федч.! Алмаджикъ. 15. IV. 44. fl. Герб. Федч.! Ай-Петри. 28. IV. 76. fl. fr. Егоровъ! 13. IV. 00. fl. Пурингъ! Карагачъ. 27. VII. 52. fl. Чугаевичъ! Степь бл. Феодосіи. 18. IV. 78. fl. fr. imm. Котѣъ! 20. IV. 93. fl. Липск.! Степь у Гейльбронна бл. Феодосіи. 6.

V. 96. II. Казлье! Крымъ. Герб. Ледеб.! Киберь! 1863 г. Козловскій! 1867 г. Цабель! Кубан. обл. Ейск. 22. IV. 90. fr. Липск.! Уманская. 23. IV. 90. fl. Липск.! Екатерининская. 3. V. 79. fl. fr. Смирн.! Переяславск. и др., повсюду по степямъ оч. часто. Нолгоратц.! По всему Черноморью въ предѣлахъ Кубан. обл. 1879 г. Смирн.! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fr. Липск.! Ставрополь. Гёффтъ! 1843 г. Коленаги! (sub *A. wolgensis*). Окр. Ставрополи, на каменист. холмахъ въ Покровицк. сел. яру. бл. Холоднаго родника, пригородъ Мамайка, Кравицкое озеро. 27. III. 78; 21. IV. 79 и 6. V. 82. fl. fr. imm. Порманъ! Ставрополь. Порманъ! 18. V. 89. fr. Липск.! — **S. K.** Армавиръ. 24. IV. 90. Липск.! Баташанск. 31. V. 92. fr. Липск.! — **S. T.** Машука. Гёффтъ! Бештау. Патерсонъ! Пятигорск. 27. V. 91. fr. Липск.! Луга бл. Карраса и Пятигорска. IV. V. fr. Гогенак.! (sub *A. wolgensis*). Каррасъ. Гогенак.! Есентуки. 15. IV. 97. fl. fr. imm. Акциф.! Кисловодскъ, за Поджумкомъ. 22. III. 87. fl. fr. Спягичъ! Кавказъ. Адамъ! Вильгельмъ! Пор. Терекъ. Гюльденшт. — **S. T.-N.** Кубан. обл. Авана. 2. V. 92. fr. Липск.! V. 90. fl. fr. Декленз.! Ст. ж. д. Тоннельная. 21. IV. 89. fl. Липск.! Новороссійск. 21. III. 96. fl. Леваидовск.!

Ar. Geogr. Hispania orient., Gallia austr., Oeland!, Germania austr., Helvetia austr., Italia bor., Austro-Hungaria!, Serbia, Bulgaria, Dobrudsha!, Rossia europ. austr.!, et media!, Sibiria austro-occid. usque ad montes Altaicos, Soongaria!, Turkestan.

Примеч. Буассе не приводитъ *A. vernalis* въ своей Fl. Ор., признавая на Востоке и на Кавк. широкое распространение *A. wolgensis*. Смирн. указываетъ для Кавк. также лишь *A. wolgensis*. Впоследствии оказалось однако, что *A. wolgensis* въ Кавк. край встречается, повидимому, рѣдко, а *A. vernalis*, напротивъ, очень обыкновененъ въ степяхъ Крыма и Предкавказья. Такъ, Липск. обнаружилъ широкое распространение этого в. въ Кубан. обл., въ окрестн. Ставрополя и бл. Пятигорска. Напротивъ, *A. wolgensis* Липск. не встречалъ ни разу. Онъ говоритъ по этому поводу (Fl. Ciscauc. 225): „*A. wolgensis* мнѣ не приходилось наблюдать, между тѣмъ едва-ли можетъ быть сомнѣніе въ томъ, что, напр., въ Кубанской обл. онъ встрѣчается: въ соседней Донецкой обл. встречается въ изобилии (Начоск.), также по Волгѣ“. Мнѣ не удалось видѣть ни въ одномъ герб. экз. *A. wolgensis* изъ Предкавказья. Лишь изъ Крыма и изъ Закавказья я видѣлъ немногіе экз. этого в. Напротивъ, *A. vernalis* съ достоверностью указанъ лишь для степей Крыма и для Предкавказья. Правда, имѣются экз. Леваид. изъ Новороссійска; хотя не всегда можно доверять этикеткамъ Леваидовскаго, по произрастанію *A. vernalis* бл. Новороссійска весьма вѣроятно, такъ какъ онъ найденъ также бл. Аваны и ст. Тоннельной. Нахождение *A. vernalis* въ другихъ ботанич. провинціяхъ Закавказья, напр. въ **S. P.** и **S. Ib.**, крайне сомнительно, такъ какъ изъ этихъ провинцій имѣются лишь экз. Лаговскаго въ герб. Трауф.: „Абхазія, Цебезьда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.“ и „При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговск.“ Такъ какъ другихъ указаній на нахождение *A. vernalis* въ Абхазіи и Грузіи нѣтъ, то къ показавіямъ Лаговскаго слѣдуетъ отнести очень скептически, тѣмъ болѣе, что его показанія вообще не возбуждаютъ довѣрія; его этикетки писались, повидимому, послѣ повздокъ, по памяти, иногда и наугадъ.

4. **A. wolgensis** Stev. caule ramoso; foliis radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis, reliquis sessilibus, supradecompositis; laciniis brevibus, linearilanceolatis. Sepalis villosis, oblongis, obtusis; petalis 10—20 mm. longis. Acheniis breviter pubescentibus, rotundato-obovatis, rostro subrecto, deflexo et adpresso terminatis. **ℒ.** v. s. in h. A. J.

- Stev. in DC. Syst. 1. 345. — MB. Fl. t. c. III. 379 (in nota). — DC. Pr. 1. 25. — Ledeb. 1. 24. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 19. Boiss. 1. 15. — Cogniaux. Monogr. 107. — Smirn. Enum. 932. — Nutt. Revis. Adams. 66. — Шипек. Fl. Ciscauc. 225 (in nota). — Акинф. Фл. П. К. 38. — Шмальг. 1. 12. — Шипек. Фл. К. 205.
- Syn.** *A. vernalis* var. *wolgensis* Regel et Radde, Reis. Ost-Sibir. 1. 35. — Franchet, Les Adams vivaces. 13.
- Icon.** Deless. Icon. sel. 1. tab. 20.
- Exsicc.** Bunge, Alexandri Lehmann reliq. bot. № 15! — Aucher-Éloy, Herb. d'Orient. № 4014! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 651!

Hab. in campis Tauriae et Transcaasiae. — **St. A.** Крымъ, по окраинамъ дороги между Карасубазаромъ и Зуей, 3. VI. 95, fl. Левандовск! — **X. A.** Кареск. обл., Кагызманъ, 30. III. 01, fl. Рубинъ! (sub *A. vernali*). — **S. L.** Зувандъ, горныя степи (camp. subalp.) бл. с. Дрыхъ, 18. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ!

Ar. Geogr. Transsylvania!, Hungaria, Romania, Rossia europ. austr.! et media, Sibiria occid. usque ad montes Altaicos, Soongaria, Armenia turcica!, Turkestan!.

Примѣч. Смирн. съвѣдъ Буассье, полагая, что указанія Гюльденштедта о находженіи *A. vernalis* по р. Тереку, Гмелина о произрастаніи этого в. бл. Дербента, а Эйхвальда — въ Грузіи относятся не къ *A. vernalis*, а къ *A. wolgensis*. Однако никакихъ основаній для этого нѣтъ. Въ Грузіи *A. wolgensis* можетъ встрѣчаться; распространеніе *A. vernalis* въ степяхъ по Тереку очень вѣроятно, но бл. Дербента ни тотъ, ни другой в. съ достовѣрностью пока не указаны.

Ord. IV. Berberidaceae.

Flores hermaphroditi, actinomorphi, verticillatum constructi, verticillis alternantibus 2—3-meris, semper hypogyni. Perigonium duplum. Sepala 3—4—6, biserialia. Petala sepalis opposita, rarius dupla, ad basin squamulis v. glandulis stipata. Stamina 4—6, biserialia, petalis opposita, hypogyna, libera, antheris adnatis, valvula elasticâ dehiscentibus. Ovarium solitarium uniloculare. Ovula anatropa raphe ventrali. Bacca v. capsula. Semina numerosa v. pauca, integumentis duobus obtecta, albuminosa. — Herbae perennes, suffrutices v. frutices foliis alternis.

Berberidaceae Torr. et A. Gray, Fl. North-Amer. 1. (1838). 49. — Meissn. Gen. (1843). 437. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1888). 70. — D. Torr. et H. Gen. Siph. (1901). 168. — *Syn. Berberides* Juss. Gen. (1789). 286. — *Berberideae* Vent. Tabl. III. (1799). 83. — DC. Syst. II. (1821). 1; Pr. 1. (1824). 105. — Endl. Gen. (1839). 851. — Benth. in Benth.-Hook. Gen. pl. 1. 1. (1862). 40 (p. part.).

1. Кустарники съ простыми листьями; плодъ — ягода. *Berberis* L. (3). Многолѣтники со сложными листьями; плодъ — коробочка . 2.
2. Лещинковъ и тычинокъ по 4. Коробочка стручковидная, двустворчатая. Листья кожистые. Растенія безъ клубней.

Epimedium L. (1). Листк. и тычк. по 6. Коробочка вздутая. Лст. не кожистые. Ретн. съ клубнями *Leontice* L. (2).

Примѣч. Сем. *Berberidaceae* распространено главнымъ образомъ во внѣтропическихъ областяхъ сѣвернаго полушарія; только р. *Berberis* имѣетъ нѣсколько видовъ въ горахъ тропической Индіи, а также распространяется изъ Сѣверной Америки вдоль цѣпи Андъ до Огненной Земли. Наи-

большее разнообразие родовъ наблюдается въ восточной Азии и Сѣверной Америкѣ. Въ обычныхъ этихъ мѣстностяхъ сохранились со времени третичной эпохи древнѣе родовыя типы, бѣдные видами. Таковы: *Podophyllum* L., *Jeffersonia* Walt. et Pl., *Diphylleia* Michx., *Achlys* DC., *Xandora* Thunberg. Ни одинъ изъ этихъ 5 родовъ не имѣетъ представителей въ Кавк. краѣ. Изъ остальныхъ 3 родовъ (*Epimedium*, *Leontice* и *Berberis*) Кавказъ имѣетъ по 2 вида отъ каждаго р. Следовательно, изъ 8 род. въ 135 в. *Berberidaceae* на Кавк. встрѣчаются 3 род. въ 6 в. т. е. ок. $\frac{1}{3}$ всѣхъ родовъ и ок. $\frac{1}{20}$ или около $\frac{1}{2}$ всѣхъ в. Изъ этихъ 6 кавк. вид. лишь 1 в. эндемичный — *Leontice Smirnovii*. Другой в. *Leontice*, именно *L. chrysgonitum*, и оба в. *Berberis* являются представителями восточнаго географическаго типа и населяють глав. обр. сухія мѣстности Кавказа. Виды р. *Epimedium*, напротивъ, свойственны наиболее влажнымъ мѣстностямъ Закавказья — Западн. Закавказью и Талишу — и являются представителями древняго колхидскаго типа растительности; это въ особенности относится къ *E. pinnatum* и его подвиду *colchicum*, которые почти эндемичны для Закавказья. Что же касается *E. pubigerum*, то онъ имѣетъ близкаго родственника въ горахъ южной Европы и распространенъ въ Малой Азии до Константинополя. Такимъ образомъ, сем. *Berberidaceae* на Кавк. имѣетъ формы эндемичныя, почти эндемичныя и общія съ Азіей; что касается связи кавк. представителей съ Европой, то она ничтожна; лишь *Berberis vulgaris* распространенъ широко по Европѣ (но проникъ въ Европу, вѣроятно, изъ Азии) и *Epimedium pubigerum* встрѣчается близъ Константинополя. Самостоятельнаго центра развитія и разселенія формъ для сем. *Berberidaceae* Кавк. почти не представляетъ.

Epimedium 2 вид. (изъ 11). *Leontice* 2 (10), 1 энд. *Berberis* 2 (100).

Gen. 1. *Epimedium* (Tournef.) L.

Flores bibracteolati. Calyx 4-sepalus. Petala 4 v. rarius 6, plana. Nectaria cucullata, parva. Stamina 4 v. rarius 6. Ovarium 1, oblongum, ovulis ∞ , juxta suturam ventralem biserialibus. Stylus lateralis stigmatе parum dilatato. Capsula siliquiformis, bicalvis. Embryo leviter incurvus. — Herbae perennans rhizomate repente.

Epimedium [Tournef. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 117. — Endl. Gen. n. 4811, 4812, 4813. — Benth. et Hook. l. 1. p. 44. — Boiss. l. 101. — Baker, A synopsis of the species and forms of *Epimedium*, in Garden. Chron. XIII. New series (1880). 620, 683 et 684. — Franchet, Sur les espèces d. g. *Epimedium*, in Bull. Soc. bot. d. France. XXXIII. (1886). 103. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. p. 75. — D. Don et H. Gen. Siph. 168. — Syn. *Endoplectris* Raf. Fl. Tellur. III. (1836). 56.

Species ad 11, Europae australis, Asiae temperatae, Algeriae et Americae septentr. pacificae incolae.

Всѣ листья прикорневые, перистые или (рѣже) двояко-тройственные *E. pinnatum* Fisch. (1).

Кромѣ прикорневыхъ листьевъ есть 1 стеблевой двояко-тройственный листъ *E. pubigerum* Morr. et Desne (2).

Примѣч. Изъ 11 вид. р. *Epimedium* на Кавк. встрѣчаются 2 в. т. е. ок. $\frac{1}{5}$ всего количества вид. или $\frac{20}{100}$. — Изъ этихъ 2 в. одинъ в. — *E. pinnatum* — почти эндемиченъ для Кавк.; кромѣ Кавк. онъ встрѣчается еще въ св. Персїи. На Кавк. онъ растетъ лишь въ наиболее влажныхъ мѣстностяхъ Закавказья — въ Понтийской пров. и въ Талишѣ. Въ Понтийской пров. этотъ в. образовалъ особый почти эндемичный подвидъ — subsp. *colchicum*. Встрѣчается-ли въ западн. Закавк. типичная форма — неизвѣстно. Другой в. — *E. pubigerum* — близокъ къ *E. aprinum*, свойственному лѣсному поясу горъ южной Европы. *E. pubigerum* растетъ лишь въ западн. Закавказьѣ, именно въ горахъ Аджарїи. Кромѣ Кавк. онъ

встречается лишь бл. Константинополя и в горах по северному берегу Малой Азии. Очевидно, что *E. pinnatum*, в свойственный Колхиде и Талышу, является древним типом, остатком растительности третичной эпохи. Этот в. не имеет близких родственных форм вблизи от Кавк. Родственный ему *E. Perruliferium* растет в Аджарь. Что касается *E. pubigerum*, то это в. настолько близкий к *E. alpinum* L., что Бэкеръ и Франше в своих монографиях присоединяют *E. pubigerum* к *E. alpinum* в качестве разновидности. Действительно, *E. pubigerum* отличается от *E. alpinum* гл. обр. более развитым опушением. Так как центр распространения р. *Eupimedium* находится в восточной Азии, то можно предположить, что *E. alpinum* — форма произходящая от *E. pubigerum*, а не наоборот. Распространившись из Малой Азии на запад, по горам южной Европы, *E. pubigerum* изменился под влиянием иных местных условий. Может быть, ввиду обособленности ареала и каких-либо других признаков, *E. alpinum* можно считать самостоятельным видом, но *E. pubigerum* я во всяком случае считаю нужным признавать за самостоятел. в. Таким образом и на этот в. я смотрю, как на представителя древняго третичнаго географическаго типа. — Оба кавк. в. принадлежат подроду *Eupimedium*. Этот подр. распадается на 2 секции, изъ которыхъ каждая имѣетъ по 1 в. на Кавк. Большинство вид. этого подр. свойственно влажнымъ странамъ восточн. Азии, напр. Японіи и восточн. Китаю, т. е. странамъ, гдѣ сохранились въ большомъ количествѣ третичныя типы. Другой подродъ — *Umsoweria* Baill. — имѣетъ лишь 1 в. свойственный западн. части Северной Америки (Калифорніи и Орегону).

Subgen. I. Eupimedium Franch.

Flores dimeri. Petala 4. Stamina 4.

Franch. in Bull. Soc. bot. France, XXXIII. (1886). 40. — Prantl. in E.-Pr. III. 2. p. 76. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 168.

Sect. I. Gymnocaulon Franch.

Folia omnia radicalia, scapus aphyllus.

Franch. in Bull. Soc. bot. France, XXXIII. (1886). 40. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 168. — Syn. *Dimorphophyllum* Baill. Hist. pl. III. (1872). 56.

1. ***E. pinnatum* Fisch.** foliis imparipinnatisectis, 1—2-jugis, v. biter-natisectis; segmentis ovatis, profunde cordatis, breviter acuminatis, margine spinuloso-serratis. *Racemo simplici; petalis sulphureis, oratis, appendicee nec-tariferâ flavidâ cucullatâ, petalo triplo breviorc, in calcar breve (1—1½ mm. longum) sacceiforme aurantiarum abeunte.* σ , v. s. in h. P. A. S. K. Th

Fisch. in D.C. Syst. II. 29; Sert. Petropol. fol. I; in D.C. Pr. I. 110. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 175. — Ноденаск. Enum. Talysch. 134. — Ledeb. I. 81. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 63. — Baker, in Garden. Chron. XIII. N. S. (1880). 683. — Franch. in Bull. Soc. bot. France, XXXIII. (1886). 104. — Alb. Pr. 15. — Radde, Grundz. 146. — Динек. Фл. К. 214. — Radde, Mus. II. 47.

Icon. Botanic. Magaz. tab. 4456!

Exsicc. Fischer, herb. (specim. authent.). — Вuhse, herb. № 931!

Hab. in reg. silvaticâ montium prov. Talysch. — S. L. ВЪ ТѢННЫХЪ ЛѢСАХЪ БОЛЕ ВЫСОКИХЪ ГОРЪ МЕЖДУ ЗУВАНДОМЪ И ЛЕНКОРАНЬЮ. 25. VI. 30. fl. defl. K. A. Меферь! (foliis biternatisectis). Горный лѣсъ бл. Зуванда. Горнакк! (foliis biternatisectis).

Ar. Geogr. Persia bor.!

N. Kusnezow, N. Busch, A. Fomin.

Flora caucasica critica.

Fasc. 7.

Berberidaceae, Magnoliaceae, Lauraceae,
Addenda et corrigenda.

N. Busch.

Vol. 3, pt. 3.

Sig. 14-15.

Jurjew.
1903.

subsp. colchicum Boiss. *petalis obovatis angustioribus, calcare 2—3 mm. longo. 2, v. s. in h. P. A. J. S. Th.*

Boiss. l. (1867). 102; Suppl. 22. — Baker, in Garden. Chron. XIII. N. S. (1880). 683. — Franch. in Bull. Soc. bot. Franc. XXXIII. (1886). 104. — Линск. Фл. К. 214.

Syn. *E. colchicum* hort. (pr. sp.). Trautv. Iner. 41. *E. pinnatum* var. *integrifolium* Medw. et Alb. in Alb. Pr. 15. — Линск. Фл. К. 214.

Exsicc. Baiana (1886) in herb. Boiss. (sub *E. pinnato* var. *colchica*; f. *integrifolia* Medw. et Alb. ex Alb. Pr. 15).

Hab. in reg. silvaticâ inferiore et media Transcaucasiae occidentalis.

— **S. P.** Черном. губ., въ Альсу у рѣки въ имѣніи Вардане. 9. IX. 89. Кзнец! Буковый лѣсъ между д. д. Высокой и Гвеной (въ области р. Мзымты). 15. IX. 89. Кзнец! Абхазія, между Бомборами и Ницундой, Таговецк.! Г. Мамдышха, 1300—1350 m. 1891 г. Альб. (f. **integrifolia** Medw. et Alb. foliis integerrimis). Псыртаха (мон. Новый Леонъ). 500'—1000'. 25. VII. 93. Альб.! IV. defl. fr. Альб.! 15. V. 92. Линск.! Между Сухумомъ и Новымъ Леономъ. 28. VI. 95. Бушь! Къ сѣверу и западу отъ Сухума, влажн. горн. лѣса. III. fl. Витманъ! Бл. Сухума, влажн. лѣса. III. fl. defl. Витманъ! Сухумъ-Кале. fl. Нордманъ! fl. Радожицк.! (sub *E. alpino*). Тамъ-же. 18. IV. 88. fl. defl. Татариновъ! IV. fr. Альб.! 29. VI. 92. Линск.! 15. III. 96. fl. defl. Третьяковъ! III. 98. fl. Вороновъ! III. 98. fl. defl. Колчинъ! Кезаури, въ Альсу. 21. V. 60. Рупр.! Цебельда, въ Альсу бл. Полтавскаго. III. 01. fl. defl.; 15. II. 02. fl.; 14. III. 02. fl.; 20. III. 02. fl. О. Воронова! Цебельда, въ Альсу бл. Юрьевки. 13. III. 02. fl. Вороновъ! Поберегу Абхазіи. 1840 г. fl. Радожицк.! Абхазія. fl. defl. Стев.! (одинъ изъ шестевъ съ цѣльнокрайними листочками). Мингрелія, спускъ съ Чита-цхали къ Хонеш-цхали. 800 m. 29. VIII. 93. Альб.! (f. **integrifolia** Medw. et Alb.). Мингрелія, путь отъ Пигура черезъ Зугдиди въ Анакцію, Таговецк.! Аджарія, долина Мерисси бл. Кеды. 14. VII. 93. Альб.! (f. **integrifolia** Medw. et Alb.). Западн. Кавк. fr. Нордманъ! Кавк. fl. fr. Нордм.!

Ar. Geogr. *Lazistania* (f. *integrifolia* Medw. et Alb.).

Примѣч. Я думаю, что *E. pinnatum* turicum встрѣчается только въ Талышѣ и въ сѣверн. Персін, а въ западн. Закавказьѣ и въ Лазистанѣ распространень **subsp. colchicum**. Видѣнные мною изъ западн. Закавказья экз. съ цвѣтами относятся несомнѣнно къ **subsp. colchicum** (при нихъ поставленъ знакъ „fl.“). Экземпляры съ плодами или только съ однимъ листьями отнесены мною къ **subsp. colchicum**, конечно, лишь предположительно. Большинство такихъ экз. собрано бл. Сухума и Нового Леона, но бл. Сухума и въ Цебельдѣ найдено довольно много экз. съ цвѣтами, принадлежащихъ несомнѣнно **subsp. colchicum**. Отличія этого подвида отъ *E. pinnatum* слишкомъ малы, чтобъ можно было считать *E. colchicum* самостоятельнымъ видомъ.

Sect. II. *Phyllocaulon* Franch.

Caulis floriferus foliatus, foliis 1 v. 2, v. pluribus.

Franch. in Bull. Soc. bot. Franc. XXXIII. (1886). 40. — D. Treut. et H. Gen. Siph. 168. — Syn. *Aceranthus* Morr. et Deene. in Ann. sc. nat. 2 sér. II. (1834). 349. t. 14. — *Microceras* Morr. et Deene. ibid. 352. — *Microceras* Morr. et Deene. ibid. 355.

2. E. pubigerum Morr. et Deene. rhizomate erasso, brevi, nodoso; foliis radicalibus et caulino unicobiternatisectis, segmentis ovatis, cordatis, mar-

gine rigide spinuloso-serratis; petiolis ad articulationes petiolulorum pilosis; foliis juvenilibus subtus parce pubescentibus. *Racemo composito; petalis pallide rubris, ovato-oblongis, obtusis, concavis, appendice nectariferâ flavidâ, cucullatâ, petalo paulo breviorc.* 2, v. s. in h. P.

Morr. et Decne. in Ann. sc. nat. sér. 2, vol. II. (1834), 354.

Boiss. I. 101; Suppl. 22. Trautv. Incr. 41. — Alb. Pr. 15. — Линнек. Фл. К. 214. — Somm. et Lev. Enum. 30. — Radde, Mus. II. 47.

Syn. *E. alpinum* var. *pubigera* DC. Syst. II. 28. — Baker. in Garden. Chron. XIII. N. S. (1880), 620. — Franch. in Bull. Soc. bot. France. XXXIII. (1886), 107. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1, p. 146. — *E. alpinum* Ledeb. I. 81. — Овер, и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 62. (non L.).

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graeca, tab. 150! (sub *E. alpino*).

Exsic. Wiedema. herb. N° 46! — J. Bornmüller, pl. Anatoliae orient. (1890), N° 1863!

Hab. in reg. sylvaticâ Transcaesiae occid., in Adshariâ — S. P. Батумь. 17. IV. 93. fl. fr. imm. Радде! О. Кунце. Тбшт. Лбжа между р. Джарисъ-цхали и с. Кеда. 21. VI. 90. fol. Сомм. Лев! Мейба Хулой и Данаисъ-Парауломъ, въ среднемъ поясъ тьсовъ. 21. VI. 90. fr. delaps. Сомм. Лев. Подъемъ отъ с. Ахона в. Калва. 1425 м. 17. VII. 93. defl. Альб! Кавказъ. Витманшъ! (sub *E. alpino*).

Ar. Geogr. Byzantium, Asia Minor!

Gen. 2. Leontice L.

Flores bracteolati. *Calyx 3—6-sepalis. Petala 6. Stamina 6. Stylus breviss. Capsula vesicularia; seminibus paucis globosis, fundo affixis.* — Herbae perennes glabrae, foliis decompositis, floribus luteis in racemum simplicem v. compositum aggregatis.

Leontice [L. Syst. ed. 1. (1735),] L. sp. pl. ed. 1. (1753), 312. — Endl. Gen. n. 4809 et 4810. — Boiss. I. 99. — Benth. et Hook. I. 1, p. 43 et 965. — Prantl. in E.-Pr. III. 2, p. 76. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 168. — Syn. *Leontopetalon* [Tournef. ex] Adans. Fam. II. (1763), 433.

Кисть сложная. Въ листья прикорневые. *L. chrysogonum* L. (1).
Кисть простая. На стебель есть одинъ листь.

L. Smirnowi Trautv. (2).

Species ad 10, Europae merid., Asiae occid., central. et orient. et Americae bor. incolae.

Примеч. Изъ 10 вид. р. *Leontice* на Кавк. встрѣчаются 2 в., т. е. $\frac{1}{5}$ всего количества вид. или 20 $\frac{0}{10}$. Изъ 4 секцій р. лишь 2 секц. имѣютъ представителей на Кавк., именно sect. *Bongardia* и sect. *Gymnospermium*. Къ первой секціи относится лишь 1 в. — *L. chrysogonum*, распространенный отъ Греческаго архипелага до Афганистана; этотъ в. свойственный сухимъ мѣстностямъ и являющийся характернымъ представителемъ восточнаго географическаго типа, растетъ на Кавк. въ степяхъ восточнаго Закавказья. Этотъ в. проникъ на Кавк., очевидно, съ юга. — Секц. *Gymnospermium* имѣетъ 1 в. на Алтаѣ и въ южной Россіи (*L. altaica*), 1 в. въ Туркестанѣ и 1 в. на Кавк., именно эндемичный кавк. в. *L. Smirnowi*, найденный до сихъ поръ только бл. Лагодехъ, въ Кахетіи. — Sect. *EuLeontice*, свойственная преимущественно Востоку (также отчасти и южн. Европѣ. — *L. leontopetalum*), и sect. *Caulophyllum*, составляющая принадлежность Восточной Азіи и приатлантической части Сѣверной Америки, не имѣютъ представителей на Кавказѣ.

Sect. I. Bongardia (C. A. Meyer.) Prantl.

Rhizoma tuberiforme. *Folia omnia radicalia, pinnatipartita, Racemus compositus.*

Prantl, in E.-Pr. III, 2. (1888), 76. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 168.

Syn. *Bongardia* (pr. gen.) C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831), 174. — Endl. Gen. n. 4809. — Boiss. l. 98. — Benth. et Hook. l. 1, p. 13.

1. **L. chrysogonum** L. foliorum segmentis sessilibus, oblongis, basi cuneatis, apice 3—5-fidis, oppositis v. in parte inferiore folii quaternatim verticillatis; scapo ad basin ramorum squamoso. Petalis obovatis, apice crenatodenticulatis, calyce multo longioribus. *Capsula oblonga, utrinque attenuata, demum in lobos multos, orato-lanceolatos, acuminatos, univerricos, rectos lacera.* 24. v. s. in h. P. A. J. S. Th.

L. sp. pl. 447. — DC. Pr. l. 109. — Prantl, in E.-Pr. III, 2, p. 76.

Syn. *Bongardia Rauwolfii* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831), 174. — Ledeb. l. 89. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 62. — Trautv. in A. H. P. VII, 2, p. 405. — *B. Olivieri* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 175 sec. Boiss. l. 99.

Trautv. Incr. 40. — *B. chrysogonum* Boiss. l. 99. — Ооминъ, въ Тр. Бор. Сада Юрьев. Ун. l. 52. — Radde, Mss. II, 47. — Тупек. Фл. К. Дону. I, p. 33.

Icon. Jaub. et Spach, Illustr. IV, tab. 396! — Botanic. Magaz. tab. 6244! — Engl.-Pr. III, 2, p. 76, fig. 57!

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. № 87! — Bunge, It. persic. — Herb. of the late East India Company, № 126! — Polak, It. persic. (1882)! — Delimitation commission. Afghan. (1884—85), № 145! — Herb. botan. Depart. N. India. № 8563! — J. Bornmüller, It. persico-turcic. (1892—93), № 838!

Hab. in steppis et campis siccis Caucasi austro-orientalis. — **S. D.-K.**

Кубинск. у., бл. Дивичи, на травянистомъ склонѣ, 400'—500', 28. VI, 99. fr. Алекс.! Въ долинѣ р. Ата-чай, южные сухіе склоны, 400', 23. VII, 00. fr. Алекс.! Г. Бошбармакъ, 1838 г. Карелинъ! (sub *B. Rauwolfii*). — **St. Tr.** Елсаветпольск. губ., Арешскій у., г. Бозъ-дагъ, на глинистой почвѣ, 17. III, 00. fl. Ооминъ! На плотной глинистой почвѣ, на высотахъ къ югу отъ Шемахи, III, 66. fl. Радде! (sub *B. Rauwolfii*). Аджи-Кабуль, на холмахъ, 25. III, 96. fl.; IV, 96. fr. Левацковск.! (sub *B. Rauwolfii*). Нефтяное озеро бл. Баку, Зейдлинъ! (sub *B. Rauwolfii*). На глинистой почвѣ, бл. Баку, IV, 30. fl. defl. К. А. Мейеръ! (sub *B. semiverticillata* C. A. M. et sub *B. Rauwolfii*). Бл. Баку, Гёббель! 12 и 15. IV, 70. fl. fr. imm. Радде! (sub *B. Rauwolfii*). 1880 г. Беккеръ! (sub *B. Rauwolfii*). 1882 г. Пухлеръ! Герб. Бонгарда! Герб. Акад.! Герб. Ледеб.! Разведена въ Тифлисѣ изъ мамахинскихъ и бакинскихъ сѣмянъ, VI, 61. fr.; 8. IV, 63. fl.; 10. V, 69. fr. Оверн! На солонцевато-глинистой почвѣ, въ Бакинской губ., 27. III, 30. fl. defl. К. А. Мейеръ! (sub *L. eduli* C. A. M.). Въ степяхъ, на холмахъ и поляхъ Бакинской губ., изобильно. Фриккъ?! Шерия. Видъгельмъ! Закавказье. Гоговакк! (sub *B. Rauwolfii*).

Ar. Geogr. Ins. Archipel. graec., Asia Minor, Persia!, Syria!, Assyria!, Palaestina!, Turkestan!., Afghanistan!, Beluczia!

Sect. II. Gymnospermium Prantl.

Rhizoma tuberiforme. *Caulis ad basin racemi simplicis folio unico instructus.*

Prantl. in E.-Pr. III. 2. (1888). 76. — D. Terr. et H. Gen. Siph. 168.
— Syn. *Gymnospermium* (pr. parte) Spach. Hist. nat. vég. Phanér.
VIII. (1839). 66.

*2. **L. Smirnowi** Trautv. folio radicali petiolato caulinoque vaginae brevi amplexicauli insidente ternatisectis; *segmentis longiuscule petiolulatis, palmatisectis: laciniis quinis v. rarissime quaternis*, ellipticis, integerrimis v. margine vix undulatis, obtusis v. apice emarginatis. Racemo laxo; bracteis multinerviis, pedicello demum 2—3-plo brevioribus; squamulis cuneatis, basi non saccatis, apice bidentatis. *Capsula membranacea, orato-sphaerica*. 2. v. s. in h. P. J. S. Th.

Trautv. in A. H. P. VII. 2. (1881). p. 405; Incr. 40. — Boiss. Suppl. 22. — N. Bunsch. in Del. II. pl. exsicc. hort. bot. Jurjev. 43.
Radde. Grundz. 420, 428. — Пинск. Фл. К. 214. Radde, Mus. II. 47.
Exsicc. Herb. hort. bot. Jurjev.!

Hab. in reg. silvatica Kachetiae, pr. Lagodechi. — **S. lb.** Въ горахъ бл. Лагодехъ, въ ожн. Каветин. III. 79. fl.; IV. 81. fr. imm.; П. V. 82. fr. Смирн.! 1881 г. Медвѣд.! 22. III. 98. fl. и 10. IV. 98. fr. Т. Млокосевичъ! Тамъ-же, въ Лѣсу, въ Лагодехскомъ ущельѣ, 20. III. 99. fl. defl.; 25. III. 00. fl.; 10. II. 01. Н. Ю. Млокосевичъ!

Gen. 3. *Berberis* (Tourn.) L.

Flores bracteolati. *Calyx 6-sepalus. Petala 6, concava, basi intus biglandulosa. Stamina 6. Bacca 2—3-sperma*, seminibus subbasilaribus, erectis. — Frutices floribus flavis, in speciebus caucasicis in racemos simplices aggregatis.

Berberis (Tourn. ex L. Gen. ed. 1. (1737). 94.] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 330. — Endl. Gen. n. 4814. — Boiss. I. 102. — Benth. et Hook. I. 1. p. 43 et 964. — Rgl. in A. H. P. II. 2. p. 407—421. — Prantl. in E.-Pr. III. 2. p. 77. — D. Terr. et H. Gen. Siph. 168.

Species ad 100, Europae mediae et australis, Asiae occident., central. et orientalis, Africae bor., Americae septentrion. et australis incolae.

Листья б. ч. тонкіе, по краямъ рѣсничато-пильчатые. Ягоды продолговатая **B. vulgaris** L. (1).

Лст. кожнстые, двѣльнокрайніе или (на безплодныхъ побѣгахъ) длинно-рѣсничато-пильчатые. Шипы длиннѣе. Ягоды округло-овальные **B. integerrima** Vge. (2).

Примеч. Изъ 100 вид. *Berberis* Кавк. краю свойственны всего 2 в., т. е. $\frac{1}{50}$ общаго количества вид. или 2%. Такой ничтожный процентъ вид. *Berberis* на Кавк. объясняется тѣмъ, что Кавк. находится на краю ареала этого р., вдали отъ главныхъ центровъ распространенія *Berberis*, каковыми являются Центральная Азія и Сѣверная Америка. — Изъ двухъ секцій, на которыя распадается р. *Berberis*, секц. *Mahonia* не имѣетъ представителей въ Кавк. краѣ. Эта секція свойственна Средней Азіи, Китаю, Сѣверн. Америкѣ и въ особенности Мексикѣ. Одинъ изъ представителей ея, именно *B. aquifolium* Pursh, встрѣчается перѣдко въ культурѣ въ садахъ Кавказа и Крыма. Такъ, въ герб. Лѣн. Инст. есть экз. изъ Ореланды (Крымъ). 11. IV. 00. fl. Пурингъ! Въ герб. Федч. оттуда-же. 1. VII. 93. fr. Федч.! Я видѣлъ этотъ кустарникъ въ Кутанѣ, въ губернаторскомъ саду, и въ Сухумѣ, въ ботаническомъ саду. — Оба кавк. вида относятся къ секц. *Euberberis*, распространенной въ Средиземноморской области, въ Средн. и восточн. Азіи и въ Сѣверн. и Южной Кордильерѣ Америкѣ. *B. vulgaris*, широко распространенный въ южн. и средн. Европѣ до Швеціи и Волги, въ Персіи и Средней Азіи, встрѣчается часто по всему Кавказу;

особенно обыкновенен этот в. в сухих местностях Кавказа и Закавказья, а во влажных местностях он встречается изредка и исключительно на сухих или бесплодных местонахождениях, напр. на прибрежных песках по Черноморскому побережью. Этот в. часто встречается в Европе в культуре и легко двается, так что ареал его, вероятно, искусственно расширять; поэтому трудно судить о происхождении и путях миграции его. Однако, можно думать, что *B. vulgaris* в восточного происхождения и на Кавк. проникнуть быть может, из Персии. Другой кавк. представитель — *B. integrissima* — несомненно восточный в., распространенный в Персии, Туркестане, Белуджистане, Монголии и Китае. На Кавк. он встречается лишь в самых сухих местностях: в Дагестане, в некоторых местах Кубинского у., в южном Карабахе и в русской Армении. Этот в. проник на Кавк., очевидно, с юга.

Sect. I. *Euberberis* Spach.

Spinae plerumque tripartitae (superiores saepe simplices, inferiores 5-partitae). *Folia induricata*.

Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VIII. (1839), 38. — Prantl, in E.-Pr. III. 2, p. 77. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 168. Syn. *Chitra* Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VIII. (1839), 47.

1. *B. vulgaris* L. foliis obovato-lanceolatis, in petiolum brevem attenuatis, obtusis v. brevissime apiculatis, membranaceis v. subcoriaceis, margine ciliato-serrulatis, spinas multo superantibus. Racemis cernuis multifloris; petalis 4—5 mm. longis. *Baccis oblongo-cylindricis v. ovato-oblongis, rubris*. **h.** v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

L. sp. pl. 472. — *Güldenst. Reisen*, I. 421; II. 19. — *MB. Fl. t. c.* I. 286. — *DC. Pr.* I. 105. — *C. A. Meyer, Verz. d. Pflz.* 174. — *Hohenack, Enum. Elisabethp.* 229. — *C. Koch, in Linn.* XV. 250. — *Ledeb.* I. 79. — *Stev.* in *Bull. Mosc.* XXIX. 2, p. 284. — *Оверн и Ситт, Русск.-Кавк. Фл.* 60. — *Bunge, Fl. Abich.* 582. — *Boiss. et Buhse, Aufz.* 8. — *Boiss.* I. 102. — *Rupr. Fl. Cauc.* 47. — *Rgl.* in *A. H. P. H.* 2, p. 410. — *Trautv.* in *A. H. P. H.* 2, p. 494. — *Медвѣд. Дерев. и куст. Кавк.* 4. — *Канец. Элем. Средиз. обл.* 73, 150. — *Линек, Fl. Ciscauc.* 236. — *Акинф. Фл. К. К.* 51. — *Томак, Татум.* 31. — *Alb. Pr.* 15. — *Шмалъг.* I. 32. — *Radd.* Grundz. 73, 138, 175, 340, 373, 378, 422, 433. — *Томак, Фл. Карабах.* 7. — *Линек, Фл. К.* 214. — *Somm. et Lev. Enum.* 30. — *Fedcz. Caucas.* 770; *Crimée.* 804. — *Radd.* Mus. II. 47. — *Icon. Rehb. Fl. germ. fig.* 4486!

Exsicc. — *Buhse, herb.* № 410! — *Bunge, Fl. balt. exsicc.* № 35! — *Körnigke, Fl. Prussiae orient.*! — *Aucher-Eloy, Herb. d'Orient.* № 4035! — *Thielens et Devos, Kickxia Belgica, Cent. II. (1866).* № 102! — *Costa, herb.*! — *Przewalski, herb.* № 143! — *Aitchison, plants. (1880).* № 224! — *A. H. et V. F. Brotherus, pl. cauc.* № 37! — *A. Callier, It. taur. III. (1900).* № 527!

Hab. in siccioribus Tauriae, Caucasi et Transcaesiae, 0'—7000'.

St. A. Крым, Симферополь, бульваръ. V. fl. defl. Андреевъ! Симферополь, на холмахъ бл. колонии Нейзаць. 9. VII. 00. fr. imm. Калъе! Караусбаши бл. Караусбазара. 24. VII. 93. fr. Федч! Бл. Бахчисарая, въ долине Ашлары. 13. V. 98. fl. Гольде! Въ долине Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. Федч! Юсафатова долина. 12. V. 98. fl. Гольде! Ай-Петри. Яйла. 2. VII. 93. fl. Федч! Крым. Герб. Ледеб! (sub *B. emarginata*, sed specimina incompleta foliis juvenilibus). Крым. Девелье! 1845 г. Остро-

мелек! 1863 г. Козловск.! — **S. K.** Верховья р. Бялой, по скаламъ, 29. VI. 88. fl. Кзнец.! Пор. Большому Зеленчуку, между устьемъ Архыза (Речейсташ-Зеленчукскимъ монастыремъ, соснов. лѣсъ, 3. VII. 96. fl. Бушь!! Долина Архызъ (Шркъызъ), соснов. лѣсъ, 4. VII. 96. fl. Бушь!! Верхне-Николаевская, 18. V. 82. fl. Спнягинь! Между Усть-Джегутинской и Хумарой, 20. VI. 96. fr. imm. Бушь!! Учь-Куланъ, по склонамъ, 7000', VI. 00. fl. et vix defl. Де су д.! (ad var. *marginatum* Boiss. vergens). Бл. Учь-Кулана. Бушь! 7. IX. 90. Сомм. Лев. У подошвы горныхъ ущелій Хурзука и Учь-Кулана, 15. V. 84. fl. Спнягинь! Ущелье Удлу-Хурзука. Бушь! Въ ущельѣ Кюкуртлю. Бушь! Тамъ-же, 1600 м. 11. IX. 90. fr. Сомм. Лев. Поляна въ шихтово-словомя лѣсу на р. Гондараъ, немного выше впаденія этой рѣки въ р. Махаръ (Учь-Куланъ), 10. IX. 99. fr. Бушь!! Долина р. Удлу-Кама. Бушь! — **S. T.** Тѣсныя чащи по р. Кумъ бл. Маевки, 24. V. 85. Крестовъ! Пор. Кумъ, 1885 г. Крестовъ! Машука, 16. VI. 26. fr. imm. Гѣффтъ! V. fl. Гогенакк.! Тамъ-же, крутой известов. холмъ на юго-западн. склонѣ, 1. IX. 01. fr. Петровъ! Бл. Пятигорска. Гогенакк.! Тамъ-же, въ лѣсу у „Провала“, 10. IV. 89. Кзнец.! Тамъ-же, дуга по р. Подкумку, 1. VII. 96. fr. imm. Литвиновъ! Кисловодскъ, по Подкумку, 1867 г. Беккеръ! 12. V. 86. fl. Спнягинь! Тамъ-же, по обрывистымъ каменистымъ берегамъ р. Березовой, 5. VII. 89. Кзнец.! Кисловодскъ, 6. VI. 94. fr. imm. Федч.! Тамъ-же, по скаламъ въ Широкой балкѣ, 7. IV. 97. Алекс.! Незлобная, лѣсъ по правому берегу р. Подкумка, 23. VI. 89. fr. imm. Кзнец.! Георгиевскъ, Гѣффтъ! Дигория, V. VI. 97. fl. fr. imm. Марковичъ! Пор. Ардону, между Алагиромъ и Уналомъ, 2400'—3000', 21. V. 61. fl. defl. Рупр.! Въ кустарниковыхъ заросляхъ между с. с. Бизъ и Мизуръ, 13. IV. 99. fl. defl. Марковичъ! (foliis integerrimis, sed tenuibus; spinis parvis). Пор. Терекъ, Гмелинъ мл.! Между Владикавказомъ и Ларсомъ, 9. VII. 43. Коленати! 4. VI. 95. fl. et vix defl. Бушь!! (spinis validis, supremis simplicibus). Балта, по р. Терекъ, 22. V. 81. fl. Бротерусъ! Между Балтой и Ларсомъ, 25. VI. 94. fr. imm. Федч.! Бл. Ларса, 4. VI. 95. fl. defl. Бушь!! Тамъ-же, по дорогамъ, 3240', 14. V. 61. fl. Рупр.! (ad var. *brachybotrya* Boiss. vergens). Между Казбекомъ и Дарьяломъ, 3960', рѣже 5400', 14. V. 61. Рупр.! Чечня, по обрывистымъ берегамъ р. Ассы, въ тѣсной чашѣ, 23. IV. 89. Кзнец.! (foliis integerrimis, sed tenuibus; spinis parvis). Между Евдокимовскимъ и Башниъ-Кале, формация колючихъ кустарниковъ по осыпямъ берега р. Аргуни, 10. VI. 89. Кзнец.! Кустарники по каменистому склону къ Чиркею, 16. V. 89. Кзнец.! Хреб. Сала-тау, между Чиркеемъ и Хонзагомъ, 2—3000', 28. VI. 97. fr. imm. Алекс.! — **X. D.** Между Гимри и Евгеніевскимъ, надъ р. Сулакомъ, 9. VI. 61. fr. imm. Рупр.! Гимри, формация колючихъ кустарниковъ, 23. V. 89. ster. Кзнец.! Дидо, бл. с. Шурри, 4560', 18. VIII. 60. fr. Рупр.! (foliis firmioribus). Хако, кустари, заросли по вознымъ открытымъ каменистымъ склонамъ горъ, 1. VI. 89. fl. fr. imm. Кзнец.! Кануца, на обрывахъ надъ р. Симуромъ между Сацхенъ и Бекитъ, 5100'—5400', 9. VIII. 60. Рупр.! (foliis subcoriaceis, spinis validioribus). Даргинскій окр., въ сосновомъ лѣсу Гумра-дуцъ, между Акуша и Муги (Мега), 4800', 14. VII. 98. Алекс.! Самурскій окр., уроч. Цаеьтъ-дере, между Дучекъ и Кина, въ соснов. лѣсахъ, 6000'—6600', 9. VIII. 98. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Миграхъ, по берегу р. Усеухъ-чай, 4500', 2. VIII. 98. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуръ, 1870 г. Беккеръ! 1700', 16. VII. 97. fr. imm. Алекс.!

Дарфнискій окр., бл. Микими, въ дѣсу Берханы-дада, 4200', 4. VII. 98. Алеке.! Бл. с. Бокни, въ ущельѣ р. Улду-чай, 3700', 21. VII. 98. Алеке.! Бл. с. Хуркила-ша (Хюраки), 3600', 6. VII. 98. Алеке.! Бл. Мургува, въ дѣсахъ, 2600', 8. VII. 98. Алеке.! Кантаго-Табасаранскій окр., бл. Башли, г. Джаванъ-дагъ, въ дубов. дѣсахъ, 1700', 9. VII. 98. Алеке.! Бл. Маджалса, 1872 г. Беккеръ! Кубуек у., по р. Самуру, бл. с. Хазры, сухія мѣста, кустари заросли, 2310', 5. VII. 99. fr. imm. Алеке.! На осыпяхъ бл. с. Тагрджаль, 3300', 4. VII. 99. Алеке.! Бл. ст. Кусары, между кустарниками, 2300', 20. VI. 99. fr. imm. Алеке.! Между Кусарамн и Николаевкой, 2300', 1. VII. 99. fr. imm. Алеке.! Между с. с. Сѣхѣбъ (Сѣхубъ) и Будухъ, на склонахъ, 5700', 14. VII. 99. fr. imm. Алеке.! На известков. обрывахъ, обращенныхъ къ югу, выше с. Ерфи, 4900'—5400', 14. VII. 99. Алеке.! Бл. с. Кунахъ-кешъ, на южн. склонахъ, 4100'—4500', 13. VII. 99. fr. imm. Алеке.!

— **S. T.-N.** Крымъ, Севастополь, 15. IV. 89. fl. Начоск.! 27. VI. 90. Семеновичъ! Никитскій садъ. Гартвиесъ! (an sponte?). Южный берегъ, подорожь въ Козьмодемьянскій монастырь, за переваломъ, 2. IX. 88. fr. Кэнец!

— **S. P.** Абхазія, Гудауты, 13. VIII. 95. fr. imm. Тшпек.! Между Сухумь и Новымъ Аюгомъ, 28. VI. 95. Бушь! (f. *litoralis* Rupr. foliis magnis, latis, tenuibus, interdum integerrimis, saepe autem longius serrato-ciliatis). Сухумъ, у р. Гвилы, берегъ моря, 28. IV. 88. fl. Татаринъ! Сухумъ-Кале. Нордманнъ! 14. V. 95. fr. imm. Тшпек.! Колчинъ! По берегу Чернаго моря, бл. устья р. Келасурн, 25. III. 02. fl. Вороновъ! Морской берегъ по всей Абхазіи (Сухумъ, Гудауты и др.), IV. fl.; VIII. fr. Альб.! (spinis validis, supremis simplicibus), Кавказъ, Нордманнъ! Сванетія, Лашкети, по р. Цхенисъ-цхали, VI. 77. fl. fr. imm. Бротерусъ! Гурия, на морскомъ берегу между Потн и Св. Николаемъ, 25. XI. 60. Рупр.! (f. *litoralis* Rupr.). Пмеретія, бл. Кутанса, V. 93. fl. defl. Вороновъ! (folia minora). Гелати, бл. Кутанса, 14. XI. 60. Рупр.! (f. *litoralis* Rupr.). Абасъ-Туманъ, V. 00. fl. Воларовичъ! — **S. Ib.** Анаури, 2640', 15. VIII. 61. Овер! Нухинскій у., бл. с. Верхній Дашагиль, сорныя мѣста, 3700', 14. VIII. 00. fr. Алеке.! Бл. с. Велесты, по р. Гѣкъ-чаю, береговья заросли, 3900', 26. VIII. 00. fr. Алеке.! Геокчайскій у., на склонахъ выше с. Верхній Джулянъ, по направленію къ г. Кюпючъ, по дорогѣ, 6100', 2. VIII. 99. fr. Алеке.! Въ долину выше с. Нижній Джулянъ, по направленію къ г. Кюпючъ, опушки дѣсовъ, 6200', 2. VIII. 99. fr. Алеке.! Въ ущельѣ Баба-дарэзи, выше с. Бурадаль, каменист. и песчаные склоны, 5900', 26. VIII. 00. fr. Алеке.! На склонахъ выше с. Лагичъ, по направленію къ ущелью Чячалъ (Кячалъ), 5100', 3. VIII. 99. Алеке.! Шемахинскій у., бл. с. Мюджи, на южныхъ известковыхъ склонахъ, между кустарниками, 4000', 30. VII. 00. fr. Алеке.! (foliis integerrimis, sed non firmis, spinis parvis). Дыманъ (Дильманъ?). 20. V. 98. fl. Левандовск.! — **X. A.** Ацхурская дача Ахалцихскаго гвѣнчества, 30. VI. 95. fl. Виногр.-Никит.! Ацхурское ущелье, 3000', 30. VI. 95. fl. fr. imm. Виногр.-Никит.! Кахоберская равнина (?), галечники и наносы, 8. V. fl. defl. Мавелск.! Карская обл., Кагызманъ, 4. IV. 01. fl. Роозъ! (foliis tenuibus). Казикошаранъ, 28. VII. 71. fr. imm. Радде! Куртинская балка Новобаязетскаго у. Эриванск. губ. VII. 99. Мыловъ! (foliis magnis). Русская Армения, Кошадара. Шовиць! Русская Армения, IX. 29. fr. Шовиць! — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса, по р. Коджоры, 2350', 22. III. 61. gemmis foliiferis et 12. IV. 61. gemm. florif. Рупр.! (foliis tenuibus). Бл. Тифлиса, по дорогѣ въ Коджоры.

1800', 3. V. 61. fl. Рупр.! На горахъ къ западу отъ Тифлиса. IV. fl. Гогенакк.! Тифлисъ, гора Св. Давида. 2200'. 17. IV. 66. fl. Овер.! Тифлисъ. V. 67. fl. Радде! Въ стенихъ бл. Тифлиса. IV. fl. Фригкк.! Закавказье (долина р. Куры). 1877 г. Радде! (*foliis tenuibus, margine undulatis v. parce et obsolete serratis, rarius manifestius serratis*). По берегу р. Ганджи. 13. V. 44. fl. Коленати! Тамъ-же и въ предгорьяхъ Саріяла. Коленати! Карабахъ, Шуша. 2. VI. 95. fl. Томак! Беченахъ. 25. V. 47. fl. fr. Бузе! Беченахъ, Кисляя воды. 4500'. 11. VII. 95. fr. imm. Томак! — **S. L.** Скалы бл. с. Дрыхъ. 12. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Скалист. мѣста бл. с. с. Сивирь. Дрыхъ, Зувацъ. 18. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Лѣсъ у Нудуе-Галави. 7000'. 17. VI. 94. fr. imm. Томак! Орантъ, на скалахъ. 5500'. 5. VIII. 97. fr. Алексе.! Бл. Дуго, Заргова(?) и Татуни. VII. fl. Гогенакк.! — Кроме того: Кавказъ. Стев.! Герб. Акад!

Ar. Geogr. Europa media! et australis. Lazistania!. Persia!. Afghania!. Tibetia occident!. Himalaya occident!. China boreal!. et occident!

Примѣч. *B. crataegina* Bunge, Pl. Sibich. 582 (non D.C.) относится по Траутф. (Incr. 38) къ *B. vulgaris* f. *litoralis* Rupr.

var. emarginata Boiss. foliis subcoriaceis v. coriaceis, saepe acutioribus; spinis saepe validioribus; racemo densiore, erectiusculo. **h.** v. s. in h. P. A. Boiss. I. (1867). 102.

Syn. *B. emarginata* (pr. sp.) Friy. sec. Boiss. I. 102 et Rupr. Fl. Cauc. 48. *B. vulgaris* var. *coriacea* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 49.

Hab. in siccis Transcaesiae centralis, in Kartalinia et Somchetiâ. — **X. A.** Между Абасъ-Туманомъ и Ахалцихомъ. 3. X. 61. fr. Рупр.! Андуръ, гор. Куръ. 4. X. 61. Рупр.! (*spinis validioribus*). — **S. S.-K.** Боржомъ. 1882 г. Смирн.! (*spinis validioribus*). Бл. Тифлиса. 8. IV. 58. fl. fr. Овер.! (*sub B. vulg.* var. *coriacea* Rupr., specim. authent.). — Иберія. Стев.! (*sub B. ibérica* et *sub B. vulgari ibérica*).

Ar. Geogr. Rumelia, Persia!

Примѣч. На этикеткѣ своего экз. (между Абасъ-Туманомъ и Ахалцихомъ) Рупр. написалъ: «var. *coriacea* = var. *emarginata* Boiss.» Дѣйствительно, эти разновидности и по описанію не отличимы. У обѣихъ листья кожистые, кисть густая и обыкновенно почти прямая. Какихъ-либо постоянныхъ отличительныхъ признаковъ между ними вовсе не имѣется.

var. brachybotrys Boiss. foliis tenuibus, membranaceis, plerumque minoribus; racemo abbreviato, erectiusculo. **h.** v. s. in h. S.

Boiss. I. (1867). 102.

Hab. in siccis Caucasi orientalis, 3500'—5000'. — **X. D.** Гунибекій окр., между Гунибомъ и Чохомъ, песчанья мѣста. 3500'. 6. VII. 97. fr. Алексе.! — **S. D.-K.** Кубинскій у., бл. с. Гюмуръ, на песчаныхъ южн. склонахъ. 3700'—4000'. 11. VII. 99. Алексе.! На сухихъ мѣстахъ выше с. Гюмуръ. 5000'. 10. VII. 99. Алексе.! — **S. Ib.** Шемахинскій у., бл. Алты-агача, травянист. склоны. 3600'. 24. VII. 00. fr. Алексе.!

Ar. Geogr. Persia bor.

2. **B. integerrima** Bge. foliis coriaceis, supra plerumque splendentibus, obovato-oblongis, *integerrimis* v. margine parcissime spinulosis, rarius (in ramis sterilibus) grosse spinuloso-emarginatis, semper in petiolum brevem attenuatis; spinis validis, supremis simplicibus. *Baccis densis, multifloris*, folio plerumque longioribus. *Baccis rotundato-oratis*. **h.** v. s. in h. P. S. K. Th.

Bunge, Reliq. Lehmann. № 44, in Arb. Naturf.-Vereins Riga. I. (1847).

129; in Mem. Acad. Petrop. VII. (1854). 189. Rgl. in A. H. P. II. 2. p. 418. — Trautv. Iner. 39.

Syn. *B. densiflora* Boiss. et Buhse, Aufz. (1860). 9. Boiss. I. 102. — Rupr. Fl. Cauc. 48. — Trautv. Iner. 38. Ломак. Фл. Карабах. 7. Диплек. Фл. К. 214. Radde, Mus. II. 47. *B. vulgaris* var. *integerrima* Trautv. in A. H. P. II. 2. p. 194. Медвед. Дер. и Куст. Кавк. 5. — Radde, Grundz. 376. *B. vulgaris* var. *crataegina* Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 102.

Icon. Vge. in Atlas z. Korresp.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, tab. 1!

Boiss. et Buhse, Aufz. tab. III, fig. 2!

Exsicc. Bunge, A. Lehmann reliq. botan. № 44! — Bunge, It. persic.! — Szovits, herb. №№ 31! et 417! (sub *B. densiflora*). — BeFanger, herb. № 4! (sub *B. densiflora*). — Semenov, herb.! — Schrenk, It. Soongaric.! — Przewalski, herb.! — Krassnow, Fl. Hiensis!

Hab. in siccis Caucasi orientalis et Transcaesiae australis. — **X. D.** Аварский окр., бл. с. Гимри, на каменит. склонахъ къ Койсу. 1200', 22.V. 01. defl. Алекс.! Самурский окр., по р. Самуру между с. с. Рутуль и Каза, сухія глинист. мѣста. 4600', 9.VIII. 98. fr. imm. Алекс.! Бл. Ахты. 1871 г. Беккеръ! (sub *B. vulgaris* var. *crataegina*). Тамъ-же, сухія мѣста. 3700', 5.VIII. 98. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ холмахъ, покрытыхъ осыпями. 3800', 26.VII. 98. Алекс.! (foliis ramulorum steriliu spinuloso-dentatis). — **S. D.-K.** Кубинский у., ниже с. Укгахъ, сухія мѣста. 3400', 11.VII. 99. Алекс.! (?steril.) Пор. Ата-чаю, бл. Гейна-Кюштагъ, молод. лѣсъ. 1700', 24.VII. 00. fr. imm. Алекс.! — **X. A.** Эривань. Шовицъ! Осынг. Арарата. 18.VII. 28. fr. Шовицъ! Г. Малый Араратъ, Сардаръ-булакъ. 12.VIII. 71. fr. imm. Радде! (sub *B. vulgaris* var. *integerrima*). Армения, по р. Аракеу, у Карчевана. 12.VI. 71. fr. imm. Радде! (sub *B. vulgaris* var. *integerrima*). Русская Армения. Шовицъ! — **S. S.-K.** Карабахъ, на берегу р. Аракеа, немного ниже с. Мигры. 4000'. Ломак.!

Ar. Geogr. Persia!, Soongaria!, Turkestan!., Beluczia, Mongolia occid!., China bor! et occid!.

Примѣч. Эзк. изъ Ахты Беккера, опредѣленный Траутфеттеромъ за *B. crataegina*, дѣйствительно похожъ по узкимъ и заостреннымъ листьямъ на нѣкоторые эзк. *B. crataegina* DC. изъ общаго герб. II. СИБ. Бот. Сада. Однако многочисленныя эзк. Алексеевко оттуда-же принадлежать несомнѣнно *B. integerrima*. Поэтому, вводить во Флору Кавказа *B. crataegina* на основаніи, можетъ быть, случайнаго сходства одной вѣтки кустарника я не рѣшаюсь. При одномъ изъ эзк. Алексеевко находится безплодная вѣтка съ рѣсничато-зубчатыми листьями, очень похожая на подобныя-же вѣтки эзк. изъ общ. герб. СИБ. Бот. Сада, собраннаго въ западн. Монголіи, въ пустынь Гоби, у подножія горъ Нань-шань. 23. VI. 79. Пржевальскимъ!

Subcohors III. Magnoliineae.

Flores acyclici, cyclici v. spirocyclici, homiochlamydei v. heterochlamydei. — Plantae terrestres, arbores v. frutices.

Engl. in E.-Pr. Nat. Pfl. Nachtrag zu T. II—IV. (1897). 347. — D. Tr. et II. Gen. Siph. 171.

Ord. V'. Magnoliaceae.

Представителей этого сем. въ Кавк. краѣ вѣтъ. Правда, Н. П. Кузнецовымъ! найденъ 1 эзк. *Liriodendron tulipifera* L. въ Черномъ губ., бл.

Головицкаго поста, 9, IX, 89, fl. Это — большое дерево, которое было снято фотографіей Б. Б. Гриневецкимъ въ 1900 г. Однако этотъ экз. несомнѣнно культурнаго происхожденія, *Magnolia grandiflora* L. широко распространена въ культурѣ на Кавк. Такъ, я видѣлъ ее въ цвѣту въ губернаторскомъ саду въ Кутаисѣ, въ саду „Синюль“ Е. Н. В. Великаго Князя Александра Михайловича и въ саду г. Татаршова бл. Сухума въ юнѣ 1895 г.! Въ садахъ Крыма *M. grandiflora* также распространена. Федч. собралъ ее въ Алупкѣ. 1, VII, 93, fl.

Несмотря на отсутствіе представителей этого сем. въ дикомъ состояніи въ Кавк. краѣ, это сем. имѣетъ для Кавк. флоры некоторое значеніе. Именно, представители его, можетъ быть, найдутся въ третичныхъ отложенияхъ Кавк., когда эти отложения будутъ достаточно изслѣдованы. Въ настоящее-же время *Magnoliaceae* не найдены въ Кавк. краѣ и въ некоемъ видѣ, и невѣдомо еще такихъ отложений, характеръ растительности которыхъ позволялъ-бы ожидать, что *Magnoliaceae* будутъ въ нихъ встрѣчены. Уже Аза Грей (Аза Грау) высказалъ предположеніе, что арктическія страны, какъ Гренландія и страны къ северу отъ Берингова пролива, были въ мѣловую и третичную эпоху отчествомъ многихъ третичныхъ родовъ, виды которыхъ распространились впоследствии въ болѣе низкія широты. Вѣдствие схода физико-географическихъ условій восточной Азіи и атлантическихъ штатовъ Сѣв. Америки, въ этихъ мѣстностяхъ сохранились нѣкоторые древніе одинаковые или близкіе корреспондирующіе типы¹⁾. „Первыя слѣды р. *Magnolia* были найдены въ мѣловыхъ отложенияхъ Гренландіи, гдѣ встрѣчаются многочисленные остатки плодовъ и сѣмянъ *M. Ingfieldi* Heeg. Шенкъ (A. Schenk) высказываетъ предположеніе, что эта область была отчествомъ р. *Magnolia*, къ чему онъ пришелъ путемъ сравненія *M. Ingfieldi* съ сѣверо-американскими и восточно-азиатскими видами этого р. Въ Европѣ р. *Magnolia* существовалъ въ мѣловую эпоху: *M. telonensis* Sap. изъ южной Франціи²⁾. Добавлю также *M. alternans* Heeg тоже изъ мѣла южн. Франціи, *M. speciosa* Heeg, *M. amplifolia* Heeg изъ мѣла Молетейна изъ Марші, *M. speciosa* и *M. Capellinii* Heeg изъ мѣла Сѣверной Америки³⁾. „Въ продолженіе третичной эпохи р. *Magnolia* была очень распространена и представляла многочисленными формами, большинство которыхъ угасло только въ концѣ пліоцена, причѣмъ нѣкоторыя пліоценовыя формы, какъ *M. fraterna* Sap. (Meximiech) и *M. Dicksoniana* Nath. (Могн въ Японіи), обнаруживаютъ сходство съ вывѣ живущими формами“²⁾. Въ третичную эпоху р. *Magnolia*, по Эттингегаузену, существовалъ и въ Австраліи (*M. Browni* Ettingsh. и *M. Torresi* Ettingsh.)³⁾. „Въ Россіи р. *Magnolia* обнаруженъ въ нижне-эоценовыхъ отложенияхъ нижней Волги (*M. cf. grandiflora*, по Павлову) и въ олигоценовыхъ отложенияхъ аквитанскаго яруса въ окрестностяхъ г. Тима Куреккой губ. (*M. Dianae* Ung.) гдѣ найдены въ кварцевыхъ песчанникахъ отпечатки растений субтропической флоры“²⁾.

Что касается р. *Liriodendron*, то онъ имѣетъ наиболѣе широкое распространеніе въ сѣверномъ полушаріи въ мѣловую эпоху. Въ мѣловыхъ отложенияхъ Сѣверной Америки (Канзасъ, Небраска) и Гренландіи встрѣчаются *L. Meeki* Lesq. и *L. primacrum* Newb., являющіеся близкими родичами формъ, распространенныхъ въ третичной флорѣ, и современнаго *L. tulipifera* L. Въ Европѣ Веленовскій (Веленовскій) указывалъ для мѣловыхъ отложений Чехіи находженіе особаго в. *L. (Celakowskii)* Velen.; это указаніе оспаривалъ Гереръ (O. Heer), болѣе склонявшійся отнести растеніе, описанное этимъ авторомъ, къ сем. *Menispermaceae*. Изъ средне-эоценовыхъ отложений у Bournemouth'a въ Англіи извѣстенъ древнѣйшій третичный в. — *L. Gardneri* Sap. Въ неогенѣ Европы *Liriodendron* имѣетъ

1) A. Engler, Versuch einer Entwicklungsgeschichte d. Pflanzenwelt, 1, p. 35.

2) Чтобы пропѣрить полноту моихъ справокъ въ палеонтологической литературѣ, я обратилъ къ Н. В. Палибину, который любезно изложилъ письменно приводимыя здѣсь въ кавычкахъ данныя, за что выражаю ему мою благодарность.

3) A. Schenk, in Zittel, Handbuch d. Palaeontologie. II Abth. Palaeophytologie. 504.

довольно широкое распространение в продолжение миоценового и плиоценового времени. Наиболее обыкновенны были тогда *L. Procaccini* U p g. (*L. helveticum* F i s c h.). Они были найдены в нижнем миоцене Австро-Венгрии (Bilin), в нижне-миоценовых пресноводных молассах Швейцарии (Egiz), в плиоценовых (поздних) осадках северной Италии (Sinigaglia) и в типичных плиоценовых слоях Франции (Mehinich), флора которых обнаруживает большое сходство с современной флорой Канарских островов. В миоценовых слоях Исландии встречается *L. islandicum* S a r. et M a r. Совершенно исчез в Европе р. *Loriodendron* только в конце третичной эпохи.

В предвлах Российской Империи р. *Loriodendron* обнаружены лишь в миоценовых отложениях долины р. Бухтармы на Алтае, откуда Н. Ф. Шмалъгауз описал экз., представляющий часть листа *L. tubipifera*. Но предположению Шенка, эта форма, вероятно, была родоначальником той, которая ныне встречается в Китае¹⁾.

Ord. V. Lauraceae.

Flores hermaphroditi v. rarius unisexuales, actinomorphi, *plerumque* 3-meri. *Perigonium* bicyclium, 4—6-fidum v. -partitum. *Inferum*. *Stamina* perigyna v. epigyna, 3—4-serialia, perigonii phyllis opposita, eis numero aequalia v. saepius 2—6-pla, interdum staminodia. *Antherae* filamento adnatae, extrorsae, rarius externae introrsae, 2—4-loculares, loculis valvâ dehiscensibus. *Ovarium* liberum uniloculare; ovulo unico, ex apice loculi pendulo, anatropo. *Bacca* v. *drupa* monosperma. *Semina* inversa, exalbuminosa. *Embryo* orthotropus. — *Arbores* v. *frutices* foliis alternis exstipulatis.

Lauraceae Lindl. *Veg. Kingd.* (1847), 535. Meissn. in DC. *Pr.*

XV, 1. (1864), p. 1. Pax, in E.-Pr. III, 2. (1889), p. 106.

D. Torr. et H. Gen. Siph. 176. — Syn. Lauri B. Juss. in Hort.

Trianon (1759) et ex Juss. Gen. (1789), p. LXXVIII et 80. —

Laurinae Vent. Tabl. II. (1799), 245. Nees, Syst. Laurin.

(1836), 1. *Laurinae* Juss. in Ann. Mus. Paris. VI. (1805),

199. Endl. Gen. (1837), 315. Boiss. IV. (1879), 1057.

Vent. in Benth. — Hook. Gen. pl. III, 1. (1880), p. 146.

Примеч. Изъ 39 род. въ 890 вид. сем. *Lauraceae* въ Кавк. край встречается всего 1 р. въ 1 в., т. е. $\frac{1}{39}$ или почти $\frac{3}{90}$ всего количества родовъ и $\frac{1}{890}$ или $\frac{1}{900}$ всехъ видовъ. Первые слѣды *Lauraceae* встречаются въ мѣловыхъ отложенияхъ Дакотской группы въ северо-западной Америкѣ. Гораздо чаще и достовернѣе остатки *Lauraceae* въ третичныхъ отложенияхъ, именно въ миоценѣ и плиоценѣ. Третичныя отложения Европы содержатъ представителей родовъ, которые сохранились нынѣ лишь въ японской и северо-американской флорахъ, какъ *Sassafras* (напр. *S. primitivum* S a r. изъ Sezanne), *Benzoin* (напр. *B. antiquum* Heer изъ Sezanne), *Stantoniopsis* (напр. *S. laucoculatum* Heer, *S. Schuchzeri* Beer и *S. polymorphum* Heer изъ Оффенга), а также такія формы, родственники которыхъ свойственны нынѣ Южной Америкѣ, Индіи и Индійскому архипелагу²⁾. Въ настоящее время изъ многочисленныхъ представителей *Lauraceae* третичной эпохи въ Европѣ уцѣлѣли лишь 2 в. *Laurus*, именно *L. nobilis* въ Средиземноморской обл. и на Кавк. и *L. caucasiensis* на Канарскихъ островахъ и на Мадейрѣ, и 1 в. *Ocotea* A p b l., именно *O. foetida* (S p r e n g.) W a i t t. на Канарскихъ островахъ. Преобладающее большинство вид. сем. *Lauraceae* свойственно нынѣ тропическимъ и субтропическимъ областямъ Азіи и Америки.

Laurus 1 в. (изъ 2).

1) Н. В. Палибинъ in litt.

2) A. Schenk, in Zittel, Palaeontologie. II Abth. Palaeophytologie. 493.

Subord. I. Lauroideae—Laureae.

Antherae biloculares.

Pax, in E.-Pr. III. 2. (1889). 112, 123. — D. Terr. et II. Gen. Siph. 178

Gen. I. *Laurus* (Tourn.) L.

Flores dioici, umbellati, umbellis ante anthesin involucre globoso inclusis. Perigonium 4-phyllum, deciduum. Stamina 8—14, plerumque 12; filamentis omnibus medio v. prope basin utrinque glandulâ stipitatâ auctis v. rarius stamina 2 v. 4 exteriora eglandulosa. In flore feminino staminodia plerumque 4, filamentis hastaeformibus, apice utrinque glandulâ auctis. Drupa monosperma. — Arbores sempervirentes.

Laurus [Tourn. ex L. Gen. ed. I. (1737). 120] L. sp. pl. ed. I. (1753). 369. — Endl. Gen. n. 2061. — Boiss. IV. 1057. — Benth. in Benth.-Hook. Gen. pl. III. 1. p. 163. — Pax, in E.-Pr. III. 2. p. 124. — D. Terr. et II. Gen. Siph. 179. — Syn. Appella Adans. Fam. II. (1763). 84. — *Adaphus* Nees. Elem. II. (1790). 240. — *Ajorca* Raf. Sylva Tellur. (1838). 134.

Species 2, regionis Mediterraneae, insularum Canariensium et Madeira incolae.

Примъч. Изъ 2 вид. р. *Laurus* на Кавк. встрѣчается 1 в., т. е. 1/2 всего количества вид. или 50⁰/₀. — Этотъ в. *L. nobilis*, былъ свойственъ Средиземноморской области уже въ плейстоценовый періодъ. По Паксу, *L. nobilis* существовалъ въ южной Европѣ и во время ледниковыхъ періодовъ. Въ настоящее время онъ широко распространенъ по всей Средиземноморской области частью въ дикомъ состояніи, частью въ культурѣ. На Кавк. *L. nobilis* дико встрѣчается лишь въ западн. Закавказьѣ. Другой видъ лавра — *L. canariensis* Webb. — растетъ на Канарскихъ островахъ и Мадейрѣ. Оба в. лавра — представители древняго третичнаго типа растительности, нѣкогда, по всей вѣроятности, пользовавшіеся большимъ распространеніемъ, а нынѣ сохранившіеся лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ съ наименѣ измѣнившимися со времени третичной эпохи климатическими условіями.

1. *L. nobilis* L. glabra; foliis breviter petiolatis, supra nitidis, subtus pallidioribus, coriaceis, oblongis v. lanceolatis, acutis v. obtusiusculis, margine subundulatis. Umbellis axillaribus, breviter pedunculatis, 4—6-floris; perigonii phyllis obovatis, obtusis. Drupâ ellipticâ, demum nigrâ. **Ъ.** v. s. in h. P. A. J. K.

L. sp. pl. 529. — Pail. Fl. ross. II. 18. — Gûldenst. Reisen. I. 311, 427. — MB. Fl. t. c. I. 307. — Eichw. Casp. cauc. 21. — С. Koch, in Linn. XVII. 310. — Ledeb. III. 2. p. 538. — Boiss. IV. 1057. — Медвѣд. Д. и К. Кавк. 209. — Кзнец. Элем. Сред. обл. 3, 79, 101, 106, 125, 133, 141, 161. — Alb. Pr. 212. — Radde, Grundz. 145, 171, 181, 188, 433. — Липск. Фл. К. 440. — Radde, Mus. II. 152. Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graec. tab. 365! — Rehb. Fl. germ. fig. 673!

Exsicc. Hohenack. Arnz.- und Handelpfl. № 128! — Welwitsch, It. lusitanic. № 62! et № 116!; Fl. lusitan. II. № 1014! — BaJansa, Pl. d'Orient. (1855)! — Sieber, Herb. eretic.!; Süd-Deutsche Forstpflanz.!; Herb. austriac. № 417! — Costa, herb.! — Rehb. Fl. germ. exsicc. № 567! — Kralik, Pl. Algerienses sel. № 142! — Janka, It. tureic. (1871)! — Willkomm, herb. № 104!

Valdacci. It. eretic. (1893). № 167! — А. Кернер,
Fl. exsicc. austro-hung. № 1439!

Наб. in reg. sylvaticâ inferiore Transcaucasiae occid., in prov. Ponticâ, usque ad 1000' adscendens. — **S. P.** Черном. губ., Дагомысь (къ сѣв.-западу отъ Сочи). 29. V. 95. Юл. Липск.! Сочи. Медвѣд. 15. VIII. 95. Яг. Липск.! Кучукъ-дере, въ нижнемъ лесномъ поясѣ, по берегу моря. 12. VIII. 00. Григневск.! Придуть въ р. Мацесты. Кзнец. Адлеръ. Медвѣд. Абхазія. Радожницк.! Вороновъ! Гудауты. 13. VIII. 95. ster. Липск.! Новый Афонъ. 22. IX. 91. Яг. Липск.! Сухумъ-Калѣ. 29. VI. 92. Липск.! Сухумъ, по берегу Чернаго моря; долина р. Маджарки, на известковыхъ скалахъ. 500'—1000'. Альб. Цебельда, по ущелью Амткяль до Давы и обратно до г. Дзигишкеры и по теченію Кодора къ морю. Таговецк.! На известковыхъ скалахъ бл. Бдабрхва. 22. VIII. 02. Яг. imst. Вороновъ! Мингрелія, уроч. Саломія бл. Ново-Сенакъ, на известков. скаламъ. 120 m. 1893 г. Альб. Потт. Радде. Имеретія. Кутансъ. Фриккъ! 1877 г. Радде! Батумскій окр., Борча. 10. VI. 98. Левандовск.! Понтійская провинція. 14. IX. 89. Кзнец.! По восточному берегу Чернаго моря. Нордманнъ! Кавк. Нордм.! Овер.! Закавказье. Граффъ!

Ar. Geogr. Reg. Mediterranea totius Europae! et Africae bor.! Asia Minor!, Syria litoralís.

Примѣч. Въ герб. СПб. Б. С. и Лвен. Штет. есть экз. изъ Крыма: Бл. Алушки. 1818 г. Ледеб.! Тамъ-же. 1. VII. 37. Траутф.! Крымъ. Крамеръ! 1860 г. Герб. Лвен. Штет.! Въ эти экз., по всей вѣроятности, культурныя или одичавшіе. Въ Понтійской пров. *L. nobilis*, повидимому, не идетъ къ сѣверо-западу дальше Дагомыса.

Addenda et corrigenda.

Pag. 3. **Nuphar luteum**, adde: v. s. in h. S.

Fedcz. Caucas. 770.

S. P. Абхазия, уроч. Скурча б.л. устья р. Кодора, въ стоячей водѣ, 25. VI. 01. fl. Вороновъ! — **X. A.** Озеро Арпагэль, 22 — 23. VIII. 93. fl. Пивановск.!

Ante ord. II. *Ceratophyllaceae* insere:

Subord. III. Nelumboideae.

Calyx 4—5-sepalus deciduus. Stamina hypogyna, multiseriatis imo toro inserta.

Casp. in E.-Pr. III. 2. p. 4. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 162. — Syn. *Nelumbo* DC. Syst. II. (1821). 43; Pr. I. (1824). 113. — Benth. in Benth.-Hook. Gen. pl. I. 1. (1862). 46.

Gen. 3. Nelumbo (Tourn.) Adans.

Petala numerosa decidua. Noces plurimae monospermae subglobosae, e forcolis tori aucti obconici apice truncati breviter prominentes. — Herbae perennes foliis peltatis longe petiolatis floribusque ex aqua ersertis.

Nelumbo [Tourn. ex] Adans. Fam. II. (1763). 76. — Casp. in E.-Pr. III. 2. p. 5. — Syn. *Nelumbium* Juss. Gen. (1789). 68. — Endl. Gen. n. 5026. — Benth. in Benth.-Hook. Gen. pl. I. 1. (1862). 47. — Boiss. I. 105. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 162. *Cyanus* Smith. Exot. Bot. I. (1804). 59, t. 31 et 32.

Nemaphar Robin. Voy. intér. Louisiane. III. (1807). 354. — *Tamara* Roxb. ex Steudel. Nomencl. ed. 2. II. (1841). 661.

Species 2, Asiae, Americae et Australiae tropic. et subtropic. incolae.

Примѣч. Изъ 2 вид. р. *Nelumbo* на Кавк. встрѣчается 1 в., т. е. $\frac{1}{2}$ всего количества вид. или 50 %. — Этотъ в. — *N. nucifera* — распространень по тропич. и субтропической Азии отъ Японіи до сѣверо-восточн. части Аветраліи, а на западъ до устья Волги, Закавказья и Персіи. Другой в. — *N. lutea* Pers. (*Nelumbium luteum* Willd.) — съ желтоватыми цвѣтками; онъ распространень въ атлантическихъ штатахъ Сѣверной Америки отъ 42° с. ш. на югъ, по Вестъ-Индіи и до устья р. Магдалены; въ Колумбіи онъ встрѣчается до 11° с. ш. Въ ископаемомъ состояніи р. *Nelumbium* извѣстенъ уже изъ верхнихъ мѣловыхъ отложений (*N. arcticum* Peeg изъ Гренландіи; *N. galloprovinciale* Sap. изъ южн. Франціи). Въ третичныхъ отложенияхъ Сѣверн. Америки (Колорадо) встрѣчаются 2 ископаемыхъ в.: *N. Lakesii* Lesq. и *N. tenuifolium* Lesq. Въ Европѣ отъ нижняго олигоцена и до средняго миоцена быть распространень *N. Buchii* Ettingsh. (Monte Promina. Paudöze im Wallis. Leoben. Günzburg).

Этот в. близокъ къ намъ живущему *N. nucifera*. Шенкль¹⁾ не сомневается въ циркулярномъ происхожденіи р. *Nelumbium*. Очевидно, этотъ р. былъ въ третичную эпоху широко распространёнъ и имѣлъ гораздо больше видовъ, чѣмъ теперь. Представители р. *Nelumbo* были широко распространены и по Европѣ, но затѣмъ вымерли. Последній остатокъ р. *Nelumbo* въ Европѣ представляютъ заросли *N. nucifera* въ дельтѣ Волги. На Кавк. тогъ-же в. найдены впервые въ 1902 г.

1. **N. nucifera** Gärt n. petiolis et pedunculis aculeatis. Floribus magnis, odoratis; *petalis* obovatis, *roseis*; antheris ultra loculos in appendicem clavatam productis. Nucibus 20 — 22. **¶** E. Cauc. non v.

Gärt n. De fruct. et semin. pl. I. (1788). 73. — Casp. in E.-Pr. III. 2. p. 5.

Syn. *Nelumbium speciosum* Willd. sp. pl. II. 1258. — DC. Pr. I. 113. — Ledeb. I. 83. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 63. — Boiss. I. 105. — Шмальг. I. 35. — Radde, Grundz. 60, 61; Mus. II. 48. — Томинъ, въ Тр. Тифл. Бор. Сада. Кн. II. вып. 6 (1902). p. 16. — *N. caspium* Eichw. Casp. cauc. 2.

tcon. Gärt n. De fruct. et semin. pl. tab. XIX. fig. 21

Hab. in aquis lente fluentibus Transcaucasiae orientalis. — **St. Tr.** Въ болотистой рѣчкѣ Кара-су, въ 20 в. къ югу отъ ст. Кюрдямирь Закавк. ж. д. бл. с. Мурадъ-Ханъ. III. 02. Лазуткинъ, 12. VII. 02. fl. fr. Томинъ.

Ar. Geogr. Ad ostium Wolgae! in m. Caspio et pr. Astrachan, lac. Aral ad ost. fl. Amu-Darja, India orient., Mandshuria, China, Japonia, Australia trop. (Queensland).

Fig. 4. Ceratophyllum submersum, adde: **S. T.** Ставроп. губ., Александровскій у., между Крумлюбеской и Свверной, 14. VI. 88. Норманъ! Въ Барсуковомъ озерѣ, 5. VII. 82. Норм.!

***var. fructu aculeato** Lipsky, fructu spinis brevibus numerosis (praesertim ad suturam) obsito. **¶**, v. s. in h. P.

Lipsky, in schedâ h. P.

Hab. in Caucaso, loco non indicato. — Кавказъ, Пазухенко!

Примеч. Морфология и распространение этой интересной формы ожидаютъ дальнѣйшаго изученія.

C. demersum, adde: v. s. in h. P. — **St. A.** Екатеринодаръ, Байернъ! Ставроп. губ., въ р. Ташла у Михайловской, 18. VII. 82. Норманъ! Между Михайловской и Дубовкой, 27. V. 87. Норм.! — **S. P.** Батумъ, озеро въ городскомъ паркѣ, 12. IV. 93. Радде! — **X. A.** Еленовка, Овер.! — **S. L.** Медленно-текучая вода у Ленкорани, Гогенакк.! Озеро Мурдовъ у Гёмшиавана, Гогенакк.!

Fig. 7. In tabulâ generum Ranunculacearum muta:

Dolphinium 21 v. (non 22), *Ranunculus* 48 (non 51), *Adonis* 4 (non 6).

Fig. 8. Paonia tenuifolia, adde: v. s. in h. M.

Fedcz. Crimée, 804. — Radde, Mus. II. 47.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 652!

St. A. Крымъ, степь между Чингарекимъ мостомъ и Симферополемъ, 25. IV. fl. Рудзкій! Симферополь, степь, 30. IV. 95. fl. Андреевъ! 13. VI.

1) A. Schenk, in Zittel, Palaeontologie. II Abth. Palaeophytologie, 509.

93. fr. Федя! Цебриковъ! 19. VI. 94. fr. Алекс.! Бл. Симферополя, Дубки. 17. IV. 97. fl. Цебриковъ! Д. Сарайлы-Кіать, бл. Симферополя. IV. 97. fl. Цебриковъ! Симфероп. у., вершина „Черной горы“. 22. V. 95. fr. imm. Левандовск.! Скелы, по дорогѣ въ Узунджу. 30. VII. 93. fr. Федя! Ай-Петри. 2. VII. 93. fr. Федя! Тамъ-же, Яйла. 31. VII. 97. fr.; 20. V. 98. fl. n. 4. V. 99. fl. Гольде! Тамъ-же, на каменст. осыпи. 20. V. 99. fl. Клеменць! Алма. 25. IV. 93. fl. Шнитниковъ! Кубан. обл., Переяславская, Павловская и др., въ степи. 1884 г. Полторацк.! Незамаевская, ковыльн. степь. 16. V. fl. Полторацк.! — **S. T.-N.** Крымъ, Феодосія. 19. IV. 90. fl. Пурингъ!

Рag. 9. **P. tenuifolia var. Biebersteiniana**, adde: v. s. in h. M.

Syn. *P. tenuif. var. hybrida* Fedcz. Griseb. 804.

St. A. Крымъ, Симфероп. у., вершина „Черной горы“. 22. V. 95. fl. Левандовск.! Скелы. 30. VII. 93. fr. Федя! (sub *P. tenuif. var. hybrida*). Вершина Оленьей горы бл. Козьмодемьянскаго монастыря. 27. VII. 96. fr. С. Феодосьевъ! Кубан. обл., Незамаевская, ковыльн. степь. 16. V. fl. Полторацк.! Между Рождественской и Ставропольск. степи. V. 28. fl. Гольде! (фрукъ Гольде: „цвѣтеть 3 недѣлями позже, чѣмъ *P. tenuifolia*.“).

Рag. 10. **P. corallina subsp. triternata**, adde:

Fedcz. Griseb. 803. Syn. *P. corallina* Radde. Mus. II. 47.

St. A. Крымъ, бл. Симферополя, Дубки. 15—17. IV. Цебриковъ! Тавель. 13. VI. 93. fr. imm. Федя! Въ долинь Качи между Толлѣ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. imm. Федя! Тибертн. 11. VI. 93. fr. imm. Федя! Станція Чаталь-кая. 25. VI. 93. fr. imm. Федя! Мангунь-Кале. 29. VII. 93. fr. Федя! Каралезь. 6. V. 96. fl. fr. imm. Андреевъ! — **S. T.-N.** Крымъ, у шоссе выше водопада Учай-су. 23. IV. 90. fl. Пурингъ! Эрикликъ. 10. IV. fl. (встрѣчалъ еще въ Орсандъ). Кондратьевъ! Склоны Яйлы къ Никитѣ. 12. VII. 96. fr. С. Феодосьевъ! Г. Кастель бл. Алушты, возн. склоны. VIII. 94. fr. Алекс.! (foliis subtus puberulis). Лѣсъ надъ Алуштой. 23. V. 95. fl. Левандовск.! Высокія горы возлѣ Судака. V. fl. fr. Рудзкіи! Черном. губ., Туансѣ. 12. V. 95. fr. Липск.! — **S. P.** Аджарія, лѣса выше с. Данансѣ-Парауль. 23. VI. 90. fr. Сомм. Лев.! — **S. S.-K.** Боржомъ. 17. VI. 92. fr. Липск.!

Рag. 12. **P. Wittmanniana**, adde:

Radde. Mus. II. 47.

S. P. Аджарія, шихто-слов. лѣсъ бл. перевала Хапчи, выше с. Данансѣ-Парауль. 23. VI. 90. fl. defl. Сомм. Лев.! — **S. S.-K.** Лосум Квабишеви (pag. 13) muta in Квабише-хеви.

Рag. 13. **P. Wittmanniana f. macrophylla**.

Примѣч. Эта форма культивируется въ Тифлисскомъ Ботан. Саду и, по словамъ А. В. Фомина, нисколько не мѣняетъ въ культурѣ своихъ признаковъ, несмотря на то, что находится въ саду въ условіяхъ, весьма отличающихся отъ нормальныхъ. Поэтому, это растение слѣдуетъ считать не формой, а подвидомъ — subsp. *macrophylla* (M. B.) M.

Рag. 14. **P. Wittmanniana subsp. tomentosa**, adde:

S. P. Абхазія, уроч. Архъ-доу, при подъемѣ на г. Чилшира, буков. лѣсъ. 5000'. 23. VIII. 02. fr. Вороновъ! Долина р. Кодора, бл. р. Зима, по опушкѣ лѣса. 28. VI. 02. fr. Вороновъ! Сѣверн. склоны г. Апанча, бл. вершины, у опушки буковаго лѣса. 10. V. 02. fl. fr. imm. Вороновъ!

Примеч. Войлокъ на листовкахъ не беловатый, какъ у *P. corall.* subsp. *tribernata*, а желтоватый.

Pag. 15. Ad gen. *Caltha* adde:

Syn. *Thacha* Spreng., Hist. nat. veg. Phoen., VII. (1839). 295.

Pag. 17. *Caltha polypetala*, adde:

Fedcz. Caucas. 768. — Radde, Mus. II. 46.

A. M. Между Гвидетской и Девдоракской караулками, 26. VI. 94. fl. Федч.! Бл. Девдоракскаго ледника, альп. полян. 5. VI. 95. fol. Бушь!! (?). Крестовый переваль. 7694', 6. VI. 95. fl. Бушь!! Между Гудуромъ и Мелетамъ, Вьзая рьчка. 11. VI. 00. defl. Зактрегеръ! (?). — **A. A.** Авария, на переваль Халли, выше с. Дашань-Нарауль, у альп. ручьев. 23. VI. 90. fl. defl. Сомм. Лев.! — **X. A.** Семеновка, на озеръ Гоктъ. 7. VII. 94. fr. Федч.!

Pag. 19. *Trollius patulus*, adde:

Fedcz. Caucas. 769. — Radde, Mus. II. 46.

A. M. Сванетія, на Татпарекомъ переваль, между рр. Цхенсь-цхали и Ингуромъ, альп. дуга южн. склона, 2200 м. 4 и 5. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! Осетія, переваль Трусовецк. VII. 01. fl. Кунцикй! Военно-осетинскя дорога. 1893 г. Фелёрвь! Бл. Девдоракскаго ледника. 27. VI. 94. fl. Федч.! Между Гвидетской и Девдоракской караулками, 26. VI. 94. fr. imm. Федч.! Г. Казбекъ. 11. VI. 00. fl. Зактрегеръ! Между Коби и Крестовымъ переваломъ. 29. VI. 94. fl. Федч.! Бл. Гудaura, южн. склоны. 6. VI. 95. fl. Бушь!! — **A. O.** Дагестанъ, Аварск. окр., бл. с. Хергобъ (Гергебиль), у вершины хребта Зуберха дуга. 7000', 28. V. 01. fr. imm. Алече.! Кахетія, Хочаль-дагъ, Өмниъ!

Pag. 22—24. *Helleborus Kochii* et *H. abchasicum* dele et proutrisque speciebus novam speciem unicam pone:

*1. *H. casta diva* m. glaber; foliis radicalibus 1—4; foliolis 5—11, lanceolato-ellipticis v. ovato-lanceolatis, duplicato-serrulatis. Floribus convexiusculis, subnutantibus; perigonii phyllis plerumque late-ovatis, sese marginibus tegentibus, margine subundulatis, viridibus, albo-viridibus, albis, albo-roseis, purpureis v. atro-purpureis; nectariis viridibus, saepe purpureo-striatis; antheris apice rotundatis v. emarginatis; stylis interdum purpureis, longis, erectis. Carpellis liberis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Syn. omnia *H. Kochii* et *H. abchasicum*.

Примеч. Благодаря любезности Ю. П. Воронова, мною былъ полученъ обширный и отлично засушенный матеріалъ по *Helleborus* амъ, собранный А. и О. Вороновыми въ Абхазіи, бл. Юрьевки, ранней весной 1902 г. Этотъ матеріалъ показываетъ цѣлый рядъ совершенно постепенныхъ переходовъ между *H. Kochii* и *H. abchasicum*: есть экз. съ блѣдно-зелеными цвѣтками, есть съ зеленовато-бѣлыми, есть съ чисто-бѣлыми, есть съ бѣлыми листьями околоцв., но по краямъ окрашенными въ розовый цвѣтъ, есть съ красновато-бѣлыми цв., есть еще болѣе интенсивно-красные цвѣтки и, наконецъ, встрѣчаются экземпляры, листья околоцв. которыхъ густо окрашены въ темно-пурпуровый цвѣтъ. Такъ какъ всѣ другіе отличительные признаки этихъ двухъ видовъ, приводимые Ш и ФФ-неромъ, являются совершенно мнѣстскими (напр., листья и у *H. Kochii* и у *H. abchasicum* въ старости принимаютъ легкій фиолетовый отблескъ), то разграничить эти 2 в. положительно невозможно. Въ приведенныя

мною выше формы собраны Вороновыми в одном мѣстѣ, рядомъ другъ съ другомъ. На основаніи всего этого *H. Kochii* и *H. abchasicus* нужно считать лишь не болѣе, какъ подвидами нашего в. *H. casta diva*. Рядомъ съ приведенными формами этого в. бл. Юрьевки собраны Вороновыми *H. guttatus*, т. е. форма, у которой листья околоцвѣтника бѣлые съ красными крапшинами. Не будетъ-ли *H. guttatus* просто помѣсью между пурпуровымъ и бѣлымъ подвидами? Возможно, что экз., полученный мною изъ Тифлискаго Ботан. Сада, о которомъ говорится въ примѣч. на стр. 26, есть настоящій гибридъ, возникшій въ культурѣ; *H. guttatus* - предполагаемый естественный гибридъ, происшедшій въ природѣ, - съ нимъ очень сходенъ. Для помѣсей вообще характерно то, что различные цвѣта околоцвѣтника производителей не смѣшиваются въ помѣси, а получается окраска полосатая или пятнистая. Если разсматривать *H. guttatus* какъ помѣсь, то становится понятнымъ, почему это растеніе встрѣчается такъ рѣдко: для его возникновенія нужны особые условія.

Итакъ, въ предѣлахъ в. *H. casta diva* я различаю 2 подвида: subsp. *Kochii* и subsp. *abchasicus*. Форма, которую Шифферъ обозначаетъ какъ *H. Kochii* var. *hirsuta*, на Кавк., по видимому, не встрѣчается и вообще представляется мнѣ сомнительной. Не представляетъ-ли она просто молодые экз. обыкновеннаго subsp. *Kochii*, листья котораго, по Шифферу, иногда въ молодости бывають слегка пушистые, но затѣмъ скоро теряють опушеніе?

*subsp. *Kochii* (Schiffn.) n. perigonii phyllis albo-viridibus v. albis. 2. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Syn. omnia *H. Kochii* et praeterea adde: *H. Kochii* var. *glaber* Fedcz. Caucas. 769. — *H. Kochii* Radde, Mus. II. 46.

Adde locos: S. T.-N. Черном. губ., Туансѣ, 13. V. 95. fr. Тинск.! — S. P. Черном. губ., Сочи, 16. V. 95. fr. Тинск.! Абхазія, бл. Юрьевки, въ ущельѣ, 31. XII. 01. fl. А. Воронова! Тамъ-же, 20. I. 02. fl. defl. А. Воронова! (∞∞ subsp. *abchasicus*). Молтавіа, 25. I. 02. fl. defl. О. Воронова! Лѣса по северн. склону г. Апианча, II. 02. fl. defl. А. Воронова! (∞∞ subsp. *abchasicus*). — X. A. Ахалцихъ, 10. IV. и 25. V. 96. fl. defl. Виногр.-Никит.! (fl. albi). — S. S.-K. Боржомъ, 18. VI. 92. fr. Тинск.! 2. IV. 93. fl. Радде! 22. VII. 94. fol. Федч.! Ликаны бл. Боржома, 22. VII. 94. fol. Федч.!

*subsp. *abchasicus* (A. Br.) n. perigonii phyllis atropurpureis. 2. v. s. in h. P. A. J. S.

Syn. omnia *H. abchasicus*.

Adde locum: S. P. Абхазія, Цебельда, лѣса по северн. склону г. Апианча, II. 02. fl. А. Воронова!

*2. *H. guttatus* A. Br. et Sauer, *perigonii phyllis supra albis*, basin versus interdum virescentibus, margine subpurpurascentibus, *maculis atropurpureis innumeris obsitis*, subtus magis purpurascentibus, sed sine maculis. 2. v. s. in h. S.

Adde locum: S. P. Абхазія, Цебельда, бл. Юрьевки, Вороновъ!

Pag. 29. *Nigella arvensis*, adde: v. s. in h. S.

Fedcz. Crimée. 803; Caucas. 769. — Radde, Mus. II. 46.

St. A. Крымъ, Алма, 30. VI. 93. fl. Шнитниковъ! Симферополь, бл. дачи Беллинга, 4. VII. 92. fl. fr. Андреевъ! Симферополь, каменист. почва, 18. VII. 94. Алеек.! Симфероп. у., ковыльн. степь бл. д. Тиленги, 18. VIII.

95. fl. fr. Девандовек! Карасу-башы, бл. Карасу-базара, 24.VII.93. fl. fr. Федч.! Долина р. Качи, 26.VII.93. fl. fr. imm. Федч.! Въ долину Качи, между Толло и Качикаленомъ, 27.VII.93. fl. fr. Федч.! Мангунъ-Кале, 29.VII.93. fl. fr. Федч.! Братское кладбище бл. Севастополя, 23.VI.93. fl. Федч.! Поля бл. Севастополя, 1.VII.96. fl. С. Федосеевъ! Инкерманъ, 23.VI.93. fl. Федч.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. Дербента, сухіе склоны, 500', 19.VII.00. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, между д. Шумой и Таушанъ-базаромъ, 14.VII.93. fl. fr. imm. Федч.! Черном. губ., Новороссійскъ, 25.VII.94. fl. fr. Федч.! — **S. P.** Абхазія, Арзвиль, 26.VIII.96. fl. Девандовек!.

Pag. 30. N. segetalis, adde: v. s. in h. S.

Fedcz. Caucas. 803. — Radde, Mus. II. 46.

St. A. Крымъ, бл. Симферополя, 13.VI.93. fl. defl. Федч.! Тамъ-же, поле за Петровкой, 28.V.92 и 6.VII.97. fl. fr. Андреевъ! Чатырдагъ, 9.VII.93. fl. fr. Федч.! Степь у Федосіи, 26.VI.96. fl. fr. Калъе! — **S. T.-N.** Крымъ, между Байдарскими воротами и Шайтагъ-Мердвенемъ, 26.VI.93. fl. fr. imm. Федч.!

Pag. 31. N. segetalis var. armena, adde: v. s. in h. S.

S. Ib. Душетъ, 21.VI.97. fl. fr. imm. Арсеньевъ! (sub *N. segetali*). — **X. A.** Между Ахалцихомъ и Ахалкалаками, V.00. fl. defl. Воларовичъ! Дарачицагъ, VII.99. fl. fr. Мыловъ!

Pag. 32. N. damascena, adde: v. s. in h. S.

Fedcz. Caucas. 803. — Radde, Mus. II. 46.

St. A. Крымъ, Козьмодемьянской монастырь, 7.VII.93. fl. Федч.! — **S. T.-N.** На вершинахъ скалъ по берегу моря между Балаклавой и Георгиевскимъ монастыремъ, 3.VII.96. fl. С. Федосеевъ! Садъ Ливадіи, 30.VII.97. fr. С. Федосеевъ! Ялта, 21.VI.93. fl. Шнитниковъ! Бл. Каестен, 2.VIII.94. Алекс.! Алушта, 13.VII.93. fl. Федч.! 21.VII.94. Алекс.! Между Туагомъ и Усвятотомъ, 17.VI. fl. Рудзкій! Судакъ, 20.VII.93. fr. Федч.!

Примѣч. Въ герб. Юрьевск. Б. С. есть экз. очевидно культурный: Кубан. обл., Учъ-Кулапъ, въ саду, 4500', VII.00. Десудъ!

Pag. 33. Actaea spicata, adde:

Fedcz. Caucas. 770. — Radde, Mus. II. 47.

S. T. Владикавказъ, дача Попова, 15.VI.94. fr. Федч.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуриновскій окр., ниже с. Инкарты, букв. лѣва г. Амиръ-тобе, 2800', 21.V.01. fr. imm. Алекс.! — **S. P.** Абхазія, г. Апіанча, лѣсъ, 22.IV.99. fl.; 28.IV.02. fl. Вороновъ!

Pag. 34. Aquilegia olympica, adde:

Fedcz. Caucas. 769. — Radde, Mus. II. 46.

A. W. Черном. губ., верхояы Мзымты, озеро Кардыбача, 5.VIII.95. fl. fr. Липск.! Абхазія, хреб. Прыхъ (Эрцогъ) бл. истоковъ р. Чхалтадзыхъ, субальп. дуга, 5.VII.02. fl. Вороновъ! — **A. M.** Сванетія, Бечокскій переваль, 9.VII.90. fr. Акинф.! Осетія, между Гвилетской и Девдоракской караулами, 26 и 28.VI.94. fl. fr. Федч.! (sub *A. caucasicâ*). Бл. Девдо-

ракекаголедника, субальп. дугъ. 5. VI. 95. fl. Бушь! 11. VII. 00. fl. Зактрегеръ! Цмиди-Самба. 17. VI. 94. fl. Федч.! — **S. P.** Кутанск. губ., широколиств. лѣса бл. Вагдада. 15. VI. 95. fl. Бушь!

Pag. 38. In clavi analyticâ specierum *Delphinii* generis nomen „*D. Brunonianum* Royle f. *fortida* (Lomak.) m.“ muta in: „**D. Brunonianum** Royle“.

Pag. 41. **Delphinium Ajacis**, adde:

Radde, Mus. II. 46.

St. A. Крымъ, стани. Биюкь-Оларъ. 16. VI. 93. fl. Федч.! (fl. roseis et coeruleis; sub *D. orientalis*). — **S. K.** Прошлооконскя. Байернъ (ex Radde). — **S. T.** Хасавъ-юртъ. Радде.

Pag. 42. **D. orientale**, adde:

Fedcz. Crimée, 803; Caucas. 769. — Radde, Mus. II. 46.

St. A. Крымъ, стани. Алма. 6. VI. 93. fl. dell. Федч.! (**f. laxissima** m.). Тамъ-же. 27. VI. 93. fl. Шпитниковъ! Симферополь, поле за Петровкой. 28. V. 92. fl. Андреевъ! Садъ Воронцова въ Симферополь. 6. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Бл. Симферополя, посѣвы. 19. VII. 94. fl. fr. Алекс.! 20. V. 01. fl. Писолатовъ! Симферон. у. д. Зуя, въ посѣвахъ. 20. V. 95. fl. Левандовск.! (sub *D. Ajacis*). Д. Мамуть-Султанъ. 14. V. fl. Рудзкій! Шербда при дорогъ изъ Севастополя въ Балаклаву. 3. VII. 96. fl. С. Федосеевъ! Стани. Биюкь-Оларъ. 16. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! — **S. T.** Кисловодскъ. 8. VI. 94. fl. dell. Федч.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ливадія, ок. виноградниковъ. 28. V. fl. Кондратьевъ! (**f. laxissima** m.). Бл. Ялты, ок. дорогъ. 16. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! — **S. Ib.** Грузія, Анауръ. 30. VI. 94. fl. fr. Федч.! Цилканы. 30. VI. 94. fr. Федч.! Кахетія, Карданахъ, на поляхъ. 9. V. 01. fl. Аверкинъ! — **St. Tr.** Бакинская губ., ну. бл. ст. жд. Сумгантъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fl. fr. Алекс.! — **X. A.** Еленовка, на оз. Роктъ. 8. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.!

Pag. 44. **D. consolida subsp. paniculatum**, adde:

Syn. *D. consolida* Fedcz. Caucas. 769.

St. A. Крымъ, Симферон. у. д. Тиленги, на поляхъ. 7. VIII. 95. fl. Левандовск.! Севастополь, Историческій бульваръ. 27. VII. 95. fl. fr. Андреевъ! — **S. T.-N.** Новороссійскъ. 25. VII. 94. fl. fr. Федч.! (sub *D. consolida*).

Pag. 45. **D. consolida subsp. paniculatum**, locus Afigurъ minime in Daghestania, sed in prov. Stauropol invenitur.

Pag. 46. **D. divaricatum**, adde:

Fedcz. Caucas. 769. — Radde, Mus. II. 46.

S. D.-K. Дагестанъ, озеро бл. Петровска, на берегу Каспійскаго моря. 19. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. Дешлагара, въ поляхъ, 1500', и на сухихъ склонахъ, 1700'. 30. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. Инче, въ поляхъ и на сори. мѣстахъ. 700'. 31. V. 01. fl. Алекс.! Къ сверху отъ Дербента, ок. полотна ж. д. 16. V. 01. fl. Алекс.! — **St. Tr.** Ширакская стень. 27. VII. 94. fl. Пуринъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ, на холмахъ къ западу отъ г. Св. Давида. 9. VII. 90. fl. Сомм. Лев.!

Pag. 50. **D. hybridum subsp. genuinum f. trichocarpa**, adde:

Syn. *D. hybridum* Fedcz. Stimes, 803.

St. A. Крым. Остроменский! Байдарскія ворота. 26. VI. 93. fl. Федч.! Выше Нендикъ, на каменит. склонѣ. 27. VI. 97. fl. Гольде! (sub *D. fissio*). Дерекъ (С.) ягла. 9. VII. 93. fl. fr. imm. Шипитниковъ! Чатырдагъ, яйла. 5. VIII. 94. fr. Алекс.! — **S. T.** Ставроп. губ., Алекс. у., Султановское. 1600'. 15. VI. 89. fl. Акциф.! — **S. T.-N.** Крым. между Байдарскими воротами и Шайтанъ-Мердевомъ. 26. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Спускъ съяны къ Гурзуфу, берегъ р. Алнды. 12—22. VII. 96. fl. fr. imm. С. Федостевъ! Между д. Шумой и Таушанъ-базаромъ. 14. VII. 93. fl. fr. Федч.!

Pag. 52. **f. leiocarpa**, adde:

Syn. *D. hybridum* Fedcz. Caucas. 769.

A. M. Вольная Станетія, субальп. долина у подножія г. Джанта-тау, бл. с. Кальдеи (выше Кага). 2000 м. 8. VIII. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев.! — **S. Ib.** Гѣса Гудомакарскаго ущелья. 30. VI. 00. fl. fr. imm. Зактрегеръ! Пасанауръ. 20. VI. 94. fl. fr. Федч.! Мицхетъ. 4. VII. 94. fr. Федч.! — **X. A.** Озеро Гокча, устье р. Занги, скалистый берегъ. 24. VII. 93. fl. fr. Федч.! Еленовка, на оз. Гогтъ. 8. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.! — **S. S.-K.** Дезликанъ. 7. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.!

Pag. 53. **subsp. Schmalhauseni f. leiocarpa**, adde:

Syn. *D. flexuosum* Fedcz. Caucas. 770 (non M.B.).

S. S.-K. Липаны бл. Боржомъ. 22. VII. 94. fl. fr. Федч. (sub *D. flexuoso*).

Pag. 57. **subsp. laxiusculum f. leiocarpa**, locum „Худофръ“ muta in Худоферинскъ.

var. pallidiflora f. trichocarpa. locus Бадаманъ nostro tempore minime in Persiâ invenitur, sed in prov. Talysch (**S. L.**).

Pag. 59. **D. dasystachyum subsp. Szovitsianum f. trichosepala**, adde: v. s. in h. S.

S. S.-K. Елисаветъ. губ., Шушинск. у., въ поляхъ бл. с. Ханъ-Кенды. VII. 00. fl. С. Федостевъ! (sub *D. hybrido* \bar{c} , *floribus ochroleucis*).

Pag. 60. **D. caucasicum**, adde:

Ra d d e, Mus. II. 47.

A. W. Сѣв.-западн. склонъ Эльбруса, выше ледниковыхъ моренъ истоковъ р. Кюкюртлю, между камнями. 2600—3000 м. в. выше. 9 в 10. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев.!

Pag. 63. **D. speciosum var. trichocarpa**, adde:

A. M. Балкарія, по р. Ахсу. VII. 01. fl. dell. Кунцикин!

D. speciosum var. dasycarpa, adde:

Syn. *D. dasycarpum* Ra d d e, Mus. II. 47.

S. T. Бл. Кисловодска. 2. VII. 86. fl. fr. imm. Акциф.! 7. VI. 94. fl. Федч. (sub *D. specioso*). 9. VII. 01. fl. Шираевскій! — **A. M.** Терек. обл., по р. Бакасу, между сс. Урубѣевымъ и Тереколомъ. 6000'. 17. VII. 96. fl. Алекс.!

Pag. 65. **D. flexuosum**, adde:

R a d d e, Mus. II. 47.

S. T. Бл. Кисловодска. 9. VII. 01. fl. fr. imm. Шираевскій! — **A. M.** Терек. обл., по р. Ардону, Закинское ущелье. 7000'. 29. VII. 94. fl. fr. imm. Акциф.! — **S. S.-K.** Боржомъ, беретъ рѣчки, кустарники. VI. 01. fl. fr. imm. Мищенко! (bracteae, bracteolae et folliculi non ciliati).

Pag. 67. **var. brevipila**, adde:

X. D. Сатты. 7000'. 15. VII. 94. fl. Пурингъ! (sub *D. specioso*).

var. hirsuta, adde:

A. M. Субальп. дуга по р. Кистинкъ. 31. VI. 01. fl. Кунцкій!

var. bracteolata, adde:

A. M. Безоскій переваль изъ Сванетіи на р. Баканъ, южн. склонъ Главн. хребта. 8. VII. 90. fl. Акциф.! (monstrositas). Осетіи. Фигъ-донъ. 7000'. 25. VII. 94. fl. fr. imm. Акциф.! — **X. D.** Казкумухек. окр., долина между сс. Кучуръ и Чуада. 6800'—7500'. 9. VII. 97. fl. Алекс.! Валс. Хелусувъ (Хулсзма). 6300'. 13. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. Ib.** Тифлиск. губ., по р. Ляхвъ. 4—5000'. 6. VIII. fl. Fr. Очановскій!

Pag. 69. **D. Mariae** n., species haec pulcherrima et distinctissima uxori meae carissimae nunc beatae Mariae Buseh dedicata est.

Pag. 71. **D. pyramidatum**, adde:

A. W. Черном. губ., верховья р. Мзымты, озеро Кардабача. 5 и 7. VIII. 95. fl. Липск.!

Pag. 74. **Aconitum orientale**, adde:

F e d e z, Caucas. 770. R a d d e, Mus. II. 47.

S. T. Бл. Кисловодска. 11. VI. 94. pondum fl. Федч.! 13. VII. 01. fl. Шираевскій! Пор. Кистинкъ. 31. VI. 01. fl. Кунцкій! — **A. W.** Абхазія, субальп. настижна Хавакьбга бл. г. Чиншира. 24. VIII. 92. fl. defl. Воронъ! (fl. albidis coeruleascentibus). — **A. M.** Г. Казбекъ. VI. 00. fl. Зактрегеръ! — **S. S.-K.** Боржомъ, бл. рѣчки. 5500'. 1. VII. 01. fl. Мищенко!

Pag. 76. **A. caucasicum subsp. cymbulatum**, adde:

A. W. Чучхуръ, верховья Кубани. 8000'. 15. VII. 92. fl. Акциф.!

Pag. 77. **subsp. pubiceps var. genuina**, adde: v. s. in b. K.

A. W. Р. Чучхуръ, бл. Эльбруса. 15. VII. 92. fl. Липск.! Г. Бермамутъ, альп. дуга. 8000'. 24. VI. 01. fl. Шираевскій!

Pag. 78. **var. tuschetica**, adde:

A. O. Дагестанъ, субальп. поясъ г. Мушакъ. VIII. 98. fl. Фоминъ!

Pag. 79. **subsp. nasutum**, adde:

Syn. 1. *Napellus* F e d e z, Caucas. 770 (non L.). — *A. nasutum*
R a d d e, Mus. II. 47.

S. T. Бл. Кисловодска, между кустарниками, на склонахъ. 23. VII.

fl. и 2. VIII. 01. fl. Шираевскій! — **A. M.** Бал. ледника Безенги, 5—6000', 25. VII. 92. fl. fr. imm. Липск! Но р. Ахсу, вл. Балкари, VII. 01. fl. fr. imm. Кунинскій! (1 изъезд. — *subsp. pubiceps*). — **S. Ib.** Тифлисск. губ., но р. Ляхвъ, поляе бука, 1—5000', 5. VIII. 97. fl. fr. imm. Орчановскій! — **S. S.-K.** Боржомъ, 22. VII. 91. fl. Федч! (*sub A. Napello*).

Pag. 82. **A. anthora**, adde: v. s. in h. K.

Raddé, Mus. II. 47.

A. W. Кубан. обл., Тебердинскій переваль между р.р. Тебердой и До-утомъ, выше с. До-ути, 2. IX. 90. fl. Сомм. Лев! — **A. M. I.** Бервикмутъ, альп. дуга, 8000', 24. VII. 01. fl. fr. Шираевскій! Эльбрусъ, Малекскій ледникъ, 9000', 14. VII. 92. fl. Липск! Балкари, Штуду, по склонамъ, VII. 01. fl. Десул! Ледникъ Безенги, 5000', 25. VII. 92. fl. Липск! — **A. O.** Дагестанъ, г. Мичигль, альп. дуга, 7. VIII. 98. fl. fr. Омниг!

Pag. 87. Во 2-ой строкъ сверху вмѣсто словъ: „3 эндемичныхъ подв. — *andina*, *violacea* и *georgica*“ читай: „2 эндемичныхъ подв. — *andina* и *georgica*“.

Pag. 88. **Anemone ranunculoïdes**, adde:

S. P. Абхазія, Цобелда, у опушки буковаго леса на вершинѣ г. Ашанча, 2000', 10. VI. 96. fl. и 22. IV. 02. fl. Вороновъ!

Pag. 90. **A. caucasica**, adde:

Fedcz. Caucas. 766.

S. Ib. Мцхетъ, 1. IV. 73. fl. Ситовскій! Закавказье, Ситовскій!

Pag. 93. **A. narcissiflora**, adde:

Fedcz. Caucas. 767.

S. T. Кисловодскъ, 7. VI. 94. fl. fr. imm. Федч! (*f. fl. albis*). — **A. W.** Абхазія, уроч. Наира, обл. г. Чиншира, у тающихъ снѣговъ, 24. VIII. 02. fl. Вороновъ! (*f. fl. rosae-albis*). Хреб. Прыныхъ (Срцогъ), бл. истоковъ р. Чхалтадзыхъ, субальп. дуга, 5. VII. 02. fl. fr. Вороновъ! — **A. M.** Осетія, субальп. дуга всего Алагирскаго окр., 20. V. 99. fl. Марковичъ! (*f. flor. albis*). Между Гвидетскою и Девдоракскою караулами, 26. VI. 94. fl. Федч! (*f. flor. roseis*). Бал. Девдоракскаго ледника, 27. VI. 94. fl. Федч! (*f. fl. roseis*). Цинцза-Самѣба, 17. VI. 94. fl. Федч! (*f. fl. albis*).

Pag. 95. **var. subuniflora**, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 1! (*sub A. narciss. var. chrysantha*).

A. W. Кубан. обл., Тебердинскій переваль (между р.р. Тебердой и До-утомъ), альп. дуга запади, склона, 2600—2700 м., 2. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев! (*f. flor. sulphureis*; *sub A. speciosâ*). — **A. M.** Эльбрусъ, Малекскій ледникъ, 9000', 14 и 15. VII. 92. fl. Липск! (*f. flor. sulphureis*). Осетія, у Мампесоцкаго перевала, альп. дуга, 9—11000', 15. VI. 97. fl. Десул! (*f. flor. sulphureis*; *sub A. narciss. var. chrysantha*). Тамъ-же, 29. VI. 98. fl. Десул! (*f. flor. sulphureis, albis et pallide-roseis*). Батскій ледникъ, 1894 г. Канелькинъ! (*f. flor. roseis*).

Примѣч. По словамъ Воронова, его экз. съ г. Б. Хутыя (р. 96) имѣють бѣлыя цв. (*f. fl. albis*).

Pag. 97. **A. alpina subsp. aurea**, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 751! (sub *A. alp.* var. *sulphurea*).

A. W. Абхазія, г. Рюхă, альп. луга. VI. II. Альб.! (sub *A. alp.* var. *sulphurea*). Хреб. Иршихъ (Эриогъ), бл. истоковъ р. Чхалта-дзыхъ, альп. луга. 5. VII. 02. fr. Вороповъ! Кубан. обл., верховья р. Теберды, альп. луга. 7—10000'. 16. VI. 99. fl. Дееул! (sub *A. alp.* var. *sulphurea*). — **A. M.** Сванетія, Латпарскій переваль (между р.р. Цхенись-цхали и Пшуромъ), альп. луга южн. склона. 2500 m. 4. VIII. 90. fl. Сомм. Лев.!

Pag. 100. **A. Halleri**, adde: v. s. in h. S.

Fedcz. Crimée. 800.

Syn. *A. Pulsatilla* Fedcz. *ibid.*

St. A. Крымъ. 1865 г. Бертольдн! (sub *A. pulsatilla*). Симферополь, Дубки. 26. III. 94. fl. Андреевъ! 15—17. IV. 97. fl. Цебриковъ! (sub *A. Pulsatilla*). Тамъ-же, за вокзаломъ. 19 и 25. III. 97. fl. Цебриковъ! (sub *A. Pulsatilla*). Симфероп. у., бл. д. Сабловъ. 13. III. 94. fl. Андреевъ! Чатырдагъ, на крутомъ каменнѣ, спускъ съ яблы. 9. VII. 93. fol. Федч.! Южн. склонъ г. Чатырдага, въ Корбектынской дачь. Рудзк.! (sub *Pulsatilla vulgaris*). — **S. T.-N.** Крымъ, Ялта, г. Пендикювъ, у Бахчисарайской дороги. 13. IV. 00. fl. Пурингъ! Ялта, у шоссе надъ водопадомъ Учанъ-су. 23. IV. 00. Пурингъ!

Pag. 101. **A. albana**, adde:

Fedcz. Caucas. 766.

A. M. Эльбрусъ, Малекій ледникъ. 9000'. 14. VII. 92. fr. Линек.! (повидимому, subsp. *violacea*). Вольныя Сванетія, у границы съ Абхазіей, переваль Джодисвикъ. 2600 m. 23. VIII. 90. fr. Сомм. Лев.! — **A. A.** Бл. Бакурьянн. 7000'. 12. VII. 88. fr. Акнѣф.!

Pag. 102. Ante „**subsp. 1. flavescens**“ dele signum*.

subsp. flavescens, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 202! (sub *A. albana*).

S. T. Кисловодскъ. 5. VI. 94. fr. Федч.!

Pag. 103. Locus Кухъ-Мулумъ minime in Caucaso, sed in Persiâ invenitur.

Ante „**f. angustisecta**“ insere:

Ar. Geogr. Persiâ bor.!, Turkestan!a!

Ante „**subsp. 3. violacea**“ dele signum*.

Pag. 104. **subsp. violacea**, adde:

A. M. Осетія, Нарекое ущелье. 19. V. 99. fl. Марковичъ! Казбекъ. 8500'. 22. VI. 94. fl. Пурингъ!

Ante „**subsp. 4. georgica**“ insere:

Ar. Geogr. Dauria!, Mongolia bor.!, Turkestan!a!

Pag. 107. **Clematis integrifolia**, adde: v. s. in h. S.

Fedcz. Crimée. 800.

St. A. Крымъ, Ай-Петри. 2. VII. 93. fl. dell. Федч.! Никитская ябл. подъ г. Кизилъ-кая. 14. VII. 96. fr. С. Федосъевъ!

Pag. 108. **C. viticella**, adde:
Кзнец. Элем. 149.

Pag. 109. **C. pseudoflammula**, adde:
S. T. Склоны Машуки. 30. VI. 01. fl. Шираевскій! Незлобная. 21. VI. 89. fl. Кзнец.! (sub *C. flammula*).

Pag. 110. **C. flammula**, adde:
Кзнец. Элем. 150.
Примеч. Въ герб. Федч. есть экз.: Батумъ. 18. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.! (cult. sec. Fedcz.).

Pag. 111. **C. vitalba**, adde:
Кзнец. Элем. 150. Fedcz. Crimée, 800; Caucas. 766.
St. A. Крымъ, Симферополь, на берегу Салгира. 1. VII. 92. fl. Андреевъ! (segm. crenato-lobatis). Тамъ-же, у ствны сада Мольгаузена. 19. VIII. 95. fl. Андреевъ! (segm. subintegrus). Севастополь. ²/₂. IX. 95. fr. М. Федосъевъ! (segm. crenato-lobatis). Георгиевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. fl. Федч.! (segm. sublobatis). Тибертн. 7. VI. 93. Федч.! (segm. grosse-dentatis, sublobatis). Козьмодемьянскій монастырь. 10. VII. 95. fl. Левацковск.! (segm. inciso-lobatis). Крымъ. 1845 г. Остроменскій! — **S. K.** Шахиреевское ущелье по р. Малой Табь. 13. VII. 88. fl. Кзнец.! (segm. integrus). — **S. T.-N.** Крымъ, Никита. 8. IX. 65. fr. Граффъ! (segm. sublobatis). Бл. Алупты, подорогъ въ Козьмодемьянскій монастырь. 7. VII. 93. fl. Федч.! (segm. grosse et remote-dentatis). Черном. губ., Новороссійскъ. 11. VIII. 89. fl. Кзнец.! (segm. subintegrus). 25. VII. 94. fr. Федч.! (segm. grosse dentatis, sublobatis). Геленджикъ. 25. VIII. 95. fr. Липск.! Мысхако. 13. VIII. 89. fl. Кзнец.! (segm. grosse crenato-lobatis). — **S. P.** Черном. губ., нижнее течение р. Песзуане. 21. VI. 95. fl. Липск.! Абхазія, Келасури бл. Сухума. 6. VII. 99. fl. Вороновъ! (segm. grosse-dentatis). — **S. Ib.** Тифлисская губ. 1890 г. Кзнец.! (segm. integrus). Между Душетомъ и Цилканами (7 в. отъ Душета). 21. VI. 94. fl. Федч.! (segm. integrus). Мухеть. 4. VII. 94. fl. Федч.! (segm. integrus). Кахетія, ущелье Лагодехъ-оръ, лъвый берегъ рвкн. 31. VII. 94. fl. fr. Ромацовецкій! (segm. integrus).

Примеч. Въ герб. Лъвн. Инст. есть 1 экз., собранный Шурингомъ! Казбекъ. 6400'. 22. VI. 94. fl. На Казбекъ *C. vitalba* однако не растеть. М. б., экз. Шуринга проходить изъ Лагодехъ, гдѣ Шурингъ собралъ *C. vitalba* въ томъ-же году.

Pag. 112—113. **C. orientalis**, adde: v. s. in h. S.
Кзнец. Элем. 150.

S. T. Догужокобаулъ, по берегу р. Черка. 27. VII. 89. steril. Кзнец.! (var. *acutifolia*, segmentis acutilobis, oblongis). — **X. A.** Пудыръ Эриванск. губ. 12. VIII. 98. fl. dell. Левацковск.! (segm. oblongis; sub *C. longicaudata*, sed caudae maturae nullae). — **S. S.-K.** Елисаветполь. VIII. 99. fl. dell. С. Федосъевъ! (segm. oblongis).

Pag. 123. **Ranunculus ficaria**, adde:
Fedcz. Crimée. 801.

St. A. Крымъ. 1863 г. Козловскій! 1867 г. Цабель! 4. III. fl. Кондратьевъ! Симферополь. 1842 г. Базинеръ! 20 и 29. III. 95. fl. defl. Андреевъ! Яйла бл. Ай-Петри. 13. IV. 00. fl. Пурингъ! (sub *R. ficariâ* β . *calthifolio*). Бельбекъ. 10. IV. 93. fl. Шнитниковъ! — **S. T.-N.** Алунка. 1895 г. Арешевъ! Ореанда. 20. II. 98. fl. Гольде! Ливадия, сырой задернованный склонъ. 18. II. 98. fl. Гольде! (sub *Ficariâ calthaeifoliâ*).

Pag. 125—126. R. orthoceras, adde:

Syn. *Ceratocephalus orthoceras* Fedcz. Crimée, 803.

Exsicc. A. Caillet. It. taur. II. (1896). №№ 4! et 5!

St. A. Крымъ. Симферополь, степь за Ставкой. 10. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Чуфуть-кале (бл. Бахчисарая). 10. VI. 93. fr. Федч.! (sub *Ceratocephalo falcato* var. *incurvo*). Въ долинь Качи, между Толлэ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. Федч.! Холмы бл. Севастополя. 8. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Ай-Петри. 2. VII. 93. fr. Федч.! — **S. T.-N.** Ореанда. 11. IV. 00. fr. imm. Гольде! Ялта. 15. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Судаки, окраины дорогъ. 7 и 27. IV. 93. fl. fr. imm. Каллье! Кошелев (?). 24. IV. и 10. V. 96. fl. fr. Каллье!

Pag. 126. R. falcatus, adde:

Syn. *Ceratocephalus falcatus* var. *incurvus* Fedcz. Crimée, 802.

Exsicc. A. Caillet. It. taur. II. № 6!

St. A. Крымъ. Симферополь, пастбище за Петровкой. 31. III. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Долина Качи, между Толлэ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. Федч.! (sub *Ceratocephalo falcato* f. *incurvi*). Чуфуть-Кале (бл. Бахчисарая). 10. VI. 93. fr. Федч.! Холмы бл. ст. Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! — **S. T.-N.** Ялта, бл. Терской, у дорогъ. 22. IV. 00. fl. fr. Пурингъ!

Pag. 128. R. trichophyllus, adde:

Syn. *R. aquatilis* var. *submersus* Fedcz. Crimée, 801; Caucas, 767.

St. A. Крымъ. Инкерманъ. 23. VI. 93. fl. fr. Федч.! — **S. K.** Бл. р. Кубани, между с. Учъ-Куланомъ и Индышемъ, въ медленно текущихъ водахъ. 1200 м. 14. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! — **S. T.** Кисловодскъ, бл. Сьдлагоры, болото. 3800'. 18. VII. 89. fl. Акнф.! Между Владикавказомъ и Балтой. 25. VI. 94. fl. fr. Федч.! — **S. T.-N.** Крымъ. Ялта, Ореанда. 24. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! (sub *R. aquatili* var. *trichophyllo*). — **S. P.** Кутаиск. губ., бл. Самтреди, въ стоячей водъ. IV. 01. fl. fr. Вороновъ! — **X. A. C.** Байандуръ, въ 10 в. отъ Александрополя, болото. 1. IX. 91. fl. fr. Горощенко! (sub *R. aquatili* var. *submerso*). Еленовка, на озеръ Рокчъ. 8. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.! Оз. Гокча, противъ Куру-Хараба (со дна озера, на глубинъ 5 саж.). 13. VII. 93. fl. fr. imm. Федч.!

Pag. 129. R. Drouetii, adde: v. s. in h. K.

S. K. Карачай. Акнф.!

Pag. 130. R. subtilis, adde:

A. W. Абхазія, хребетъ Пршыхъ (Эрцогъ), бл. истоковъ р. Чхалтадзыхъ, по скаламъ альп. и субальп. поясовъ. 5. VII. 02. fl. fr. Вороновъ!

Примъч. На томъ-же мѣстѣ Вороновъ собралъ лютникъ, отнесенный мною къ *R. acutilobus*, а также формы, какъ-бы переходныя между *R. subtilis* и *R. acutilobus*. Въ будущемъ Вороновъ общалъ мнѣ доста-

вить съ этого пункта больше обширный материалъ, который позволить лучше разобраться въ этихъ путяхъ. Повидимому, *R. subtilis* имѣеть значительное родство съ группой *R. Vallarsa* и близкихъ къ нему видовъ и едва-ли правильно относили до сихъ поръ *R. subtilis* къ секци *Epyrotes*.

Pag. 131. **R. sceleratus**, adde:

Fedcz. Crimée, 802; Caucas. 768.

St. A. Крымъ, Симферополь, въ канавѣ, въ водѣ. 24. V. 95. fl. fr. Андреевъ! Джанкой. 15. VII. 93. fl. fr. Федч.! Пикермань. 23. VI. 93. fl. fr. Федч.! — **St. C.** Доны бл. Петровска, по берегу Каспійскаго моря. 19. VI. 94. fl. fr. Федч.! — **S. T.-N.** Крымъ, между Судакомъ и волостию Цюрихталъ. 26. VI. 37. fl. fr. Траутф.! — **S. P.** Сухумь, сварья мѣста. 3. V. 88. fl. fr. Татариновъ! — **X. A.** Еленовка, на оз. Гочубъ. 8. VII. 94. fr. Федч.!

Pag. 133—134. **R. Helenaе**, adde:

A. W. Абхазія, алы. дуга на г. Чиншира. 7200'—7600'. 24. VIII. 02. fr. Вороновъ! Алы. дуга въ уроч. Напра бл. г. Чиншира. 24. VIII. 02. fl. Вороновъ!

Pag. 135. **R. ophioglossifolius**, adde:

S. T.-N. Крымъ, Пикита. 1852 г. Стев.!

Pag. 137 **R. arvensis**, adde:

Fedcz. Crimée, 802; Caucas. 768.

St. A. Симферополь, паровое поле за Петровкою. 2. VI. 96. fl. fr. Андреевъ! (*ach. spin.*). Алма. 3. VI. 93. fl. fr. Шнитниковъ! (*ach. spin.*). Тиберти. 9. VI. 93. fl. fr. Федч.! (*ach. spin.*). Долина Качи, садъ Кулакова. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! (*ach. spin.*). По дорогѣ изъ Коккоза на Ялту. 15. VI. 96. fl. fr. Гольде! (*ach. spin.*). Бл. Яйлинской шоссеиной казармы, по дорогѣ. 5. VI. 98. fl. fr. Гольде! (*ach. spin.*). Крымъ, Адамъ! (*achen. tuberc.*; sub *R. purcifloro*). — **S. T.-N.** Крымъ, между Байдарскими воротами и Шайтанъ-мердвенемъ. 26. VI. 93. fr. Федч.! (*ach. spin.*). Дорога изъ Ялты въ Пикиту. 8. VI. 96. fl. fr. С. Федосѣевъ! (*ach. spin.*). — **S. P.** Сухумь. 11. IV. 97. fl. fr. Колчинъ! (*ach. spin.*). — **S. Ib.** Мелты. 16. VI. 88. fr. Акинф! (*ach. spin.*). Цилканы. 30. VI. 94. fr. Федч.! (*ach. spin.*). — **X. A.** Еленовка, на озеръ Гочубъ. 8. VII. 94. fr. Федч.! (*ach. spin.*).

Pag. 138. **R. sardous subsp. laevis**, adde:

Cesák. Prodr. d. Fl. von Böhmen (1867—75). 418.

Syn. *R. philonotis* Fedcz. Crimée, 802.

St. A. Крымъ, на влажн. мѣстѣ около бухты бл. Севастополя. 6. V. 96. fl. fr. imm. Пикермань. 23. VI. 93. fl. fr. Федч.! Георгиевскій монастырь. 19. VI. 93. fl. fr. Федч.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ялта, въ саду Масандра. 14. IV. 00. fl. fr. imm. Нуригъ!

Pag. 139. **R. trachycarpus**, adde:

Fedcz. Crimée, 802; Caucas. 768.

St. A. Крымъ, Пикермань. 23. VI. 93. fl. fr. Федч.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ялта. IV. 95. fl. Левандовск! VII. 96. fl. fr. Федч.! — **S. P.** Абхазія, Хула. 21. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! — **S. S.-K.** Ст. Михайлово бл. Боржома. 23. VII. 94. fl. fr. Федч.! — **S. L.** Тенкорань. 17. IV. 98. fl. fr. Левандовск.!

Pag. 140. **R. lomatacarpus**, adde:

S. L. Остр. Сара въ Каспійскомъ морѣ. Кизерицкій!

var. leiocarpa, adde:

S. L. Ленкорань. Ганзенъ! — Кавк. Фриккъ!

Pag. 140—141. **R. muricatus**, adde: v. s. in h. S.

Fedcz. Crimée, 802.

S. T.-N. Крымъ. Герб. Палласа! Южн. Крымъ. 1843 г. Герб. Траутф.! Ялта, бл. Аутки, на берегу р. Учанъ-су. 29. V. 96. fl. fr. Гольде! Ялта, бл. Ай-Васили. 20. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Станиц. Айданшль. 5. VII. 93. fr. Федч.! — **S. P.** Сухумъ-Кале, поля. 6. IV. 99. fl. fr. imm. Вороновъ! VII. 01. fl. Десуд.! Цебельда, бл. Юрьевки, на поляхъ. 5. IV. 02. fl. fr. Вороновъ! Имеретія. V. 30. fl. fr. Шовиць! — **S. L.** Ленкорань. Ганзенъ! Восточн. Кавказъ. Ганзенъ!

Pag. 141—142. **R. chius**, adde: v. s. in h. S.

S. T.-N. Крымъ. 1867 г. Цабель! Герб. Мертенса! (sub *R. parviflora*). Ялта, подъ заборами, на сырмъ мѣстамъ, въ окрестн. Татарской слободки. 7. IV. 95. fl. Левадовск.! (sub *R. muricato*). Между Ялтой и Ореандой. 11. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! — **S. P.** Абхазія, Псыртаха, въ оливковой рощѣ монастыря Новаго Леона. 29. III. 02. fl. fr. Вороновъ! Сухумъ. 6. IV. 99. fl. fr. Вороновъ! Цебельда, Юрьевка, на поляхъ. 5. IV. 02. fl. fr. Вороновъ!

Pag. 143. **R. lanuginosus**, adde:

Fedcz. Crimée, 802.

St. A. Крымъ, Байдарекия ворота. 26. VI. 93. fr. Федч.!

Примѣч. Подъ именемъ *R. lanuginosus* есть въ герб. Федч.! 1 экз. изъ Крыма. Ляпси. 28. VI. 93. fr. delars., но у этого экз. нѣтъ околоцвѣтника; поэтому его нельзя точно опредѣлить. М. б., *R. constantinopolitanus*?

Pag. 144. **R. constantinopolitanus**, adde:

Syn. *R. tauricus* Freun., in Herb. Boiss. II. Sér. T. I. (1901). 248 (non P a l l.).

St. A. Крымъ, Ай-Петри, fl. Пурингъ! Крымъ. 25. V. 96. fl. fr. imm. Левадовск.! Горы Крыма. 1852 г. Стев.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ялта — Ореанда. 11 и 24. IV. 00. fl. fr. Пурингъ!

Примѣч. Фрейнь (l. c. 250) говоритъ между прочимъ, что его *R. tauricus*, описанный по экз. Каллъе изъ Нейзаца, очень похожъ на мелкоцвѣтныя формы настоящаго *R. constantinopolitanus* D U G. (non L e d e b.), но отличается отъ этого послѣдняго н е о т о г н у т ы м ъ околоцвѣтникомъ („caluce adpresso“, non reflexo). Однако у подлинныхъ экз. Каллъе (C a l l i e r, It. Iaur. III. № 520!) околоцв. какъ-разъ отогнутый (reflex. reflex.), и я недоумѣваю, какъ Фрейнь этого не замѣтилъ. Также-же явственно отогнутые околоцвѣтники и у остальныхъ экз. отнесенныхъ мною къ *R. constantinopolitanus*. Этотъ послѣдній в. дѣйствительно нельзя смѣшивать съ *R. anemonefolius*, такъ какъ длинныя носики сѣмянокъ явственно отличаются этотъ в. отъ *R. anemonefolius*, но описывать его вторично подъ именемъ *R. tauricus* нѣтъ надобности, такъ какъ околоцвѣтникъ и всѣ другіе признаки н е отличаются отъ признаковъ *R. constantinopolitanus* U G.

Pag. 145. **R. anemonefolius**, adde:

A. M. Бермамутъ. 8500', 25. VII. 89. fr. Лкнфр.! — **S. T.-N.** Южи, Крымъ. 1852 г. Стев.! — **S. P.** Цебельда, Полтавское, на дугу. 20. III. 02. fl. defl. О. Воронова! Юрьевка, на дугахъ, твинет. мста. 2. V. 02. fl. fr. Вороновъ!

Примеч. Вмѣсто Колтохи иль чайт: Колчинъ.

Pag. 148. **R. polyanthemus**, adde:

Fedcz. Crimée. 802; Caucas. 767.

St. A. Крымъ, Симферополь. 1818 г. Стев.! (sub *R. aeri*). Тиберти. 9. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! (с ∞ var. *latifolia*). — **S. T.** Кисловодскъ. 8. VI. 94. fl. defl. Федч.! бл. Владикавказ, озеро, дача Попова. 15 и 16. VI. 94. fl. fr. Федч.! — **S. T.-N.** Крымъ, между Учань-су и Ай-Петри. 2. VII. 93. fl. fr. Федч.! (с var. *latifolia*). — **S. P.** Абхазія, Цебельда, бл. Юрьевки, дуга и рош. 5. IV. 02. fl. Вороновъ! — Кавк. VIII. Фриккъ! (monstrositas flore pleno).

Pag. 149. **var. latifolia**, adde:

St. A. Крымъ. 1863 г. Козловскій! Между Симферополемъ и Душтой. 3. VII. 37. fl. fr. Траутф.! Г. Саламаръ. 15. VII. 00. fl. fr. Гольде! (sub *R. aeri*). — **S. T.** Кисловодскъ. 5. VI. 94. fl. Федч.! — **S. P.** Абхазія, Цебельда, бл. Юрьевки, между кустарниками и по опушкѣ лѣса. 1. V. 02. fl. fr. imm. Вороновъ!

Примеч. Въ герб. Федч.! есть 2 экз. изъ Крыма подъ именемъ *R. eriophyllus* (Fedcz. Crimée. 801). Именно, изъ долины Качи, между Тодѣ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr., и съ Южнаго берега, между д. Шумой и Таушань-базаромъ. 14. VII. 93. fr. Сѣмянки у обоихъ экз., какъ у *R. polyanthemus* или какъ у *R. anemonefolius*: листья съ очень широкими сегментами, густо шершавые (folia dense hirsuta), но далеко не такъ сильно опушены, какъ у *R. eriophyllus*. Съ настоящимъ *R. eriophyllus* С. Косси вообще не имѣетъ сходства ни одинъ изъ экз. (въ общ. герб. П. Сиб. В. С. я видѣлъ экз. *R. eriophyllus* - Asia Min., lit. austr. Ponti Euxini, leg. Thirke, mis. С. Косси). Къ сожалѣнію, экз. Федч. не имѣютъ цвѣтковъ и неизвѣстно, отогнутый или простертый околоцветникъ у нихъ. М. б., экз. Федч. относятся къ *R. anemonefolius* или же къ *R. polyanth.* var. *latifolia*, но во всякомъ случаѣ это не *R. eriophyllus*.

Pag. 151. **R. bulbosus**, adde:

St. A. Крымъ, Бельбекъ, у опушекъ лѣсовъ. 14. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! (sub *R. nemoroso* et *R. lanuginoso*). — **S. T.-N.** Крымъ, бл. Ялты, въ рошѣ. 17. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *R. nemoroso*). Тамъ-же, Наликуръ. 15. IV. 00. fl. Пурингъ! Тамъ-же, Чукурларъ, между кустарниками. 22. IV. 00. fl. Пурингъ! Тамъ-же, лѣнет, склоны въ саду Массандра. 14. IV. 00. fl. Пурингъ! Нижняя Массандра, въ рошѣ. 20. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *R. nemoroso*). — **S. P.** Абхазія, по опушкѣ береговыхъ кустари, зарослей у устья р. Дзехвта, бл. Сухума. 25. IV. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! Цебельда, на дугахъ бл. Юрьевки. 19. III. 02. fl. Вороновъ! — **S. Ib.** Тифлисъ, садъ Муштадъ. 22. IV. 72. fl. fr. imm. Ситовскъ!

Примеч. Экз. Гольде и Пуринга не имѣютъ клубня, но у нихъ утолщены корни; листья у этихъ экз. трехнадрѣзные, т. е. средней сегментъ широко-сидячій. Подобные экз. имѣются и въ общ. герб. П. Сиб. В. С. (Halle. Herb. Fischer! - Kotschy et Pohnenack., Pl. Persiae bor. 1846). № 141! - Titz., herb.!).

Pag. 152. **R. repens**, adde:

Fedcz. Caucas. 767.

St. A. Крымъ, Симферополь. 1842 г. Базниерь! 3.V. 97. fl. Цебриковъ! Крымъ. 1863 г. Козловскій! — **S. P.** Гурия, между Ачи и уроч. Тодахъ-кордонъ. 3. VI. 93. fl. fr. Альб.! — **X. A.** Озеро Гокча. 9. VII. 94. fl. fr. Федч.! Елеовка. 8. VII. 94. fl. fr. Федч.! — **S. S.-K.** Бл. Коджоръ, въ дѣсахъ, у рововъ. VII. 78. fl. Смирн.!

Pag. 154. **R. brutius**, adde:

S. P. Абхазія, уроч. Ашмиза-юсѣ бл. г. Чибшира, въ шихтов. дѣсу. 24. VIII. 02. fr. Вороновъ!

Pag. 155. **R. caucasicus**, adde:

Fedcz. Caucas. 768.

S. T. Кисловодскъ. 5. VI. 94. fl. fr. Федч.! (1 пль экз. sub *R. Villarsii* l. *oreophilo*, и 1 экз. sub *R. repente*). — **A. M.** Осетія, переваль Трусовскъ. VII. 01. fl. Кунцикій! Нор. Кистинкъ. 31. VI. 01. fl. fr. imm. Кунцик.! (∞ subsp. *Boissieri*). Бл. Цейскаго ледника. 1893 г. Флеровъ! (∞ subsp. *Boissieri*). Бл. Девдарацкаго ледника. 27. VI. 94. fl. del. Федч.! (∞ subsp. *Boissieri*).

Pag. 158. **subsp. Boissieri**, adde:

S. T. Терек, обл. верховьяр. Пальшка. 4000'. 24. VII. 92. fl. fr. Липск!

A. M. Сванетія, Латварскій переваль (между р.р. Цхешь-цхали и Ингуромъ), альп. дуга. 1800—2000 м. 4. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! (f. *elata*; ∞ var. *Bahsei*). — **S. P.** Аджарія, между с.с. Хула и Данапъ-Нараулъ, дѣсною поясъ. 22. VI. 90. fl. Сомм. Лев.! (f. *elata*; ∞ var. *Bahsei*).

Pag. 159. **var. alpina**, adde:

A. W. Кубань, обл. Тебердинскій переваль (между р.р. Тебердой и До-утомъ), альп. дуга. 2500—2800 м. 2. IX. 90. fl. Сомм. Лев.! (*pubula*, *uniflora*). — **A. M.** Сванетія, на г. Тетенаръ (Тетнульдъ), выше с. Цюлуръ по р. Цхешь-цхали, альп. дуга. 2200 м. 1. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! (*non alta*, *flor.* 4—5; *specim. authent.*).

Примѣч. Экз. съ Тебердинскаго перевала описанъ Сомм. и Лев. подъ именемъ var. *Kubanensis* Som. et Lev. (см. примѣч. на стр. 159). Однако эта разновидность рѣшительно ничѣмъ сколько-нибудь существеннымъ не отличается отъ var. *alpina*. — Экз. съ г. Тетенара является скорѣе переходной формой (*subsp. Boissieri* ∞ var. *alpina*), такъ какъ не особенно низкаго роста и стебель не одноцвѣтковый, а несетъ 4—5 цвѣтковъ.

R. Raddeanus, adde:

A. W. Абхазія, 2000 м. 2. VIII. 93. *steril.* Альб.! Переваль Пѣвъ, субальп. дуга. 9. VIII. 93. fl. fr. Альб.! (f. *pilosiuscula*). Г. Чибшира, субальп. дуга. 7200'. 24. VIII. 02. fl. fr. Вороновъ! — **A. M.** Сванетія, субальп. дуга южн. склона Латварскаго перевала (между р.р. Цхешь-цхали и Ингуромъ). 2100 м. 1. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев.!

Pag. 160. **subsp. subleiocarpus**, adde:

A. W. Черном. губ., г. Фшштъ, субальп. дуга. 14. IX. 93. fl. fr. imm.

Альб.! Верховья р. Мзымты, субальп. дуга, 8, VIII, 93, fl. fr. Альб.! Абхазия, переваль Цёвы, субальп. дуга, 9, VIII, 93, fr. Альб.!

Pag. 161. **var. Sommieri**, adde:

A. M. Мингрели, альп. дуга хребта Дехи, 2, VII, 93, fl. Альб.! Сванетия, Латиарекій переваль (между р.р. Цхенись-цхали и Ингуромъ), альп. дуга южн. склона, 1900—2000 м, 4, VIII, 90, fl. fr. Сомм. Лев.!

R. dissectus, adde: v. s. in h. P.

S. T.-N. Крым, 1816 г. Стев.!

Pag. 162. **R. Villarsii**, adde:

Syn. R. orocophilus Fedcz. Crimée, 802; Caucas, 768.

S. K. Баташашиекъ, 31, V, 92, fr. Липск.! — **S. T.** Кисловодскъ, 5, VI, 94, fl. fr. Федч.! Тамъ-же, Зеленая гора, 3500', 7, VI, 94, fl. fr. Федч.! Дача Попова бл. Владикавказъ, 15, VI, 91, fl. fr. Федч.! — **A. W.** Абхазия, альп. дуга хребта Прыхъ (Эрцогъ) бл. истоковъ р. Чхалта-дзыхъ, 5, VII, 02, fl. fr. imm. Вороновъ! — **A. M.** Терек, обл., г. Бермамутъ, 8000', 16, VII, 92, fl. Липск.! Между Гвилетской и Девдораекской караулками, 26, VI, 94, fl. fr. Федч.! Ст. Казбекъ, 18, VI, 97, fl. defl. Федч.! Гудъ-гора, сѣверн. склоны, 19, VI, 97, fl. Федч.! — **S. T.-N.** Крым, Чагырдагъ, ябл. 9, VII, 93, defl. fr. Федч.! — **A. A.** Аджария, г. Хино, альп. дуга, 17, VII, 93, fl. defl. Альб.!

Ar. Geogr. adde: Persia bor.!

Pag. 167. **var. dissecta**, adde:

A. O. Салаватъ, 14, VI, 85, fl. Радде! (caule et foliis junioribus adpresse pilosis).

subsp. Sartorianus, adde in diagnosi: segmentis *valde divergentibus*.

A. W. Абхазия, г. Чышира, альп. дуга, 24, VIII, 02, fl. fr. imm. Вороновъ!

Pag. 168. **subsp. acutilobus**, adde:

S. T. Владикавказъ, 18, IV, 91, fl. Липск.! — **A. W.** Абхазия, хреб. Прыхъ (Эрцогъ), бл. истоковъ р. Чхалта-дзыхъ, альп. дуга, 5, VII, 02, fl. fr. Вороновъ! (quasi transitus ad *R. subtilis* praebet; specim. nonnulla plantae authenticae Ruprechtii a Gunib simillima). — **A. M.** Терек, обл., г. Бермамутъ, 8500', 25, VII, 89, fr. Акниф.! (sub *R. Baidarae*).

Pag. 169. **subsp. Baidarae**, adde:

A. M. Сванетия, г. Тетоваръ, выше с. Цюлуръ на р. Цхенись-цхали, альп. дуга, 2400 м, 1, VIII, 90, fl. Сомм. Лев.! (sub *R. gymnaдено*), Латиарекій переваль (между р.р. Цхенись-цхали и Ингуромъ), альп. настбища, бл. тающихъ снѣговъ, 2400 м, 4, VIII, 90, fl. Сомм. Лев.! (sub *R. gymnaдено* var. *clata*), Гудауръ, 29, VI, 94, fl. fr. imm. Федч.!

Примѣч. Вопреки моему предположенію (см. примѣч. къ subsp. *acutilobus* на стр. 168), *R. gymnaденis* var. *clata* оказалась также принад-

лежащей къ subsp. *Baidarac*, какъ и f. *typica* S. et L. (см. примѣч. къ subsp. *Baidarac* на стр. 169).

Рag. 170. **subsp. brachylobus**, adde:

A. M. Балкарія. Ах-су-башы, альп. дуга. 9000'. VII. 01. fl. Дееул!

Рag. 174. **R. ampelophyllus**, adde:

S. P. Абхазія, ущелье Пецкирь (р. Маджара), въ тѣнѣст. и влажн. лѣсу. 2. V. 02. fl. Вороновъ! (folia usque ad 8 cm. longa et ad 10 cm. lata). Аджарія, между с.с. Хула и Данансъ-Параулъ, лѣси. ноябрь. 22. VI. 90. fr. Сомм. Лев.!

Рag. 175. **var. minor**, adde:

S. P. Гурія, между с. Ачи и уроч. Толухъ-кордонъ. 3. VI. 93. fr. Альб. Аджарія, выше с. Данансъ-Параулъ, въ верхнемъ лѣсномъ поясъ. 23. VI. 90. fl. Сомм. Лев.! (sub f. *reducta* Somm. et Lev.).

Примеч. Эту разновидность трудно отграничить отъ типа, такъ какъ величина листьевъ сильно варьируетъ даже у экземпляровъ съ одного мѣста.

Рag. 179. **R. oxyspermus**, adde:

St. A. Крымъ. 1863 г. Козловскій! 1867 г. Цабель! Симферополь. 1812 г. Базилеръ! 3. V. fl. Цебриковъ!

Рag. 187. **Thalictrum foetidum**, adde:

A. W. Абхазія, г. Чиншра, альп. поясъ, между камнями. 7000'. 23. VII. 02. fr. Вороновъ!

Рag. 191. **T. minus var. pratensis**, adde:

S. P. Абхазія, Новый Афонъ. 18. VI. 88. fl. Татаршиновъ! (sub *T. majore*).

N. Kusnezow, N. Busch, A. Tonin.

Flora caucasica critica.

Fasc. 8.

Ranales - conclusion. Index nominum
et synonymorum.
N. Busch.

Vol. 3, pt. 3.

Sig. 16.

Jurjew.
1903.

Index nominum et synonymorum¹⁾.

- Aceranthus* Morr. et Decne. 209.
Achlys DC. IV. 207.
Aconitum (Tournef.) L. V. 6. 7. 15. 72. 73. 74. 77. 79. 82. 83.
A. anthora L. VIII. IX. XIV. 6. 72. 73. 82. 83. 231.
A. anthora var. *versicolor* Stev. XIV. 73. 83.
A. Cammarum MB. 79.
A. cammarum f. *cymbulatum* Schmalh. 73. 76.
A. caucasicum Busch. VI. X. 72. 73. 76. 79. 81.
A. caucasicum subsp. *cymbulatum* (Schmalh.) Busch. IX. XIV. 72. 73. 76. 79. 82. 230.
A. caucasicum subsp. *cymbulatum* f. *galeata* Busch. XIV. 76. 77. 78. 82.
A. caucasicum subsp. *cymbulatum* f. *robusta* Busch. XIV. 76. 77.
A. caucasicum subsp. *nasutum* (Fisch.) Busch. IX. XIV. XVIII. 72. 73. 79. 81. 82. 230.
A. caucasicum subsp. *nasutum* f. *gigas* Busch. XIV. 80. 81.
A. caucasicum subsp. *nasutum* f. *pyramidato-ramosa* Busch. XIV. 73. 81.
A. caucasicum subsp. *nasutum* f. *simplex* Busch. XIV. 81. 82.
A. caucasicum subsp. *pubiceps* (Rupr.) Busch. IX. 72. 73. 77. 79. 81. 82. 231.
A. caucasicum subsp. *pubiceps* f. *fastigiata* Busch. XIV. 78.
A. caucasicum subsp. *pubiceps* var. *genuina* Busch. XIV. 77. 230.
A. caucasicum subsp. *pubiceps* f. *ramosa* Busch. XIV. 78.
A. caucasicum subsp. *pubiceps* var. *tuschetica* Busch. XIV. 78. 82. 230.
A. cymbulatum Lipsky. 73. 76. 77. 78. 82.
A. lycocotumum Alex. 75.
A. lycocotumum Desoul. 74.
A. lycocotumum Trautv. 74.
A. lycocotumum subsp. *γ. Orientale* Schmalh. 74.
A. lycocotumum var. *orientalis* Rgl. 74.
A. Napellus Fedcz. 230. 231.
A. napellus L. 6. 73. 79. 81.
A. napellus Lipsky. 78.
A. napellus b. *cymbulatum* Schmalh. 73. 76.
A. nasutum Alb. 78.
A. nasutum Fisch. 73. 77. 78. 79. 81. 82.
A. nasutum Radd. 230.
A. nasutum f. *pubiceps* Rupr. 73. 77.
A. ochroleucum DC. 74.
A. orientale Mill. VI. IX. XIV. XVIII. 72. 74. 230.
A. orientale var. *eriocarpa* Akinf. XIV. 75.
A. paniculatum Lam. 73. 81.
A. paniculatum Ledeb. 73. 81.
A. paniculatum z. *Penninum* Scr. 73.
A. pubiceps Trautv. 77. 78. 79. 82.
A. rostratum Bernh. 81.
A. Stoerkianum Rechb. 81.
A. variegatum L. 6. 73. 81.
A. variegatum Ledeb. 79.
A. variegatum Lomak. 78.
A. variegatum Medw. 80.
A. variegatum var. *Cammarum* Rgl. 79.
A. variegatum var. *Cammarum* Trautv. 78. 80.

1) Синонимы обозначены курсивом; жирным шрифтом напечатаны названия сем., родов, секций и т.; простым шрифтом напечатаны виды, подвиды, разновидности и т., принятые в этом сочинении.

- A. variegatum* z. *Cammarum* a. *juden-bergense* Trautv. 80.
A. variegatum var. *nasuta* Trautv. 80.
A. variegatum var. *nasutum* Smirn. 79.
A. variegatum z. *nasutum* b. *latisectum* Trautv. 80.
A. variegatum z. *nasutum* a. *tenuisectum* Trautv. 79.
A. variegatum var. *rostratum* Trautv. 79.
Acres Prantl. 121. 123. 142.
Actaea (Tourn.) L. V. 5. 7. 15. 32.
A. spicata L. XII. 33. 34. 227.
Adaphus Neck. 220.
Adonia DC. 197.
Adonis (Dill.) L. VI. 5. 6. 7. 84. 196. 197. 201. 202. 204. 206. 223.
A. aestivalis Fisch. 203.
A. aestivalis Golde. 203.
A. aestivalis Hoefft. 201.
A. aestivalis Levandowsk. 201. 203.
A. aestivalis L. VII. X. XVII. XVIII. 197. 200. 201. 202.
A. aestivalis Trautv. 202.
A. aestivalis subsp. *parviflorus* (Fisch.) MB. XVII. 197. 201.
A. aestivalis f. *squarrosa* (Stev.) Busch. 200.
A. aestivalis var. *velutina* Lipsk. XVII. 197. 199. 200.
A. autumnalis Buseh. 200.
A. autumnalis C. A. M. 200.
A. autumnalis L. 197. 201. 202.
A. autumnalis Lomak. 200.
A. autumnalis MB. 198. 201. 203.
A. autumnalis Nieman. 200.
A. autumnalis Over. 203.
A. autumnalis Trautv. 201.
A. caudata Halácsy. 198. 199.
A. caudata Orlov. 203.
A. caudata Th. Pichler. 200.
A. caudata Radde. 202.
A. caudata Stev. 203.
A. dentata Ledeb. 203. 204.
A. dentatus Del. 204.
A. flammeus B. Zinger. 199.
A. flammeus C. A. M. 200.
A. flammeus Jacq. VII. X. XVII. 197. 202.
A. flammeus Levitsk. 199.
A. flammeus Trautv. 200.
A. flammeus var. *caudata* (Stev.) Boiss. XVII. 197. 203. 204.
A. miniatus Jacq. 198.
A. parviflorus Fisch. 201.
A. squarrosa Stev. 198. 200.
A. vernalis L. VII. X. XVII. 197. 204. 205. 206.
A. vernalis Roop. 206.
A. vernalis var. *wolgensis* Rgl. et Radde. 206.
A. wolgensis C. A. M. 205.
A. wolgensis Holtenack. 205.
A. wolgensis Stev. VII. X. XVII. 197. 205. 206.
Ajozea Raf. 220.
Alpestres Prantl. 120. 130.
Anemanthus Fourr. 84.
Anemonanthea (DC.) Prantl. 85. 87.
Anemoneae DC. 5. 84.
Anemone L. VI. 5. 6. 7. 84. 85.
A. Albana Boiss. 105.
A. albana Herb. Acad. 232.
A. albana Stev. VII. IX. XVIII. 7. 85. 86. 87. 100. 105. 232.
A. albana z. *Andia* Lipsk. 103.
A. albana subsp. *andina* (Rupr.) Smirn. XV. 85. 87. 101. 103. 105. 231.
A. albana subsp. *armena* (Boiss.) Smirn. XV. 85. 87. 102. 105.
A. albana f. *coerulea* Alb. 103. 104.
A. albana subsp. *flavescens* (Regel) Smirn. XV. 85. 87. 101. 102. 103. 232.
A. albana subsp. *flavescens* f. *angustisecta* Buseh. XV. 103. 232.
A. albana z. *flore albo* C. Koch. 102.
A. albana subsp. *georgica* (Rupr.) Smirn. XV. 85. 87. 102. 104. 105. 231. 232.
A. albana subsp. *violacea* (Rupr.) Boiss. XV. 85. 87. 101. 102. 103. 104. 105. 231. 232.
A. albana subsp. *violacea* f. *grandiflora* Busch. 104.
A. albana subsp. *violacea* f. *pallida* Busch. 104.
A. alpina Bge. 97.
A. alpina L. 85. 86. 97. 98. 99.
A. alpina L. subsp. *aurea* Somm. et Lev. VI. IX. XIV. 85. 86. 87. 97. 98. 99. 232.
A. alpina var. *sulphurea* Alb. 232.
A. alpina var. *sulphurea* DC. 97. 98. 99.
A. alpina var. *sulphurea* Desoul. 232.
A. alpina var. *sulphurea* Herb. Acad. 232.
A. altaica Fisch. 86.
A. apennina Guld. 89.
A. apennina Koch. 91.
A. apennina Ledeb. 87. 89.
A. apennina L. 87. 89.
A. apennina MB. 87. 89. 90.
A. apennina Rupr. 90.
A. apennina Stev. 90.
A. apennina var. *albiflora* Rupr. 90.
A. apennina z. *blanda* O. Ktze. 89.
A. apennina z. *caucasica* O. Ktze. 89. 90.

- A. apennina* z. *normalis* O. Ktze. 89.
A. Apennina var. *parvula* DC. 90.
A. Armenia Boiss. 86, 102, 105.
A. blanda Schott et Ky. VII. IX. XIV. 85, 87, 88, 89.
A. blanda Smirn. 90.
A. blanda ? *parvula* Boiss. 90.
A. caucasica Willd. VII. IX. XIV. 85, 86, 87, 89, 90, 91, 231.
A. caucasica var. *albiflora* (Rupr.) Busch. 90, 91.
A. Hackelii Pohl. 100.
A. Halleri All. VIII. IX. XV. 6, 85, 87, 100, 232.
A. hepatica L. 85.
A. montana Hoppe. 6, 86.
A. narcissiflora L. VIII. X. XIV. XVIII. 6, 85, 87, 92, 95, 96, 97, 231.
A. narcissiflora var. *chrysantha* Brotherus. 95, 96.
A. narcissiflora var. *chrysantha* C. A. M. XIV. 87, 95, 97.
A. narcissiflora var. *chrysantha* Desoul. 231.
A. narcissiflora var. *chrysantha* Herb. Acad. 231.
A. narcissiflora var. *chrysantha* Trautv. 95.
A. narcissiflora var. *clata* C. A. M. 92.
A. narcissiflora f. *floribus albidis* Busch. 94.
A. narcissiflora f. *floribus albis* Busch. 93, 94, 231.
A. narcissiflora f. *floribus albis, extus roseis* Busch. 94.
A. narcissiflora var. *floribus auris* C. A. M. 95.
A. narcissiflora var. *floribus auris* Ledeb. 95.
A. narcissiflora f. *floribus intense roseis* Busch. 94.
A. narcissiflora f. *floribus lutescentibus* Busch. 94.
A. narcissiflora f. *floribus pallidoreseis* Busch. 94.
A. narcissiflora f. *floribus pallidissime roseis* Busch. 94.
A. narcissiflora f. *floribus roseis* Busch. 93, 94, 231.
A. narcissiflora f. *floribus roseo-albis* Busch. 231.
A. narcissiflora f. *floribus violaceo-roseis* Busch. 94.
A. narcissiflora f. *floribus violascentibus* Busch. 93, 94.
A. narcissiflora var. *rosea* Brotherus. 93.
A. narcissiflora var. *rosea* Trautv. 93, 94.
A. narcissiflora var. *subuniflora* C. A. M. IX. XIV. 87, 95, 97, 231.
A. narcissiflora var. *subuniflora chrysantha* Alb. 95.
A. narcissiflora var. *subuniflora* f. *floribus albidis* Busch. 96.
A. narcissiflora var. *subuniflora* f. *floribus albis* Busch. 96, 97, 231.
A. narcissiflora var. *subuniflora* f. *floribus intense-luteis* Busch. 96.
A. narcissiflora var. *subuniflora* f. *floribus pallido-roseis* Busch. 231.
A. narcissiflora var. *subuniflora* f. *floribus roseis* Busch. 96, 97, 231.
A. narcissiflora var. *subuniflora* f. *floribus roseo-albis* Busch. 95, 96.
A. narcissiflora var. *subuniflora* f. *floribus sulphureis* Busch. 96, 97, 231.
A. narcissiflora var. *umbellata* Trautv. 93.
A. narcissiflora var. *uniflora* Rupr. 96.
A. narcissiflora var. *Hilldenowii* Smirn. 92.
A. narcissiflora f. *villosissima* Busch. 94.
A. nemorosa L. 6, 86.
A. nemorosa subsp. *altaica* (Fisch.) Korsch. 86.
A. patens L. 6, 86.
A. patens Pottorazk. 100.
A. patens × *A. pratensis* Schmalh. 100.
A. pratensis L. 86.
A. pulsatilla Adam. 103.
A. Pulsatilla Fedcz. 232.
A. pulsatilla L. VII. VIII. X. XV. XVIII. 85, 86, 87, 99, 100, 105.
A. Pulsatilla var. *armena* O. Ktze. 105.
A. Pulsatilla var. *armena* f. *brevistaminca* O. Ktze. 105.
A. ranunculoides L. VII. IX. XIV. 85, 87, 231.
A. silvestris L. VII. IX. XIV. 85, 87, 91, 92.
A. speciosa Rupr. 95, 97.
A. speciosa Somm. et Lev. 231.
A. sulphurea L. 98, 99.
A. umbellata Willd. 92.
A. vernalis L. 6, 86, 99.
Anemonella Spach. 84.
Anemonoides Fabric. 84.
Anthona Hall. 72.
Aphanostemma A. St.-Hil. 115.
Appella Adans. 220.
Aquilegia (Tourn.) L. V. 7, 15, 34.
A. caucasica Fedcz. 227.
A. caucasica MB. 34, 36.
A. olympica Boiss. VI. XIII. XVIII. 34, 36, 227.

- A. vulgaris* M.B. 34.
A. vulgaris var. *caucasica* Ledeb. 34.
A. Wittmanniana Hart. 34, 36.
Arvenses Prantl. 120, 122, 136.
Atragene L. 6.
Auricomi Prantl. 130.
Batrachium DC. 6, 122, 127.
B. aquatile Rupr. 127.
B. flaccidum Rupr. 128, 129.
B. peltatum Fr. 128.
Benzoin Nees, 219.
B. antiquum Heer. 219.
Berberidaceae Torr. et A. Gray. IV.
 XVII. 206, 207.
Berberideae Vent. 206.
Berberides Juss. 206.
Berberis (Tournef.) L. IV. 206, 207, 212.
B. aquifolium Pursh. 212.
B. crataegina Bge. 216.
B. crataegina DC. 217.
B. densiflora Boiss. et Buhse. 217.
B. emarginata Friv. 216.
B. emarginata Ledeb. 213.
B. iberica Stev. 216.
B. integerrima Bge. IV. X. XVII.
 212, 213, 216, 217.
B. vulgaris L. IV. X. XVII. XVIII. 207.
 212, 213.
B. vulgaris var. *brachybotrys* Boiss.
 XVII. 214, 216.
B. vulgaris var. *coriacea* Rupr. 216.
B. vulgaris var. *crataegina* Trautv.
 217.
B. vulgaris var. *emarginata* Boiss.
 XVII. 214, 216.
B. vulgaris iberica Stev. 216.
B. vulgaris var. *integerrima* Trautv.
 217.
B. vulgaris f. *litoralis* Rupr. XVII.
 215, 216.
Bongardia C. A. M. 211.
Bongardia (C. A. M.) Prantl. 210, 211.
B. chrysozonum Boiss. 211.
B. Olivieri C. A. M. 211.
B. Rauwolfi C. A. M. 211.
B. semiverticillata C. A. M. 211.
Brevipedunculata Huth. 40.
Butyranthus Prantl. 122, 134.
Calathodes Prantl. 18.
Calcatrippa Heist. 37.
Callianthemum C. A. M. V. 6.
Calltha (Rupp.) L. V. 5, 6, 7, 15, 16, 225.
C. orthorhyncha Rupr. 16, 17, 18.
C. palustris L. VIII. XII. 6, 15, 16, 17, 18.
C. palustris C. A. M. 17.
C. palustris var. *lacta* Schott & ortho-
rhyncha Alb. 17.
C. palustris var. *orthorhyncha* Trautv.
 17.
C. palustris var. *radicans* Rupr. 16.
C. palustris var. *polypetala* Huth. 17.
 18.
C. polypetala (Hochst.) Boiss.
 VII. VIII. XII. 15, 16, 17, 18, 225.
Cammarum Fourr. 72.
Campanaria Endl. 85, 98, 99.
Camptogastrum Prantl. 183.
Camptonotum Prantl. 183.
Casalea St.-Hil. 122.
Castalia Planch. 2.
Castalia Salisb. 2.
Caulophyllum Michx. 210.
Ceratocephala Moench. 125.
Ceratocephalus (Moench) Prantl.
 115, 121, 122, 125.
Ceratocephalus Pers. 125.
C. falcatus Pers. 125, 126.
C. falcatus γ. *incurvus* Boiss. 126.
C. falcatus var. *incurvus* Fedcz. 234.
C. falcatus z. *vulgaris* Boiss. 126.
C. incurvus Stev. 125, 126.
C. leiocarpus Stev. 125.
C. orthoceras DC. 125.
C. orthoceras Fedcz. 234.
C. platyceras Stev. 125, 126.
C. reflexus Stev. 125.
Ceratophyllaceae A. Gray. V. XII. 3.
 4, 222.
Ceratophyllae S. F. Gray. 4.
Ceratophylleae DC. 4.
Ceratophyllum L. V. 4.
C. demersum L. V. X. XII. 4, 223.
C. submersum L. V. X. XII. 4, 223.
C. submersum var. *fructu aculeato*
 Lipsky. 223.
Ceratosanthus Schur. 37.
Chitria Spach. 213.
Christophoriana Moench. 32, 33.
C. vulgaris Rupp. 33, 34.
Cimicifuga (L.) Prantl. 6, 32.
Cinnamomum Bl. 219.
C. lanceolatum Heer. 219.
C. polymorphum Heer. 219.
C. Scheuchzeri Heer. 219.
Claviformes Lec. 183, 184.
Clematis (Dill.) L. VI. 5, 6, 7, 84.
 105, 106.
C. erecta DC. 108.
C. erecta Herb. Acad. 110.
C. flammula Desoul. 110.
C. flammula Hoefft. 109, 110.
C. flammula Ksnez. 233.
C. flammula L. VII. IX. XV. XVIII.
 106, 107, 110, 111, 233.
C. Flammula M.B. 109.
C. Flammula Norm. 109.
C. flammula Rupr. 110.
C. Flammula β. *maritima* Alb. 109.

- C. flammula* ♀, *sumptior* Trautv. 109, 110.
C. flammula ♂, *typica* Trautv. 110.
C. integrifolia L. VII. X. XV. 106, 107, 232.
C. longicaudata Levand. 113, 233.
C. orientalis L. VII. X. XV. 106, 112, 114, 233.
C. orientalis var. *acutifolia* Hook. et Thoms. 113, 233.
C. orientalis var. *acutifolia* f. *linearis* Rgl. 113.
C. orientalis var. *longicaudata* (Ledeb.) Boiss. 113.
C. orientalis var. *obtusifolia* Trautv. 114.
C. pseudoflammula Schmalb. VII. X. XV. 106, 109, 110, 233.
C. recta Levand. 114.
C. recta L. VII. X. XV. 106, 108, 110.
C. recta f. *ambigua* Norm. 110.
C. recta ♀, *Flammula* O. Ktze. 109, 110.
C. vitalba L. VII. IX. XV. 106, 111, 112, 233.
C. viticella L. VII. IX. XV. XVIII. 106, 107, 108, 233.
Clematitis (Tourne.) L. 106.
Clematopsis Boj. 106.
Consiligo DC. 196, 197, 204.
Consolida DC. 38, 39, 45.
Coptidium Beurl. 122.
Coptis Salisb. V.
C. trifolia Salisb. 6.
Cyamus Smith. 222.
Cynomorbium Opiz. 115.
Delphidium Raf. 37.
Delphinastrum Spach. 37.
Delphinellum DC. 39, 48.
Delphinium (Tourne.) L. VI. VIII. 5, 6, 7, 15, 36, 37, 48, 69, 223, 228.
D. Aconiti Hohenack. 40.
D. Ajacis Levandowsk. 228.
D. Ajacis L. VII. VIII. X. XIII. 37, 38, 41, 42, 43, 228.
D. Ajacis MB. 42, 43.
D. Ajacis ♀, *medium* Akinf. 42.
D. Ajacis ♂, *orientalis* Radde. 42.
D. albiflorum DC. 54.
D. anthoroideum Boiss. 40.
D. arcuatum Busch. VI. IX. XIV. XVIII. 38, 39, 71.
D. Boissieri Buhse. 62.
D. bracteosum Somm. et Lev. VI. IX. XIV. 38, 67, 68.
D. bracteosum var. *albida* Somm. et Lev. XIV. 68.
D. bracteosum var. *macrantha* Somm. et Lev. XIV. 68.
D. Brunonianum Royce. VII. X. XIII. 38, 60, 228.
D. Brunonianum f. *foetida* (Lomak.) Buseh. 38, 228.
D. camplocarpum C. Koch. 40.
D. camplocarpum ♂, *dasycarpum* Ledeb. 40.
D. cappadocicum Boiss. 37, 38, 47.
D. caucasicum C. A. M. VI. VIII. XIII. 38, 39, 60, 61, 229.
D. caucasicum f. *caulescens gymnocarpa* Rupr. 61.
D. caucasicum f. *gymnocarpa* Rupr. XIII. 61.
D. caucasicum var. ♀, *pachystachyum* Rupr. 61.
D. ciliatum Stev. 65, 66.
D. consolida Fedcz. 228.
D. consolida Fl. Graec. 41.
D. consolida Huth. 45.
D. consolida L. VIII. X. XIII. 37, 38, 42, 43, 45.
D. consolida MB. 44.
D. consolida Sipjag. 63.
D. consolida f. *gracillima* Buseh. XIII. 44.
D. consolida ♀, *meranthum* Boiss. 44.
D. consolida f. *mollis* Lipsk. XIII. 44.
D. consolida subsp. *paniculatum* (Host) Busch. XIII. 37, 38, 44, 45, 47, 228.
D. cyphoplectrum Boiss. VII. 37, 39, 48.
D. cyphoplectrum var. *stenophylla* Boiss. X. XIII. XVIII. 48.
D. dasycarpum Radde. 229.
D. dasycarpum Stev. 63.
D. dasycarpum ♀, *linearilobum* Lipsk. 69.
D. dasystachyum Boiss. et Bal. VII. X. 38, 39, 50, 58, 59.
D. dasystachyum f. *leiocarpa* Busch. XIII. 58.
D. dasystachyum subsp. *Szovitsianum* (Boiss.) Busch. 58, 59.
D. dasystachyum subsp. *Szovitsianum* f. *leiosepala* Busch. XIII. 59.
D. dasystachyum subsp. *Szovitsianum* f. *trichosepala* Busch. XIII. 59, 229.
D. dasystachyum f. *trichocarpa* Busch. 58.
D. davuricum Georgi. 49.
D. divaricatum Hohenack. 45.
D. divaricatum Ledeb. VII. X. XIII. 37, 38, 45, 228.
D. divaricatum Over. 44.
D. divaricatum f. *pubescens* Buhse. 45, 47.

- D. Duhmbergi* Huth. 69.
D. elatum L. 6. 39. 72.
D. elatum Roop. 52.
D. elatum Trautv. 65.
D. elatum β . *palmatifidum* Alb. 65. 67.
D. elatum γ . *pyramidatum* Huth. 71.
D. elatum ϵ . *subciliatum* Ledeb. 65.
D. elatum δ . *villosum* Ledeb. 63.
D. Englerianum Huth. 69. 72.
D. fissum Waldst. et Kit. 49. 51. 55. 229.
D. flexuosum Brotherus. 63.
D. flexuosum Fedcz. 229.
D. flexuosum M.B. VI. IX. XIII. XVIII. 38. 39. 64. 65. 66. 67. 68. 70. 71. 230.
D. flexuosum var. *bracteolata* Akinf. XIV. 67. 68. 230.
D. flexuosum var. *brevipila* Busch. XIII. 67. 230.
D. flexuosum γ . *crispatum* Rupr. 69.
D. flexuosum var. *dasyantha* Rupr. XIII. 66. 67.
D. flexuosum var. *dasyanthum* Lomak. 65. 66.
D. flexuosum f. *glabra* Akinf. 66.
D. flexuosum var. *hirsuta* Busch. XIV. 67. 230.
D. flexuosum var. *lasiopus* Rupr. XIII. 66.
D. flexuosum γ . *Paulowi* Akinf. 64.
D. foetidum Lomak. 39. 60. 61.
D. formosum Boiss. et Huet. 39. 68. 70.
D. Freguii Comp. 58.
D. hirsutum Pers. 49.
D. hispidum Boiss. 47.
D. Hohenackeri Boiss. VII. X. XIII. 37. 38. 39.
D. hybridum Brotherus. 43. 46.
D. hybridum C. A. M. 53. 57.
D. hybridum Fedcz. 229.
D. hybridum Huth. 39.
D. hybridum Lagowsk. 56.
D. hybridum Levandowsk. 56.
D. hybridum Lipsk. 56.
D. hybridum Lomak. 57.
D. hybridum Willd. VII. X. XVIII. 37. 39. 49. 50. 51. 53. 59.
D. hybridum var. *Hohenack.* 56.
D. hybridum var. α . Ledeb. 50.
D. hybridum var. β . Ledeb. 55.
D. hybridum var. γ . et δ . Ledeb. 54.
D. hybridum var. *b.* Over. et Sit. 55.
D. hybridum var. *c.* et *d.* Over. et Sit. 54.
D. hybridum var. *Wittm.* 56.
D. hybridum var. *albiflorum* C. Koch. 54.
D. hybridum var. *barbigerum* Somm. et Lev. 49.
D. hybridum var. *dasyanthum* Avè Lalleem. 59.
D. hybridum var. *ebracteolatum* Somm. et Lev. 49. 50.
D. hybridum var. *floribus albidis* Hohenack. 54.
D. hybridum β . *floribus atropurpureis* Poltorazk. 55.
D. hybridum *floribus coeruleis* Poltorazk. 50.
D. hybridum α . *floribus ochroleucis* Fedos. 59. 229.
D. hybridum var. *floribus ochroleucis* M.B. 54.
D. hybridum var. *floribus saturate violaceis* Hohen. 56.
D. hybridum var. *genuinum* Boiss. 50.
D. hybridum subsp. *genuinum* Boiss. 50. 53. 55.
D. hybridum subsp. *genuinum* f. *leiocarpa* Trautv. XIII. 50. 52. 53. 57. 229.
D. hybridum subsp. *genuinum* f. *trichocarpa* Busch. XIII. 50. 229.
D. hybridum f. *grandiflora* Akinf. 52.
D. hybridum var. *hirtula* Trautv. 49. 55. 56. 57.
D. hybridum var. *hirtula floribus pallidiorascensibus* Trautv. 57.
D. hybridum subsp. *laxiusculum* Boiss. 39. 49. 50. 56.
D. hybridum subsp. *laxiusculum* f. *leiocarpa* Busch. XIII. 56. 229.
D. hybridum subsp. *laxiusculum* var. *pallidiflora* Busch. 49. 50. 57.
D. hybridum subsp. *laxiusculum* var. *pallidiflora* f. *leiocarpa* Busch. XIII. 57.
D. hybridum subsp. *laxiusculum* var. *pallidiflora* f. *trichocarpa* Busch. XIII. 57. 229.
D. hybridum subsp. *laxiusculum* f. *trichocarpa* Busch. XIII. 56.
D. hybridum var. *leiocarpa* Trautv. 52.
D. hybridum var. *longecalcaratum* Somm. et Lev. 50.
D. hybridum subsp. *ochroleucum* (Stev.) Boiss. 39. 50. 54.
D. hybridum γ . *ochroleucum* Rupr. 52.
D. hybridum subsp. *ochroleucum* f. *leiocarpa* Busch. XIII. 54.
D. hybridum subsp. *ochroleucum* f. *trichocarpa* Busch. XIII. 54.
D. hybridum subsp. *puniceum* (Pall.) Boiss. 50. 55.
D. hybridum subsp. *puniceum* f. *leiocarpa* Busch. XIII. 56.
D. hybridum subsp. *puniceum* f. *trichocarpa* Busch. XIII. 55.

- D. hybridum* *z. racemo conferto* Politorazk. 50.
D. hybridum subsp. Schmalhauseni (Alb.) Busch. 39. 50. 51. 52. 53.
D. hybridum subsp. Schmalhauseni f. leiocarpa Busch. XIII. 53. 229.
D. hybridum subsp. Schmalhauseni (Alb.) Busch f. trichocarpa Busch. XIII. 53.
D. hybridum var. *Scoritsiana* Trautv. 54. 59.
D. hybridum var. *tricolor* C. A. M. 53.
D. junceum DC. *z. subclatinum* DC. 48.
D. leiocarpum Huth. 57.
D. lepidum Fisch. et Lall. 70.
D. linearifolium (Trautv.) Busch. VI. X. XIV. 38. 39. 68. 69.
D. linearifolium var. *crispula* (Rupr.) Busch. XIV. 69.
D. Mariae Busch. VI. IX. XIV. XVIII. 38. 39. 69. 70. 230.
D. ochroleucum Fedos. 59.
D. ochroleucum Hohenack. 59.
D. ochroleucum Stev. 54. 59.
D. Olivierianum DC. 47.
D. Olivierianum var. *z. cappudocicum* Huth. 47.
D. orientale Fedcz. 228.
D. orientale J. Gay. VII. X. XIII. 37. 38. 41. 42. 43. 228.
D. orientale J. Gay f. *laxissima* Busch. 43. 228.
D. paniculatum Host. 44. 45.
D. peregrinum L. 48.
D. peregrinum Trautv. 48.
D. peregrinum *z. criocarpum* Boiss. 48.
D. peregrinum *z. subclatinum* Huth. 48.
D. persicum Boiss. VII. X. XIII. 37. 38. 40.
D. ponticum Hausskn. et Bornm. 49.
D. puniceo affine C. A. M. 57.
D. puniceum Akinf. 56.
D. puniceum Frick. 57.
D. puniceum Hohenack. 56.
D. puniceum Over. 56.
D. puniceum Pall. 49. 55.
D. puniceum Trautv. 56.
D. pyramidatum Alb. VI. IX. XIV. 38. 39. 71. 72. 230.
D. rugulosum Boiss. VII. X. XIII. XVIII. 37. 38. 41.
D. Schmalhauseni Alb. 53.
D. somcheticum Conr. et Freyn. 53.
D. speciosum Alb. 64.
D. speciosum Fedcz. 229.
D. speciosum MB. VI. IX. 38. 39. 61. 64. 66. 67. 68. 70. 71.
D. speciosum Puring. 230.
D. speciosum var. *Biebersteinii* Rupr. XIII. 62.
D. speciosum var. *Biebersteinii* f. *gymnopus* Rupr. XIII. 62.
D. speciosum *z. bracteolis setoso-ciliatis* C. A. M. 65.
D. speciosum var. *bracteolatum* Huth. 60.
D. speciosum *z. caucasicum* Huth. 60.
D. speciosum var. *dasycarpa* (Stev.) Rupr. XIII. 63. 64. 229.
D. speciosum var. *dasycarpa* Trautv. 62.
D. speciosum var. *dasycarpa* f. *Archysi* Busch. XIII. 64. 68.
D. speciosum var. *dasycarpa* f. *latifolia* Busch. XIII. 64.
D. speciosum var. *dasycarpa* f. *leiocarpa* Busch. XIII. 64.
D. speciosum *z. flexuosum* Schmalh. 65.
D. speciosum *z. gymnopium* Smirn. 62.
D. speciosum *z. gymnopus* Rupr. 62.
D. speciosum var. *lineariloba* Trautv. 69.
D. speciosum *z. ovaris dense villosis* C. A. M. 63.
D. speciosum var. *Paulovi* (Akinf.) Busch. XIII. 64.
D. speciosum var. *trichocarpa* Rupr. XIII. 62. 64. 229.
D. speciosum var. *trichocarpa* f. *glandulosa* Lipsky. XIII. 63.
D. speciosum *z. typicum* Smirn. 62.
D. speciosum *z. typicum Biebersteinii* Rupr. 62.
D. subvelutinum Heldr. VII. X. XIII. XVIII. 37. 39. 48.
D. Scoritsianum Boiss. 54. 58. 59.
D. tauricum Pall. 49.
D. tomentellum Busch. VI. XIV. 38. 39. 70.
D. tomentellum var. *angustibracteata* Busch. XIV. 71.
D. tomentellum var. *aratica* Busch. XIV. 71.
D. tomentellum var. *macrantha* Busch. XIV. 70.
D. villosum Wilh. 66.
D. sp. Sipjag. 74.
Dichotophyllum Dill. 4.
Diedropetala Huth. 39. 48. 58.
Diphyleia Michx. IV. 207.
Elatopsis Huth. 39. 59. 72.
Elleborus Vill. 22.
Endoplectris Raf. 207.
Epimedium L. IV. 206. 207. 208.
E. alpinum Ledeb. 210.

- E. alpinum* L. 207, 208.
E. alpinum Radoshizky, 209.
E. alpinum Sibth. et Sm. 210.
E. alpinum Wittm. 210.
E. alpinum var. *pubigera* DC. 210.
E. colchicum hort. 209.
E. pinnatum Fisch. IV. IX. XVII. XIX. 207, 208, 209.
E. pinnatum subsp. *colchicum* Boiss. XVII. XIX. 207, 209.
E. pinnatum subsp. *colchicum* f. *integrifolia* Medw. et Alb. 209.
E. pinnatum var. *integrifolium* Medw. et Alb. 209.
E. Perralderianum Coss. 208.
E. pubigerum Morr. et Decne. IV. IX. XVII. XIX. 207, 208, 209.
Epirotos Prantl. 120, 121, 122, 130, 133, 235.
Eranthis Salisb. V.
E. hieinalis Sipjag. 147.
Eriocephalus Hook. et Thoms. 85, 91.
Erobathos Spach. 26.
Erobatos DC. 29.
Erobatos Reicheb. 26.
Erybathos Fourr. 26.
Euactaea Prantl. 32, 33.
Euanemone Prantl. 85, 87.
Euberberis Spach. 212, 213.
Eubutyranthus Prantl. 120, 121, 122, 136.
Eucaltha Prantl. 15, 16.
Eudelphinium Huth. 38, 39, 47, 50, 57.
Euepimedium Franch. 208.
Euhelleborus Schiffn. 22.
Euleontice Prantl. 210.
Eunigella Prantl. 27, 29.
Eunymphaeae Casp. 1.
Eutrollius Prantl. 18.
Ficaria (Dill.) Boiss. 115, 120, 122, 123.
F. calthaeifolia Golde. 234.
F. calthaeifolia Rehb. 125.
F. fascicularis C. Koch. 124.
F. grandiflora Robert. 125.
F. ranunculoides Moench. 123.
F. vulgaris Ruppius p. 123.
Filiformes Lec. 183, 185.
Flammara Hill. 84.
Flammula DC. 106, 108.
Flammula Webb. 120, 122, 134.
Flexuosa Prantl. 183.
Gampsoceras Stev. 115.
Garidella Prantl. 27.
G. Nigellastrum L. 27.
Glossophyllum Fourr. 115.
Gymnocaulon Franch. 208.
Gymnospermium Prantl. 210, 211.
Gymnospermium Spach. 212.
Hartiana Raf. 84.
Hecatonia Lour. 115, 134.
Hecatounia Poir. 115.
Hegemone Prantl. 18.
Helleboraster Moench. 22.
Helleborastrum Spach. 22.
Helleboreae Prantl. 5, 15.
Helleborus Adans. VI. 5, 6, 7, 15, 21, 22, 23, 24, 225.
H. abchasicus A. Br. 22, 24, 25, 225, 226.
H. casta diva Busch. VI. 225, 226.
H. casta diva subsp. *abchasicus* (A. Br.) Busch. XI. 226.
H. casta diva subsp. *Kochii* (Schiffn.) Busch. XI. 226.
H. caucasicus A. Br. 23, 24.
H. caucasicus var. *Abchasicus* Rgl. 25.
H. caucasicus var. *colchicu* Rgl. 25.
H. caucasicus z. *geminus* Rgl. 23.
H. caucasicus var. *guttata* Rgl. 25.
H. Colchicus Bayern. 23, 24.
H. colchicus Rgl. 25.
H. grandiflorus C. Koch. 25.
H. guttatus A. Br. et Sauer. VI. XII. 22, 24, 25, 26, 226.
H. hybridus hort. 26.
H. ibericus Stev. 23, 24.
H. Kochii Radde. 226.
H. Kochii Schiffn. 22, 23, 24, 225, 226.
H. Kochii var. *glaber* Fedcz. 226.
H. Kochii var. *glabra* Schiffn. 23, 24.
H. Kochii var. *hirsuta* Schiffn. 24, 226.
H. niger L. 22.
H. odorus Kit. 22.
H. odorus p. *ponticus* Wittm. 25.
H. orientalis Lam. 23, 24.
H. ponticus A. Br. 23.
H. ranunculinus MB. 19.
H. viridis MB. 23, 24.
Hepatica Spreng. VI. 6, 85.
Hericinia Fourr. 115.
Homalocarpus DC. 85, 92.
Hypolepium Prantl. 6, 120.
Involuta Huth. 39.
Isopyrum Adans. 84.
Isopyrum L. V. 6.
Jeffersonia Barton. IV. 207.
Jonosanthus Jord. et Fourr. 115.
Knowltonia (Salisb.) Prantl. VI. 196.
Költreuteru anemonoides Gmel. 91.
Krapfia DC. 115.
Lauraceae Lindl. III. IV. XVII. 219.
Lauri B. Juss. 219.
Laurinae Vent. 219.
Laurineae Juss. 219.

- Laurideae** Laureae Pax. 220.
Laurus (Tourn.) L. IV. 219, 220.
L. canariensis Webb. 219, 220.
L. nobilis L. IV. IX. XVII. XIX. 219, 220, 221.
Leontice L. IV. 206, 207, 210.
L. altaica Pall. 210.
L. chrysogonum L. IV. X. XVII. 207, 210, 211.
L. edulis C. A. M. 211.
L. leontopetalum L. 210.
L. Smirnowi Trautv. IV. IX. XI. XVII. XIX. 207, 210, 212.
Leontopetalon (Tourn.) Adans. 210.
Leptocaulis Prantl. 122.
Leuconoe Fourr. 115.
Liriodendron L. 218, 219.
L. Celakowskii VeJen. 218.
L. Gardneri Sap. 218.
L. helveticum Fisch. 219.
L. islandicum Sap. et Mar. 219.
L. Meeeki Lesq. 218.
L. primaevum Newb. 218.
L. Procaccinii Ung. 219.
L. tulipifera L. 217, 218, 219.
Longistamines Lec. 183.
Lycoctonoidea Reichb. 73.
Lycoctonum DC. 72, 73.
Lycoctonum Fourr. 72.
Macrocarpa Huth. 41.
Macroceras Morr. et Deene. 209.
Macrogynes Lec. 183.
Magnoliaceae DC. III. 217, 218.
Magnolia L. III. 218.
M. alternans Heer. 218.
M. amplifolia Heer. 218.
M. Browni Ettingsh. 218.
M. Capellinii Heer. 218.
M. Dianae Ung. 218.
M. Dicksoniana Nath. 218.
M. fraterna Sap. 218.
M. grandiflora L. 218.
M. cf. grandiflora Paulov. 218.
M. Inglefieldi Heer. 218.
M. speciosa Heer. 218.
M. telonensis Sap. 218.
M. Torresi Ettingsh. 218.
Magnoliineae Engl. 217.
Mahonia (Nutt.) Prantl. 212.
Marsypadenium Prantl. 122, 127.
Meclatis Spach. 108.
Melanthium Medik. 26.
Menispermaceae J. St.-Hil. III. 218.
Microceras Morr. et Deene. 209.
Microgynes Lec. 183, 184.
Muralta Adans. 106.
Myosuros Adans. 114.
Myosurus L. VI. 7, 84, 114.
M. minimus L. VI. VIII. X. XV. 114.
Nandina Thunbg. IV. 207.
Napellus DC. 73, 76.
Napellus Hall. 72.
Naravelia (DC.) Prantl. 106.
Nelumbium Juss. 222, 223.
N. arcticum Heer. 222.
N. Buchii Ettingsh. 222.
N. caspium Eichw. 223.
N. galloprovinciale Sap. 222.
N. Lakesii Lesq. 222.
N. luteum Willd. 222.
N. speciosum Willd. 223.
N. tenuifolium Lesq. 222.
Nejumbo (Tourn.) Adans. IV. 222, 223.
N. lutea Pers. 222.
N. nucifera Gärtm. IV. X. XII. XVIII. 222, 223.
Nelumboneae DC. 222.
Nelumbonoideae Casp. 222.
Nemorosa Hall. 84.
Nenuphar Robin. 222.
Nibbisia Walp. 72.
Nigella (Tourn.) L. VI. 6, 7, 15, 26.
N. armena Stev. 31.
N. arvensis L. VII. X. XII. XVIII. 26, 27, 29, 226.
N. arvensis var. *divaricata* Boiss. XII. 30.
N. arvensis var. *glauca* Boiss. 30.
N. arvensis var. *glauca* Brotherus. 30, 31.
N. arvensis var. *glauca* Smirn. 29.
N. arvensis var. *glaucescens* Guss. 30.
N. arvensis var. *typica* Boiss. 30.
N. aspera C. Koch. 29.
N. bicolor Boiss. et Heldr. 30.
N. damascena L. VII. X. XII. 26, 27, 32, 227.
N. divaricatu Beaupré. 30.
N. foeniculacea DC. 29, 30.
N. foeniculacea Hohen. 31.
N. garidella Spenn. VII. X. XII. 26, 27.
N. orientalis L. VII. X. XII. 26, 27, 28.
N. oxypetala Boiss. VII. X. XII. XVIII. 26, 27, 28.
N. sativa L. VII. X. XII. 26, 31.
N. segetalis Fedcz. 227.
N. segetalis M.B. VII. X. XII. 27, 30, 31, 227.
N. segetalis var. *armena* (Stev.) Boiss. XII. 27, 31, 227.
N. segetalis var. *pumila* Rossa. 29.
N. taurica Stev. 32.
N. truncata Viv. 31.
N. tuberculata Griseb. 29.
N. cerrucosa C. Koch. 31.
Nigellaria DC. 29.

- Nigellastrum* DC. 27, 28.
Nigellastrum Moench. 28.
Nirbisia G. Don. 72.
Nivales Prantl. 120, 130.
Notophilus Fourr. 115.
Nuphareae Casp. 1.
Nuphar Sm. IV. 2, 3.
N. luteum Sm. IV. X. XII. 3, 222.
Nymphaeaceae DC. IV. XII. 1, 2.
Nymphaea L. IV. 2.
N. alba L. IV. X. XII. 2.
N. lutea L. 3.
Nymphaeinae Engl. 1.
Nymphaeoidae Eunympheaeae Casp. 2.
Nymphaeoidae — Nuphareae Casp. 3.
Ocotea Aubl. 219.
O. foetens (Spreng.) Baill. 219.
Paeon DC. 8.
Paeonia (Tourn.) L. V. 6, 7, 8, 14.
P. anomala L. 10.
P. Biebersteiniana Rupr. 9.
P. corallina MB. 10.
P. corallina Radde. 224.
P. corallina Retz. 8, 10, 11, 12, 13, 14.
P. corallina f. *Pallasii* Huth. 10.
P. corallina subsp. *triternata* Boiss. VII. IX. XII. 7, 8, 10, 11, 12, 224, 225.
P. corallina subsp. *triternata* var. *coriifolia* (Rupr.) Busch. XII. 12.
P. corallina var. *Wittmanniana* Alb. 12.
P. corallina var. *Wittmanniana* f. *macrophylla* Alb. 13.
P. Daurica Anders. 10.
P. Daurica DC. 10.
P. hybrida Pall. 9, 10.
P. macrophylla Lomak. 13.
P. Mlokosewitschi Lomak. 14.
P. Mlokosiewiczii Lomak. VI. IX. XI. XII. XVIII. 8, 13, 14, 15.
P. tenuifolia Huth. 9.
P. tenuifolia L. VII. X. XII. 6, 7, 8, 9, 10, 223, 224.
P. tenuifolia var. *Biebersteiniana* Rupr. XII. 6, 8, 9, 10, 224.
P. tenuifolia var. *hybrida* Fedcz. 224.
P. tenuifolia var. *hybrida* Lipsk. 9.
P. triternata Pall. 10, 11, 12, 14.
P. triternata f. *coriifolia* Rupr. 12.
P. Wittmanniana Stev. VI. IX. XII. 8, 12, 13, 14, 15, 224.
P. Wittmanniana f. *macrophylla* (Alb.) Busch. 13, 224.
P. Wittmanniana subsp. *macrophylla* (Alb.) Busch. XII. 224.
P. Wittmanniana subsp. *tomentosa* Lomak. XII. 8, 13, 14, 224.
Paeoniae Prantl. 7.
Pfundia Opiz. 115.
Phledinium Spach. 37.
Phtirium Raf. 37.
Phyllocaulon Franch. 209.
Physocarpidium Reichb. 183.
Physocarpum DC. 183.
Physophyllum Freyn. 120.
Podophyllum L. IV. 207.
Praticola Ehrh. 183.
Preonanthus Ehrh. 85, 97, 98.
Propria Huth. 43.
Pseudanemone Prantl. VI. 106.
Psychophila (Gay) Prantl. V. 5, 15.
Pulsatilla auct. 98.
Pulsatilla (Tourn.) Prantl. 85, 97.
P. albana Rupr. 102.
P. albana Spreng. 101.
P. albana var. *andina* Rupr. 103.
P. albana var. *armena* Trautv. 105.
P. albana var. *flavescens* Rgl. 102.
P. albana z. *floribus flavis* Ledeb. 102.
P. albana var. *z. parviflora* Rgl. 104.
P. albana var. *violacea* Brother. 102.
P. albana var. *violacea* Rupr. 103.
P. armena Rupr. 105.
P. georgica Rupr. 104, 105.
P. Hacklii Ledeb. 100.
P. Halleri Willd. 100.
P. lutea Akinf. 98.
P. lutea Rupr. 97, 99.
P. patens Rgl. 100.
P. violacea Rupr. 103, 104, 105.
P. violacea var. *albiflora* Rupr. 104.
P. violacea var. *floribus pallidis* et *albidis* Rupr. 104.
P. violacea var. *leptophylla* Rupr. 104, 105.
P. vulgaris Golde. 100.
P. vulgaris Halacsy. 100.
P. vulgaris Mill. 99.
P. vulgaris Rudzki. 232.
Ranales Engl. III. V. VIII. X. XI. XVIII. 1.
Ranula Fourr. 115.
Ranunculaceae Juss. V. VI. XII. 5, 6, 7, 121, 223.
Ranunculastrum DC. 121, 123, 176.
Ranunculaeae Neck. 5.
Ranunculi B. Juss. 5.
Ranunculineae Engl. 5.
Ranunculus (Tourn.) L. VI. VIII. 5, 6, 7, 84, 115, 119, 120, 121, 122, 123, 134, 175, 223.
R. abchasicus Freyn. VI. IX. XVI. XIX. 119, 141, 173, 174.
R. abchasicus Rupr. 141.
R. acer L. VII. VIII. IX. XV. XVIII. 6, 118, 120, 142, 143.
R. acer subsp. *Frieseanus* (Jord.) Schmalh. 143.

- R. acris* Alb. 149.
R. acris Gold. 237.
R. acris Güld. 148.
R. acris Lagowsk. 169.
R. acris Over. 132.
R. acris Rgl. 158.
R. acris Stev. 237.
R. acris Trautv. 161.
R. acutidentatus Rupr. 168.
R. acutilobus Akinf. 175.
R. acutilobus Alb. 175.
R. acutilobus Ledeb. 168, 234.
R. Agerii Bert. 117, 176.
R. Agerii var. *granulata* Boiss. VII. X. XVII. XIX. 121, 176.
R. ampelophyllus Somm. et Lev. VI. IX. XVI. 6. 119, 174, 175, 240.
R. ampelophyllus var. *minor* (Boiss.) Busch. XVII. 175, 240.
R. ampelophyllus f. *reducta* Somm. et Lev. 240.
R. anemonefolius DC. VII. IX. XVI. XVIII. 118, 121, 144, 145, 146, 236, 237.
R. anemonefolius subsp. *Kotschyi* Boiss. XVI. 121, 146, 147.
R. anemonefolius subsp. *Kotschyi* var. *brevipila* Busch. XVI. 147.
R. anemonefolius subsp. *Kotschyi* var. *pumila* Busch. XVI. 147.
R. aquatilis C. A. M. 128, 129.
R. aquatilis MB. 128.
R. aquatilis Radde. 127.
R. aquatilis Rupr. 129.
R. aquatilis Wilh. 129.
R. aquatilis subsp. *Baudotii* Fr. 128.
R. aquatilis var. *Baudotii* ? 128.
R. aquatilis ? *capillaceus* DC. 128.
R. aquatilis var. *Drouetii* Schmalh. 129.
R. aquatilis L. subsp. *heterophyllus* DC. VIII. X. XV. 115, 122, 127, 128.
R. aquatilis ? *pantothrix* Alb. 128.
R. aquatilis var. *pantothrix* Hohen. 128.
R. aquatilis subsp. *peltatus* Fr. 128.
R. aquatilis var. *pentathrix* Radde. 128.
R. aquatilis var. *submersa* Szovits. 129.
R. aquatilis var. *submersus* Fedcz. 234.
R. aquatilis b. *submersus* Smirn. 128.
R. aquatilis ? *succulentus* Lipsk. 129.
R. aquatilis ? *trichophyllus* Akinf. 128.
R. aquatilis var. *trichophyllus* Puring. 234.
R. aquatilis b. *triphylus* Schmalh. 127.
R. arachnoideus C. A. M. VI. IX. XVI. 118, 120, 172.
R. arachnoideus foliis glabris Smirn. 172.
R. arvensis Brotherus. 141.
R. arvensis L. VII. X. XV. 116, 120, 136, 137, 138, 235.
R. arvensis var. *achenii* spinosis Busch. 137, 138, 235.
R. arvensis var. *achenii* tuberculatis Busch. 137, 138, 235.
R. arvensis var. *achenii* tuberculato-spinosis Busch. 137, 138.
R. arvensis var. *carpellis spinosis* Ledeb. 138.
R. arvensis var. *carpellis tuberculatis* Ledeb. 138.
R. arvensis var. *tuberculatus* Somm. et Lev. 137.
R. astrantiacifolius Boiss. et Bal. 158.
R. astrantiacifolius var. *alpinus* Freyn. 159.
R. astrantiacifolius var. *glabrifolia* Rupr. 158.
R. astrantiacifolius var. *Kubancensis* Somm. et Lev. 159, 238.
R. Aucheri Boiss. 177.
R. auricomus L. VII. VIII. IX. XV. 118, 120, 122, 130, 133.
R. auricomus Sipjag. 168.
R. Baidarac Akinf. 239.
R. Baidarac Rupr. 169.
R. Boissieri Simonk. 158, 159.
R. brachylobus Boiss. et Hohen. 170, 171.
R. brevifolius Ten. 134.
R. brutius Alb. 159.
R. brutius Ten. VII. IX. XVI. 119, 121, 154, 238.
R. Buhsei Boiss. 158, 159.
R. bulbosus L. VII. IX. XVI. 117, 120, 151, 152, 237.
R. bulbosus Schestak. 143.
R. bulbosus var. *campestris* Ledeb. 152.
R. calthae-folius Jord. VII. IX. XI. XV. XVIII. 116, 120, 124, 125.
R. cappadocicus uconiti folio flore luteo marino Toura. 145.
R. caucasicus Boiss. et Buhse. 158.
R. caucasicus MB. VI. IX. X. XVI. XVIII. 119, 121, 151, 154, 159, 161, 238.
R. caucasicus Nordm. 138.
R. caucasicus Sredinsk. 160.
R. caucasicus Trautv. 160.
R. caucasicus var. *alpicola* Seidl. 159.
R. caucasicus var. *alpicola* Trautv. IX. XVI. 156, 157.

- R. caucasicus* var. *alpicola* Trautv. 160.
R. caucasicus β . *astrantiacifolius* Rupr. 158.
R. caucasicus subsp. *Boissieri* (Simk.) Busch. IX. XVI. 119. 120. 155. 156. 157. 158. 159. 238.
R. caucasicus subsp. *Boissieri* var. *alpina* Freyn. IX. XVI. 159. 238.
R. caucasicus subsp. *Boissieri* var. *Buhsei* (Boiss.) Busch. IX. XVI. 158. 159. 238.
R. caucasicus subsp. *Boissieri* f. *elata* Busch. 238.
R. caucasicus var. *communis* Trautv. 154.
R. caucasicus var. *pinnatisecta* Trautv. 160.
R. caucasicus var. *tenuicaulis* Rupr. 156.
R. chaerophyllus Freyn. 176.
R. chaerophyllus L. 176.
R. chinus DC. VII. IX. XV. 116. 120. 141. 236.
R. cicutarius Schlecht. VII. X. XVII. 117. 121. 181. 182.
R. constantinopolitanus Akinf. 115.
R. constantinopolitanus Alb. 145. 175.
R. constantinopolitanus Ledeb. 145.
R. constantinopolitanus Radde. 144.
R. constantinopolitanus Urv. VII. IX. XVI. 118. 121. 144. 236.
R. constantinopolitanus var. *dissecta* Boiss. XVI. 121. 144.
R. constantinopolitanus var. *palaestinus* O. Ktze. 179. 180.
R. constantinopolitanus var. *persica* Boiss. XVI. 121. 144.
R. dasycarpus Boiss. 117. 123. 182.
R. daucifolius Stev. 181.
R. dissectus MB. VI. IX. XVI. XIX. 119. 120. 121. 149. 161. 239.
R. divaricatus Poltorazk. 129.
R. dolosus Fisch. et Mey. VI. IX. XI. XV. XVIII. 116. 119. 122. 130. 132.
R. Drouetii Schultz. VIII. X. XV. 115. 122. 129. 234.
R. ebulis Boiss. et Hohen. 124.
R. elbrusensis Boiss. VII. X. XVII. XIX. 117. 121. 176. 177.
R. elegans C. Koch. 145.
R. elegans Rupr. 146.
R. elegans β . *caule humillimo paucifloro* C. Koch. 147.
R. eriophyllus C. Koch. 237.
R. eriophyllus Fedcz. 237.
R. falcatus L. VII. X. XV. 115. 121. 125. 126. 234.
R. ficaria Levand. 125.
R. ficaria L. VII. IX. XV. XVIII. 116. 120. 123. 124. 125. 233.
R. ficaria β . *calthifolius* Paring. 234.
R. ficaria β . *calthifolius* Schmalh. 125.
R. ficaria var. β . Ledeb. 125.
R. flaccidus var. *parviflora* C. A. M. 129.
R. flaccidus var. *parviflora* Rupr. 129.
R. flammula L. 6. 120. 134.
R. fluitans C. A. M. 129.
R. fluitans Goide. 128.
R. gelidus Kar. et Kir. 133.
R. gingkolobus Somm. et Lev. 171. 172.
R. gingkolobus var. *gracilescens* Somm. et Lev. 172.
R. gingkolobus var. *pinguis* Somm. et Lev. 172.
R. Gouani Heg. 168.
R. Gouani Szovits. 168.
R. gracilis Ledeb. 176.
R. grandiflorus Boiss. 174.
R. grandiflorus L. 175.
R. gymnadensus Somm. et Lev. 239.
R. gymnadensus var. *elata* Somm. et Lev. 168. 239.
R. gymnadensus f. *typica* Somm. et Lev. 169. 240.
R. Helenae Alb. VI. IX. XV. XVIII. 6. 116. 119. 120. 133. 134. 235.
R. hirsutus Rehb. 138.
R. Huetii Boiss. VII. X. XVI. XIX. 119. 121. 161.
R. Huetii var. *glabrescens* Boiss. 161.
R. hybridus Bria. 134.
R. illyricus L. VII. X. XVII. XVIII. 117. 121. 123. 177. 179.
R. illyricus var. *Brotheri* Somm. et Lev. 178. 179.
R. incrassatus Guss. 141.
R. Kochii Ledeb. VII. IX. XV. 116. 120. 121. 124.
R. Kotschyi Boiss. 146.
R. lanuginosus Boiss. et Buhse. 144.
R. lanuginosus Frick. 146.
R. lanuginosus Goide. 237.
R. lanuginosus L. VII. IX. XVI. 118. 120. 121. 143. 144. 236.
R. lanuginosus Marcov. 146.
R. lanuginosus Poltorazk. 145.
R. lanuginosus Prescott. 144.
R. lanuginosus Radde. 152.
R. lanuginosus var. *Constantinopolitanus* DC. 144.
R. lanuginosus β . *geraniifolius* Boiss. et Buhse. 144.
R. lanuginosus β . *spithameus*, *caule simplici subunifloro* MB. 162.

- R. lateriflorus* D C. VII. X. XV. 116. 120. 122. 136.
R. Ledebouri Lipsk. 174. 175.
R. lingua L. VII. IX. XV. 116. 120. 122. 134.
R. Lojkae Somm. et Lev. VI. IX. XVII. XIX. 117. 120. 175.
R. lomatoctarpus C. Koch. 139.
R. lomatoctarpus F. et M. VII. IX. XV. XVIII. 117. 120. 121. 140. 236.
R. lomatoctarpus Szoyits. 139.
R. lomatoctarpus var. *Hohenack*. 139.
R. lomatoctarpus var. *leioctarpa* Boiss. XV. 140. 236.
R. lomatoctarpus var. *leioctarpa* Trautv. 139.
R. lomatoctarpus var. *trachyctarpa* Trautv. 139.
R. macrophyllus Ledeb. 174. 175.
R. Meyriannus Rupr. 149.
R. montano affinis Hohenack. 162.
R. montanus Brotherus. 169.
R. montanus C. A. M. 162. 163. 164.
R. montanus Desoul. 169. 170.
R. montanus Trautv. 172.
R. montanus var. *glabrata* Trautv. 170.
R. mucronatus Bertol. 179.
R. muricatus L. VII. IX. XV. 116. 120. 137. 140. 236.
R. muricatus J. Mikos. 139.
R. muricatus Levand. 236.
R. muricatus var. *caspicus* Rupr. 141.
R. muricatus f. *perpusilla* Busch. 141.
R. muricatus var. *perpusilla pollicaris* Ledeb. 141.
R. napellifolius Koch. 157. 158.
R. nemorosus Akinf. 150.
R. nemorosus Alb. 150.
R. nemorosus D C. 151.
R. nemorosus Goide. 138. 237.
R. nemorosus Herb. Petropol. 151.
R. nemorosus Lipsk. 149. 150.
R. nemorosus M B. 143.
R. nivalis Pall. 161.
R. obesus Trautv. VI. IX. XVI. XVIII. 118. 119. 147.
R. ophioglossifolius Vill. VII. IX. XV. 116. 120. 122. 135. 235.
R. orcoophilus Fedcz. 239.
R. orcoophilus M B. 122. 149. 162. 164.
R. orcoophilus ζ . *angustilobus* Rupr. 166. 167.
R. orcoophilus var. *Baidarae* Freyn. 162. 164.
R. orcoophilus γ . *crassifolius* Rupr. 171.
R. orcoophilus ε . *dissectus* Radde. 167.
R. orcoophilus ε . *dissectus* Rupr. 166. 167.
R. orcoophilus var. *dissectus* f. *glabrescens* Freyn. 167.
R. orcoophilus β . *Sartorianus* Alb. 167.
R. orcoophilus β . *tenuifolius* Rupr. 166.
R. orientalis C. A. M. 181.
R. orientalis Levandowski. 181.
R. orientalis L. 117. 123. 182.
R. orthoceras Benth. et Hook. VII. X. XV. 115. 121. 125. 234.
R. oxyspermus M B. VII. X. XVII. XVIII. 117. 121. 123. 179. 240.
R. oxyspermus Pomorzo. 137.
R. oxyspermus ζ . *cuneatus* Freyn. 181.
R. oxyspermus β . *hirsutus* Freyn. 181.
R. oxyspermus α . *typicus* Freyn. 181.
R. oxyspermus γ . *villosissimus* Freyn. 181.
R. palustris Prescottt. 138.
R. parviflorus Adam. 235.
R. parviflorus M B. 141.
R. parviflorus Mertens. 236.
R. pedatus W. K. VII. X. XVII. 117. 121. 177.
R. peloponnesiacus Trautv. 176.
R. Peloponnesiacus β . *granulatus* Boiss. 176.
R. philonotis Fedcz. 235.
R. philonotis M B. 138.
R. philonotis Retz. 152.
R. philonotis var. *parvulus* Alb. 138.
R. polyanthemus Halácsy. 149.
R. polyanthemus β . *nemorosus* Akinf. 149.
R. polyanthemus β . *nemorosus* Poltorazk. 150.
R. polyanthemus L. VII. IX. XVI. XVIII. 118. 120. 142. 148. 149. 151. 237.
R. polyanthemus var. *latifolia* Rupr. XVI. XVIII. 143. 148. 149. 151. 237.
R. polyanthemus subsp. *nemorosus* (D C.) Schmalh. XVI. XIX. 151.
R. polyanthemus β . *nemorosus* Lipsk. 150.
R. polyphyllus W. et K. 134.
R. polyrhizus Marcovicz. 172.
R. polyrhizus Steph. VII. IX. XV. XVIII. 118. 121. 122. 133.
R. Raddeanus Rgl. VI. IX. XVI. 118. 120. 121. 159. 238.
R. Raddeanus var. *glabriuscula* Alb. 160.
R. Raddeanus f. *pilosiuscula* Alb. 159. 238.
R. Raddeanus subsp. *subleioctarpus* Somm. et Lev. XVI. 119. 160. 238.
R. Raddeanus subsp. *subleioctarpus*

- var. *Sommieri* f. *uniflora* Busch. 161.
- R. Raddeanus* subsp. *subleiocarpus* f. *uniflora* Busch. 160.
- R. Raddeanus* subsp. *subleiocarpus* var. *Sommieri* Alb. XVI. 160. 239.
- R. repens* Fedcz. 238.
- R. repens* L. VII. IX. XVI. XVIII. 119. 120. 152. 238.
- R. repens* var. *glaberrima* Koch. 154.
- R. repens* f. *glaberrimus* C. Koch. 139.
- R. repens* f. *parviflora* Busch. 153. 154.
- R. repens* var. *pubescens* Busch. 153. 154.
- R. reptans* L. 120.
- R. sardous* Crantz. 152.
- R. sardous* Lipsk. 138.
- R. sardous* subsp. *laevis* Čelák. VII. IX. XV. 118. 120. 138. 235.
- R. Sartorianus* Boiss. et Heldr. 167.
- R. sceleratus* L. VII. IX. XV. XVIII. 116. 119. 120. 122. 130. 131. 132. 235.
- R. sceleratus* var. *dolosus* O. Ktze. 132.
- R. sceleratus* var. *minima* DC. XV. 132.
- R. Schraderianus* Fisch. et Mey. 142.
- R. sericeus* Fisch. 179.
- R. sericeus* Schrad. 179.
- R. Sommieri* Alb. 160.
- R. Sommieri* Lev. var. *elata* Alb. 160.
- R. species pumila, fructibus echinatis* Hohenack. 140.
- R. Steveni* Akinf. 143.
- R. Steveni* Andr. 143.
- R. Steveni* Kerner. 142.
- R. Steveni* Rehb. 142.
- R. strigillosus* Boiss. et Huet. VII. IX. XV. XVIII. 116. 121. 122. 135.
- R. suaneticus* Rupr. 170. 171.
- R. subtilis* Trautv. VI. IX. XV. XVIII. 6. 116. 119. 122. 130. 234. 235. 239.
- R. tauricus* Freyn. 144. 236.
- R. trachycarpus* F. et M. VII. IX. XV. 117. 120. 139. 140. 235.
- R. trachycarpus* Levandowsk. 141.
- R. trachycarpus* f. *patentim-hirsuta* Lipsk. 139.
- R. trachycarpus* f. *typica* Busch. 139.
- R. trichophyllus* Chaix. VIII. X. XV. XVIII. 115. 122. 128. 234.
- R. trichophyllus* var. *terrestris* Gren. et Godr. XV. 129.
- R. tuberculatus* C. A. M. 140.
- R. tuberculatus* DC. 137. 138.
- R. Villarsii* DC. VIII. IX. X. XVI. XVIII. 119. 120. 121. 122. 142. 149. 159. 162. 166. 168. 171. 174. 176. 235. 239.
- R. Villarsii* subsp. *acutilobus* (Ledeb.) Busch. IX. XVI. 122. 167. 168. 239.
- R. Villarsii* 3. *angustilobus* Smirn. 166.
- R. Villarsii* subsp. *Baidarae* (Rupr.) Smirn. IX. XVI. 122. 169. 239. 240.
- R. Villarsii* subsp. *brachylobus* Boiss. IX. XVI. 165. 166. 169. 171. 172. 240.
- R. Villarsii* subsp. *brachylobus* f. *major* Busch. 170. 171.
- R. Villarsii* subsp. *crassifolius* (Rupr.) Smirn. IX. XVI. 122. 164. 171. 172. 173.
- R. Villarsii* subsp. *crassifolius* f. *araratica* Rupr. 172.
- R. Villarsii* var. *dissecta* (Rupr.) Busch. IX. XVI. 122. 166. 167. 239.
- R. Villarsii* γ. *dissectus* Akinf. 166.
- R. Villarsii* 4. *dissectus* Smirn. 166.
- R. Villarsii* f. *pumila* Busch. IX. XVI. 122. 165.
- R. Villarsii* var. *dissecta* f. *adpressihirsuta* Busch. 167.
- R. Villarsii* var. *dissecta minus glabrescens* Somm. et Lev. 167.
- R. Villarsii* var. *dissecta* f. *glabriuscula* Busch. 167.
- R. Villarsii* var. *major* Akinf. 175.
- R. Villarsii* var. *z. major* Boiss. 168.
- R. Villarsii* f. *oreophilus* Fedcz. 238.
- R. Villarsii* subsp. *Sartorianus* Boiss. IX. XVI. 122. 167. 239.
- R. Villarsii* subsp. *suaneticus* (Rupr.) Busch. 122.
- R. Villarsii* f. *tenuifolia* (Rupr.) Smirn. XVI. 122. 166.
- R. Villarsii* 1. *tenuifolius* Smirn. 166.
- R. vitifolius* Boiss. et Bal. 174. 175.
- R. vitifolius* β. *minor* Boiss. 175.
- Revatophyllum** Roehl. 4.
- Ruprechtia** Opiz. 183.
- Sassafras** Nees. 219.
- S. primigenium** Sap. 219.
- Scelerati** Prantl. 130.
- Scotanum** Adans. 115.
- Sieboldia** Hoffm. 106.
- Stylurus** Raf. 115.
- Symphytopleura** Casp. 2.
- Syndesmon** Hoffm. 84.
- Tamara** Roxb. 222.
- Thacla** Spach. 225.
- Thalictroides** Amm. 32.
- Thalictroides** O. Ktze. 32.
- Thalictrum** (Tourne.) L. V. 5. 6. 7. 84. 182. 183. 184.
- T. acutilobum* C. A. M. 185. 186.
- T. alpinum* L. VIII. IX. XVII. 6. 183. 184. 188.
- T. collinum* Halácsy. 191.

- T. collinum* Wallr. 192.
T. collinum var. *altissima* Hohen. 193, 194.
T. collinum var. *nutans* Hohenack. 191.
T. collinum nutans Rgl. 192.
T. confertiflorum Fisch. et Mey. 195.
T. elatum Akinf. 191, 193.
T. elatum C. A. M. 189.
T. elatum Hoefft. 192.
T. elatum Hohenack. 193, 194.
T. elatum Jacq. 189.
T. elatum Lomak. 193.
T. elatum Nordm. 191.
T. elatum Over. 190.
T. elatum Sredinsk. 191.
T. elatum z. C. A. M. 191.
T. elatum acuminatum Akinf. 192.
T. elatum glaucum Akinf. 190.
T. elatum glaucum mucronatum Rgl. 191.
T. elatum mucronatum Akinf. 190.
T. elatum stipellatum Akinf. 192.
T. elatum γ . *stipellatum* Rgl. 193, 194.
T. elatum cirens acuminatum f. *angustifolia* Rgl. 194.
T. exaltatum Ledeb. 195.
T. flavum Akinf. 195.
T. flavum Herb. Acad. 192.
T. flavum L. VII. VIII. IX. XVII. 183, 184, 195, 196.
T. flavum var. *heterophylla* Lec. 196.
T. flavum var. *latifolia* Lec. 196.
T. flexuosum Rupr. 190.
T. flexuosum Stev. 193.
T. foetidum L. VIII. IX. XVII. XVIII. 6, 183, 184, 185, 186, 187, 240.
T. foetidum var. *glaberrima* Rupr. XVII. 187.
T. foetidum f. *macrophylla* Busch. 186, 187.
T. foetidum f. *tenuifolia* Rupr. 187.
T. Ledebourianum C. A. M. 190, 194.
T. Ledebourianum arcticum C. A. M. 194.
T. majus Akinf. 190.
T. majus Alb. 191, 193.
T. majus Jacq. 189.
T. majus Ledeb. 189.
T. majus Rupr. 190.
T. majus Tatarinow. 240.
T. medium Hohen. 194.
T. minus Lec. 187.
T. minus L. VII. IX. 183, 184, 189, 190, 191.
T. minus Rupr. 194.
T. minus var. *appendiculata* Rgl. 191, 193.
T. minus var. *appendiculata* Trautv. 189.
T. minus appendiculatum stipellatum Rgl. 193.
T. minus var. *collina* Busch. XVII. XVIII. 190, 191, 192.
T. minus var. *clatum* Lec. 189, 190, 191, 193.
T. minus var. *glandulosa* Trautv. 186.
T. minus var. *Ledebouriana* (C. A. M.) Busch. XVII. 190, 192, 193.
T. minus var. *nanum* Lec. 189, 191.
T. minus nutans Akinf. 192, 194.
T. minus nutans Prescott. 193.
T. minus var. *nutans* Rgl. 191.
T. minus var. *nutans* Smirn. 189.
T. minus var. γ . *Olympicum* Boiss. 187.
T. minus γ . *Olympicum* Brotherus. 187.
T. minus var. *pratensis* Busch. XVII. XVIII. 190, 191, 192, 193, 240.
T. minus var. *pratensis* Korshinsk. 191.
T. minus var. *pratensis* f. *nutans* Busch. 190, 191.
T. minus var. *procera* auct. 190.
T. minus var. *stepposa* Korshinsk. 191.
T. minus stipellatum Akinf. 192.
T. minus var. *stipellata* Rgl. 191, 192, 193, 194.
T. minus var. *cirens* Akinf. 189.
T. mucronatum Akinf. 191.
T. mucronatum Ledeb. 189.
T. mucronatum cirens Akinf. 190.
T. nutans Rupr. 190.
T. podolicum Lecoyer. 183.
T. pubescens C. A. M. 187.
T. simplex Hohenack. 191.
T. simplex L. VII. IX. XVII. 183, 184, 194, 195.
T. simplex var. *angustifolia* Lec. 195.
T. simplex var. *intermedium* Smirn. 195.
T. simplex var. *latifolia* Lec. 195.
T. simplex var. *stricta* (Ledeb.) Rgl. XVII. 194, 195.
T. strictum Ledeb. 195.
T. tritermatum Rupr. VII. IX. XVII. 6, 183, 184.
Thora DC. 120, 122, 133, 134.
Trigula Nor. 106.
Trinitas Hall. 84.
Tripterium DC. 183.
Trollius L. V. 6, 7, 15, 18.
T. caucasicus Stev. 19, 20, 21.
T. europaeus L. 6, 20.
T. patulus Salisb. VII. VIII. XII. 7, 18, 20, 21, 225.

- T. patulus* s. *Burbaumii* Rupr. 21. *Vancouveria* Baill. 208.
T. patulus var. *caucasica* Trautv. 19. *Viorna* Prantl. 106. 107.
T. patulus var. *caucasicus* Rgl. 19. *Viticella* DC. 106. 108.
T. patulus var. *geminus* Rgl. 19. *Xanthobatrachium* Prantl. 122.
T. patulus f. *tenuisecta* Busch. XII. *Xerodera* Fourr. 115.
21. *Xiphocoma* Stev. 115.
T. patulus s. *Tournefortii* Rupr. 21. *X. dasycarpa* Stev. 182.
T. somcheticus C. Koch. 19. 20. 21. *X. orientalis* Stev. 182.

QK 322 .K8 ch.3 vyp.3 gen
Kuznetsov, N. I. / Flora Caucasia critica



3 5185 00170 1919

